



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων
Πληροφορίες: Ατσαλάκης Α Τηλ.: 2821-3-41780-3

Χανιά: 14-06-2018

Ανάθεση εργασιών και προμήθεια ανταλλακτικών για τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, μηχανημάτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων

2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Τμήμα Διαχείρισης, Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων
Πληροφορίες: Ατσαλάκης Α Τηλ.: 2821-3-41780-3

Χανιά:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

για την ανάθεση εργασιών και την προμήθεια ανταλλακτικών για τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, μηχανημάτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων

1.1 Αντικείμενο

Η παρούσα Τεχνική περιγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Χανίων να προβεί στην ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και δίκυκλων με τοποθέτηση των αναγκαίων ανταλλακτικών από εξωτερικά συνεργεία, καθώς επίσης για την προμήθεια ανταλλακτικών για αυτά σε εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στο συνεργείο του Δήμου. Η ανάθεση εργασιών σε εξωτερικά συνεργεία αφορά περιπτώσεις που το συνεργείο του Δήμου αδυνατεί να διεκπεραιώσει, λόγω της έλλειψης κατάλληλων εγκαταστάσεων, του αναγκαίου εξοπλισμού και των απαιτούμενων ειδικοτήτων εργαζομένων.

Η παρούσα μελέτη αφορά στις εργασίες πάσης φύσεως επισκευής – συντήρησης, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, για εργασίες που τυχόν θα προκύψουν κατά την διάρκεια ενός έτους. Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή, ανάλογα με τον αριθμό πλαισίου του οχήματος για την πλήρη και σωστή λειτουργία του.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών και ποσότητας υλικών, επειδή η προσμέτρηση αυτών είναι αδύνατη λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών & ανταλλακτικών-υλικών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας εργασιών και ανταλλακτικών και το γενικό σύνολο. Η παρούσα μελέτη λοιπόν καλύπτει τις ανάγκες του Δήμου Χανίων μέχρι την εξάντληση του προϋπολογισμού της μελέτης ή για ένα χρόνο από την υπογραφή της σύμβασης.

1.2 Προϋπολογισμός δαπάνης

Η δαπάνη για την ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων και τοποθέτηση των αναγκαίων ανταλλακτικών από εξωτερικά συνεργεία, καθώς και η προμήθεια ανταλλακτικών που θα τοποθετηθούν από το συνεργείο του Δ Χανίων προϋπολογίζεται συνολικά στο ποσό των

214.500,00 € με το ΦΠΑ και καλύπτεται από ίδιους πόρους των οικονομικών ετών 2018, 2019, όπως αναλυτικότερα περιγράφεται παρακάτω:

Τα οχήματα, όπως αναφέρεται και στις τεχνικές προδιαγραφές, έχουν ομαδοποιηθεί στις παρακάτω ομάδες:

Α. Απορριματοφόρα / Καδοπλυντήρια, Β. Γερανοφόρα - Καλαθοφόρα, Γ. Μικρά Οχήματα με μεικτό βάρος μικρότερο ή ίσο των 3,5τν (Επιβατηγά, Ημιφορτηγά κτλ), Δ. Μεγάλα Οχήματα με μεικτό βάρος μεγαλύτερο των 3,5τν (Φορτηγά, υδροφόρες κτλ), Ε. Χωματοουργικά Μηχανήματα / Φορτωτές / Περονοφόρα, Ζ. Δίκυκλα

- Προμήθεια ανταλλακτικών που θα τοποθετηθούν από το συνεργείο του Δ Χανίων

ΚΑ	Περιγραφή	Ποσό για το 2018	Ποσό για το 2019	Μελέτη Σύνολο
10-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	210,00 €	2.190,00 €	2.400,00 €
20-6671.003	Ανταλλακτικά συντήρησης απορριματοφόρων	2.380,00 €	26.120,00 €	28.500,00 €
20-6671.012	Ανταλλακτ.συντήρησ.λοιπών μεταφορ.μέσων & μηχανημ.	1.980,00 €	21.720,00 €	23.700,00 €
30-6671.001	Ανταλλακτικά για συντήρηση-επισκευή μετ.μέσων	970,00 €	10.630,00 €	11.600,00 €
30-6672.001	Ανταλλακτικά λοιπών μηχανημάτων	950,00 €	10.350,00 €	11.300,00 €
35-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	260,00 €	2.740,00 €	3.000,00 €
70-6671.001	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων	170,00 €	1.830,00 €	2.000,00 €
Σύνολο		6.920,00 €	75.580,00 €	82.500,00 €

Τα ανωτέρω ποσά, συνυπολογιζόμενου του ΦΠΑ, κατανέμονται στα διάφορα «τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών» σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Τμήμα Διαγωνισμού	Ποσό
A1 Ανταλλακτικά δικύκλων – ομάδας Ζ	900,00 €
A2 Ανταλλακτικά οχημάτων οχημάτων ομάδας Γ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά	9.500,00 €
A3 Ανταλλακτικά οχημάτων ομάδας Α, Β, Δ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά (πλην υπερκατασκευών)	41.000,00 €
A4 Ανταλλακτικά υπερκατασκευών οχημάτων ομάδας Α, Β, Δ	13.100,00 €
A5 Ανταλλακτικά οχημάτων ομάδας Ε – Χωματοουργικών μηχανημάτων, φορτωτών, περονοφόρων - μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά	10.000,00 €
A6 Προμήθεια υλικών συντήρησης ηλεκτρολογικού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, αναλώσιμα οχημάτων, μηχανημάτων έργου	3.000,00 €
A7 Συσσωρευτές	5.000,00 €
Σύνολο Αποτέλεσμα	82.500,00 €

- Ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων και τοποθέτηση των αναγκαίων ανταλλακτικών από εξωτερικά συνεργεία

ΚΑ	Περιγραφή	Ποσό για το 2018	Ποσό για το 2019	Μελέτη Σύνολο
10-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	170,00 €	1.830,00 €	2.000,00 €
20-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων Ηλεκτροφωτισμού	340,00 €	3.660,00 €	4.000,00 €
20-6263.002	Επισκευή ελαστικών απορ/ρων	243,00 €	2.757,00 €	3.000,00 €
20-6263.007	Επισκευή και βεβαίωσης καλής	230,00 €	1.270,00 €	1.500,00 €

	λειτουργ.ταχογράφων			
20-6263.011	ΣΥΝΤΗΡ-ΕΠΙΣΚ.ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦ.ΚΛΠ	5.010,00 €	54.990,00 €	60.000,00 €
20-6263.012	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧ/ΤΩΝ ΕΡΓΟΥ	590,00 €	6.410,00 €	7.000,00 €
20-6263.014	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΙΚΥΚΛΩΝ	233,00 €	467,00 €	700,00 €
20-6263.022	Συντήρηση και επισκευή πλασιών οχημάτων	1.840,00 €	20.160,00 €	22.000,00 €
30-6263.001	Επισκευή ελαστικών μεταφορικών μέσων	260,00 €	2.740,00 €	3.000,00 €
30-6263.005	Επισκευή και βεβαίωσης καλής λειτουργ.ταχογράφων	167,00 €	333,00 €	500,00 €
30-6263.017	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	420,00 €	4.580,00 €	5.000,00 €
30-6263.020	Συντήρηση και επισκευή λοιπών οχημάτων	1.570,00 €	17.230,00 €	18.800,00 €
35-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	170,00 €	1.830,00 €	2.000,00 €
70-6263.001	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων Πυροσβεστικής υπηρεσίας	170,00 €	1.830,00 €	2.000,00 €
Σύνολο		11.430,00 €	120.570,00 €	132.000,00 €

Τα ανωτέρω ποσά, συνυπολογιζόμενου του ΦΠΑ, κατανέμονται στα διάφορα «τμήματα υπηρεσιών» σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

ΤΜΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ποσό
E1 Επισκευή δικύκλων	1.400,00 €
E2 Επισκευή οχημάτων ομάδας Γ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά (πλήν υπερκατασκευών, μηχανουργικών εργασιών)	10.000,00 €
E3 Επισκευή οχημάτων ομάδας Α, Β, Δ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά (πλήν υπερκατασκευών, μηχανουργικών εργασιών)	21.500,00 €
E4 Επισκευή υπερκατασκευών, μηχανουργικές εργασίες (όλα τα οχήματα)	71.000,00 €
E5 Επισκευής Χωματοουργικών μηχανημάτων, φορτωτών, περονοφόρων	5.500,00 €
E6 Εργασίες επισκευής ελαστικών οχημάτων και ΜΕ	6.000,00 €
E7 Εργασίες επισκευής ταχογράφων	2.500,00 €
E8 Εργασίες Φανοποιίας – βαφής	14.100,00 €
Σύνολο	132.000,00 €

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός περιλαμβάνει και τα ανταλλακτικά υλικά– αναλώσιμα που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή οχήματος, μηχανήματος έργου ή μηχανικού μέρους τους.

2 Γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

2.1 Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις:

- Ν-4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροποποιητική της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αφοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. το άρθρο Ι του Ν.Δ/τος 2396/53»
- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων»Υποχρεώσεις αναδόχου

2.2 Τεχνικές προδιαγραφές

Εκτός από τη μεγάλη ποικιλία τύπων οχημάτων, ο Δήμος Χανίων διαθέτει έναν πολύ μεγάλο στόλο μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου που φαίνεται στο *Παράρτημα Α*, «Πίνακας οχημάτων», ενώ περιλαμβάνει οχήματα με υπερκατασκευές από πληθώρα κατασκευαστών, όπως φαίνεται στο Παράρτημα Β, «Υπερκατασκευές οχημάτων». Τα οχήματα έχουν ομαδοποιηθεί στις παρακάτω ομάδες:

A. Απορριματοφόρα / Καδοπλυντήρια,
B. Γερανοφόρα - Καλαθοφόρα
Γ. Μικρά Οχήματα με μεικτό βάρος μικρότερο ή ίσο των 3,5τν (Επιβατηγά, Ημιφορτηγά κτλ)
Δ. Μεγάλα Οχήματα με μεικτό βάρος μεγαλύτερο των 3,5τν (Φορτηγά, υδροφόρες κτλ)
Ε. Χωματουργικά Μηχανήματα / Φορτωτές / Περονοφόρα
Ζ. Δίκυκλα

Για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιών που προσφέρει ο Δήμος στους πολίτες απαιτείται η ανανέωση του στόλου των οχημάτων, μέσω απόσυρσης ή προμήθειας νέων. Στο *Παράρτημα Α*, «Πίνακας οχημάτων», μετά από γραπτή εισήγηση της Υπηρεσίας, μπορούν να προστεθούν νέα οχήματα στην αντίστοιχη ομάδα, κατά την διάρκεια των συμβάσεων που θα προκύψουν.

α) Προμήθεια ανταλλακτικών που θα τοποθετηθούν από το συνεργείο του Δ Χανίων

Όσον αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν για τον εφοδιασμό του συνεργείου του Δήμου μας για εργασίες συντήρησης και επισκευής τις οποίες διεκπεραιώνει, έχουν ομαδοποιηθεί σε ομοειδείς «τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών»όπως περιγράφονται παρακάτω:

A1 Ανταλλακτικά δικύκλων – ομάδας Z
A2 Ανταλλακτικά οχημάτων ομάδας Γ
A3 Ανταλλακτικά οχημάτων ομάδας Α, Β, Δ (πλήν υπερκατασκευών)
A4 Ανταλλακτικά υπερκατασκευών οχημάτων ομάδας Α, Β, Δ
A5 Ανταλλακτικά οχημάτων ομάδας Ε – Χωματοσυγκολλητών μηχανημάτων, φορτωτών, περνοφόρων
A6 Προμήθεια υλικών συντήρησης ηλεκτρολογικού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, αναλώσιμα οχημάτων , μηχανημάτων έργου
A7 Συσσωρευτές

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τα συγκεκριμένα «τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών» μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων ή προμηθευτών σε ένα ή περισσότερα τμήματα.

Ο ανάδοχος θα δηλώνει με υπεύθυνη δήλωση ότι:

- υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου, κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος. Ο Δήμος Χανίων δύναται να προσθέσει νέα οχήματα από αυτά που αναφέρονται στο Παράρτημα Α, «Πίνακας οχημάτων»

Ειδικότερα για το τμήμα ανταλλακτικών Α6 θα δηλώνει ότι υποχρεούται να αναλάβει με δικά τους έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας όχι μικρότερης από 150 € που θα προκύπτει κάθε φορά.

β) Ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων και τοποθέτηση των αναγκαίων ανταλλακτικών από εξωτερικά συνεργεία

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Χανίων αναθέτοντας εργασίες επισκευής σε εξωτερικά συνεργεία, είναι ανάγκες σε εξειδικευμένες εργασίες συγκεκριμένων μηχανικών μερών οχημάτων και μηχανημάτων του, που αιτιολογημένα κάθε φορά δεν μπορούν να αποκατασταθούν από το συνεργείο του Δήμου. Πρόκειται αφ ενός για πολύ εξειδικευμένες εργασίες σε μηχανήματα έργου (φορτωτές, σκαπτικά μηχανήματα, κλπ) και αφετέρου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα εργαστήρια που δεν διαθέτει ο Δήμος (διάγνωσης βλαβών, κυκλώματος καυσίμου, αναρτήσεων κλπ). Αυτές οι εργασίες δε μπορούν να αποκατασταθούν από το προσωπικό του Δήμου, επειδή λείπει προς το παρόν η τεχνογνωσία αλλά και η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων αυτόνομων εργαστηρίων – συνεργείων. Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η αύξηση της συχνότητας των βλαβών λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων, η μεγάλη ποικιλία τύπων και χρήσεων αυτών των οχημάτων, κάνουν απαραίτητη τη βοήθεια από εξωτερικούς συνεργάτες (συνεργεία).

Όλες οι εργασίες που ενδεχομένως ανατεθούν, αφορούν τη συντήρηση & επισκευή όλων των μεταφορικών μέσων του Δήμου Χανίων που περιγράφονται στο Παράρτημα Γ, «Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών» και αφορούν επισκευές που θα απαιτηθούν σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης, προγραμματισμένες και απρόβλεπτες. Οι εργασίες επισκευής έχουν ομαδοποιηθεί σε ομοειδή «τμήματα υπηρεσιών», που θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη. Τα τμήματα

αυτά είναι τα παρακάτω:

E1 Επισκευή δικύκλων – ομάδας Z
E2 Επισκευή οχημάτων ομάδας Γ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά (πλήν υπερκατασκευών, μηχανουργικών εργασιών)
E3 Επισκευή οχημάτων ομάδας Α, Β, Δ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά (πλήν υπερκατασκευών, μηχανουργικών εργασιών)
E4 Επισκευή υπερκατασκευών, μηχανουργικές εργασίες (όλα τα οχήματα πλήν δικύκλων)
E5 Επισκευής οχημάτων ομάδας Ε – Χωματοουργικών μηχανημάτων, φορτωτών, περονοφόρων - μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά (πλήν μηχανουργικών εργασιών)
E6 Εργασίες επισκευής ελαστικών οχημάτων και ΜΕ
E7 Εργασίες επισκευής ταχογράφων
E8 Εργασίες Φανοποιίας – βαφής

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τα συγκεκριμένα «τμήματα υπηρεσιών» μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων ή προμηθευτών σε ένα ή περισσότερα τμήματα.

Η παραλαβή των διαφόρων εργασιών που απαιτούνται για την Επισκευή-Συντήρηση των Οχημάτων-Μηχανημάτων-Δικύκλων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής στο συνεργείο / αμαξοστάσιο του Δήμου Χανίων στην περιοχή «ΣΟΔΥ – Χανίων». Τα οχήματα θα είναι παραδοτέα στο αμαξοστάσιο του Δ Χανίων με έξοδα του αναδόχου, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα από κάθε βάρος.

Ο ανάδοχος θα δηλώνει με υπεύθυνη δήλωση ότι:

- Υποχρεούται να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα δυνάμει αυτών διατάγματα σχετικά με τις εργασίες που αναλαμβάνει, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβαση τους. Επίσης, τηρεί την κείμενη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων για όλο το απασχολούμενο προσωπικό στις ανατιθέμενες εργασίες.
- Στην διάρκεια όπου το δημοτικό όχημα βρίσκεται στον χώρο του, να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη και καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές που προξένησε ο ίδιος ή το προσωπικό του στο όχημα, από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμά για αποζημίωση μερική είτε ολική για το ζημιωθέν όχημα.
- Υποχρεούται να παρέχει τεχνική υποστήριξη (επίβλεψη - τεχνογνωσία), όποτε απαιτείται, προς το προσωπικό του Δήμου για την επισκευή οχημάτων στις εγκαταστάσεις του Δήμου.
- Υποχρεούται να παραδίνει στο συνεργείο / αμαξοστάσιο του Δήμου Χανίων στην περιοχή «ΣΟΔΥ - Χανίων», με έξοδα του, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα από κάθε βάρος τα οχήματα που έχει επισκευάσει, για την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή (Ο Δήμος Χανίων δύναται να προσθέσει νέα οχήματα από αυτά που αναφέρονται στο Παράρτημα Α, «Πίνακας οχημάτων»)

Λόγω της ιδιαιτερότητας της παροχής εργασίας που προϋποθέτει επιτόπιες εργασίες, θα πρέπει η έδρα των εγκαταστάσεων των ιδίων ή των νομίμων συνεργατών τους που θα επιφορτίζονται με την

επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων να βρίσκεται εντός του Δήμου Χανίων, καταθέτοντας αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση στα δικαιολογητικά συμμετοχής, επί ποινή αποκλεισμού.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό, το οποίο να είναι εκπαιδευμένο και να κατέχει τις απαραίτητες τεχνικές γνώσεις για να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη. Ο συμμετέχων πρέπει να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση του επί ποινή αποκλεισμού με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει δικό του ή εξουσιοδοτημένο Συνεργείο Αυτοκινήτων με εν ισχύ άδεια λειτουργίας, καθώς ότι διαθέτει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία του συνεργείου και το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνη δήλωση η οποία θα επισυνάπτεται απαραίτητα στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από αρμόδια επιτροπή ελέγχου, η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία. Ο έλεγχος της αρμόδιας επιτροπής ελέγχου θα μπορεί να πραγματοποιείται χωρίς υποχρέωση ειδοποίησης.

2.2.2 «Τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών»

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης-τεχνικής περιγραφής είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν δεσμεύει όμως το Δήμο να το εξαντλήσει αν δεν παρουσιαστούν αντίστοιχες ανάγκες. Επίσης, ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά την ποσότητα των ανταλλακτικών τα οποία θα χρειαστεί για ένα έτος.

Στο ποσό αυτό εκτός από το κόστος ανταλλακτικών θα περιλαμβάνεται και οποιοδήποτε υλικό-αναλώσιμο κ.λ.π. θα χρειασθεί για τις απαιτούμενες επισκευές όπως π.χ. τακάκια και δισκόπλακες τροχών για τους τύπους οχημάτων που απαιτούνται ανά τμήμα, καθώς και όλα τα αναλώσιμα ανταλλακτικά τους, μαρκούτσια, σωληνάκια, ελαστικά παρεμβύσματα, σωλήνες κλπ. καθώς και ιδιόμορφες κατασκευές των υπερκατασκευών των οχημάτων και μηχανημάτων (από σίδηρο, χυτοσίδηρο, αλουμίνιο και ανοξείδωτο υλικό).

α) Διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας ανταλλακτικών

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την προμήθεια των ανταλλακτικών θα είναι σύμφωνα με την ΥΑ 3373/390/20.3.75, Δηλαδή:

- Ο Δήμος θα παραγγέλνει τα ανταλλακτικά, τμηματικά, αυτά τα οποία χρειάζεται βάση των πραγματικών του αναγκών και στον πραγματικό χρόνο. Το Τμήμα Διαχείρισης Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Χανίων (Γραφείο Κίνησης), μετά από κάθε έκτακτη βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος, θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής και θα το προωθεί στο Δημοτικό Συνεργείο. Το Δημοτικό Συνεργείο, εκδίδει «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής Αυτοκινήτου», στο οποίο θα αναφέρονται οι απαιτούμενες εργασίες, εξαρτημάτα και ανταλλακτικά για την επισκευή του οχήματος. Με μέριμνα της αρμόδιας επιτροπής τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75 το ανωτέρω δελτίο μαζί με την άδεια του οχήματος θα αποστέλλεται στο ανάδοχο ηλεκτρονικά για την παραγγελία των ανταλλακτικών.

Στην περίπτωση που το συνεργείο του Δήμου αιτιολογημένα αδυνατεί να διαγνώσει, εκτελέσει εν μέρει ή στο σύνολο τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής, με μέριμνα της αρμόδιας επιτροπής τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75 η επισκευή θα ανατίθεται σε εξωτερικό συνεργείο το οποίο και θα συμπληρώνει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του αυτοκινήτου, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται, καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιηθούν.

- Στη συνέχεια ο ανάδοχος υποχρεούται να συμπληρώσει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» αναλυτικά τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιηθούν, με καταγραφή των αντίστοιχων κωδικών και τις αντίστοιχες δαπάνες, οι οποίες θα είναι σύμφωνες με τον τιμοκατάλογο που θα έχει καταθέσει.
- Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την επιτροπής τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75 με τις παρατηρήσεις του παρόχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την προμήθεια. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξει την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών.
- Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης», ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου το ανωτέρω σε πέντε εργάσιμες ημέρες. Ο διαφορετικός χρόνος παράδοσης θα πρέπει να καταγράφεται τεκμηριωμένα στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος». Αυτό μπορεί να συμβαίνει στην περίπτωση που τα ανταλλακτικά πρέπει να παραγγελθούν από το εξωτερικό.
- Η προσωρινή παραλαβή των ανταλλακτικών θα γίνεται από την οικεία επιτροπή. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη και αντικατάσταση των υπό παραλαβή ανταλλακτικών. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

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

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως άνω εντύπων θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής. Σε κάθε έκδοση τιμολογίου θα αναγράφεται ο κωδικός και η περιγραφή του είδους, η οποία θα να είναι ταυτόσημη με αυτήν του καταλόγου που προσκομίστηκε στην διαγωνιστική διαδικασία. Επίσης, θα επισυνάπτεται φωτοαντίγραφο τμήματος του τιμοκαταλόγου ώστε να διαπιστώνονται οι τιμές των συγκεκριμένων ανταλλακτικών.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα μας,

ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ο μειοδότης μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.

Επειδή τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων και χρονολογίας πρώτης κυκλοφορίας, σε πολλά μπορεί να μην υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά ή ακόμα και του εμπορίου και γι' αυτό θα απαιτηθεί η τοποθέτηση μεταχειρισμένου ανταλλακτικού με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με το γνήσιο ανταλλακτικό, με την προϋπόθεση όμως της σύμφωνης γνώμης για το ανταλλακτικό που θα χρησιμοποιηθεί από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων.

Εάν χρησιμοποιηθεί ανταλλακτικό μεταχειρισμένο ίδιου τύπου με το γνήσιο, η τιμή κόστους του θα προεγκρίνεται από την επιτροπή ανάθεσης των εργασιών επισκευής και συντήρησης οχημάτων.

2.2.3 Όσον αφορά τα «τμήματα υπηρεσιών»

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν οι περισσότερες ενδεικτικές βλάβες των οχημάτων του Δήμου Χανίων, που δύναται να επισκευαστούν σε εξωτερικό συνεργείο . Επιπρόσθετα έγινε εκτίμηση και κοστολόγηση για τις ανωτέρω βλάβες.

Οι αναφερόμενες στον τιμοκατάλογο βασικές εργασίες συντήρησης και επισκευής είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής, η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί εκ των προτέρων Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Γ, «Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών» , αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο ανάδοχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.

Αν ο διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν καλύπτεται από τους συγκεκριμένους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας για τις εργασίες και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν, μπορεί να καταθέσει κατά την κρίση του επιπλέον τιμοκαταλόγους αποκλειστικά και μόνο για εργασίες και ανταλλακτικά που δεν περιέχονται στους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών, με έξοδά του, στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.

Επίσης, είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.

