

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: *Συντήρηση οχημάτων,
μηχανημάτων, δικύκλων 2025-
2027*

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: *ΔΠΕ08/2025*

Μ Ε Λ Ε Τ Η
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
για την "*Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων,
δικύκλων 2025-2027*"

Προϋπολογισμού (για 3 ΕΤΗ): **1.047.000,00** σε ΕΥΡΩ (με ΦΠΑ)

Προϋπολογισμού (για 1 ΕΤΟΣ): **349.000,00** σε ΕΥΡΩ (με ΦΠΑ)

ΙΟΥΝΙΟΣ 2025



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων**

**ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
Τίτλος: Συντήρηση οχημάτων,
μηχανημάτων, δικύκλων 2025-2027
Προϋπολογισμός: 1.047.000,00 ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: Έσοδα**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Έγγραφο Δήμου-Φορέα:	ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Τίτλος:	Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων 2025-2027
Κωδ. Προϋπ/σμού:	10.6263.0002, 10.6671.0003, 15.6263.0001, 20.6263.0002, 25.6263.0002, 30.6263.0002, 30.6264.0002

Περιγραφή:

Η παρούσα μελέτη αφορά πάσης φύσεως εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων ανταλλακτικών, σε εξωτερικά συνεργεία όλων των οχημάτων (φορτηγών, απορριμματοφόρων, λεωφορείων, επιβατικών οχημάτων, ημιφορτηγών κλπ), μηχανημάτων έργου (καλαθοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών κλπ), υπερκατασκευών αυτών και δικύκλων του Δήμου - υφιστάμενων **αλλά και τυχόν νέων που θα περάσουν στην ιδιοκτησία του Δήμου Χερσονήσου (μέσω προμήθειας ή δωρεάς) και θα ενταχθούν στο στόλο του**, σε όλες τις προαναφερθείσες κατηγορίες και εντός του χρονικού διαστήματος ισχύος των συναφθεισών συμβάσεων της παρούσας μελέτης, που δεν μπορούν να γίνουν στο συνεργείο του Δήμου, από το εξειδικευμένο προσωπικό του, καθώς στελεχώνεται από ένα μόνο μηχανικό οχημάτων. Επιπροσθέτως τα οχήματα του Δήμου Χερσονήσου είναι διαφόρων τύπων, ετών κυκλοφορίας και τεχνολογιών και κατά συνέπεια απαιτείται ποικίλος τεχνολογικός εξοπλισμός και επαρκές ειδικευμένο προσωπικό για την συντήρηση και επισκευή τους. Με αυτά τα δεδομένα η ανάθεση σε εξωτερικό/α συνεργείο/α είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται με επάρκεια ο στόλος των οχημάτων/ μηχανημάτων για να μπορεί να ανταποκριθεί στην επιτέλεση βασικών λειτουργιών του Δήμου.

Τα μηχανοκίνητα του Δήμου ανήκουν στις Πέντε Υπηρεσίες του και κινούνται κατόπιν σχετικών εντολών που εκδίδονται κατ' εντολή του αρμόδιου αντιδημάρχου της Δ/σης Περιβάλλοντος και Αγροτικής Παραγωγής στην οποία ανήκει και το γραφείο κίνησης του Δήμου. Το αντικείμενο των εργασιών για το έτος **2025** αλλά και για **τριάντα έξι (36) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής των σχετικών συμβάσεων, συνίσταται στην επισκευή και συντήρηση των οχημάτων, μηχανημάτων & δικύκλων και αφορά τις πάσης φύσης εργασίες επισκευής, τα τακτικά service λόγω συμπλήρωσης των απαιτούμενων χλιομέτρων, την επισκευή ελαστικών καθώς και την εργασία αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων τους με τα απαραίτητα ανταλλακτικά. Επίσης αφορά και την προμήθεια όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για τις παραπάνω συντηρήσεις, καθώς και των απαραίτητων ελαστικών για όλα τα οχήματα, μηχανήματα και δίκυκλα.

Στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών που ακολουθούν αναφέρονται αναλυτικά τα οχήματα, μηχανήματα και δίκυκλα, με αναφορά στις ενδεικτικές εργασίες που θα απαιτηθούν για το καθένα απ' αυτά. Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες απαιτούμενες εργασίες συντήρησης προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων/μηχανημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες και διαφορετικές για κάθε όχημα/μηχάνημα) καθώς και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών, δε δύναται να καθοριστούν επακριβώς ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επακριβής περιγραφή επισκευών ή και υλικών-ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η προμέτρηση αυτών. Για το λόγο αυτό στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών υπάρχουν ενδεικτικοί πίνακες με τις εργασίες συντήρησης (βλέπε πίνακα 10 έως και 16) καθώς και ενδεικτικός προϋπολογισμός ανά ομάδα εργασιών και ανά υπηρεσία (Πίνακας 18), ενώ στο **Παράρτημα Ι** υπάρχει ενδεικτικός κατάλογος ανταλλακτικών με τιμές. Στον προϋπολογισμό της μελέτης έχει γίνει κατηγοριοποίηση των δαπανών σε ομάδες εργασιών - προμηθειών αλλά και σε ομάδες προμήθειας ανταλλακτικών.

Οι εργασίες περιγράφονται ενδεικτικά για τους εξής λόγους: α) γιατί δεν μπορούν να προσδιοριστούν εξ' αρχής οι πραγματικές ετήσιες ανάγκες σε επισκευές και ενδεχομένως σε ανταλλακτικά που θα προκύψουν, β) η προμήθεια μεγάλης, έστω και κατ' εκτίμηση ποσότητας ανταλλακτικών (δεδομένου του σχετικά μεγάλου στόλου του Δήμου), προκειμένου να δημιουργηθεί απόθεμα για τυχόν μελλοντική χρήση, θα επιβάρυνε τον προϋπολογισμό του Δήμου αδικαιολόγητα λόγω, αφενός της άμεσης απαίτησης αποπληρωμής της σχετικής δαπάνης προμήθειας με την ολοκλήρωση και παραλαβή της από το Δήμο και αφετέρου, λόγω του γεγονότος της ύπαρξης πιθανότητας μη χρήσης κάποιων εξ' αυτών κατά είδος ή κατά ποσότητα, γ) ο Δήμος Χερσονήσου δεν διαθέτει χώρους αποθήκευσης για φύλαξη μεγάλων ποσοτήτων ανταλλακτικών και δ) τα τακτικά service δεν μπορούν να προγραμματιστούν λόγω του γεγονότος ότι αυτά πραγματοποιούνται μετά και την συμπλήρωση των ονομαστικών χιλιομέτρων.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων και η παροχή υπηρεσιών στα οχήματα και μηχανήματα έργου θα γίνεται τμηματικά καθ' όλη την διάρκεια της εκάστοτε σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες (ή την έκτακτη βλάβη) αλλά και τον προγραμματισμό της υπηρεσίας. Το ίδιο καθεστώς θα ισχύει και στην προμήθεια των ελαστικών. Τα οχήματα/δίκυκλα και μηχανήματα έργου έχουν ομαδοποιηθεί ανάλογα με την υπηρεσία που ανήκουν στους πίνακες 2 έως και 9 του άρθρου 3 των Τεχνικών Προδιαγραφών, ενώ στον πίνακα 18 αναφέρονται οι επιμέρους ομάδες εργασιών συντήρησης με ενδεικτικούς προϋπολογισμούς εντός του ίδιου ΚΑ αλλά και οι πέντε ομάδες προμήθειας ανταλλακτικών. Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς είτε για το σύνολο των ομάδων, είτε για κάθε ομάδα ξεχωριστά.

Οι πιστώσεις που βρίσκονται εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό έτους **2025** του Δήμου στους σχετικούς κωδικούς είναι:

- ΚΑΕ 10.6671.0003 = 45.000,00 €
- ΚΑΕ 10.6263.0002 = 10.000,00 €
- ΚΑΕ 15.6263.0001 = 8.000,00 €
- ΚΑΕ 20.6263.0002 = 17.000,00 €
- ΚΑΕ 25.6263.0002 = 800,00 €
- ΚΑΕ 30.6264.0002 = 15.000,00 €
- ΚΑΕ 30.6263.0002 = 18.000,00 €

Για την υλοποίηση της μελέτης θα πρέπει να ενισχυθούν αυτοί και να υπάρξει πολυετής ανάληψη υποχρέωσης σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον κάτωθι Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Στοιχεία Προϋπολογισμού και ποσά ανά Κ.Α.

	Κ.Α.	Τίτλος	Συνολικό Ποσό € 2025	Συνολικό Ποσό € 2026	Συνολικό Ποσό € 2027	Συνολικό Ποσό € 2028
1	10.6671.0003	Προμήθεια ανταλλακτικών-ελαστικών όλων των οχημάτων & μηχανημάτων του Δήμου	41.520,00	131.000,00	131.000,00	89.480,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ						
1	10.6263.0002	Συντήρηση οχημάτων Υπηρεσίας Διοίκησης	9.600,00	41.000,00	41.000,00	31.400,00
2	15.6263.0001	Συντήρηση οχημάτων Υπηρεσίας Πολιτισμού Αθλητισμού Κοινωνικής Πολιτικής	3.900,00	15.000,00	15.000,00	11.100,00
3	20.6263.0002	Συντήρηση οχημάτων Υπηρεσίας Καθαριότητας & Ηλεκτροφωτισμού	7.050,00	56.500,00	56.500,00	49.450,00
4	25.6263.0002	Συντήρηση οχημάτων Υπηρεσίας Άρδευσης	800,00	10.000,00	10.000,00	9.200,00
5	30.6263.0002	Συντήρηση οχημάτων Υπηρεσίας Τεχνικών Έργων	12.850,00	55.000,00	55.000,00	42.150,00
6	30.6264.0002	Συντήρηση & επισκευή λοιπών Μηχανημάτων Υπηρεσίας Τεχνικών Έργων	4.300,00	40.500,00	40.500,00	36.200,00
ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ με ΦΠΑ (24%)			80.020,00	349.000,00	349.000,00	268.980,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ με ΦΠΑ (24%) για 3 ΕΤΗ					1.047.000	

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **1.047.000,00 €** με ΦΠΑ και προέρχεται από έσοδα του Δήμου. ΠΡΟΣΟΧΗ θα πρέπει να δοθεί στο γεγονός ότι το υπόλοιπο ποσό των πιστώσεων που δεν θα χρησιμοποιηθούν εντός του έτους θα πρέπει να μετακινηθούν στο επόμενο και μέχρι το πέρας των **36 μηνών**. Σε περίπτωση που πριν το πέρας των 36 μηνών εξαντληθεί το ποσό των επιμέρους συμβάσεων, η σύμβαση αυτή θεωρείτε λήξαν (ακόμη και πριν το τέλος της χρονικής ισχύος της).