α) Διαδικασία εκτέλεσης των εργασιών

Οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην 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 σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη και την επίβλεψη του Δήμου Χανίων.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-

μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη:

- Το Τμήμα Διαχείρισης Επισκευής και Συντήρησης Οχημάτων του Δήμου Χανίων (Γραφείο Κίνησης) θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής Οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής και θα το προωθεί στο Δημοτικό Συνεργείο. Το Δημοτικό Συνεργείο, εκδίδει «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής Αυτοκινήτου», και κατόπιν αιτιολογημένης βεβαίωσης ότι αδυνατεί να εκτελέσει εν μέρει ή στο σύνολο τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής, αυτές πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της αρμόδιας επιτροπής τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75. Η επιτροπή αυτή προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής Αυτοκινήτου» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο – ανάδοχο για την επισκευή – συντήρηση κ.λ.π. του αυτοκινήτου.
- Το ιδιωτικό συνεργείο – ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την λήψη του εντύπου «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής Αυτοκινήτου» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.
- Στη συνέχεια υποχρεούται να συμπληρώσει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του αυτοκινήτου, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη λαμβάνοντας υπόψιν την παρούσα τεχνική έκθεση και την κατατεθειμένη προσφορά του), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιηθούν.
- Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την επιτροπής τεχνικών της ΥΑ 3373/390/20.3.75 με τις παρατηρήσεις του ανάδοχου, ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση.
- Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος», ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ εντός του επόμενου 48ώρου από την παραλαβή των αναγκαίων ανταλλακτικών και σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη να προσδιορίσει τον χρόνο επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως άνω εντύπων θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών, συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος των «τμημάτων υπηρεσιών» Ε1 έως Ε5 είναι αντίστοιχα ανάδοχος των «τμημάτων προμήθειας ανταλλακτικών» Α1 έως Α5, τότε η διαδικασία προμήθειας όπως περιγράφεται στις παραγράφους 2.2.2 και 2.2.3 ενοποιείται.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω τηλεομοιοτυπίας (fax) & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

β) Επισκευή Υπερκατασκευών Καλαθοφόρων Γερανοφόρων Οχημάτων

Ειδικά για τις εργασίες του τμήματος υπηρεσιών Ε4 που αφορούν ανυψωτικά μηχανήματα οι επισκευές θα είναι σύμφωνες με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/42/ΕΚ και τη EN 280:2013 που ενσωματώθηκαν στο Ελληνικό δίκαιο με το Π.Δ. 57/2010 ΦΕΚ 97 τεύχος Α-25/06/2010, με το ΦΕΚ 1186/2003 και με τον «Οδηγό εφαρμογής νομοθεσίας ανυψωτικών μηχανημάτων» του Υπουργείου Ανάπτυξης, που εξεδόθη τον Ιούνιο του 2011.

Μετά το πέρας κάθε επισκευής, και εφόσον απαιτείται, ο Δήμος Χανίων θα επανεκδίδει το πιστοποιητικό καταλληλότητας (ΦΕΚ 1186/ 25-08-2003). Η χωρίς πρόβλημα έκδοση του πιστοποιητικού θα είναι απαραίτητο στοιχείο για την παραλαβή της εργασίας.

2.2.4 Ειδικό όροι

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τους όρους τις παρούσας, ο Δήμος μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον προμηθευτή.

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 και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής. Σε αυτήν την περίπτωση απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο του «τμήματος υπηρεσιών» την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στον Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.
- μπορεί να παραδώσει τα απαραίτητα ανταλλακτικά στον ανάδοχο του «τμήματος υπηρεσιών» για την τοποθέτησή τους και επισκευή των οχημάτων (δεν δεσμεύεται λοιπόν ότι θα προμηθευτεί τα απαραίτητα ανταλλακτικά από τον ίδιο)
- δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των εργασιών ή ανταλλακτικών του προϋπολογισμού κατά τη διάρκεια της σύμβασης. (Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη)

2.3 Σύνταξη προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκεφτούν το αμαξοστάσιο του Δήμου Χανίων και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν το τροχαίο υλικό για το οποίο προορίζονται οι εργασίες και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτό και για τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι στα

στοιχεία που θα συλλέξουν. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών και των μηχανισμών που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά τα έντυπα προσφοράς που βρίσκονται στο Παράρτημα Ε, «Έντυπα οικονομικής προσφοράς»

2.3.1 «Τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών»

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να καταθέσουν προσφορά για κάποιο ή κάποια «τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών», δεν υποχρεούνται λοιπόν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων Α1 έως Α7 του Δήμου. Δεν μπορούν όμως να καταθέσουν προσφορά για έναν μόνο τύπο οχήματος που περιλαμβάνεται σε ένα τμήμα.

α) Τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών» Α1 έως Α5

Οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών θα αφορούν υποχρεωτικά όλους τους τύπους οχημάτων που περιλαμβάνονται στο τμήμα για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, και για το σύνολο των ανταλλακτικών του και όχι για μέρος αυτών.

Ο διαγωνιζόμενος με την προσφορά του θα καταθέσει α) τιμοκατάλογο ανταλλακτικών γνήσιων και β) τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του εμπορίου εφάμιλλης ποιότητας διότι έχει αποδειχθεί ότι λόγω του μεγάλου αριθμού ανταλλακτικών που απαιτούνται στην συντήρηση επισκευή πλασιών κατά την συντήρηση – επισκευή οχήματος ευρίσκονται στο εμπόριο ορισμένα ανταλλακτικά μόνο ως γνήσια και ορισμένα άλλα μόνο του εμπορίου και γι' αυτό είναι αναγκαία η προσκόμιση και των δύο τιμοκαταλόγων. Στην περίπτωση που κατατεθεί μόνο κατάλογος γνήσιων ανταλλακτικών θα πρέπει να προσκομιστεί και υπεύθυνη δήλωση ότι ο κατάλογος αυτός καλύπτει το σύνολο των ανταλλακτικών των οχημάτων.

Η προσφορά θα συνοδεύεται επίσης από υπεύθυνη δήλωσή του με την οποία θα βεβαιώνει ότι οι τιμοκατάλογοι που κατατίθενται είναι πλήρεις, περιέχουν ανταλλακτικά που αφορούν στα οχήματα του αντίστοιχου τμήματος προμήθειας του Δήμου, και ότι είναι τα γνήσια, εργοστασιακά ανταλλακτικά της επίσημης αντιπροσωπείας ή ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας που είναι σύμφωνα με τον ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010).

Λόγω του όγκου των ανταλλακτικών οι ανωτέρω τιμοκατάλογοι θα κατατεθούν σε ηλεκτρονική μορφή (είναι επιθυμητό να υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης)

(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)

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά το έντυπο προσφοράς που βρίσκεται στο Παράρτημα Ε, «Έντυπα οικονομικής προσφοράς» για κάθε τμήμα προμήθειας ανταλλακτικών:

- Το τμήμα στο οποίο θα συμμετέχουν και το οποίο θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις.
- Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τα οχήματα της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν. Η προσφερόμενη έκπτωση θα είναι η ίδια τόσο επί του τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών όσο και επί του τιμοκαταλόγου των ανταλλακτικών του εμπορίου.

Ανάδοχος είναι ο συμμετέχων με την μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης «β» .

β) Τμήμα προμήθειας ανταλλακτικών» Α6 «Προμήθεια υλικών συντήρησης ηλεκτρολογικού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, αναλώσιμα οχημάτων , μηχανημάτων έργου»

Οι προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους την λίστα των υλικών που προσφέρουν, όπου θα πρέπει να καλύπτουν τα είδη που αναφέρονται στο Παράρτημα Δ. Στην προσφορά θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά, η εταιρία - εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής τους για κάθε ανταλλακτικό. Τα υλικά αυτά αφορούν όλα τα οχήματα και μηχανήματα του Δ Χανίων που αναφέρονται στο Παράρτημα Α, «Πίνακας οχημάτων».

Τα είδη που αναφέρονται στο Παράρτημα Δ θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με υπεύθυνη δήλωσή του, η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του, ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση.

Τα υλικά θα παραδίδονται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες των οχημάτων του Δήμου Χανίων. Οι ανάδοχοι υποχρεούνται να αναλάβουν με δικά τους έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας όχι μικρότερης από 150 € που θα προκύπτει κάθε φορά.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης-τεχνικής περιγραφής είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί για

ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης, δεν δεσμεύει όμως το Δήμο να το εξαντλήσει αν δεν παρουσιαστούν αντίστοιχες ανάγκες. Επίσης ο Δήμος δεν δεσμεύεται όσον αφορά την ποσότητα των ανταλλακτικών τα οποία θα χρειαστεί για ένα έτος.

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά το έντυπο προσφοράς που βρίσκεται στο Παράρτημα Ε, «Έντυπα οικονομικής προσφοράς» :

- Το τμήμα στο οποίο θα συμμετέχουν και το οποίο θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις.
- Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των ανταλλακτικών που αναφέρεται στο Παράρτημα Δ, Ηλεκτρολογικά υλικά και αναλώσιμα – ενδεικτικός προϋπολογισμός. Το ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο για όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος.

Ανάδοχος είναι ο συμμετέχων με το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης «β» .

γ) Τμήμα προμήθειας ανταλλακτικών» Α7 «Συσσωρευτές»

Όλοι οι συσσωρευτές είναι 12V υγρής φόρτισης κλειστού τύπου. Για όλους τους συσσωρευτές θα υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας 12 μήνες με αντικατάσταση των προβληματικών συσσωρευτών εντός το πολύ πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης. Στην προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να υπάρχει σχετική υπεύθυνη δήλωση

Οι προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους την λίστα των συσσωρευτών που προσφέρουν, όπου θα πρέπει να καλύπτουν τις ανάγκες του Δήμου που αναφέρονται στο Παράρτημα Δ. Στην προσφορά θα φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά, η εταιρία – εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής τους. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επισυνάψουν στις προσφορές τους κατάλογο - prospectus του κατασκευαστή ή του επίσημου αντιπρόσωπου του στη χώρα. Τα κατατιθέμενα Prospectus, πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές

Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές θα φέρουν σήμανση CE. Οι προμηθευτές θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά αντίγραφο έγκρισης τύπου των συσσωρευτών που προσφέρουν.

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά το έντυπο προσφοράς που βρίσκεται στο Παράρτημα Ε, «Έντυπα οικονομικής προσφοράς» :

- Το τμήμα στο οποίο θα συμμετέχουν και το οποίο θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις.
- Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των Συσσωρευτών που αναφέρεται στο Παράρτημα Δ, Ανάγκες σε συσσωρευτές – ενδεικτικός προϋπολογισμός. Το ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο για όλους τους τύπους συσσωρευτών που θα προμηθευτεί ο Δήμος.

Ανάδοχος είναι ο συμμετέχων με το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης «β» .

2.3.2 «Τμήματα υπηρεσιών»

Λόγω της ιδιαιτερότητας της παροχής εργασίας που προϋποθέτει επιτόπιες εργασίες θα πρέπει η έδρα των εγκαταστάσεων των ιδίων ή των νομίμων συνεργατών τους που θα επιφορτίζονται με την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων να βρίσκεται εντός των Διοικητικών ορίων Δήμου Χανίων.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό δύναται να καταθέσουν προσφορά για κάποιο ή κάποια «τμήματα υπηρεσιών», δεν υποχρεούνται λοιπόν να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων Ε1 έως Ε8 του Δήμου. Δεν μπορούν όμως να καταθέσουν προσφορά για έναν μόνο τύπο οχήματος που περιλαμβάνεται σε ένα τμήμα.