**Μ.Ε.Δ.
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Α. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας**

**Α. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Συντάξασα**

**Θεοφανία Αναστασίου
Χημικός**

**Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: *Συντήρηση & επισκευή οχημάτων, μηχανών,
δικύκλων έτους 2025-2027*

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Μελέτης

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η "**Συντήρηση & επισκευή οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων έτους 2025 - 2027 του Δήμου Χερσονήσου**", για την κάλυψη αναγκών του Δήμου Χερσονήσου και για 36 ΜΗΝΕΣ από την υπογραφή της κάθε σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως αυτό ισχύει σήμερα και τις διατάξεις της υπ' αριθμού **3373/390/1975 (ΦΕΚ 349/75Β')** η οποία αφορά τον καθορισμό της διαδικασίας επισκευής, συντήρησης, προμήθειας ανταλλακτικών κλπ. των οχημάτων του Δημοσίου, των ΟΤΑ κλπ.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Περιγραφή Στόλου Οχημάτων-Μηχανημάτων

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών, ελαστικών και τις απαραίτητες συντηρήσεις και επισκευές των οχημάτων, φορτηγών, λεωφορείων και μηχανημάτων καθώς και των δικύκλων του Δήμου Χερσονήσου τα οποία έχουν χρεωθεί στις αντίστοιχες υπηρεσίες του Δήμου όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, **αλλά και όλων των νέων οχημάτων που πιθανόν να προμηθευτεί ο Δήμος, ή να παραχωρηθούν σε αυτόν, ή να περάσουν στην κυριότητά του από δωρεά,** εντός των ετών 2025 και μετά και κατά συνέπεια δεν μπορούν να συμπεριληφθούν στην παρούσα φάση στους κάτωθι πίνακες:

Πίνακας 2. ΟΧΗΜΑΤΑ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 1.1 Οχήματα

Α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος αυτοκινήτου	Εργοστάσιο κατασκευής
1	KHH 4074	Φορτηγό	Isuzu
2	KHI 5527	Φορτηγό	Volvo
3	KHO 7400	Φορτηγό	Daf
4	KHH 5761	Φορτηγό	Ford
5	KHI 2102	Φορτηγό	Man
6	KHI 9311	Φορτηγό 4x4	Mitsubishi
7	KHI 9301	Φορτηγό 4x4	Mazda

Πίνακας 3. ΟΧΗΜΑΤΑ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: 1.2 Μηχανήματα

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	ME 102939	Μπετονιέρα	TEPEX
2	ME 102940	Οδοστρωτήρας (κυλινδρος)	VIBROMAX
3	ME 117583	Καταβρεκτήρας	VOLVO

4	ME 123147	Φορτωτής	CASE 621D
5	ME 140144	Φορτωτής (μικρός)	CASE TR 270
6	ME 143148	Φορτωτής	CASE 590ST
7	ME 62943	Φορτωτής	CASE
8	ME 62945	Διαμορφωτής Γαιών	KOMATSU
9	ME 62946	Φορτωτής	CASE 580SLE
10	ME 83989	Φορτωτής (μικρός)	CASE 95XT
11	ME 86204	Φορτωτής (μικρός)	Παραχωρημένο από ΔΕΥΑΧ
12	ME 154319	Εκσκαφέας - Φορτωτής	CASE 590 SV

Πίνακας 4. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.1 Καλαθοφόρα

α/ α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	ME 68638	Καλαθοφόρο	NISSAN
2	ME 99353	Καλαθοφόρο	NISSAN
3	ME 143186	Καλαθοφόρο	IVECO

Πίνακας 5. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.2 Απορριμματοφόρα

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KHH 3160	Απορριμματοφόρο	IVECO
2	KHH 3173	Απορριμματοφόρο	IVECO
3	KHH 3179	Απορριμματοφόρο	NISSAN
4	KHH 3194	Απορριμματοφόρο	RENAULT
5	KHH 5773	Απορριμματοφόρο	DAIMLER
6	KHI 9308	Απορριμματοφόρο	DAIMLER
7	KHI 9329	Απορριμματοφόρο	DAIMLER
8	KTY 3672	Απορριμματοφόρο	VOLVO

Πίνακας 6. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.3 Σάρωθρα (Σκούπες)

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	ME 108079	Σάρωθρο (Σκούπα)	DULEVO
2	ME 117557	Σάρωθρο (Σκούπα)	DULEVO

Πίνακας 7. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ: 2.4 Φορτηγά

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KHH 3159	Φορτηγό	FORD
2	KHH 3177	Φορτηγό	MAZDA
3	KHI 5587	Φορτηγό 4x4	TOYOTA
4	KHH 9234	Φορτηγό 4x4	NISSAN
5	KHH 9235	Φορτηγό 4x4	NISSAN
6	KTY 3666	Φορτηγό 4x4	NISSAN

Πίνακας 8. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KHI 2058	Φορτηγό 4x4	MAZDA

2	KHO 7494	Φορτηγό	MAZDA
3	HKB 472	Δίκυκλο	KAWASSAKI
4	HHA 206	Δίκυκλο	HONDA

Πίνακας 9. ΟΧΗΜΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (1-16) και ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ-ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ - ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ (17-21)

α/α	αριθμός κυκλοφορίας	είδος αυτοκινήτου	εργοστάσιο κατασκευής
1	KTY 3659	SUV	NISSAN
2	KHH 3183	Επιβατικό	DAIHATSU
3	KHH 4080	Επιβατικό	HONDA
4	KHH 5779	Επιβατικό	FIAT PANDA
5	KHH 5780	Επιβατικό	FIAT PANDA
6	KHH 5781	Επιβατικό	FIAT PANDA
7	KHI 2188	Επιβατικό	FORD
8	ATY 0562	Δίκυκλο	HONDA
9	ATY 0563	Δίκυκλο	HONDA
10	HHI 489	Δίκυκλο	SUZUKI
11	HKP 351	Δίκυκλο	SUZUKI
12	HPI 361	Δίκυκλο	HONDA
13	KHI 2137	Λεωφορείο	IVECO
14	KHI 3761	Λεωφορείο	MAN
15	KHI 2079	Λεωφορείο	IVECO
16	KHI 9302	Λεωφορείο	OPEL
17	KHI 2165	Επιβατικό	HYUNDAI
18	KHI 2187	Επιβατικό	HYUNDAI
19	KHH 4097	Φορτηγό	RENAULT
20	KTY 3659	SUV	NISSAN
21	KTY 3671	Λεωφορείο	MERCEDES

ΑΡΘΡΟ 4ο

Ενδεικτικές Εργασίες Συντήρησης-Επισκευής Οχημάτων-Μηχανημάτων

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη και προκύπτει από την εξουσιοδοτική διάταξη του άρθρου 11 του Ν.Δ. 2396/1953 βάσει της οποίας εκδόθηκε η Οικ.3373/390/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβέρνησης όπως τροποποιήθηκε με την Οικ.4993/745/24.4.1975 όμοια (ΦΕΚ Β 349).

Το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων θα εκδίδει «Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος/μηχανήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής του οχήματος σε συνεργασία με τον μηχανικό του Δήμου, ο οποίος στην συνέχεια θα συμπληρώνει το «Φύλλο Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος» στο οποίο θα καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις και θα προσδιορίζονται οι απαιτούμενες εργασίες επισκευής και συντήρησης του οχήματος/μηχανήματος καθώς και τα πιθανά ανταλλακτικά βάση και των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστή. Το εν λόγω φύλλο θα παραμένει στον φάκελο συντήρησης και επισκευής του συγκεκριμένου οχήματος/μηχανήματος. Στη συνέχεια και κατόπιν δικαιολογημένης αιτιολόγησης ότι αδυνατεί να εκτελέσει εν μέρει ή στο σύνολό τους τις συγκεκριμένες εργασίες συντήρησης και επισκευής θα βεβαιώνει ότι αυτές θα πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της αρμόδιας Επιτροπής (δηλαδή της επιτροπής συντήρησης και επισκευής οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου) η οποία αποτελείται από υπαλλήλους του Δήμου.

Το ιδιωτικό συνεργείο – ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εισαγωγή του οχήματος σε αυτό και την λήψη αντιγράφου του εντύπου «Φύλλο Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος» 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 αποστείλει έντυπο (μέσω email ή αυτοπροσώπως) με τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται (ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ που θα χρησιμοποιηθούν ώστε να διασφαλιστεί η έγκαιρη προμήθειά τους και η παράδοσή τους στο συνεργείο για την ολοκλήρωση των εργασιών εκ μέρους τους.

Η αρμόδια επιτροπή αφού λάβει υπόψη της το ανωτέρω έντυπο το επανελέγχει και δίδει την τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση ή την προμήθεια των ανταλλακτικών. Κατόπιν της τελικής έγκρισης του, ο ανάδοχος (των ομάδων εργασιών συντήρησης) υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα και να αντικαταστήσει ή να προμηθεύσει εξαρτήματα κλπ (ο ανάδοχος των ομάδων προμήθειας ανταλλακτικών), με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του επόμενου τριήμερου εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή γίνεται άμεσα μετά και την λήψη του ανταλλακτικού και πάντα μετά την σχετική ενημέρωση του Τμήματος Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων. Σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη απαιτείται ο προσδιορισμός του χρόνου επισκευής του οχήματος/μηχανήματος κατά την συμπλήρωση του σχετικού εντύπου από τον ανάδοχο.

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφο δε των ως άνω εντύπων (με εξαίρεση εκείνου του Φύλλο Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος που θα παραμένει στον φάκελο του οχήματος / μηχανήματος), θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά οι κυριότερες εργασίες και οι ενδεικτικές μέγιστες ώρες (με μία ανοχή +20%) που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής. Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά την 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 ακόλουθες εργασίες.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 10. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
(απορριμματοφόρων, ανοιχτών φορτηγών, κ.λ.π.)**

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ < 5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100hp	>100hp	
A.1 Επισκευή και συντήρηση κινητήρα							
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4h	4h	6h	4h	6h	2h
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2h	2h	4h	2h	4h	1h
3	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	3h	4h	5h	4h	5h	1h
4	Πλάνισμα κατακιού	3h	4h	5h	4h	5h	1h
5	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	3h	4h	5h	4h	5h	1h
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	1h	2h	3h	2h	3h	2h
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	1h	2h	3h	2h	3h	1h
10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
12	Φλάντζες τσιμούχες	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13	Ελατήρια	1h	2h	3h	2h	3h	1h
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	1h
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1h	2h	3h	2h	3h	½ h
16	Αλλαγή αντλία νερού	1h	2h	3h	2h	3h	1h
17	Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	3h	4h	5h	4h	5h	-

18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2h	3h	4h	3h	4h	-
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5h	5h	6h	5h	6h	-
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ < 5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100hp	>100hp	
21	SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	3h	3h	-
22	Εργασίες επισκευής σασμάν	8h	8h	8h	8h	8h	
23	Έλεγχος καυσασερίων	2h	2h	3h	2h	3h	-
24	SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3h	3h	3h	2h	3h	2h
25	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	2h	3h	4h	3h	4h	-
26	Επισκευή ψυγείου	3h	5h	6h	5h	6h	-
27	Αλλαγή ιμάντα	1h	1h	1h	1h	1h	-
28	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	1h	1h	1h	1h	1h	-
29	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	1h	1h	1h	1h	1h	-
A2 Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων							
1	Αλλαγή φουρκέτες	2h	3h	4h	4h	4h	1h
2	Αλλαγή συγχρόνιζε	2h	3h	4h	4h	4h	-
3	Αλλαγή ρουλεμάν	2h	3h	4h	4h	4h	1h
4	Αλλαγή γραναζιών	2h	3h	4h	4h	4h	1h
5	Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	8h	15h	15h	15h	15h	3h
6	Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	-	8h	12h	8h	12h	-
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	5h	6h	5h	6h	1h
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	5h	5h	5h	-
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4h	5h	3h	5h	5h	-
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8h	10h	10h	10h	10h	-
11	Σταυροί ταχυτήτων	5h	7h	11h	7h	11h	-
12	Σταθερά ταχυτήτων	4h	4h	4h	4h	4h	-
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16h	16h	-	-	4h
A3 Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη							
1	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2h	3h	4h	3h	4h	-
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5h	7h	9h	7h	9h	-
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2h	4h	4h	4h	4h	-