Συγκεκριμένα ο συμμετέχων στο διαγωνισμό (με μία από τις κατωτέρω μορφές) μπορεί να είναι :

- Η επίσημη αντιπροσωπεία για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών.
- Εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- Ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Όσον αφορά την προσφορά που θα κατατεθεί:

Καθώς δεν δύναται να πραγματοποιηθεί καμία επισκευή – συντήρηση οχήματος χωρίς την χρήση των αντίστοιχων ανταλλακτικών, οι συμμετέχοντες στα «τμήματα υπηρεσιών» Ε1 έως Ε5 υποχρεούνται να καταθέσουν α) τιμοκατάλογο ανταλλακτικών γνησίων και β) τιμοκατάλογος ανταλλακτικών του εμπορίου για τα οχήματα που τους αφορούν. Απαιτείται λοιπόν η κατάθεση προσφοράς και στα αντίστοιχα «τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών» Α1 έως Α5

Για το τμήμα υπηρεσιών Ε8 ο συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει α) τιμοκατάλογο ανταλλακτικών γνησίων και β) τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του εμπορίου για τα οχήματα των ομάδων Α, Β, Γ, Δ, Ε που αφορούν «Εργασίες Φανοποιίας – βαφής» που αναφέρονται στο Παράρτημα Γ, «Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών» , Πίνακας Α, Συντήρηση – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων, Εργασίες Φανοποιίας – βαφής (π.χ καθρέπτης με μπράτσο, ντίζα και χειρολαβή πόρτας, κάθισμα οδηγού, παρμπρίζ οχημάτων, προφυλακτήρες οχημάτων, γρύλος τζαμιού κτλ). Στην περίπτωση που κατατεθεί μόνο κατάλογος γνησίων ανταλλακτικών θα πρέπει να προσκομιστεί και υπεύθυνη δήλωση ότι ο κατάλογος αυτός καλύπτει αντίστοιχα ανταλλακτικά των οχημάτων. Λόγω του όγκου των ανταλλακτικών οι ανωτέρω τιμοκατάλογοι θα κατατεθούν σε ηλεκτρονική μορφή (είναι επιθυμητό να υπάρχει δυνατότητα αναζήτησης)

Για τα τμήματα υπηρεσιών Ε6, Ε7 ο συμμετέχων θα πρέπει να καταθέσει τους ισχύοντες

τιμοκατάλογους ανταλλακτικών, των επίσημων αντιπροσώπων των εταιριών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της κατηγορίας που συμμετέχουν.

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά το έντυπο προσφοράς που βρίσκεται στο Παράρτημα Ε, «Έντυπα οικονομικής προσφοράς» για κάθε τμήμα υπηρεσιών:

- Το τμήμα στο οποίο θα συμμετέχουν και το οποίο θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις.
- Ποσοστιαία έκπτωση α επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη (Παράρτημα Γ, «Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών») αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- Για τα «τμήματα υπηρεσιών» Ε1 έως Ε5 κατατίθεται ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν. Η ποσοστιαία έκπτωση αυτή, θα ταυτίζεται με την προσφορά στα αντίστοιχα τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών Α1 έως Α5 που υποχρεούται να καταθέσει.

Για το «τμήμα υπηρεσιών» Ε8 κατατίθεται ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, για τα οχήματα των ομάδων Α, Β, Γ, Δ, Ε, που αφορούν «Εργασίες Φανοποιίας – βαφής», που αναφέρονται στο Παράρτημα Γ, «Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών» , Πίνακας Α, Συντήρηση – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων, Εργασίες Φανοποιίας – βαφής Σε κάθε περίπτωση η προσφερόμενη έκπτωση θα είναι η ίδια, τόσο επί του τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών, όσο και επί του τιμοκαταλόγου των ανταλλακτικών του εμπορίου.

Για το «τμήμα υπηρεσιών» Ε6, Ε7 κατατίθεται ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των επίσημων αντιπροσώπων των εταιριών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της κατηγορίας που συμμετέχουν.

- Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (Μ.Ε.) = $[(\alpha \times 55\%) + (\beta \times 45\%)]$, με την **προϋπόθεση** $\beta \geq \alpha$ (επί ποινή αποκλεισμού).

Απαραίτητη **προϋπόθεση** για την αποδοχή της προσφοράς του συμμετέχοντα αποτελεί το γεγονός ότι θα πρέπει η έκπτωση που θα προσφέρει επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιριών εισαγωγής να είναι μεγαλύτερη ή ίση από την έκπτωση που θα προσφέρει επί της

τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας (δηλ. $\beta \geq \alpha$). Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα θεωρείται απαράδεκτη.

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης «Μ.Ε. (μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών) επί του συνόλου της καθεμίας από τις ομάδες ενδιαφέροντος των διαγωνιζόμενων, το οποίο θα πρέπει να σημειωθεί στο έντυπο προσφοράς (αριθμητικώς και ολογράφως). Το ποσοστό αυτό λογίζεται ταυτόχρονα τόσο ως ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των εργασιών, όσο και ως ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών των ανταλλακτικών, όπως αυτές παρατίθενται στην τεχνική μελέτη.

3 Ρήτρες

Σε περιπτώσεις που αποδεδειγμένα παρατηρείται μη ικανοποιητική ανταπόκριση του αναδόχου στις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτός από το δικαίωμα του Δήμου να τον κηρύξει έκπρωτο, επιβάλλονται σε βάρος του και χρηματικές κυρώσεις.

Ποινική ρήτρα ποσοστού δύο τοις χιλίοις (2%) στο συνολικό προϋπολογισμό του «τμήματος υπηρεσιών» ή «τμήματος προμήθειας ανταλλακτικών» στο οποίο είναι ανάδοχος για κάθε μέρα καθυστέρησης, μπορεί να επιβάλλεται όταν:

- για τα τμήματα υπηρεσιών E1 έως E8: προκύψει καθυστέρηση ανταπόκρισης σε αίτημα επισκευής ή άρνησης παροχής υπηρεσιών
- για τα τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών A1 έως A7: προκύψει καθυστέρηση στην παραλαβή των ανταλλακτικών περισσότερες πέντε εργάσιμες μέρες από την επομένη της παραγγελίας εκτός από αυτά που θα πρέπει να παραγγελθούν από το εξωτερικό (με μέγιστο τις δέκα εργάσιμες μέρες εκτός ιδιαιτεροτήτων) από τους ανάδοχους.

Με εισήγηση της Υπηρεσίας συνοδευόμενη από επίσημη αλληλογραφία με τον ανάδοχο, από όπου θα προκύπτει η αθέτηση των παραπάνω απαιτήσεων, η ανωτέρω πρόσθετη ρήτρα θα επιβάλλεται στον "Ανάδοχο" κατόπιν ανέκκλητης απόφασης αρμόδιου οργάνου του Δήμου και η οποία θα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου

4 Εγγύηση επισκευών

Ο χρόνος εγγύησης, τόσο για τα τμήματα υπηρεσιών επισκευής κάθε βλάβης όσο και για τα τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή της επισκευής, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, ο οποίος δεν μπορεί να είναι λιγότερος των έξι μηνών.

Ειδικά για το τμήμα προμήθειας A7 «Συσσωρευτές» η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι 12 μήνες.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση

αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

5 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται με τις διαδικασίες που διέπουν τη λειτουργία των ΟΤΑ μετά από κάθε παραλαβή επισκευής ή την παραλαβή των εκάστοτε παραγγελθέντων ανταλλακτικών 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.

6 Ποιότητα υλικών.

Οι εργασίες & τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών, να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ατσαλάκης Αντώνης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
& Μηχανικός Υπολογιστών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Στέλιος Σταματουλάκης
Ο προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,
Πρασίνου & Καθαριότητας

Παραρτήματα

Παράρτημα Α, «Πίνακας οχημάτων»

Α. Απορριμματοφόρα / Καδοπλυντήρια

Απορριμματοφόρα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
DAF	KHY-7753	XLRAE45CF0L230947	CE162C	22/03/02
	KHY-7759	XLRAE55CF01234226	CE184C21495904	16/05/02
FIAT-IVECO	KHY-7751	7CFA1TJ0102377762	F4AE681B	21/03/02
IVECO	KHI-2465	ZCFAIVM0402561912	F4AE3681E S	10/08/10
MAN	KHI-2411	WMAL87ZZ76Y172099	DO83LFL03	15/11/06
MERCEDES	KHI-2426	WDB9320031L276031	OM501LAIV/1	03/01/08
	KHI-2435	WDB65610715720878	OM441.III	26/08/08
	KHI-2442	WDB9525031L365848	039000X000000X00000	09/04/09
	KHY-3543	WDB62110715498640	(κενό)	14/03/90
	KHY-4807	WD6561091K041804	40197510737224	01/06/94
	KHY-4834	WDB6750461K100435	356910-10-363532	12/02/96
	KHY-4881	WDB9700731K387029	906910	12/07/99
	KHY-7702	WDB9525031K497858	OM 906 LA II/1	16/08/00
	KHY-7703	WDB65903215552026	(κενό)	21/08/00
KHY-7779	WDB9520031K791082	OM501LAIII/1	14/01/03	
PIAGGIO	KHI-2434	ZAPS8500000579295	HC	15/10/08
RENAULT	KHI-2404	VF622CVA000110546	DCI 11G	28/04/06
SCANIA	KHY-4808	YS2PM4X2ZO1200687	DSC910-S111959	01/06/94
	KHY-4809	Y52PM4X2Z01200665	DSC9105111951	01/06/94
VOLVO	KHI-2447	YB1E5A2AOSB142697	TO63ES314105083	07/03/96
	KHI-2480	YV2J4CNC44A586124	D9	12/07/04

Καδοπλυντήριο

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
MERCEDES 2500	ME-114806	WDB970063-1L-430686	900913-00-801584	15/03/10

Β. Γερανοφόρα - Καλαθοφόρα

Καλαθοφόρα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
ΕΠΙΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ τύπου: “ELEFANT S 15” χωρίς θέση οδηγού	-	ZA9LTA26006A63011	(κενό)	01/01/09 (Ημ αγοράς)
ΝΙΣΣΑΝ	ME- 91111	VWASBFTLO63828637	BD30-114346	(κενό)
IVECO	ME-123660	ZCFA1EJ0402599553	F4AE3681D-S	22/03/13

Φορτηγά-γερανοφόρα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
IVECO	KHI-2444	ZCFA1VM1302535122	F4AE3681A	08/04/09
MERCEDES	KHI-2481	36696210939140	0419	25/08/97
MITSUBISHI	KHY-4851	JMBFE444CDRA50091	4D31	11/08/97
VOLVO	KHY-4811	YB1E5A2A2PB103441	TD63ES314480665	06/06/94

Γ. Μικρά Οχήματα με μεικτό βάρος μικρότερο ή ίσο των 3,5τν (Επιβατηγά, Ημιφορτηγά κτλ)

Επιβατηγά

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
TOYOTA	KHI-2423	VNKKL98330A232998	2BZ	15/11/07
CITROEN	KHI-2471	VF7SC8FPOBA531617	(κενό)	12/08/11
	KHI-2482	VF7SCHMZ0DW514090	(κενό)	22/03/13
DAIHATSU	KHI-2431	JDAM301S001089760	K3	10/07/08
HYUNDAI	KHY-7767	KMHPM81CP2U066874	G4ED	19/09/02
	KHY-7773	KMHPM81CP2U074595	G4ED	14/01/03
	KHY-7774	KMHPM81CP2U074589	G4ED2333465	13/01/03
	KHY-7775	KMHPM81CP2U074597	G4ED	14/01/03
	KHY-7784	KMHPM81CP2U075671	G4ED	14/04/03
	KHY-7793	KMHPM81CP4U113183	(κενό)	05/02/04
OPEL	KHI-2497	WOL000078T4204877	X 14 SZ	06/02/96
	KHI-2498	WOL00078V41Z8154	X14SZ	01/01/96
PEUGEOT	KHI-2427	VF3WCKFU33968355	KFU	16/01/08
	KHI-2486	VF32CKFWF42821154	KFW	(κενό)
SKODA	KHI-4306	TMBAC7NE1J0238577	CZD	13/02/18
SUBARU	KHI-2430	JDAM300F001005578	1KR	08/07/08
SUZUKI	KHI-2405	TSMMA33S00324870	M13A	18/07/06
	KHI-2406	TSMMA33S00324867	M13A	18/07/06
	KHY-4837	JSAEGC11S00105818	(κενό)	01/03/96
	KHY-4838	JSAEGC11500105753	GI3BB-113462	01/03/96
VOLKSWAGEN	KHI-2437	FM6FM6AJOO7S	(κενό)	14/10/08
SUZUKI	KHI-2418	JSAFJB43V00321657	M13A	10/05/07

Ημιφορτηγά

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
NISSAN	KHI-2402	JN1BPUD22U0124792	YD25	29/05/06
TOYOTA	KHI-2448	AHTCR12G208603426	2KD	28/04/09
	KHI-2462	MRODR22G300006521	2KD-FTV	08/02/10
	KHY-3535	JT 131YM 8509960032	2Y 0474121	25/01/90
	KHY-4818	JT131LN8509910493	2L 3397517	22/09/94
	KHY-4819	JT131LN8509910469	2L-3453874	22/09/94
	KHY-4820	JT131LN8509910449	2L-3400697	22/09/94
TOYOTA PICKAP	KHY-3536	JT131YN8509960019	27-0474855	25/01/90

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
FIAT	KHY-7832	ZFA17800002475680	88A4000	20/12/05
FORD	KHI-2432	WF0LMFE107W703982	WL 03000X00000X00000	22/07/08
	KHI-2433	WF0LMFE106W632885	WL 03000X00000X00000	22/07/08
MAZDA	KHY-3551	TMZ5B1V12-00758199	NAC-36568	16/02/90
	KHY-4874	JMZUF8UE200720002	G6	03/05/99
MITSUBISHI	KHI-2422	MMBCNK740YD049096	4D56	04/10/07
	KHI-2453	MMBENKB407D017742	4D56	18/09/06
	KHI-2456	TYBFE73BB4DU21615	O2500X00000X00000	10/09/09
	KHY-4835	JMBONK140TP000179	4D56HB8517	13/03/96
	KHY-7790	MMB0NK7403D083988	4D56	17/09/03
NISSAN	KHY-7834	JN1BDGD22U0040006	KA24	23/12/05

Ημιφορτηγά ανατρεπόμενα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
ΝΙΣΣΑΝ	KHI-2415	VWASHTF2461003847	YD25	05/02/07
	KHI-2457	VWASHTF2491062442	YD25 02900X00000X00000	21/10/09
	KHI-2467	VWASHTF24A2107589	YD25	03/12/10
	KHY-7828	VWASBR7LO53818981	BD30	15/09/05
ΤΟΥΟΤΑ	KHI-2479	JT1POLY6109103231	3L	12/01/00
	KHY-4830	JT1311N85-09916945	2L-3842914	23/10/95

Ημιφορτηγά μη ανατρεπόμενα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
MAZDA	KHY-7816	JMZUN8B425W352043	WL	25/04/05

Λεωφορείο

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
MERCEDES	KHY-7717	WDB9034721P.540863	6029800001 8364	25/06/01

Πυροσβεστικό μικρό

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
LADA NIVA	KHI-2499	XTA21214061817926	21214	15/10/17

Φορτηγό κλειστό

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
ΤΟΥΟΤΑ	KHI-2425	JT121LK2100028773	2L	14/12/07
FIAT	KHI-2443	ZFA18800000837772	188A4000	20/12/05
	KHY-7805	ZFA22000086137519	RHX	24/12/04
FIAT DUCATO	KHI-2489	ZFA25000002554168	250A1000	25/07/14
FORD	KHY-7850	WFOVXXGBFVIU42504	F3FA	15/05/06
MERCEDES	KHY-7818	VSA63806413076767	601942	23/06/05
	KHY-7820	VSA63809413342371	611980	06/07/05
NISSAN	KHY-7835	VNVF10SAFUU015920	K4MA7	23/12/05
OPEL	KHY-4884	VSX000071R3025720	17D	16/09/99
RENAULT	KHY-4895	VF1TBXA0509343121	J7TP7	25/05/00

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
TOYOTA 2000CC VAN	KHY-4896	JT121LK1200072374	2L	26/06/00
VOLKSWAGEN	KHI-2477	WYWZZZ80ZRY048115	IW	20/02/06
	KHI-2478	WYWZZZ80ZKW089037	HZ	20/02/06

Δ. Μεγάλα Οχήματα με μεικτό βάρος μεγαλύτερο των 3,5τν (Φορτηγά, υδροφόρες κτλ)

Λεωφορεία

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
FIAT IVECO	KHY-4864	ZCFA1AD0002276619	8060 45B	06/04/99
MERCEDES	KHY-4880	WDB6680621N031093	OM 364 IV/1	05/07/99

Πυροσβεστικό

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	KHY-4843	VAN1626YY61YY2077	6129518509	01/07/96

Υδροφόρα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
MERCEDES	KHI-2468	WDB9525031L473535	OM906LAV 3	28/03/11
	KHY-4826	WDB61742515530509	421905-10-080369	08/06/95

Φορτηγά

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
MAN	KHY-7724	WMAF093357M114571	D2866LF	26/09/01

Φορτηγά ανατρεπόμενα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
FORD	KHI-2409	NMOC55TEDD6M58766	FCS3	20/10/06
IVECO	KHY-4886	WJMBIVMTOOC064259	(κενό)	(κενό)
MAN	KHI-2458	WMAT420659M231660	D/D2876LF02	23/05/97
MERCEDES	KHY-3542	39532214899377	403932-10-09006	30/06/88
	KHY-7762	WDB65203315454196	OM.441.I/1	29/07/02
	KHY-7809	WDB65213615939130	OM 441.II/1	30/12/04
PIAGGIO	KHY-7811	ZAPS8500000562495	HC984359	17/01/05

Ε. Χωματουργικά Μηχανήματα / Φορτωτές / Περονοφόρα

Περονοφόρο

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
MITSUBISHI	ME 136377	F18B-05022	S4S-037704	07/03/17

Φορτωτής

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
PALAZZANI	ME-111982	PL 45214196	UF 35148J011079P	04/06/09

Χωματουργικό μηχάνημα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
FIAT HITACHI	ME-71388	0310 28345	PD 920798	30/05/03
JCB	ME-104886	JCB3CXCSV81341926	TCA-74	10/07/08
	ME-37909	342885-P	512101-5	16/02/1989
	ME-46553	431081	670300,Y	14/04/95
	ME-83249	0951551	RG38083U156248L	07/07/05
KOMATSU	ME-49992	93F 20897	00901	11/12/00
	ME-49993	93F20908	D1109	11/12/00

Ζ. Δίκυκλα

Είδος	Πινακίδα	Αρ. Πλαισίου	Αρ. Κινητήρα	Ημ. Αδειας
0	XBB-851	MH1KEVVF10YK321943	KEVFE	(κενό)
	XBB-908	RFBB20001X1200131	BA30	05/03/01
BLITZ JOY	XBT- 0143	ZFESB00006A000273	AN125	30/05/07
	XBT- 0144	ZFESB00006A000846	AN125	30/05/07
HONDA	XBN-0710	ME4JF11AO38012033	JF11E8012877	17/04/06
KAWASAKI	XBI- 360	MH4AN112EEKP01926	AN112EE	17/10/03
PEOPLE S	XBO-0262	RFBD1100051210230	BA40	26/06/06
PIAGGIO	XBT-0142	ZAPM3430000006695	M345M	30/05/07
	YH-2542	104605	763973	31/12/89
SYM	TYE- 65	RFGLH18WYAS707691	MAB 01385X00000X00000	23/06/10
	TYE- 66	RFGLH18WYAS707693	MAB 1385X00000X00000	23/06/10
	TYE- 67	RFGLH18WYAS707700	MAB O1385XOOOOOXO00000	23/06/10
	TYE- 68	RFGLH18WYAS707701	MA8	23/06/10
	TYE- 69	RFGLH18WYAS707702	MAB 01385X00000X00000	23/06/10
	TYE- 70	O1385X00000X00000	MA8	23/06/10

**Παράρτημα Β,
«Υπερκατασκευές οχημάτων»**

Κατασκευαστής Υπερκατασκευών	Τύπος - Περιγραφή	Πινακίδα	Περιγραφή
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	KHI-2435	MERCEDES
		KHY-7703	MERCEDES
	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	KHY-4826	MERCEDES
ΕΛΒΟ Α.Β.Ε	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ	KHY-4843	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ
ΚΑΟΥΣΗΣ	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	KHI-2411	MAN
		KHI-2426	MERCEDES
		KHI-2442	MERCEDES
		KHI-2447	VOLVO
		KHI-2480	VOLVO
		KHY-3543	MERCEDES
		KHY-4807	MERCEDES
		KHY-4808	SCANIA
		KHY-4809	SCANIA
		KHY-4881	MERCEDES
		KHY-7751	FIAT-IVECO
	KHY-7779	MERCEDES	
	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ, Κατασκευαστής Γερανού PALFINGER	KHY-4811	VOLVO
Ν. ΠΕΤΣΙΟΣ – SPIDER	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	KHI-2434	PIAGGIO
		KHY-7811	PIAGGIO
	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ, Κατασκευαστής Γερανού COLOMBO GIUSEPPE	ME- 91111	ΝΙΣΣΑΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚ Η	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	KHY-7753	DAF
		KHY-7759	DAF
	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	ME-114806	MERCEDES 2500
	ΥΔΡΟΦΟΡΑ	KHI-2468	MERCEDES
ΣΤΑΘΗΣ Φ.	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	KHY-7702	MERCEDES
ΤΟΥΜΠΙΑΣ	ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΟ	KHI-2404	RENAULT
		KHI-2465	IVECO
BONFIGLIOLI	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	KHI-2444	IVECO
COPMA GRANE	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	KHI-2481	MERCEDES
FASSI GRANE	ΦΟΡΤΗΓΟ-ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	KHY-4851	MITSUBISHI
GERA LIFT	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	ME-123660	IVECO

Παράρτημα Γ, «Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών»

Οι τιμές όλων των πινάκων περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας προ ΦΠΑ και όχι τα ανταλλακτικά. Στους παρακάτω πίνακες αναφέρονται οι απαιτούμενες εργατοώρες για κάθε εργασία με τιμή προϋπολογισμού εργατοώρας (ποσό σε Ευρω/Ωρα χωρίς ΦΠΑ) = 45,00 €

Πίνακας Α, Συντήρηση – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων

α) Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	5,00 h	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
4	Βαλβίδα κόφλερ	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-

β) Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5,00 h	5,00 h	6,00 h	2,00 h	2,00 h	1,00 h
2	Αλλαγή - επισκευή σούστες	4,00 h	5,00 h	7,00 h	2,00 h	2,00 h	1,00 h
3	Αλλαγή μπρακέτα	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2,00 h	3,00 h	5,00 h	2,00 h	2,00 h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ	3,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	1,00 h

γ) Επισκευή και συντήρηση διαφορικού

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορόνα ρουλεμάν	8,00 h	10,00 h	15,00 h	10,00 h	15,00 h	-
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
3	Φλάντζες τσιμούχες	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-

δ) Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp
1	Ακραζόνιο	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
2	Πείρος ακραζονίου	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	2,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
4	Ακραζόνιο – Πείρος Ακραζονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραζονίων	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	-
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8,00 h	8,00 h	8,00 h	8,00 h	-
7	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	6,00 h	-
8	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2,00 h	3,00 h	5,00 h	4,00 h	6,00 h	-
9	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5,00 h	6,00 h	8,00 h	6,00 h	8,00 h	-
10	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6,00 h	7,00 h	10,00 h	7,00 h	10,00 h	-
11	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
12	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-

ε) Επισκευή και συντήρηση καμπίνας -οχήματος

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	>100hp
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2,00 h	3,00 h	4,00 h	2,00 h	2,00 h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	2,00 h	-
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1,00 h	1,00 h	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-

6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3,00 h	5,00 h	6,00 h	1,00 h	1,00 h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4,00 h	5,00 h	7,00 h	5,00 h	7,00 h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	2,00 h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
17	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1,00 h	1,00 h	2,00 h	1,00 h	2,00 h	-

στ) Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Αλλαγή φουρκέτες	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
2	Αλλαγή συγχρονίζε	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
4	Αλλαγή γραναζιών	2,00 h	3,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	1,00 h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8,00 h	15,00 h	15,00 h	15,00 h	15,00 h	3,00 h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8,00 h	12,00 h	8,00 h	12,00 h	-
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	1,00 h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4,00 h	5,00 h	5,00 h	5,00 h	5,00 h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	5,00 h	-
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8,00 h	10,00 h	10,00 h	10,00 h	10,00 h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5,00 h	7,00 h	11,00 h	7,00 h	11,00 h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16,00 h	16,00 h	-	-	4,00 h

ζ) Επισκευή και συντήρηση κινητήρα

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4,00 h	4,00 h	6,00 h	4,00 h	6,00 h	2,00 h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2,00 h	2,00 h	4,00 h	2,00 h	4,00 h	1,00 h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
4	Πλάνισμα καπακιού	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h

9	Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
12	Φλάντζες τιμούχες	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
13	Ελατήρια	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	0,50 h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέραπετρελαίου	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	-
21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάτων	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	3,00 h	-
22	Έλεγχος καυσαερίων	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
23	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάτων	3,00 h	-	-	2,00 h	3,00 h	2,00 h
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
25	Επισκευή ψυγείου 3h 5h 6h 5h 6h -	3,00 h	5,00 h	6,00 h	5,00 h	6,00 h	-
26	Αλλαγή μιάνα 1h 1h 1h 1h 1h -	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-

η) Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
3	Αλλαγή σειτ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5,00 h	7,00 h	9,00 h	7,00 h	9,00 h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	4,00 h	-
5	Επισκευή δίσκου	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
6	Επισκευή πλατώ	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	-
7	Αλλαγή φουσούνας	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-

θ) Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
3	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	2,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h

5	Έλεγχος – τονρίσιμα ταμπούρων	2,00 h	2,00 h	4,00 h	2,00 h	4,00 h	-
6	Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
7	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	1,00 h
8	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
9	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	-
10	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
11	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1,00 h	2,00 h	3,00 h	2,00 h	3,00 h	1,00 h
12	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3,00 h	3,00 h	5,00 h	3,00 h	5,00 h	1,00 h
13	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	1,00 h

ι) Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5,00 h	5,00 h	7,00 h	5,00 h	7,00 h	-
2	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	2,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
3	κόλλημα εξάτμισης	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h
4	Αλλαγή καταλύτη	3,00 h	-	-	-	-	-

ια) Εργασίες Φανοποιίας – βαφής

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες					
		Οχήματα Ομάδας Γ	Οχήματα ομάδας Α, Β, Δ		Οχήματα ομάδας Ε		Δίκυκλα ομάδας Ζ
			<=3,5τν	Μικρά <=5τν	Μεγάλα >5τν	<=100hp	
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	0,50 h	-
2	Αντικατάσταση ντιζας και χειρολαβής πόρτας	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	1,00 h	-
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1,00 h	-	-	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2,00 h	2,00 h	-	-	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2,00 h	2,00 h	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1,00 h	-	-	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1,00 h	1,00 h	-	-	-
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-	-	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1,00 h	2,00 h	2,00 h	-	-	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1,00 h	0,50 h	0,50 h	-	-	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1,00 h	1,00 h	1,50 h	1,00 h	1,50 h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4,00 h	4,00 h	5,00 h	4,00 h	5,00 h	-
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
15	Επισκευή κλειδαριάς	1,00 h	1,00 h	1,50 h	1,50 h	1,50 h	-
16	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3,00 h	3,00 h	4,00 h	3,00 h	4,00 h	-
17	Επισκευή και βαφή ουρανού καμπίνας οχήματος	7,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	-
18	Επισκευή πατούρας τσαμιών και βαφή κορνίζας τζαμιών	6,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	7,00 h	-

ιβ) Συντήρηση επισκευή οργάνων τροφοδοσίας οχήματος

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4,00 h
2	Έλεγχος καυσαερίων	1,00 h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2,00 h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5,00 h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2,00 h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2,00 h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2,00 h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2,00 h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2,00 h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4,00 h

ιγ) Συντήρηση επισκευή ηλεκτρικών μερών

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Γενική επισκευή μίζας	4,00 h
2	Αλλαγή μίζας	2,00 h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4,00 h
4	Αλλαγή δυναμό	2,00 h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3,00 h
6	Αλλαγή φαναριών	1,00 h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4,00 h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4,00 h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2,00 h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1,00 h
11	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	2,00 h
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3,00 h
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4,00 h
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2,00 h
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6,00 h
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8,00 h
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8,00 h
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1,00 h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2,00 h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2,00 h
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3,00 h
25	Επισκευή καυστήρα	4,00 h
26	τοποθέτηση ωρόμετρου	1,50 h

Πίνακας Β, Υπερκατασκευές

ιδ) Ανυψωτικών μηχανημάτων – ΜΕ

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού – βραχίονα)	4,00 h
2	Επισκευή καλαθιού	6,00 h
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3,00 h
4	Επισκευή βαρούλκου	3,00 h
5	Επισκευή τροχαλίας	3,00 h
6	Επισκευή ραούλου	3,00 h
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1,00 h
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3,00 h
9	Έλεγχος βαλβίδας	1,00 h
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4,00 h
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	2,00 h
12	Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τονάρισμα αυτής	5,00 h
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16,00 h
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11,00 h
15	Επισκευή SOS emergency	7,00 h
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12,00 h
17	Service	2,00 h
18	Επισκευή διαρροών	4,00 h

ιε) Απορριμματοφόρων – φορτηγών – υδροφόρων κ.λ.π.

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Αλλαγή αεροφουσκας	5,00 h	25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40,00 h
2	Αλλαγή ακρόμπαρου	2,00 h	26	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	10,00 h
3	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2,00 h	27	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,50 h
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαριού	6,00 h	28	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,50 h
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,50 h	29	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5,00 h
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6,00 h	30	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5,00 h
7	Αλλαγή άκρου λεβιέ	1,00 h	31	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	3,50 h
8	Αλλαγή αμορτισέρ	3,00 h	32	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	20,00 h
9	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,60 h	33	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2,00 h
10	Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,50 h	34	Αλλαγή βαλβίδας	2,00 h
11	Αλλαγή ανέμης	2,50 h	35	Αλλαγή βάνας	2,00 h
12	Αλλαγή αντλίας νερού	7,00 h	36	Αλλαγή βάνας τριοδης	2,00 h
13	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20,00 h	37	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2,00 h
14	Αλλαγή άξονα ραουλου	5,00 h	38	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,50 h
15	Αλλαγή άξονα	5,00 h	39	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2,00 h
16	Αλλαγή άξονα αντλίας	5,00 h	40	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7,00 h
17	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	7,00 h	41	Αλλαγή βάσεων σώματος	7,00 h
18	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3,50 h	42	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	7,00 h
19	Αλλαγή άξονα κινητήρα	8,50 h	43	Αλλαγή βάσης αντλίας	27,00 h
20	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5,00 h	44	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30,00 h
21	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,50 h	45	Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	7,00 h
22	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαριού	13,50 h	46	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,50 h
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητήρα	50,00 h			
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20,00 h			

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
47	Αλλαγή βάσης μοτερ	10,00 h	101	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Υδατος	0,60 h
48	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	17,00 h	102	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Αnuσωτ.	3,50 h
49	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	2,00 h	103	Αλλαγή ηλεκτροβαλβιδας	2,00 h
50	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	2,00 h	104	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2,00 h
51	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10,00 h	105	Αλλαγή καδένας	37,00 h
52	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,50 h	106	Αλλαγή καλωδιώσεως	8,50 h
53	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.	3,50 h	107	Αλλαγή κάμερας	2,00 h
54	Αλλαγή γαντζου ασφαλ.πόρτας	5,00 h	108	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	2,00 h
55	Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	10,00 h	109	Αλλαγή κανονιού	5,00 h
56	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7,00 h	110	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7,00 h
57	Αλλαγή γλίστρας ποτβα	4,00 h	111	Αλλαγή καρτέ άξονα	1,00 h
58	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2,00 h	112	Αλλαγή κατανεμητή	1,00 h
59	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,50 h	113	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	7,00 h
60	Αλλαγή γραναζιού	5,00 h	114	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,50 h
61	Αλλαγή γραναζιού μίζας	3,50 h	115	Αλλαγή κεντρικών δοκων σώματος	10,00 h
62	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,50 h	116	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10,00 h
63	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1,00 h	117	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1,00 h
64	Αλλαγή δέλτα	13,00 h	118	Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	2,00 h
65	Αλλαγή διακόπτη	1,00 h	119	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,50 h
66	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	1,00 h	120	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	33,50 h
67	Αλλαγή ελάσματος φωτοκυτόταρου	2,00 h	121	Αλλαγή κολώνων οροφής	17,00 h
68	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	2,00 h	122	Αλλαγή κολώνων πατώματος	10,00 h
69	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου	2,00 h	123	Αλλαγή κολώνων σώματος	17,00 h
70	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2,00 h	124	Αλλαγή κομπλερ	10,00 h
71	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικής	2,00 h	125	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	3,50 h
72	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	0,60 h	126	Αλλαγή κουζινετου	3,50 h
73	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2,00 h	127	Αλλαγή κοχυλιού	20,00 h
74	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2,00 h	128	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10,00 h
75	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,50 h	129	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7,00 h
76	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,60 h	130	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1,50 h
77	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	2,00 h	131	Αλλαγή κρουπον	2,00 h
78	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,16 h	132	Αλλαγή κτενιού	7,00 h
79	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	3,50 h	133	Αλλαγή λαδιού	0,50 h
80	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1,00 h	134	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,50 h
81	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,50 h	135	Αλλαγή λασπωτήρα	2,00 h
82	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	2,00 h	136	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,50 h
83	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2,00 h	137	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2,00 h
84	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3,00 h	138	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,80 h
85	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17,00 h	139	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1,00 h
86	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17,00 h	140	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27,00 h
87	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,50 h	141	Αλλαγή μειωτή	10,00 h
88	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7,00 h	142	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50,00 h
89	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17,00 h	143	Αλλαγή μεταλλάκτη	2,00 h
90	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	10,00 h	144	Αλλαγή μίζας	2,00 h
91	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10,00 h	145	Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.	33,50 h
92	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14,00 h	146	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60,00 h
93	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	33,50 h	147	Αλλαγή μόνιτορ	2,00 h
94	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2,00 h	148	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3,00 h
95	Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετού	17,00 h	149	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου	17,00 h
96	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10,00 h	150	Σταθερ/σης amplirol	10,00 h
97	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,50 h	151	Αλλαγή μπάρας σουστών	10,00 h
98	Αλλαγή επαφής	2,00 h	152	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7,00 h
99	Αλλαγή ερταλον κουζινεττου	0,60 h	153	Αλλαγή μπουτον	0,16 h
100	Αλλαγή ζύγι	2,00 h	154	Αλλαγή μπουτον ηλεκτρ.χειριστ.	1,00 h
			155	Αλλαγή μπουτονιέρας	2,00 h
			156	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2,00 h
			157	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2,00 h
			158	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2,00 h

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
159	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,50 h	218	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	3,50 h
160	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57,00 h	219	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1,00 h
161	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10,00 h	220	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3,00 h
162	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	14,00 h	221	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1,00 h
163	Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,50 h	222	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7,00 h
164	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67,00 h	223	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10,00 h
165	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,50 h	224	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,50 h
166	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2,00 h	225	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	2,00 h
167	Αλλαγή πηνίου	2,00 h	226	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,50 h
168	Αλλαγή πι καδένας	30,00 h	227	Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	10,00 h
169	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17,00 h	228	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	3,50 h
170	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6,00 h	229	Αλλαγή στεφανής κυλινδρ.τυμπανου	50,00 h
171	Αλλαγή πιεζοστατη	2,00 h	230	Αλλαγή στοιχειου φίλτρου εισαγ	0,50 h
172	Αλλαγή πιστολιου	2,00 h	231	Αλλαγή στοπ σουστας	3,50 h
173	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	17,00 h	232	Αλλαγή συρματοσχοινου	3,50 h
174	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17,00 h	233	Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	17,00 h
175	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	7,00 h	234	Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπίεστη	33,50 h
176	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67,00 h	235	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0,50 h
177	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3,50 h	236	Αλλαγή σώματος	67,00 h
178	Αλλαγή πλακέτας	2,00 h	237	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	2,00 h
179	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,50 h	238	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2,00 h
180	Αλλαγή πλατω	17,00 h	239	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2,00 h
181	Αλλαγή ποδαρικού	7,00 h	240	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2,00 h
182	Αλλαγή ποδιάς	7,00 h	241	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1,00 h
183	Αλλαγή πορτάκι	3,50 h	242	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2,00 h
184	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	3,50 h	243	Αλλαγή τζαβεττας	5,00 h
185	Αλλαγή πόρτας	17,00 h	244	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10,00 h
186	Αλλαγή πριζας	2,00 h	245	Αλλαγή τμημ. Οροφής	17,00 h
187	Αλλαγή προβολεα	0,60 h	246	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17,00 h
188	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	2,00 h	247	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,50 h
189	Αλλαγή προωθητήρα	27,00 h	248	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,50 h
190	Αλλαγή πύρου	1,00 h	249	Αλλαγή τμήματος σώματος	17,00 h
191	Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	2,00 h	250	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7,00 h
192	Αλλαγή ράουλου	3,50 h	251	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7,00 h
193	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	5,00 h	252	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5,00 h
194	Αλλαγή ραουλοφωλιας	5,00 h	253	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5,00 h
195	Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	2,00 h	254	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1,00 h
196	Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	3,50 h	255	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1,00 h
197	Αλλαγή ρελε	0,60 h	256	Αλλαγή τυμπάνου	33,50 h
198	Αλλαγή ρουλεμ.& γραναζ.μειωτη	17,00 h	257	Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβιδας	3,50 h
199	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	3,50 h	258	Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικών	2,00 h
200	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,50 h	259	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7,00 h
201	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1,00 h	260	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7,00 h
202	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,50 h	261	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	7,00 h
203	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5,00 h	262	Αλλαγή φανού	0,30 h
204	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	3,50 h	263	Αλλαγή φάρου	0,30 h
205	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	7,00 h	264	Αλλαγή φίλτρου	0,30 h
206	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8,00 h	265	Αλλαγή φίλτρου porba	0,30 h
207	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2,00 h	266	Αλλαγή φισ	1,00 h
208	Αλλαγή ρυθμιστή	2,00 h	267	Αλλαγή φλάντζας	0,30 h
209	Αλλαγή σασμάν	10,00 h	268	Αλλαγή φορείου	33,50 h
210	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1,00 h	269	Αλλαγή φτερού	2,00 h
211	Αλλαγή σκαλοπατιού	2,00 h	270	Αλλαγή φύλλου αλουμινιου	2,00 h
212	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,50 h	271	Αλλαγή φουσσουνακι αέρος	0,60 h
213	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20,00 h	272	Αλλαγή χειριστηρίου	5,00 h
214	Αλλαγή σκελετού	17,00 h	273	Αλλαγή χερούλι εργατών	0,60 h
215	Αλλαγή σταυρού	0,60 h	274	Αλλαγή χωνιού	1,00 h
216	Αλλαγή στεγανών	3,50 h			
217	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1,00 h			