5	Επισκευή δίσκου	2h	3h	4h	3h	4h	-
6	Επισκευή πλατώ	3h	3h	5h	3h	5h	-
7	Αλλαγή φουσούνας	3h	4h	5h	4h	5h	-
A4 Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)							
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5h	5h	6h	2h	2h	1h
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ < 5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100hp	>100hp	
2	Αλλαγή – επισκευή σούστες	4h	5h	7h	2h	2h	1h
3	Αλλαγή μπρακέτα	3h	4h	5h	4h	5h	-
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	2h	3h	5h	2h	2h	-
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3h	4h	6h	4h	6h	1h
A5 Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης							
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1h	1h	1h	1h	1h	-
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	2h	2h	3h	2h	3h	-
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3h	3h	4h	3h	4h	1h
5	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2h	2h	4h	2h	4h	-
6	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	-
7	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3h	4h	5h	4h	5h	1h
8	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ						
9	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1h	2h	3h	2h	3h	-
10	Τσιμούχες – δαχτυλίδια	1h	2h	3h	2h	3h	-
11	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2h	3h	4h	3h	4h	-
12	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	1h	2h	3h	2h	3h	1h
13	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3h	3h	5h	3h	5h	1h
14	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2h	3h	4h	3h	4h	1h
A6 Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος							
1	Ακραζώνιο	2h	3h	3h	3h	3h	-
2	Πείρος ακραζωνίου	2h	3h	3h	3h	3h	-
3	Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων	2h	3h	3h	3h	3h	-
4	Ακραζόνιο – Πείρος Ακραζονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	3h	4h	6h	4h	6h	-
6	Γλίστρες – κουζινέτα	-	8h	8h	8h	8h	-
7	Τάπες πηροδακτυλίων						
8	Γρασσαδοράκια						
9	Αλλαγή ακρόμπαλα μικρής – μεγάλης μπάρας	2h	3h	4h	4h	6h	-
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	2h	3h	5h	4h	6h	-
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5h	6h	8h	6h	8h	-
12	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6h	7h	10h	7h	10h	-
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3h	4h	5h	4h	5h	-

14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2h	3h	4h	3h	4h	-
A7 Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών							
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3h	5h	6h	5h	6h	-
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ < 5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100hp	>100hp	
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	2h	3h	4h	4h	5h	-
3	Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	1h	2h	3h	2h	3h	-
4	Σετ ελατήρια κόφλερ						
5	Βαλβίδα κόφλερ	1h	2h	3h	2h	3h	-
6	Χιτώνιο κόφλερ						
7	Φίλτρα						
A8 Επισκευή και συντήρηση διαφορικού							
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8h	10h	15h	10h	15h	-
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	5h	6h	8h	6h	8h	-
3	Φλάντζες τσιμούχες	3h	4h	5h	4h	5h	-
A9 Επισκευή και συντήρηση καμπίνας - οχήματος							
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2h	3h	4h	2h	2h	-
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1h	2h	3h	2h	2h	-
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1h	1h	1h	2h	2h	-
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2h	2h	2h	2h	2h	-
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3h	5h	6h	1h	1h	-
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2h	3h	4h	3h	4h	-
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4h	5h	7h	5h	7h	-
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4h	5h	6h	5h	6h	-
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2h	2h	3h	2h	3h	-
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2h	2h	3h	2h	3h	-
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2h	2h	2h	2h	2h	-
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3h	3h	4h	3h	4h	-
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3h	3h	5h	3h	5h	-
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1h	1h	1h	1h	1h	-
17	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1h	1h	2h	1h	2h	-

A10 Επισκευή συστήματος εξαγωγής καυσαερίων							
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5h	5h	7h	5h	7h	-
2	Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης	2h	3h	4h	3h	4h	-
3	Επισκευή / κόλληση εξάτμισης	2h	3h	3h	3h	3h	1h
A11 Εργασίες Φανοποιίας - βαφής							
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	½ h	½ h	½ h	½ h	½ h	-
ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΤΩΡΕΣ		ΟΧΗΜΑΤΑ	ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ Κ.Λ.Π.		ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ		ΔΙΚΥΚΛΑ
		<3,5tn	ΜΕΣΑΙΑ < 5tn	ΜΕΓΑΛΑ >5tn	<100hp	>100hp	
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	1h	1h	-
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1h	1h	1h	1h	1h	-
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2h	2h	-	-	-
6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2h	2h	-
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1h	-	-	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1h	1h	-	-	-
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1h	2h	2h	-	-	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1h	2h	2h	-	-	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1h	½ h	½ h	-	-	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1h	1h	1 ½ h	1h	1 ½ h	-
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου/ μηχανής	4h	4h	5h	4h	5h	2h
14	Βαφή πόρτας φορτηγού	3h	3h	4h	3h	4h	-
15	Βαφή Οχήματος	45 h	55 h	60 h	45 h	45 h	30 h
16	Επισκευή πόρτας καμπίνας μηχανήματος	-	-	-	3h	3h	-
17	Επισκευή κλειδαριάς	1h	1h	1 ½ h	1 ½ h	1 ½ h	-
18	Επισκευή ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1h	1h	1h	2h	2h	-
19	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3h	3h	4h	3h	4h	2h
20	Κατασκευή καθίσματος	3h	4h	4h	4h	4h	2h

ΠΙΝΑΚΑΣ 11. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Απλό service ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)	4h
2	Επισκευή καλαθιού	6h
3	Επισκευή συστήματος ασφάλισης	3h
4	Επισκευή βαρούλκου	3h
5	Επισκευή τροχαλίας	3h
6	Επισκευή ραούλου	3h
7	Αντικατάσταση μαρκουτσιού	1h
8	Έλεγχος χειριστηρίων	3h
9	Έλεγχος βαλβίδας	1h
10	Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	4 h
11	Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	2 h

12	Γέμισμα πύρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	5 h
13	Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	16 h
14	Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	11 h
15	Επισκευή sos emergency	7 h
16	Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	12 h
17	Service	2 h
18	Επισκευή διαρροών	4 h
19	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Α ή ΑΑ (ΦΕΚ 1186/2003)	4 ½ h
20	Πιστοποιητικό καταλληλότητας ανυψ. μηχανημάτων τύπου Β (ΦΕΚ 1186/2003)	4 h

ΠΙΝΑΚΑΣ 12. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου	1h
2	Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	1h
3	Αντικατάσταση ωρολογίου ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
4	Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου	½ h
5	Επισκευή χιλιομετρητή	½ h
6	Αντικατάσταση μπαταρίας VDO	¼ h
7	Σφράγισμα – πιστοποιητικό ταχογράφου	1h
8	Έλεγχος ταχύτητας & οδομέτρου ψηφιακού ταχογράφου με HTC	½ h
9	Εργασία επισκευής πόρτας (συρτάρι) ταχογράφου	½ h
10	Έλεγχος καλωδίωσης ψηφιακού ταχογράφου	½ h
11	Επισκευή συστήματος καταγραφής ταχύτητας (βελόνη)	½ h
12	Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης	½ h
13	Εργασία αντικατάστασης πλακέτας Ηλεκτρονικού ταχογράφου	½ h
14	Έλεγχος δότη ταχογράφου Kitas	½ h
15	Εργασία αντικατάστασης πρόσοψης (καπάκι) ταχογράφου	½ h
16	Εργασία αντικατάστασης ακίδων εγγραφής	½ h
17	Εργασία αντικατάστασης δότη ταχογράφου	½ h
18	Επισκευή συστήματος αυτόματου χρόνων εργασίας	½ h
19	Επισκευή Ωρόμετρου	3 h

ΠΙΝΑΚΑΣ 13. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4h
2	Έλεγχος καυσασερίων	1h
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2h
4	Επισκευή αντλίας πετρελαίου	5h
5	Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	2h
6	Αλλαγή ρεγυλατόρου	2h
7	Έλεγχος ρεγυλατόρου	2h
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	2h
9	Αλλαγή ρύθμισης	2h
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ 14. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Γενική επισκευή μίζας	4h
2	Αλλαγή μίζας	2h
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	4h
4	Αλλαγή δυναμό	2h
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3h
6	Αλλαγή φαναριών	1h
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4h
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4h
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	2h
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1h

11	Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων	2h
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3h
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4h
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2h
15	Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	6h
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,20 h
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,20 h
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8h
19	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8h
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1h
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2h
22	Αντικατάσταση φανών	0,30 h
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2h
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3h
25	Επισκευή καυστήρα	4h

ΠΙΝΑΚΑΣ 15-16. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΟΡΤΗΓΩΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ

	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
1	Αλλαγή box κολώνας container	18
2	Αλλαγή αεροφουσκάς	18
3	Αλλαγή ακρόμπαρου	1
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	7
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	4
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	7
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ	3
9	Αλλαγή αμορτισέρ	4
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	1
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	5
12	Αλλαγή ανέμης	2
13	Αλλαγή αντλίας νερού	7
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	15
15	Αλλαγή άξονα ραουλίου	7
16	Αλλαγή άξονα	8
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	7
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	6
19	Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	3
20	Αλλαγή άξονα κινητήρα	7
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	5
23	Αλλαγή άρθρωσης Μαχαιριού	11
24	Αλλαγή άρθρωσης Πόρτας Container	15
25	Αλλαγή άρθρωσης Προωθητήρα	38
26	Αλλαγή άρθρωσης Ράουλίου Σταθερ/σης amplirol	20
27	Αλλαγή άρθρωσης Φορείου	30
28	Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλετου	8
29	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	4
30	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	7
31	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	25
32	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	8
33	Αλλαγή άρθρωσης ράουλίου container	13
34	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	9
35	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	5
36	Αλλαγή ασφάλειας βραχυκ. Σμα	25
37	Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol	5

38	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. contain	18
39	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχαν.	18
40	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	3
41	Αλλαγή βαλβίδας	3
42	Αλλαγή βάνας	1
43	Αλλαγή βάνας τριοδης	1
44	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	3
45	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3
46	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	3
47	Αλλαγή βάσεων σκελετού	6
48	Αλλαγή βάσεων σώματος	6
49	Αλλαγή βάσεων τροχών container	15
50	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	11
51	Αλλαγή βάσης αντλίας	22
52	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	20
53	Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ.πρεσσας	13
54	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	7
55	Αλλαγή βάσης μοτερ	9
56	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	25
57	Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	4
58	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψ. μηχαν.	1
59	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητήρα	11
60	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	4
61	Αλλαγή βραχίονα ανυψ. μηχαν.	4
62	Αλλαγή βραχίονα ελξης container	7
63	Αλλαγή γαντζου ασφαλ. πόρτας	5
64	Αλλαγή γαντζου ασφαλισης amplirol	8
65	Αλλαγή γάντζου ελξης container	7
66	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
67	Αλλαγή γλίστρας πορτα	4
68	Αλλαγή γλίστρας ανυψ. μηχαν.	2
69	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	5
70	Αλλαγή γραναζιού	6
71	Αλλαγή γραναζιού μίζας	8
72	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	6
73	Αλλαγή δείκτη ελαίου	2
74	Αλλαγή δέλτα	8
75	Αλλαγή διακόπτη	2
76	Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ.	1
77	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	4
78	Αλλαγή ελαστ. παρεμβ. πόρτας σμα	8
79	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. Με ακρα	4
80	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου	2
81	Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	2
82	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
83	Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	1
84	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
85	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	3
86	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0
87	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	1
88	Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	3
89	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1
90	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	4
91	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
92	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	4
93	Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	4
94	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	4
95	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	4