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
275	Αλλαγή ψευδοπλασιου	33,50 h	329	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17,00 h
276	Αλλαγή ψυκτροθηκης	0,60 h	330	Αποσύνδεση πλυστικού	3,50 h
277	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	17,00 h	331	Βαφή απορ/ρου	67,00 h
278	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	0,60 h	332	Βαφή πόρτας	3,50 h
279	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,50 h	333	Βαφή υπερκατασκευής	50,00 h
280	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	3,50 h	334	Γενικό service κινητήρα hatz	10,00 h
281	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	2,00 h	335	Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύταρου	2,00 h
282	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,50 h	336	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1,00 h
283	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,50 h	337	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1,00 h
284	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5,00 h	338	Έλεγχος διαρροών	1,00 h
285	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	10,00 h	339	Έλεγχος εμβολών πόρτας	1,00 h
286	Αποσυνδ.-επαν. Βραχιόνα ανυψ.	2,00 h	340	Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1,00 h
287	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	3,50 h	341	Έλεγχος κομπρεσέρ	1,00 h
288	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	2,00 h	342	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,60 h
289	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,50 h	343	Έλεγχος ραουλων	0,60 h
290	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	10,00 h	344	Έλεγχος σασμάν	1,00 h
291	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2,00 h	345	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,60 h
292	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	5,00 h	346	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	0,60 h
293	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2,00 h	347	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,60 h
294	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	7,00 h	348	Έλεγχος ψευδοπλασιου	3,50 h
295	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	0,60 h	349	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2,00 h
296	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαριού	5,00 h	350	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7,00 h
297	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Περιστρ.	2,00 h	351	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,50 h
298	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	5,00 h	352	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7,00 h
299	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	8,50 h	353	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10,00 h
300	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	7,00 h	354	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	2,00 h
301	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημρυμ/νου	12,00 h	355	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5,00 h
302	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	8,50 h	356	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3,00 h
303	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1,00 h	357	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	3,50 h
304	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	5,00 h	358	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2,00 h
305	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	3,50 h	359	Ενίσχυση γέφυρας	17,00 h
306	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαριού	20,00 h	360	Ενίσχυση δέλτα	10,00 h
307	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	3,50 h	361	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1,00 h
308	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	2,00 h	362	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10,00 h
309	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	2,00 h	363	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	27,00 h
310	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	3,50 h	364	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7,00 h
311	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	7,00 h	365	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10,00 h
312	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	17,00 h	366	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5,00 h
313	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	7,00 h	367	Ενίσχυση κοχυλιού	17,00 h
314	Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	13,50 h	368	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7,00 h
315	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	5,00 h	369	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,50 h
316	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	1,00 h	370	Ενίσχυση μαχαριού	20,00 h
317	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	10,00 h	371	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,50 h
318	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	3,50 h	372	Ενίσχυση ορθοστάτη	27,00 h
319	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,50 h	373	Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	20,00 h
320	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	10,00 h	374	Ενίσχυση πατώματος	27,00 h
321	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	3,50 h	375	Ενίσχυση πετάλου	7,00 h
322	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	3,50 h	376	Ενίσχυση πι καδένας	17,00 h
323	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	10,00 h	377	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	13,50 h
324	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	17,00 h	378	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	10,00 h
325	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27,00 h	379	Ενίσχυση πλαισίου	17,00 h
326	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	27,00 h	380	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57,00 h
327	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,50 h	381	Ενίσχυση ποδιάς	1,00 h
328	Αποσυνδ.-μετατ.-επαν. Γαντζων	10,00 h	382	Ενίσχυση πόρτας	7,00 h
			383	Ενίσχυση προωθητήρα	17,00 h
			384	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10,00 h

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
385	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17,00 h	437	Επισκευή ράουλου	3,50 h
386	Ενίσχυση σκάφης	17,00 h	438	Επισκευή ραουλοφωλιάς	3,50 h
387	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27,00 h	439	Επισκευή σασμάν	8,50 h
388	Ενίσχυση τζαβέτας	3,50 h	440	Επισκευή σκαλοπατιού	2,00 h
389	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17,00 h	441	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7,00 h
390	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17,00 h	442	Επισκευή σκελετού	10,00 h
391	Ενίσχυση τυμπάνου	30,00 h	443	Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	10,00 h
392	Ενίσχυση φτερού	0,60 h	444	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17,00 h
393	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2,00 h	445	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	10,00 h
394	Ενίσχυση ψευδοπλασιού	5,00 h	446	Επισκευή τηλεχειριστηριου	2,00 h
395	Ενίσχυση ψευδοπλασιού amplirol	17,00 h	447	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	3,50 h
396	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	7,00 h	448	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,50 h
397	Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	40,00 h	449	Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	3,50 h
398	Επιβράχυνση πλασιού	50,00 h	450	Επισκευή φορείου	10,00 h
399	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7,00 h	451	Επισκευή χειριστηρίου	2,00 h
400	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	27,00 h	452	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	7,00 h
401	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	3,50 h	453	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5,00 h
402	Επισκευή άρθρωσης	3,50 h	454	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	5,00 h
403	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10,00 h	455	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	1,00 h
404	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10,00 h	456	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	17,00 h
405	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50,00 h	457	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5,00 h
406	Επισκευή δελτα	3,50 h	458	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	3,50 h
407	Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαριού	3,50 h	459	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1,00 h
408	Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	2,50 h	460	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ.σουστων	5,00 h
409	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	7,00 h	461	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	13,50 h
410	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	7,00 h	462	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	10,00 h
411	Επισκευή δισκου	7,00 h	463	Ευθυγρ/ση βραχιωνων ανυψωτικού	2,00 h
412	Επισκευή δοχειου λαδιού	3,50 h	464	Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	10,00 h
413	Επισκευή εμβόλου ανατρ.	7,00 h	465	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	10,00 h
414	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1,00 h	466	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	17,00 h
415	Επισκευή εμβόλου βελονιου	3,50 h	467	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,50 h
416	Επισκευή εμβόλου γαντζου	3,50 h	468	Ευθυγρ/ση μασιφ	17,00 h
417	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	3,50 h	469	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1,00 h
418	Επισκευή εμβόλου μαχαριού	8,50 h	470	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17,00 h
419	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	7,00 h	471	Ευθυγρ/ση πλαινού αφίδας	3,50 h
420	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5,00 h	472	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1,00 h
421	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17,00 h	473	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	17,00 h
422	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	3,50 h	474	Ευθυγρ/ση πόρτας	7,00 h
423	Επισκευή εμβόλου φορείου	5,00 h	475	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2,00 h
424	Επισκευή εμβόλου χτενιου	3,50 h	476	Ευθυγρ/ση σασσι	17,00 h
425	Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος	3,50 h	477	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1,00 h
426	Επισκευή κοντρας διαφορικου	2,00 h	478	Ευθυγρ/ση σώματος	50,00 h
427	Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	2,00 h	479	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,50 h
428	Επισκευή μαχαριού	50,00 h	480	Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	3,50 h
429	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10,00 h	481	Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	3,50 h
430	Επισκευή οδηγών γλιστρων	43,50 h	482	Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασσι	3,50 h
431	Επισκευή πατώματος	50,00 h	483	Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	17,00 h
432	Επισκευή πενταλ	3,50 h	484	Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17,00 h
433	Επισκευή ποδιάς	3,50 h	485	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17,00 h
434	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	10,00 h	486	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	17,00 h
435	Επισκευή πόρτας οχηματος	17,00 h	487	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	60,00 h
436	Επισκευή προωθητήρα	50,00 h	488	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,50 h
			489	Καθαρισμός βαλβίδων	2,00 h
			490	Λίπανση κινούμενων μερών	0,60 h
			491	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,50 h
			492	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2,00 h

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες	ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
493	Ρεγουλάρισμα ραουλων	2,00 h	535	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	18,50 h
494	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1,00 h	536	Συγκόλληση μασίφ	18,50 h
495	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1,00 h	537	Συγκόλληση μαχαριού	10,00 h
496	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1,00 h	538	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,50 h
497	Ρύθμιση πιέσεων	0,60 h			
498	Ρύθμιση πόρτας	0,60 h	539	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,50 h
499	Ρύθμιση ραουλων	2,00 h	540	Συγκόλληση πατώματος	3,50 h
500	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1,00 h	541	Συγκόλληση πετάλου	17,00 h
501	Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	1,00 h	542	Συγκόλληση πλασιού	10,00 h
502	Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	1,00 h	543	Συγκόλληση ποδιάς	2,00 h
503	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,50 h	544	Συγκόλληση πόρτας	10,00 h
504	Συγκόλληση άκρου φορείου	10,00 h	545	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,50 h
505	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1,00 h	546	Συγκόλληση προωθητήρα	10,00 h
506	Συγκόλληση ανυψωτικού	1,00 h	547	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	7,00 h
507	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7,00 h	548	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,50 h
508	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	10,00 h	549	Συγκόλληση σκάφης	1,00 h
509	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	2,00 h	550	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27,00 h
510	Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	2,00 h	551	Συγκόλληση σώματος	27,00 h
511	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	3,50 h	552	Συγκόλληση τραβέρσας	7,00 h
512	Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5,00 h	553	Συγκόλληση τυμπάνου	23,50 h
	513		Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	554	Συγκόλληση φτερών
514	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1,00 h	555	Συγκόλληση ψευδοπλασιού	3,50 h
515	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,50 h	556	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	3,50 h
516	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7,00 h	557	Σύσφιξη ραουλων	2,00 h
517	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	3,50 h	558	Τοποθέτηση inventer	17,00 h
518	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	5,00 h	559	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37,00 h
519	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	3,50 h			
520	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1,00 h	560	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	17,00 h
521	Συγκόλληση γέφυρας	17,00 h	561	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	17,00 h
522	Συγκόλληση δέλτα	3,50 h	562	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10,00 h
523	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,50 h	563	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χαάνης	1,00 h
524	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	1,00 h	564	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	27,00 h
525	Συγκόλληση εμβόλου μαχαριού	2,00 h	565	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17,00 h
526	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2,00 h			
527	Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1,00 h	566	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17,00 h
	528		Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	567	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας
529	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10,00 h	568	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	3,50 h
530	Συγκόλληση κολώνας σώματος	10,00 h	569	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	7,00 h
531	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,50 h			
532	Συγκόλληση κοχυλιού	3,50 h			
533	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	3,50 h			
534	Συγκόλληση κτενιού	2,00 h			

ιστ) Πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	3,00 h
2	Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	2,00 h
3	Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	2,00 h
4	Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	3,00 h
5	Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	3,00 h
6	Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	1,00 h
7	Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1,00 h
8	Επισκευή κεφαλής πλύσης	2,00 h
9	Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	3,00 h
10	Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	3,00 h
11	Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	2,00 h