96	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	11
97	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	18
98	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	4
99	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	18
100	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	13
101	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	13
102	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	14
103	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
104	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεστή	80
105	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	1
106	Αλλαγή εμπρ. μέρους σκελετού	14
107	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	13
108	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυτ.)	3
109	Αλλαγή επαφής	2
110	Αλλαγή ερταλον κουζινετου	1
111	Αλλαγή ζύγι	2
112	Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Υδατος	1
113	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Αnuψωτ.	7
114	Αλλαγή ηλεκτροβαλβιδας	2
115	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
116	Αλλαγή θηλείας container	10
117	Αλλαγή καδένας	25
118	Αλλαγή καλωδιώσεως	6
119	Αλλαγή κάμερας	2
120	Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου	3
121	Αλλαγή κανονιού	5
122	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	8
123	Αλλαγή καρέ άξονα	1
124	Αλλαγή κατανεμητή	1
125	Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	6
126	Αλλαγή κενρε. Τμημ. Προωθητήρα	24
127	Αλλαγή κεντρικων δοκων σώματος	13
128	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	13
129	Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	2
130	Αλλαγή κιτ οπισθ. παρακ.	3
131	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1
132	Αλλαγή κολώνας τζαβεττας	25
133	Αλλαγή κολώνων container	55
134	Αλλαγή κολώνων οροφής	24
135	Αλλαγή κολώνων πατώματος	14
136	Αλλαγή κολώνων σώματος	20
137	Αλλαγή κομπλερ	14
138	Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	6
139	Αλλαγή κουζινετου	5
140	Αλλαγή κοχυλιού	15
141	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	15
142	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	6
143	Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1
144	Αλλαγή κρουπον	1
145	Αλλαγή κτενιού	5
146	Αλλαγή λαδιού	0
147	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	8
148	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	11
149	Αλλαγή λασπωτήρα	2
150	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3
151	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
152	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	1
153	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1

154	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	24
155	Αλλαγή μειωτή	15
156	Αλλαγή μερών τυμπάνου	38
157	Αλλαγή μεταλλάκτη	4
158	Αλλαγή μίζας	3
159	Αλλαγή μισού ετσ	24
160	Αλλαγή μισού τυμπάνου	40
161	Αλλαγή μόνιτορ	1
162	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	4
163	Αλλαγή μπάρας εμβ. Ράουλου - Σταθερ/σης amplirol	13
164	Αλλαγή μπάρας σουστών	13
165	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	13
166	Αλλαγή μπουτον	0
167	Αλλαγή μπουτον ηλεχειρ	1
168	Αλλαγή μπουτονιέρας	3
169	Αλλαγή μπράτσου ανυψ. μηχ.	4
170	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
171	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
172	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
173	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	11
174	Αλλαγή οδηγών πατώματος	45
175	Αλλαγή όλων των φίλτρων	13
176	Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	10
177	Αλλαγή ουρανού container	55
178	Αλλαγή ουρανού πρέσας	38
179	Αλλαγή πατώματος container	55
180	Αλλαγή πατώματος πρέσας	55
181	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	4
182	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	7
183	Αλλαγή πηνίου	1
184	Αλλαγή πι καδένας	23
185	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	14
186	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	5
187	Αλλαγή πιεζοστατη	4
188	Αλλαγή πίνακα container	12
189	Αλλαγή πιστολιου	3
190	Αλλαγή πλαϊνού σκάφης	18
191	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
192	Αλλαγή πλαϊνών καπακ. εμβ. πορτ.	7
193	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	45
194	Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	3
195	Αλλαγή πλακέτας	2
196	Αλλαγή πλάτης φορείου	18
197	Αλλαγή πλατω	14
198	Αλλαγή ποδαρικού	15
199	Αλλαγή ποδιάς	7
200	Αλλαγή πορτάκι	5
201	Αλλαγή πορτάκι container	8
202	Αλλαγή πορτάκι container σμα	8
203	Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσσας	9
204	Αλλαγή πόρτας	28
205	Αλλαγή πόρτας container	13
206	Αλλαγή πριζας	4
207	Αλλαγή προβολεα	1
208	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	3
209	Αλλαγή προωθητήρα	24
210	Αλλαγή πύρου	1
211	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1

212	Αλλαγή πύρου ραουλ. κυλ. φορ.	2
213	Αλλαγή πύρων συ Container	8
214	Αλλαγή ράουλου	5
215	Αλλαγή ράουλου container	15
216	Αλλαγή ράουλου κυλ. φορείου σμα	16
217	Αλλαγή ράουλου παλάντζας	7
218	Αλλαγή ραουλοφωλίας	7
219	Αλλαγή ραουλων κυλ. φορείου σμα	20
220	Αλλαγή ρεγουλατορου αμπραγιαζ	2
221	Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	7
222	Αλλαγή ρελε	0
223	Αλλαγή ρουλεμ. & γραναζ. μειωτη	32
224	Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.	5
225	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ. φορ.	5
226	Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	1
227	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	11
228	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
229	Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	8
230	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ.	6
231	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	12
232	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	3
233	Αλλαγή ρυθμιστή	6
234	Αλλαγή σασμάν	11
235	Αλλαγή σιδηροσωληνα	1
236	Αλλαγή σκαλοπατιού	5
237	Αλλαγή σκάφης μύλου	7
238	Αλλαγή σκάφης πρέσας	14
239	Αλλαγή σκελετού	18
240	Αλλαγή σταυρού	1
241	Αλλαγή στεγανών	4
242	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ. Container	4
243	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
244	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφαλισης Container	8
245	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	5
246	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
247	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
248	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
249	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
250	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	4
251	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	15
252	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3
253	Αλλαγή στεγανών εμβολ. γαντζου	1
254	Αλλαγή στεγανών υδρ. εμβ. πόρτας	7
255	Αλλαγή στεγανών υδραυλ. Κινητ.	11
256	Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	4
257	Αλλαγή στεφανης κυλίσ. τυμπανου	46
258	Αλλαγή στοιχειου φίλτρου εισαγ.	0
259	Αλλαγή στοπ σουστας	5
260	Αλλαγή συρματοσχοινου	9
261	Αλλαγή συρομ. πόρτας ημιρυμ/νου	24
262	Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	15
263	Αλλαγή συστ. ελεγχου συμπιεστη	80
264	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	0
265	Αλλαγή σώματος	65
266	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.	4
267	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	4
268	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	4
269	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	5

270	Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	1
271	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	5
272	Αλλαγή τζαβεττας	14
273	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	25
274	Αλλαγή τμημ. Οροφής	21
275	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	38
276	Αλλαγή τμήματος πόρτας	24
277	Αλλαγή τμήματος σκάφης	16
278	Αλλαγή τμήματος σώματος	35
279	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	17
280	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	11
281	Αλλαγή τροχού container	5
282	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	7
283	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	12
284	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	20
285	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
286	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
287	Αλλαγή τυμπάνου	28
288	Αλλαγή υδρ.Ηλεκτροβαλβιδας	5
289	Αλλαγή υδρ.Κυκλ.ποδαρικων	4
290	Αλλαγή υδρ.Κυκλώματος αντλίας	15
291	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	11
292	Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	14
293	Αλλαγή φανού	0
294	Αλλαγή φάρου	1
295	Αλλαγή φίλτρου	1
296	Αλλαγή φίλτρου porba	2
297	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	5
298	Αλλαγή φις	3
299	Αλλαγή φλάντζας	1
300	Αλλαγή φορείου	35
301	Αλλαγή φτερού	3
302	Αλλαγή φύλλου αλουμινιου	9
303	Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	3
304	Αλλαγή χειριστηρίου	8
305	Αλλαγή χερούλι εργατών	1
306	Αλλαγή χωνιού	1
307	Αλλαγή ψευδοπλαισιου	45
308	Αλλαγή ψυκτροθηκης	1
309	Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	65
310	Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	1
311	Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	4
312	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας	4
313	Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	4
314	Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	11
315	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	4
316	Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	5
317	Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	16
318	Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	4
319	Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	6
320	Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	3
321	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ.	8
322	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont	8
323	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	8
324	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	3
325	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	13
326	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	8
327	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	2

328	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Γαντζου Amplirol	8
329	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	1
330	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Μαχαιριού	5
331	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Περιστρ.	4
332	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	6
333	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πρωθ.	12
334	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	8
335	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	13
336	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	14
337	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Φορείου	7
338	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ	2
339	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	7
340	Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	6
341	Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	23
342	Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	11
343	Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	5
344	Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	7
345	Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	5
346	Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	11
347	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	20
348	Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	9
349	Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	55
350	Αποσυνδ.-επαν. Πρωθητήρα	18
351	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	8
352	Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	2
353	Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	20
354	Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	6
355	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	6
356	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	14
357	Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου	6
358	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	11
359	Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα	14
360	Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	32
361	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	26
362	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιεσ	38
363	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	7
364	Αποσυνδ.-μετατ. – επαν. Γαντζων	11
365	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	42
366	Αποσύνδεση πλυστικού	14
367	Βαφή container	80
368	Βαφή απορ/ρου	55
369	Βαφή πόρτας	8
370	Βαφή υπερκατασκευής	45
371	Γενικό service κινητήρα hatz	3
372	Ελεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου	1
373	Ελεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
374	Ελεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
375	Ελεγχος διαρροών	1
376	Ελεγχος εμβολών πόρτας	1
377	Ελεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος	1
378	Ελεγχος κομπρεσέρ	1
379	Ελεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	5
380	Ελεγχος πιέσεων	2
381	Ελεγχος πιέσεων σμα	3
382	Ελεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	1
383	Ελεγχος ραουλων	3
384	Ελεγχος σασμάν	3
385	Ελεγχος υδραυλ. Αντλίας	1

386	Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	2
387	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	2
388	Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	10
389	Έλεγχος ψευδοπλασιου	10
390	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
391	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	5
392	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ. πόρτας	4
393	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	5
394	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	8
395	Ενίσχυση βάσης ελατηρ. Σωμ. πρεσσας	2
396	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	8
397	Ενίσχυση βάσης πυύρου τυμπάνου	4
398	Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	7
399	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ. μηχαν.	4
400	Ενίσχυση γέφυρας	8
401	Ενίσχυση δέλτα	7
402	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	2
403	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	7
404	Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	10
405	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	10
406	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
407	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	6
408	Ενίσχυση κοχυλιού	10
409	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	10
410	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	10
411	Ενίσχυση μαχαιριού	10
412	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	10
413	Ενίσχυση ορθοστάτη	10
414	Ενίσχυση οροφής σωματ. πρεσσας	15
415	Ενίσχυση πατώματος	20
416	Ενίσχυση πετάλου	11
417	Ενίσχυση πι καδένας	20
418	Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	11
419	Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	9
420	Ενίσχυση πλαισίου	20
421	Ενίσχυση πλάτης φορείου	40
422	Ενίσχυση ποδιάς	2
423	Ενίσχυση πόρτας	6
424	Ενίσχυση προωθητήρα	15
425	Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	15
426	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	15
427	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	10
428	Ενίσχυση σασσι container	20
429	Ενίσχυση σκάφης	15
430	Ενίσχυση σώματος πρέσας	26
431	Ενίσχυση τζαβέτας	6
432	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
433	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	26
434	Ενίσχυση τυμπάνου	30
435	Ενίσχυση φορείου container	8
436	Ενίσχυση φορείο	100
437	Ενίσχυση φτερού	2
438	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	4
439	Ενίσχυση ψευδοπλασιού	6
440	Ενίσχυση ψευδοπλασιού amplirol	35
441	Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	13
442	Ενίσχυση-συγκολ.πλάτης φορείου	34
443	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	100

444	Επιβράχυνση πλαισίου	46
445	Επισκευή (τορνιρ.-γερμ) Αξον. ραουλων	7
446	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	25
447	Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	6
448	Επισκευή άρθρωσης	9
449	Επισκευή βάσεων τροχών container	15
450	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	11
451	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	13
452	Επισκευή βραχίονα συγκρ. container	17
453	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	45
454	Επισκευή δελτα	4
455	Επισκευή διαρροης εμβολ. μαχαιριού	5
456	Επισκευή διαρροης λαστιχ. εισαγωγης	2
457	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	11
458	Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	11
459	Επισκευή δισκου	6
460	Επισκευή δοχειου λαδιού	3
461	Επισκευή εμβόλου ανυψ.	14
462	Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	8
463	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	2
464	Επισκευή εμβόλου ασφάλισης Container	11
465	Επισκευή εμβόλου βελονιου	8
466	Επισκευή εμβόλου γαντζου	7
467	Επισκευή εμβόλου κουβουκλιου	8
468	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	10
469	Επισκευή εμβόλου περιστροφης	10
470	Επισκευή εμβόλου πόρτας	7
471	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	18
472	Επισκευή εμβόλου ράουλου Σταθερ/σης amplirol	5
473	Επισκευή εμβόλου φορείου	9
474	Επισκευή εμβόλου χτενιου	4
475	Επισκευή ηλεκτρικου κυκλωματος	5
476	Επισκευή θηλειας ελξης container	13
477	Επισκευή κοντρας διαφορικου	3
478	Επισκευή κυκλ. αυτ. λιπανσης	4
479	Επισκευή μαχαιριού	38
480	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	8
481	Επισκευή οδηγών γλιστρων	36
482	Επισκευή οδηγών προσεγγισης Container	30
483	Επισκευή ουρανου container	27
484	Επισκευή πατώματος	18
485	Επισκευή πενταλ	11
486	Επισκευή πλαισίου container	23
487	Επισκευή ποδιάς	5
488	Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	16
489	Επισκευή πόρτας οχηματος	25
490	Επισκευή προωθητήρα	33
491	Επισκευή ράουλου	5
492	Επισκευή ραουλοφωλιας	7
493	Επισκευή σασμάν	8
494	Επισκευή σκαλοπατιού	3
495	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
496	Επισκευή σκελετού	17
497	Επισκευή στηρ. στεφ. κυλ. τυμπαν.	17
498	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	18
499	Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	13
500	Επισκευή τηλεχειριστηριου	3
501	Επισκευή υδραυλικης αντλίας	8

502	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	9
503	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	6
504	Επισκευή φορείου	23
505	Επισκευή φορείου σμα	75
506	Επισκευή χειριστηρίου	5
507	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	14
508	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	7
509	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρεσσας	13
510	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	2
511	Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	30
512	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	8
513	Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	5
514	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	2
515	Ευθυγρ/ση βάσεων συγκρ. σουστων	8
516	Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	15
517	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	15
518	Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	3
519	Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	14
520	Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	25
521	Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	13
522	Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	8
523	Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	15
524	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	2
525	Ευθυγρ/ση μασιφ	8
526	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
527	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρης πόρτας container	19
528	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	11
529	Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	13
530	Ευθυγρ/ση πλαισίου container	16
531	Ευθυγρ/ση ποδιάς	2
532	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	25
533	Ευθυγρ/ση πόρτας	5
534	Ευθυγρ/ση πόρτας container	18
535	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	3
536	Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης Container	15
537	Ευθυγρ/ση σασσι	16
538	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
539	Ευθυγρ/ση σώματος	45
540	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	5
541	Ευθυγρ/ση χτενιου ανυψωτικού	6
542	Ευθυγρ/ση-ενισχ.βας.στηρ.αντλ	7
543	Ευθυγρ/ση-ενισχ.γεφυρ.σασσι	7
544	Ευθυγρ/ση-ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	23
545	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
546	Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	17
547	Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	15
548	Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	50
549	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	15
550	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3
551	Καθαρισμός βαλβίδων	3
552	Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	23
553	Λίπανση κινούμενων μερών	1
554	Λίπανση πρέσας σμα	3
555	Μετατροπή βάσεως αντλίας	4
556	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
557	Ρεγουλάρισμα ραουλων	3
558	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	2
559	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	2

560	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
561	Ρύθμιση πιέσεων	1
562	Ρύθμιση πόρτας	1
563	Ρύθμιση ραουλων	3
564	Ρύθμιση σκαλοπατιού	2
565	Ρύθμιση κινητήρα	1
566	Στεγαν. λεκανής υποδοχής απορρ.	2
567	Στήριξη βάσεων δέλτα	5
568	Συγκόλληση άκρου φορείου	15
569	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	2
570	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
571	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	11
572	Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	15
573	Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	3
574	Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας	4
575	Συγκόλληση αρθρ. εμπρ.καβαλετου	5
576	Συγκόλληση άρθρωσης Φορείου	9
577	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	3
578	Συγκόλληση βάσης ελατηρ. Σωματ.	2
579	Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	4
580	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	14
581	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	5
582	Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	8
583	Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	4
584	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	2
585	Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	8
586	Συγκόλληση γέφυρας	18
587	Συγκόλληση δέλτα	4
588	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	4
589	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	2
590	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	3
591	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	3
592	Συγκόλληση –ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	1
593	Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	14
594	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	15
595	Συγκόλληση κολώνας σώματος	13
596	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	4
597	Συγκόλληση κοχυλιού	4
598	Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαίρ.	5
599	Συγκόλληση κτενιού	3
600	Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	17
601	Συγκόλληση μασίφ	22
602	Συγκόλληση μαχαιριού	15
603	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3
604	Συγκόλληση ορθοστάτη	13
605	Συγκόλληση πατώματος	3
606	Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container	13
607	Συγκόλληση πετάλου	15
608	Συγκόλληση πλαισίου	20
609	Συγκόλληση ποδιάς	3
610	Συγκόλληση πόρτας	11
611	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	5
612	Συγκόλληση προωθητήρα	11
613	Συγκόλληση ραουλοφωλίας	6
614	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0
615	Συγκόλληση σκάφης	2
616	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσσεως	22
617	Συγκόλληση σώματος	25

618	Συγκόλληση τραβέρσας	8
619	Συγκόλληση τυμπάνου	19
620	Συγκόλληση φτερών	1
621	Συγκόλληση ψευδοπλασίου	4
622	Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	4
623	Σύσφιξη ραουλων	7
624	Τοποθέτηση inventer	26
625	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	63
626	Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	20
627	Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	54
628	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	14
629	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
630	Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	38
631	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	50
632	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	29
633	Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	1
634	Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	7
635	Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	8

Αναφορικά με τα ανταλλακτικά αναφέρονται **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ** στον **Πίνακα του Παραρτήματος Ι** αφού δεν είναι δυνατό να προσδιοριστούν εκ των προτέρων όλες οι ανάγκες αλλά και τα όλα τα σχετικά ανταλλακτικά για κάθε όχημα, μηχανήμα ή δίκυκλο. Καθώς η καταγραφή των ανταλλακτικών συμπληρώνεται με την πάροδο των ετών, ο κάτωθι πίνακας θα συμπληρώνεται σταδιακά. **ΠΡΟΣΟΧΗ** θα πρέπει όμως να δοθεί στο Παράρτημα Ι καθώς θα πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη από τους οικονομικούς φορείς που θα καταθέσουν προσφορά, καθώς το ποσοστό έκπτωσής τους θα εφαρμοστεί στις αναγραφόμενες σε αυτό τον πίνακα τιμές ανά είδος/τεμάχιο ΚΑΙ ΟΧΙ επί του ποσού της εκάστης ομάδας των προμηθευόμενων ειδών, το ποσό των οποίων θα ανατεθεί ΕΞΟΛΟΚΛΗΡΟΥ στην σύμβαση..

Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να είναι συμβατά με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος, μηχανήματος ή δίκυκλου και φυσικά καινούργια. Η υποχρέωση προμήθειας καινούριων ανταλλακτικών μπορεί να αρθεί **ΜΟΝΟ και πάντα** αιτιολογημένα και μετά από αποδεδειγμένη έρευνα αγοράς όταν αυτό καθίσταται αδύνατο λόγω παλαιότητας του οχήματος μηχανήματος. Ακόμα και στην περίπτωση αυτή όμως θα πρέπει να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας του εν λόγω ανταλλακτικού **κατ' ελάχιστον για ένα έτος** με Υ/Δ του προμηθευτή αναδόχου.

Τυχόν ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν κατά την διάρκεια της σύμβασης **και τα οποία δεν αναφέρονται στο Παράρτημα Ι** θα προμηθεύονται μετά από έρευνα αγοράς και εφαρμόζοντας την προσφερόμενη από τον ανάδοχο έκπτωση στην ομάδα.

Συμπληρωματικά στα ανωτέρω προβλέπεται η **προμήθεια των κάτωθι ποσοτήτων ελαστικών**, η οποία και αποτελεί και ξεχωριστή ομάδα στον προϋπολογισμό και το ποσό της οποίας θα αφαιρεθεί από τον κωδικό των ανταλλακτικών. Καθώς δεν μπορούν να προβλεφθούν έκτακτες περιπτώσεις καταστροφικής φθοράς των ελαστικών ακόμη και εκείνων που μόλις έχουν τοποθετηθεί, στην παρούσα μελέτη **ΔΕΝ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ποσότητες ελαστικών** αλλά **ΟΛΑ τα ΕΙΔΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ** με την αντίστοιχη ενδεικτική τιμή τους. Ο ανάδοχος θα πρέπει να δώσει ένα **ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** που θα ισχύει συνολικά επί της εκάστοτε τιμής του προμηθευόμενου είδους μετά και την εντολή της αρμόδιας υπηρεσίας και **ΟΧΙ επί του συνολικού χρηματικού ποσού της ομάδας** προμήθειας.

Πίνακας 17: ΟΜΑΔΑ 16: Είδη Τεχνικών Χαρακτηριστικών και Ποσότητες Ελαστικών για ΟΛΑ τα οχήματα/Μηχανήματα του Δήμου

Τύπος Ελαστικών	Ενδεικτ. Αριθμ. Ελαστ. Συν.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦ. ΤΕΜ. (€)
14,5-20	4	14.5-20 14PR TL	435,00

1400-24/16	6	14.00-24 16PR G-2 TL	450,00
16,9-24 (με τάπες)	2	16.9-24 12PR TL	770,00
16,9/14-28	8	16.9-28/12PR TL	550,00
12,5/80-18	8	12.5/80-18 16PR TL	240,00
12-16,5	4	12-16.5 12PR TL	180,00
20,5-25, E-3/L-3	4	20.5-25 20PR L3/E3 TL	1.050,00
33/15,5/16,5	4	33X15.50-16.5 12/148A2 TL	230,00
σετ ελπίστρια 320x86x50	2	Με 10-16 λινά	1.900,00
175/65/14	16	175/65R14 86T XL	50,00
185/60/15	4	185/60R15 84H	65,00
185/65/14	4	185/65R14 86T TL	65,00
185/75/16	16	185/75R16C 104/102R	95,00
195/65/R15	4	195/65R15H 91H	55,00
195/70/15	4	195/70R15C 104/102R	80,00
195/75/16 (10 ΛΙΝΑ)	12	195/75R16C 107/105S	90,00
205/80/16 (205R16)	16	205R16C 110/108S AT	110,00
215/65/R16	4	215/65R16 98V	95,00
225/65/16	4	225/65R16C 112/110R	120,00
225/75/16	6	225/75R16C 121/120R	140,00
225/75/17,5	12	225/75R17.5 129/127M 3PSF	190,00
235/55/19	4	235/55R19 101Y	134,00
235/75/17,5	6	235/75R17.5 132/130M 3PSF	210,00
255/65/ R17	12	255/65R17 110T AT	140,00
255/70/R16	6	255/70R16 111T	135,00
285/70/19,5 (τιμόνι)	6	285/70R19.5 146L140M 3PSF	285,00
285/70/19,5	12	285/70R19.5 146L140M 3PSF	285,00
315/80/22,5 εμπρόςθια	16	315/80R22.5 156L154M 3PSF (TIMONI)	370,00
315/80/22,5 οπίσθια	40	315/80R22.5 156L154M 3PSF (ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ)	370,00
100/90/19 για δίκυκλο	1	100/90-19 57T TT	115,00
130/80/17 για δίκυκλο	1	130/80-17 65T TL	135,00