12	Αντικατάσταση ασφαλιστικού πύεσως νερού	0,50 h
13	Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	1,00 h
14	Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	3,00 h
15	Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	2,00 h
16	Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	0,50 h
17	Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1,00 h
18	Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	3,00 h
19	Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	2,00 h
20	Αντικατάσταση βάκτρο υδρ Κυλίνδρ ανύψωσης κεφαλής πλύσης	1,00 h
21	Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	4,00 h
22	Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσως λαδιού – νερού	4,00 h
23	Service υπερκατασκευής	8,00 h
24	Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσως	1,00 h
25	Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	4,00 h
26	Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	4,00 h
27	Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	4,00 h
28	Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	4,00 h
29	Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	6,00 h

Πίνακας Γ, Λοιπές εργασίες

ιζ) Εργασίες επισκευής ελαστικών

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών έως και 16'	0,20 h
2	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών έως και 17,5'	0,35 h
3	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών έως και 22,5'	0,40 h
4	Επισκευές εντός καταστήματος ελαστικών οχημάτων ομάδας E	0,45 h
5	Επισκευές με κινητό συνεργείο εντός ΔΕ Χανίων	0,70 h
6	Επισκευές με κινητό συνεργείο εντός ΔΕ Σουδας, Ακρωτηριου, Ελ.Βενιζελου, Θερισσου, Νεας Κυδωνιας	0,80 h
7	Επισκευές με κινητό συνεργείο εντός ΔΕ Κεραμιών	1,40 h

ιη) Εργασίες επισκευής ταχογράφων

ΑΑ	Κατάλογος Κυριότερων Εργασιών	Απαιτούμενες Εργατοώρες
1	Βαθμονόμηση ταχογράφου	1,10 h
2	Επισκευή ντίζας ταχογράφου / κοντέρ	0,50 h
3	Μερική επισκευή ταχογράφου	1,30 h
4	Επισκευή ταχογράφου	1,80 h
5	Πιστοποιητικό ταχογράφου	0,60 h

Παράρτημα Δ

Ηλεκτρολογικά υλικά και αναλώσιμα – ενδεικτικός προϋπολογισμός

Τα παρακάτω είδη αντιπροσωπεύουν κατ' εκτίμηση τις ανάγκες σε αναλώσιμα για ένα έτος, είναι ενδεικτικές και δεν δεσμεύουν τον Δήμο Χανίων

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας ανά είδους καθώς η αλλαγή αυτών δεν σχετίζεται με προγραμματισμένη συντήρηση. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου του τμήματος Α6. Για τον λόγο αυτό ο Δήμος Χανίων δεν δεσμεύεται ότι θα εξαντλήσει το μέγιστο ποσό που έχει προβλεφτεί.

Λαμβάνοντας υπόψη στατιστικά στοιχεία των αναγκών του Δήμου Χανίων για τα παρακάτω είδη σε ένα χρόνο προϋπολογίζεται ποσό 3.000,00 €. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι ενδεικτικές τιμές ανά είδος

ΑΑ	Περιγραφή	Ποσό μονάδας Χωρίς ΦΠΑ
1	T5 12V 1,2W ΨΕΙΡΑ	0,18 €
2	T10 12V W5W MINION W2,1X9,5	0,21 €
3	R5W 12V 5W ΦΟΥΝΤΟΥΚΙ	0,23 €
4	P21W 12V ΚΑΡΥΔΑΚΙ	0,21 €
5	P21/5W 12V ΚΑΡΥΔΑΚΙ	0,31 €
6	H7 12V 55W	1,86 €
7	H4 12V 60/55W	1,48 €
8	T5 24V 1,2W ΨΕΙΡΑ	0,23 €
9	T10 24V W5W MINION W2,1X9,5	0,31 €
10	C5W 24V ΣΩΛΗΝ. 11X36	0,30 €
11	T10 24V W5W MINION W2	0,31 €
12	P21W 24V ΚΑΡΥΔΑΚΙ	0,31 €
13	H7 24V 70W	5,49 €
14	H1 24V 70W	2,24 €
15	24V 4W ΜΕ ΚΑΛΥΚΑ	0,24 €
16	24V ΦΑΡΟΣ ΑΠΛΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡ.	30,73 €
17	24V ΦΑΡΟΣ ΑΝΑΛΑΜΠΗΣ	75,91 €
18	Φανάρι λεμονιέρα μικρή κίτρινη	2,62 €
19	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΡΟΥ FLASH	4,65 €
20	ΡΕΛΛΕ 5 ΕΠΑΦΩΝ 87-87Α 24V	2,65 €
21	ΛΑΣΤΙΧΟ ΥΑΛ/ΡΑ 70 CM ΧΩΡΙΣ ΤΕΡΜΑ	5,61 €
22	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	0,94 €
23	ΛΕΠΙΔΑ ΥΑΛ/ΡΑ 40 CM	3,68 €
24	ΛΕΠΙΔΑ ΥΑΛ/ΡΑ 45 CM	3,87 €
25	ΛΕΠΙΔΑ ΥΑΛ/ΡΑ 50 CM	3,97 €

26	ΛΕΠΙΔΑ ΥΑΛ/ΡΑ 55 CM	4,06 €
27	Επαγωγικός διακόπτης πρόσβασης PNP 12-24V	31,94 €
28	ΦΙΣΣΑΚΙΑ ΘΗΛΥΚΑ 200 TEM	6,77 €
29	ΚΑΛΥΜΑΤΑ ΚΟΚΚΙΝΑ ΓΙΑ ΦΙΣ 200 TEM	2,42 €
30	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΟΝΕΣ 1/8 24V	53,23 €
31	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΛΒΙΔΕΣ ΔΙΠΛΕΣ 1/8 24V	56,13 €

Ανάγκες σε συσσωρευτές – ενδεικτικός προϋπολογισμός

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας συσσωρευτών καθώς η αλλαγή συσσωρευτών σχετίζεται με την χρήση του οχήματος, την έκτακτη κάθε φορά βλάβη του κάθε οχήματος και όχι με προγραμματισμένη συντήρηση. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου του τμήματος Α7. Για τον λόγο αυτό ο Δήμος Χανίων δεν δεσμεύεται ότι θα εξαντλήσει το μέγιστο ποσό που έχει προβλεφτεί.

Λαμβάνοντας υπόψη στατιστικά στοιχεία των αναγκών του Δήμου Χανίων σε συσσωρευτές οχημάτων σε ένα χρόνο απαιτούνται περίπου 32 συσσωρευτές διαφόρων τύπων με συνολικό προϋπολογισμό 5.000,00 €. Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι ενδεικτικές τιμές συσσωρευτών ανά τύπο.

Τύπος - Περιγραφή Συσσωρευτή	Ενδεικτική τιμή μονάδα χωρίς ΦΠΑ
12V 45AH	55,00 €
12V 62AH	62,00 €
12V 65AH	65,00 €
12V 70AH	70,00 €
12V 90AH	82,00 €
12V 100AH	90,00 €
12V 120AH	120,00 €
12V 135 AH ειδικού τύπου JCB	120,00 €
12V 140AH	130,00 €
12V 142AH	150,00 €
12V 155AH	150,00 €
12V 180AH	160,00 €

Παράρτημα Ε, «Έντυπα οικονομικής προσφοράς»

Έντυπο οικονομικής προσφοράς

Ανάθεση εργασιών και προμήθεια ανταλλακτικών για τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, μηχανημάτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων

«Τμήμα προμήθειας ανταλλακτικών»

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης

έδρα:, οδός, αριθμός, ΤΚ.....,

τηλέφωνο:, τηλεομοιότυπο (fax):

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της διακήρυξης, δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την προμήθεια ανταλλακτικών για τα ακόλουθα τμήματα με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων:

	Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τα οχήματα της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν. Η προσφερόμενη έκπτωση θα είναι η ίδια τόσο επί του τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών όσο και επί του τιμοκαταλόγου των ανταλλακτικών του εμπορίου.	
Τμήμα Διαγωνισμού	Αριθμητικώς	Ολογράφως
A1 Ανταλλακτικά δικύκλων – ομάδας Z		
A2 Ανταλλακτικά οχημάτων οχημάτων ομάδας Γ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά		
A3 Ανταλλακτικά οχημάτων ομάδας A, B, Δ – μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά (πλην υπερκατασκευών)		
A4 Ανταλλακτικά υπερκατασκευων οχημάτων ομάδας A, B, Δ		
A5 Ανταλλακτικά οχημάτων ομάδας E – Χωματοουργικών μηχανημάτων, φορτωτών, περνοφόρων - μηχανικά μέρη, ηλεκτρολογικά		

<p>Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των ανταλλακτικών που αναφέρεται στο Παράρτημα Δ, Ηλεκτρολογικά υλικά και αναλώσιμα – ενδεικτικός προϋπολογισμός. Το ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο για όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο Δήμος.</p>		
Τμήμα Διαγωνισμού	Αριθμητικός	Ολογράφως
A6 Προμήθεια υλικών συντήρησης ηλεκτρολογικού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, αναλώσιμα οχημάτων, μηχανημάτων έργου		

<p>Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των Συσσωρευτών που αναφέρεται στο Παράρτημα Δ, Ανάγκες σε συσσωρευτές – ενδεικτικός προϋπολογισμός. Το ποσοστό έκπτωσης θα είναι ενιαίο για όλους τους τύπους συσσωρευτών που θα προμηθευτεί ο Δήμος.</p>		
Τμήμα Διαγωνισμού	Αριθμητικός	Ολογράφως
A7 Συσσωρευτές		

Έντυπο οικονομικής προσφοράς
Ανάθεση εργασιών και προμήθεια ανταλλακτικών για τη συντήρηση και
επισκευή των οχημάτων, μηχανημάτων και μοτοποδηλάτων του Δήμου Χανίων

«Τμήματα υπηρεσιών»

Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α

Της επιχείρησης

έδρα:, οδός, αριθμός, ΤΚ.....

τηλέφωνο:, τηλεμοιότυπο (fax):

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της διακήρυξης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά. Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων του Δήμου για την ακόλουθη κατηγορία εργασιών με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης στην τιμή ανά ώρα εργασίας επισκευής και επί των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων:

- **Τμήμα υπηρεσιών**
.....

- **Ποσοστιαία έκπτωση α επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς)** επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης του συγκεκριμένου τμήματος που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη (Παράρτημα Γ, Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών) αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Τιμή προϋπολογισμού εργατοώρας (ποσό σε Ευρω/Ωρα χωρίς ΦΠΑ) = 45,00 €

Ποσοστιαία έκπτωση «α» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς)	
Αριθμητικός	Ολογράφως

- **Για τα «τμήματα υπηρεσιών» Ε1 έως Ε5 κατατίθεται ποσοστιαία έκπτωση β επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς)** επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν. Η ποσοστιαία έκπτωση αυτή, θα ταυτίζεται με την προσφορά στα αντίστοιχα τμήματα προμήθειας ανταλλακτικών Α1 έως Α5 που υποχρεούται να καταθέσει.

Για το «τμήμα υπηρεσιών» Ε8 κατατίθεται ποσοστιαία έκπτωση β επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, για τα οχήματα των ομάδων Α, Β, Γ, Δ, Ε, που αφορούν «Εργασίες Φανοποιίας – βαφής», που αναφέρονται στο Παράρτημα Γ, Πίνακας κόστους ενδεικτικών εργασιών , Πίνακας Α, Συντήρηση – Επισκευή Πλαισίων Οχημάτων, Εργασίες Φανοποιίας – βαφής Σε κάθε

περίπτωση η προσφερόμενη έκπτωση θα είναι η ίδια τόσο επί του τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών όσο και επί του τιμοκαταλόγου των ανταλλακτικών του εμπορίου.

Για το «τμήμα υπηρεσιών» Ε6, Ε7 κατατίθεται ποσοστιαία έκπτωση β επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των επίσημων αντιπροσώπων των εταιριών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της κατηγορίας που συμμετέχουν.

Ποσοστιαία έκπτωση «β» επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς)	
Αριθμητικώς	Ολογράφως

- Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (Μ.Ε.) = $[(\alpha \times 55\%) + (\beta \times 45\%)]$, με την προϋπόθεση $\beta \geq \alpha$ (επί ποινή αποκλεισμού).

ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ (Μ.Ε.) = $[(\alpha \times 55\%) + (\beta \times 45\%)]$, με την προϋπόθεση $\beta \geq \alpha$ (επί ποινή αποκλεισμού). (ολογράφως και αριθμητικώς)	
Αριθμητικώς	Ολογράφως