Οι τεχνικές προδιαγραφές και τα κατ' ελάχιστον τεχνικά χαρακτηριστικά για τα ανωτέρω ελαστικά καθώς αφορούν συγκεκριμένη χρήση (πχ διαμορφωτής γαιών), μνημονεύονται στο Άρθρο 11 της παρούσας μελέτης, ενώ στο Παράρτημα Ι υπάρχει ο Πίνακας 19, με επιπλέον συμπληρωματικά στοιχεία των οχημάτων / μηχανημάτων.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Ομάδες Προσφοράς

Λόγω της φύσης και του εύρους των εργασιών (αφού οι περισσότερες εργασίες προκύπτουν κατά τη λειτουργία και χρήση των οχημάτων καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης καθώς είναι επί το πλείστον έκτακτες βλάβες και διαφορετικές για κάθε όχημα) αλλά και του πλήθους και του μεγέθους του στόλου των οχημάτων, μηχανημάτων και υπερκατασκευών, δε δύναται να καθοριστούν ποσότητες βλαβών και αντιστοίχως επισκευών ή και υλικών - ανταλλακτικών και ως εκ τούτου καθίσταται αδύνατη η ακριβής προμέτρηση των εργασιών αλλά και των ανταλλακτικών. Έτσι για τις επιμέρους εργασίες έχει γίνει μία καταγραφή ενδεικτικών εργασιών και των απαιτούμενων για αυτές ωρών, ενώ για τα ανταλλακτικά που δεν θα συμπεριλαμβάνονται ούτε στον Πίνακα του Παραρτήματος Ι, θα γίνεται έρευνα αγοράς σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην από 29/01/2018 ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 19 (2η Έκδοση) (Απόφαση 1/2018 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) και στην συνέχεια θα εφαρμόζεται η προσφερόμενη στην ομάδα έκπτωσης.

Για την καλύτερη κατανόηση των απαιτούμενων εργασιών ανά ομάδα εργασιών έχει γίνει επιμερισμός των ποσών ανά υπηρεσία (πχ Διοίκησης, Άρδευσης κλπ) βασιζόμενη στην έως τώρα εμπειρία αλλά και το ιστορικό συντήρησης του στόλου στον Πίνακα 18, χωρίς όμως τα ποσά αυτά να είναι δεσμευτικά και να πρέπει να υλοποιηθούν 100%.

Ειδικότερα, τα διαθέσιμα ανά Υπηρεσία (πχ Τεχνική, Διοίκησης κλπ) ποσά του προϋπολογισμού διακρίνονται ενδεικτικά σε επιμέρους ομάδες ανά είδος εργασιών συντήρησης και επισκευής αλλά και βάση τύπου οχήματος/μηχανήματος. Για ΟΛΕΣ τις ομάδες εργασιών θεωρείτε ως **ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΘΡΩΠΟΩΡΑΣ το ποσό των 50€ χωρίς το ΦΠΑ** και επί του ποσού αυτού θα δοθεί η προσφορά του αναδόχου. Κατά συνέπεια για τον ορθότερο τρόπο υπολογισμού του κόστους της προσφερόμενης ανθρωποώρας ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να μελετήσει:

- Τους Πίνακες 2 έως και 9 για την κατανόηση του τύπου των οχημάτων/μηχανημάτων/δικύκλων ανά υπηρεσία και κατά συνέπεια ανά Κ.Α.,
- Τους Πίνακες 10 έως και 15 για την κατανόηση του είδους των προβλεπόμενων εργασιών συντήρησης αλλά και την αντιστοίχιση των απαιτούμενων ωρών ανά εργασία καθώς είναι δεσμευτικές ως προς την μέγιστη απαίτηση, και τέλος
- Τον Πίνακα 18 όπου φαίνονται η ενδεικτική απορρόφηση ποσών από τους επιμέρους Κ.Α. ανά ομάδα εργασιών.

Το κόστος εργασιών θα προκύπτει από το γινόμενο της προσφερόμενης τιμής της ανθρωποώρας επί της πραγματικής ώρας εργασίας και θα πιστοποιείται από την αρμόδια επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου μετά και από σχετικούς ελέγχους. Για το λόγο αυτό ο ανάδοχος θα πρέπει να επιτρέπει την απρόσκοπτη επίσκεψη της επιτροπής κατά την ώρα υλοποίησης των εργασιών στο χώρο του αλλά και να ενημερώνει την υπηρεσία σε περίπτωση αλλαγής έδρας.

Καθώς σε κάποιες από τις ομάδες συμπεριλαμβάνεται και ως ξεχωριστό ποσό η προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών ο ανάδοχος θα πρέπει να δώσει ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού της ανθρωποώρας ΑΛΛΑ και ποσοστό έκπτωσης επί των ενδεικτικών τιμών των ανταλλακτικών που παρατίθενται στο Παράρτημα Ι. Το ποσοστό έκπτωσης σε κάθε περίπτωση δεν μεταφέρεται στο συνολικό ποσό της ομάδας αλλά στο κόστος ανθρωποώρας και στις τιμές του Παραρτήματος Ι και το συνολικό ποσό της κάθε ομάδας θα ανατεθεί εξολοκλήρου.

Συνολικά λοιπόν και σύμφωνα με τα ανωτέρω, ο συνολικός προϋπολογισμός της μελέτης διακρίνεται στις κάτωθι ΔΕΚΑΕΞΙ (16) επιμέρους ομάδες, με τα αναγραφόμενα ενδεικτικά ποσά (ανά ομάδα εργασίας), τους κωδικούς CPV αλλά και τη συνολική δαπάνη ανά Υπηρεσία καθ' όλη την διάρκεια της Τριανταεξάμηνης σύμβασης της κάθε ομάδας ως εξής :

ΠΙΝΑΚΑΣ 18α: ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ενδεικτικός για το έτος 2025)

A/a	ΟΜΑΔΕΣ	CPV	Προμήθεια Ανταλλακτικών (ΚΑ 10.6671.0003)	Υπηρ. Διοίκ. (ΚΑ 10.6263.0002)	Υπηρ. Κοινω. (ΚΑ 15.6263.0001)	Υπηρ. Καθαρ. (ΚΑ 20.6263.0002)	Υπηρ. Άρδευσ. (ΚΑ 25.6263.0002)	Υπηρ. Τεχν.Οχημ. (ΚΑ 30.6263.0002)	Υπηρ. Τεχν.Μηχαν. (ΚΑ 30.6264.0002)	Επιμέρους Σύνολα Ομάδας (με ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (με ΦΠΑ)	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Μηχανουργείο/Συνεργείο Ηλεκτρικών Οχημάτων	50532000-3		200,00 €				200,00 €		400,00 €	400,00 €	322,58 €
2	Μηχανουργείο/Συνεργείο Φορτηγών, Καλαθοφόρων & Απορριμματοφόρων	50111000-6 , 34913000-0		1.000,00 €		500,00 €		4.000,00 €		5.500,00 €	6.500,00 €	5.241,94 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Φορτηγών/Καλαθοφόρων/Απορριμματοφο ρων		1.000,00 €							1.000,00 €		
3	Μηχανουργείο/Συνεργείο Επιβατικών	50112000-3, 34913000-0		1.000,00 €	3.000,00 €	500,00 €		2.000,00 €		6.500,00 €	7.500,00 €	6.048,39 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Οχημάτων		1.000,00 €							1.000,00 €		
4	Μηχανουργείο/Συνεργείο Λεωφορείων	50113100-1, 34913000-0		1.000,00 €						1.000,00 €	2.000,00 €	1.612,90 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Λεωφορείων		1.000,00 €							1.000,00 €		
5	Μηχανουργείο/Συνεργείο Μηχανημάτων Έργου	50110000-9, 34913000-0		1.000,00 €		2.000,00 €		1.000,00 €	3.000,00 €	7.000,00 €	8.000,00 €	6.451,61 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μηχανημάτων		1.000,00 €							1.000,00 €		
6	Μηχανουργείο/Συνεργείο Δικύκλων	50115000-4, 34913000-0		1.500,00 €			300,00 €			1.800,00 €	2.800,00 €	2.258,06 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Δικύκλων		1.000,00 €							1.000,00 €		
7	Ηλεκτρολογείο Οχημάτων / Μηχανημάτων	50116100-2, 34913000-0		500,00 €	500,00 €	500,00 €	200,00 €	500,00 €	500,00 €	2.700,00 €	3.700,00 €	2.983,87 €
	Προμήθεια Ηλεκτρ.Ανταλλακτικών		1.000,00 €							1.000,00 €		
8	Συνεργείο Φρένων Μεγάλων Οχημάτων	50116200-3, 34913000-0		1.000,00 €		1.000,00 €		2.000,00 €		4.000,00 €	6.000,00 €	4.838,71 €
	Προμήθεια ανταλλακτικων πέδησης/φρένων		2.000,00 €							2.000,00 €		
9	Συντήρηση Ταχογράφων	50000000-5, 34913000-0		1.000,00 €	100,00 €	500,00 €		500,00 €		2.100,00 €	3.100,00 €	2.500,00 €
	Προμήθεια ταχογράφων & ανταλλακτικών		1.000,00 €							1.000,00 €		
10	Επισκευή Αντλιών, μπεκ , τούρμπο	50500000-0		100,00 €	100,00 €	250,00 €	100,00 €	350,00 €	100,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €
11	Φανοποιείο - Βαφείο - Ταπετσαρ - Υαλοπ. - Τέντες	50112110-7		1.000,00 €	100,00 €	100,00 €	100,00 €	500,00 €	100,00 €	1.900,00 €	1.900,00 €	1.532,26 €
12	Υπερκατασκευές	50116000-1				1.000,00 €		1.000,00 €		2.000,00 €	2.000,00 €	1.612,90 €
13	Μηχανουργείο Τόρνοι Συγκολλήσεις	45261400-8				500,00 €		500,00 €	100,00 €	1.100,00 €	1.100,00 €	887,10 €
14	Πιστοποιήσεις Ανωψωτικών	79132000-8								- €	- €	- €
15	Επισκευή Ελαστικών	50116500-6		300,00 €	100,00 €	200,00 €	100,00 €	300,00 €	500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.209,68 €
16	Προμήθεια Ελαστικών Οχημάτων/Μηχανημ.	34350000-5	32.520,00 €							32.520,00 €	32.520,00 €	26.225,81 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΚΑΕ)		41.520,00 €	9.600,00 €	3.900,00 €	7.050,00 €	800,00 €	12.850,00 €	4.300,00 €	80.020,00 €	80.020,00 €	64.532,26 €

ΠΙΝΑΚΑΣ 18β: ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΕΤΗΣΙΟΣ)

A/α	ΟΜΑΔΕΣ	CPV	Προμήθεια Ανταλλακτικών (ΚΑ 10.6671.0003)	Υπηρ. Διοίκ. (ΚΑ 10.6263.0002)	Υπηρ. Κοινω. (ΚΑ 15.6263.0001)	Υπηρ Καθαρ. (ΚΑ 20.6263.0002)	Υπηρ Άρδευσ. (ΚΑ 25.6263.0002)	Υπηρ Τεχν.Οχημ. (ΚΑ 30.6263.0002)	Υπηρ Τεχν.Μηχαν. (ΚΑ 30.6264.0002)	Επιμέρους Σύνολα Ομάδας (με ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (με ΦΠΑ)	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Μηχανουργείο/Συνεργείο Ηλεκτρικών Οχημάτων	50532000-3		2.000,00 €		2.000,00 €		1.500,00 €		5.500,00 €	5.500,00 €	4.435,48 €
2	Μηχανουργείο/Συνεργείο Φορτηγών, Καλαθοφόρων & Απορριμματοφόρων	50111000-6 , 34913000-0				10.000,00 €		18.000,00 €		28.000,00 €	53.000,00 €	42.741,94 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Φορτηγών/Καλαθοφόρων/Απορριμματοφόρων		25.000,00 €							25.000,00 €		
3	Μηχανουργείο/Συνεργείο Επιβατικών	50112000-3, 34913000-0		5.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	2.000,00 €		16.000,00 €	31.000,00 €	25.000,00 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Οχημάτων		15.000,00 €							15.000,00 €		
4	Μηχανουργείο/Συνεργείο Λεωφορείων	50113100-1, 34913000-0		7.000,00 €	5.000,00 €					12.000,00 €	22.000,00 €	17.741,94 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Λεωφορείων		10.000,00 €							10.000,00 €		
5	Μηχανουργείο/Συνεργείο Μηχανημάτων Έργου	50110000-9, 34913000-0				2.000,00 €			21.000,00 €	23.000,00 €	43.000,00 €	34.677,42 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μηχανημάτων		20.000,00 €							20.000,00 €		
6	Μηχανουργείο/Συνεργείο Δικύκλων	50115000-4, 34913000-0		5.000,00 €			1.000,00 €			6.000,00 €	11.000,00 €	8.870,97 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Δικύκλων		5.000,00 €							5.000,00 €		
7	Ηλεκτρολογείο Οχημάτων / Μηχανημάτων	50116100-2, 34913000-0		5.000,00 €	3.000,00 €	5.000,00 €	3.000,00 €	6.000,00 €	8.000,00 €	30.000,00 €	37.000,00 €	29.838,71 €
	Προμήθεια Ηλεκτρ.Ανταλλακτικών		7.000,00 €							7.000,00 €		
8	Συνεργείο Φρένων Μεγάλων Οχημάτων	50116200-3, 34913000-0		5.000,00 €		8.000,00 €		8.000,00 €		21.000,00 €	26.000,00 €	20.967,74 €
	Προμήθεια ανταλλακτικών πέδησης/φρένων		5.000,00 €							5.000,00 €		
9	Συντήρηση Ταχογράφων	50000000-5, 34913000-0		2.000,00 €	2.000,00 €	3.000,00 €		2.000,00 €		9.000,00 €	11.000,00 €	8.870,97 €
	Προμήθεια ταχογράφων & ανταλλακτικών		2.000,00 €							2.000,00 €		
10	Επισκευή Αντλιών, μπεκ , τούρμπο	50500000-0		500,00 €	500,00 €	6.000,00 €	500,00 €	6.000,00 €	5.000,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	14.919,35 €
11	Φανοποιείο - Βαφείο - Ταπτεσαρ - Υαλοπ. - Τεντες	50112110-7		8.000,00 €	1.000,00 €	3.000,00 €	2.000,00 €	3.000,00 €	1.500,00 €	18.500,00 €	18.500,00 €	14.919,35 €
12	Υπερκατασκευές	50116000-1				10.000,00 €				10.000,00 €	10.000,00 €	8.064,52 €
13	Μηχανουργείο Τόρνοι Συγκολλήσεις	45261400-8				2.000,00 €		7.000,00 €	3.000,00 €	12.000,00 €	12.000,00 €	9.677,42 €
14	Πιστοποιήσεις Ανωψωτικών	79132000-8				1.000,00 €				1.000,00 €	1.000,00 €	806,45 €
15	Επισκευή Ελαστικών	50116500-6		1.500,00 €	500,00 €	1.500,00 €	500,00 €	1.500,00 €	2.000,00 €	7.500,00 €	7.500,00 €	6.048,39 €
16	Προμήθεια Ελαστικών Οχημάτων/Μηχανημ.	34350000-5	42.000,00 €							42.000,00 €	42.000,00 €	33.870,97 €
	ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΚΑΕ)		131.000,00 €	41.000,00 €	15.000,00 €	56.500,00 €	10.000,00 €	55.000,00 €	40.500,00 €	349.000,00 €	349.000,00 €	281.451,61 €

Τα ανά υπηρεσία (πχ Διοίκησης κλπ) ποσά που αναφέρονται στον ανωτέρω προϋπολογισμό είναι τα απαιτούμενα για το σύνολο των εργασιών επισκευής και συντήρησης έως και την λήξη της σύμβασης (μετά την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ), ενώ η επιμέρους ανάλυσή τους δεν είναι δεσμευτική για την 100% υλοποίησή τους. Ο Δήμος δεν δεσμεύεται και διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού της κάθε ομάδας εάν κριθεί σκόπιμο.

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας μπορεί να καταθέσει προσφορά **κόστους ανθρωποώρας ή ανθρωποώρας και % έκπτωσης ανταλλακτικών ή μόνο % έκπτωσης ανταλλακτικών** για την ΟΜΑΔΑ 16 σύμφωνα με τον Πίνακα 18 της μελέτης, δεδομένου ότι θα διαθέτει τα απαιτούμενα κατά περίπτωση νομοθετικά διαπιστευτήρια (οικονομικά, τεχνικά, αδειοδοτήσεις κλπ) για την παροχή της εν λόγω ομάδας εργασιών ή προμήθειας.

Οι κυριότερες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν καθώς και οι ώρες που απαιτούνται ανά είδος επισκευής δίδονται **ενδεικτικά** (και μπορεί να αυξηθούν έως και 35% από τις αναφερόμενες τιμές των πινάκων), ομαδοποιημένες ανά τύπο οχήματος/μηχανήματος, στους Πίνακες 10 έως και 15 του Άρθρου 4 της μελέτης. Στον Πίνακα 17 περιγράφονται τα είδη των προς προμήθεια ελαστικών ενώ η λίστα με τα οχήματα τα οποία αφορούν βρίσκεται στο Παράρτημα Ι. Οι αναφερόμενες στους Πίνακες 10 έως και 15 βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους εργασίας επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί στην παρούσα φάση, καθώς οι πίνακες αυτοί συμπληρώνονται δυναμικά με την πάροδο των ετών και την αποκτηθείσα εμπειρία του Τμήματος Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά στο Άρθρο 4 της μελέτης 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 στο έντυπο της προσφοράς του.

Στην περίπτωση που κάποια από τα ποσά των ομάδων δεν απορροφηθούν για οποιοδήποτε λόγο από αυτές **δύναται να μετακινηθούν σε άλλες ομάδες εντός του ίδιου ΚΑΕ και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει το ποσό της κάθε σύμβασης που δεν απορροφηθεί εντός του έτους να μεταφερθεί εξολοκλήρου στο επόμενο.**

ΑΡΘΡΟ 6ο

Διάρκεια της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης της κάθε ομάδας ορίζεται από την υπογραφή του συμφωνητικού και έχει διάρκεια **τριάντα έξι (36) μηνών** (από την ανάρτησή τους στο ΚΗΜΔΗΣ).

ΑΡΘΡΟ 7ο

Εγγύηση επισκευών

Ο χρόνος εγγύησης επισκευής συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών από την οριστική παραλαβή αυτών δεν μπορεί να είναι μικρότερος των **Δώδεκα (12) μηνών**. 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 την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Παραλαβή & παράδοση εργασιών – ανταλλακτικών – Χρόνος παράδοσης αυτών

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών ή & των ανταλλακτικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Η προθεσμία παράδοσης θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία με την υπηρεσία και θα εξαρτάται από την έκταση και σοβαρότητα αυτής ενώ η παράδοση θα μπορεί να είναι και τμηματική.

Η παράδοση των ανταλλακτικών των ομάδων 29 έως και 33 από τον επιμέρους ανάδοχο θα γίνεται είτε στο δημοτικό κατάστημα Λιμ. Χερσονήσου, είτε στο χώρο του εκάστοτε συνεργείου που θα βρίσκεται το όχημα/μηχάνημα προς επισκευή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. **Η παράδοση των ανταλλακτικών θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου** και εντός 24 ωρών από την ενημέρωση αυτού από το αρμόδιο τμήμα της Δ/σης Περιβάλλοντος & Αγροτικής Παραγωγής, μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος **στην ηλεκτρονική διεύθυνση που θα γνωστοποιηθεί στην αναθέτουσα αρχή με Υ/Δ του αναδόχου** η οποία θα κατατεθεί με τα δικαιολογητικά υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο απαιτούμενος χρόνος είναι μεγαλύτερος των

24 ωρών θα πρέπει να ενημερωθεί για τους λόγους καθυστέρησης το Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης Οχημάτων.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Ποιότητα υλικών

Οι εργασίες & τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερόμενων ειδών σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην **Υ/Δ της κατατεθειμένης προσφοράς του αναδόχου αναφορικά με την γνησιότητα και την συμβατότητα αυτών με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος/μηχανήματος** και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου

Η αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο, χωρίς να καταβάλει οποιαδήποτε αποζημίωση, αν αυτός δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές τους υποχρεώσεις ή παραβιάζει ουσιώδη όρο της σύμβασης μετά από πρόταση του αρμοδίου επιβλέποντα υπαλλήλου και απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ακόμη, σε περίπτωση πλημμελούς εκτέλεσης της υπηρεσίας ή της προμήθειας, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα μη καταβολής μέρους ή όλης της αποζημίωσης που αφορά στην συγκεκριμένη υπηρεσία ή προμήθεια. Συγκεκριμένα, για την αποκατάσταση της ζημιάς ή βλάβης, που θα προκληθεί από την πλημμελή εκτέλεση των διαφόρων εργασιών, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο, από την αναθέτουσα αρχή, αντίστοιχου ποσού ποινική ρήτρα, ανάλογα με το είδος και το μέγεθος των παραλείψεων του, παρακρατούμενη από την αμοιβή του. Σε περίπτωση υποτροπής η πιο πάνω ρήτρα θα διπλασιάζεται, διατηρούμενου του δικαιώματος καταγγελίας της σύμβασης και κήρυξης του αναδόχου εκπτώτου. Στην περίπτωση κατά την οποία προκληθεί οποιαδήποτε βλάβη η οποία αποδεδειγμένα θα οφείλεται σε παραλείψεις ή εσφαλμένη εκτέλεση των εργασιών, στα ίδια εξαρτήματα ή σε τυχόν άλλα δευτερεύοντα, ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα σχετικά έξοδα αποκατάστασης (εργασία και ανταλλακτικά). Αντίστοιχα εάν λόγω απρόσμενης αστοχίας ανταλλακτικού που θα χρησιμοποιηθεί στην επισκευή, επέλθει βλάβη σε οποιοδήποτε σημείο του μηχανοκίνητου μέσου, τα έξοδα (εργασίας και ανταλλακτικών) επισκευής και αποκατάστασης του μέσου βαρύνουν εξολοκλήρου τον προμηθευτή των ανταλλακτικών, εφόσον η βλάβη επέλθει εντός του χρονικού διαστήματος που καλύπτει η εγγύησή του.

Αν ο ανάδοχος διακόψει (χωρίς τη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής) την παροχή της υπηρεσίας ή της προμήθειας, πριν την ημερομηνία λήξεως του χρόνου σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο, να προβεί σε απευθείας ανάθεση (με ελεύθερη τιμή) των σχετικών εργασιών σε τρίτο και να αξιώσει, από τον έκπτωτο ανάδοχο, την τυχόν προκύπτουσα διαφορά τιμής, παράλληλα με την αξίωση για κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης υπέρ αυτού.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Ειδικοί όροι

Ο μειοδότης δεν θα ενεργεί 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 της αρμόδιας υπηρεσίας του δήμου.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, για τα οποία 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, καταθέτοντας κατά περίπτωση Υ/Δ που θα πιστοποιεί την καλή κατάστασή τους και την εγγύηση καλής λειτουργίας τους για ένα έτος τουλάχιστον.

Η γραπτή επικοινωνία μεταξύ Δήμου & μειοδότη, εάν δεν μπορεί να γίνει διαφορετικά, θα διακινείται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος:

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε προμηθευμένου υλικού του οχήματος ή του μηχανήματος 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 των οχημάτων/μηχανημάτων και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των καθορισμένων προδιαγραφών λειτουργία του.
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Φύλλου Συντήρησης και Επισκευής Οχήματος/Μηχανήματος μετά ή άνευ ανταλλακτικών από τον ανάδοχο, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο 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.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή δεν συμφωνεί με τα προσφερόμενα στην οικονομική προσφορά του αναδόχου και τον κατατεθειμένο τιμοκατάλογο ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον ανάδοχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών και ανταλλακτικών με δική του χρέωση 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. Επίσης στην περίπτωση που το όχημα/μηχάνημα πρέπει να μεταφερθεί στις εγκαταστάσεις του αναδόχου για την επισκευή του και η υπηρεσία αδυνατεί να το μεταφέρει με έξοδα του δήμου Χερσονήσου, αυτό θα γίνεται εν συνεχεία με δική του ευθύνη. Στην σπάνια αυτή περίπτωση το κόστος μεταφοράς θα υπολογίζεται σύμφωνα με την αντίστοιχη τιμή έμφορτου χιλιόμετρου, όπως αυτή αναφέρεται στην μελέτη «Υπηρεσίες Μεταφοράς Μηχανημάτων Έργων» του Δήμου Χερσονήσου, και θα μνημονεύεται ξεχωριστά από το κόστος εργασιών εντός του τιμολογίου συντήρησης που θα εκδώσει ο ανάδοχος για το εν λόγω όχημα/μηχάνημα.

Αν ο διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν καλύπτεται από τους αναφερόμενους στην παρούσα πίνακες εργασιών της Υπηρεσίας για τις εργασίες που θα απαιτηθούν μπορεί να καταθέσει κατά την κρίση του επιπλέον πίνακες ωρών αποκλειστικά και μόνο για εργασίες που δεν περιέχονται στους τιμοκαταλόγους της μελέτης.

Στην περίπτωση των ομάδων ανταλλακτικών για την καλύτερη ιχνηλασιμότητα του προμηθευμένου ανταλλακτικού θα πρέπει να υπάρχει και αναφορά στην σελίδα του τιμοκαταλόγου που αναγράφεται, στην κατατεθειμένη προσφορά κατά το στάδιο αξιολόγησης και έλεγχου από την αρμόδια επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων/μηχανημάτων του Δήμου.

Για τις εργασίες της Ομάδας 1 η οποία ΔΕΝ ΘΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΕΙ ΣΤΗΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ: καθώς θα πρέπει γίνεται με απευθείας ανάθεση και κάθε φορά στην αντίστοιχη αντιπροσωπεία του κατασκευαστικού οίκου του ηλεκτρικού οχήματος, καθώς λόγω της ιδιαιτερότητάς τους δεν μπορεί να αντιμετωπίσει το service αλλά και πιθανά βλάβη από άλλο συνεργείο πέραν των εξουσιοδοτημένων από την αντιπροσωπεία. Ως εκ τούτου η ομάδα αυτή δεν μπορεί να συμπεριληφθεί στην διαγωνιστική διαδικασία.

Για τις εργασίες των Ομάδων 2 έως και 6

Οι ανάδοχοι θα πρέπει κατά την υπογραφή της σύμβασης να καταθέσουν Υ/Δ που θα αναφέρουν «την ύπαρξη στην κατοχή τους κατάλληλου διαγνωστικού εργαλείου (φορητού Η/Υ και του αντίστοιχου λογισμικού) για την σύνδεση των οχημάτων και μηχανημάτων με αυτό και την επίλυση τυχών προβλημάτων όταν αυτό απαιτείται. Η εν λόγω υπηρεσία είναι στο πλαίσιο των προσφερόμενων υπηρεσιών της ομάδας και

αμείβεται σύμφωνα και με την κατατεθειμένη σε κάθε ομάδα προσφορά ανθρωποώρας, ενώ αποτελεί υποχρέωση του οικονομικού φορέα.»

Για τις εργασίες των ομάδων αυτών ο ανάδοχος θα πρέπει να επισκευάζει και συντηρεί κάθε ανάγκη των εν λόγω οχημάτων /μηχανημάτων πλην των ηλεκτρολογικών και της αντικατάστασης των ελαστικών. Εργασίες που αφορούν συστήματα θέρμανσης/κλιματισμού, σύστημα ψύξης / ψυγείο, εργασίες ρεκτιφιέ, επισκευή σουστών, επισκευή συστημάτων απαγωγής καυσαερίων (εξατμίσεις), εργασίες ευθυγράμμισης και ζυγοστάθμισης κλπ **ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ** στις απαραίτητες εργασίες που καλούνται να αντιμετωπίσουν οι ανάδοχοι των ομάδων, ανάλογα κάθε φορά με το είδος του οχήματος.

Για τις εργασίες της Ομάδας 11: Φανοποιείο – Βαφείο – Ταπετσαρ. – Υαλοπ. - Τέντες

Ο ανάδοχος θα πρέπει κατά την διαγωνιστική διαδικασία να καταθέσει Υ/Δ επί ποινή αποκλεισμού ότι «έχει λάβει γνώση του είδους και των διαστάσεων **ΟΛΩΝ** των οχημάτων και μηχανημάτων που ανήκουν στον στόλο του Δήμου Χερσονήσου και ότι μπορεί να αντιμετωπίσει στο χώρο του (υπάρχει ο κατάλληλος χώρος για την επισκευή και συντήρηση ακόμη και των μεγάλων οχημάτων όπως τα λεωφορεία και τα φορτηγά), όλες τις εργασίες επισκευής που ανήκουν στην εν λόγω ομάδα, ήτοι λαμαρινοδοουλίες, υγρομόνωση των μεταλλικών αλλά και πλαστικών επιφανειών των αμαξωμάτων, ταπετσαρίες καθισμάτων αλλά και τα μηχανικά μέρη αυτών, τις τέντες των φορτηγών, **ΑΛΛΑ** και την επισκευή και αντικατάσταση των υαλοπινάκων (σύμφωνα με τις εκάστοτε προδιαγραφές του κάθε οχήματος) με όλες τις απαιτούμενες για αυτό εργασίες για **ΟΛΑ** τα είδη των οχημάτων και μηχανημάτων του δήμου (συμπεριλαμβανομένων και των λεωφορείων)».

Η άνωθεν Υ/Δ είναι δεσμευτική καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης με τον οικονομικό φορέα , με ότι ευθύνες απορρέουν από αυτήν σε περίπτωση **ΜΗ ΤΗΡΗΣΗΣ** της.

Για την προμήθεια των ελαστικών της Ομάδας 16:

- Οι προδιαγραφές των ελαστικών πρέπει να είναι ίδιες ή ανώτερες, με αυτές που ζητούνται από την παρούσα τεχνική έκθεση και να αποτυπώνονται ανάγλυφα στο προφίλ του ελαστικού σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα. Τα ελαστικά πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να φέρουν ανάγλυφα την σχετική σήμανση πιστοποίησης (E), τη χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει τη χώρα) και τον αριθμό αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με την E.T.R.T.O. Standards, (European Type and Rim Technical Organization) και την Οδηγία 92/23/EOK και 2005/11/EOK/ 16 Φεβρουαρίου 2005 σχετικά με τα ελαστικά των οχημάτων με κινητήρα και των ρυμουλκούμενων τους και με την εγκατάστασή τους σ' αυτά και σύμφωνα με τις τροποποιήσεις και συμπληρώσεις που ισχύουν σήμερα, καθώς και το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους.

- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους, η οποία θα περιλαμβάνει την σωστή λειτουργία τους με εγγύηση χιλιομετρικής απόστασης, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 10.000Km.

- Τα ελαστικά πρέπει να είναι καινούργια και δεν πρέπει να έχουν υποστεί κατεργασία αναγόμωσης.

- Τα ελαστικά πρέπει να έχουν **ημερομηνία παραγωγής** που να μην απέχει χρονικά περισσότερο από **ΕΞΙ ΜΗΝΕΣ (6 μήνες)** από την ημερομηνία τοποθέτησής τους.

- Τα ελαστικά θα πρέπει να είναι πρώτης ποιότητας και να συνοδεύονται με τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 ή αντίστοιχο του κατασκευαστή.

- Τα ελαστικά των οχημάτων θα πρέπει να είναι **50/50 ασφάλτου/ χόμα** όπως αυτά αναφέρονται στον κάτωθι πίνακα Ελαχίστων Προδιαγραφών Προμηθευόμενων Ελαστικών.

- Εάν τα ελαστικά κατά την παραλαβή φέρουν κακώσεις, αλλοιώσεις, φθορές, εξογκώματα, σχισίματα στην επιφάνειά τους δεν θα παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία, με ευθύνη του αναδόχου και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου, έως την αντικατάστασή τους με τα πέποντα.

- Στην τιμή της προμήθειας των ελαστικών συμπεριλαμβάνεται η εργασία αποκαθίλωσης (Ξεζαντάρισμα), η εργασία τοποθέτησης των καινούργιων ελαστικών στις ζάντες των τροχών (Ζαντάρισμα), η ζυγοστάθμιση αυτών καθώς και η τοποθέτηση βαλβίδων και προεκτάσεων βαλβίδων όπου αυτά απαιτούνται, στον χώρο του αναδόχου στην περίπτωση των οχημάτων (εκτός εάν αυτό είναι πρακτικά αδύνατο λόγω φθοράς ελαστικού που

εμποδίζει την μετακίνησή του, οπότε στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να μεταβεί στον χώρο αυτό ο ανάδοχος) **ΑΛΛΑ** στην περίπτωση των μηχανημάτων στον χώρο που αυτά βρίσκονται.

- Η προμήθεια και η τοποθέτηση των ελαστικών στα οχήματα του Δήμου πρέπει να γίνεται το αργότερο εντός 24ωρου, από την τηλεφωνική εντολή της Υπηρεσίας μας στον ανάδοχο, είτε στο δημοτικό κατάστημα Λιμ. Χερσονήσου είτε σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

- Η παραλαβή των ελαστικών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας στις εγκαταστάσεις του αναδόχου, ύστερα από τηλεφωνική επικοινωνία της υπηρεσίας με τον ανάδοχο, εκτός εάν το όχημα δεν μπορεί να μετακινηθεί (λόγω π.χ. καταστροφής του ελαστικού), οπότε η αντικατάσταση όσων ελαστικών απαιτούνται θα γίνεται επιτόπου από κινητό συνεργείο επισκευής του αναδόχου χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου. **(Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση αποδοχής του προμηθευτή κατά την διαδικασία υπογραφής της σύμβασης).**

- Η προσφορά κάθε προμηθευτή θα πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα προσπεκτούς στα οποία θα επισημαίνονται ευδιακρίτως τα προσφερόμενα ελαστικά έναντι των άλλων αναφερόμενων σε αυτά και να φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους, τα οποία θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο (και επί ποινή αποκλεισμού) τα αναγραφόμενα στον κάτωθι πίνακα.

Πίνακας 19: Ελαχίστων Προδιαγραφών Προμηθευόμενων Ελαστικών

Τύπος Ελαστικών	Χαρακτηριστικά
14.5-20	14PR TL
1400-24/16	16 ΛΙΝΑ , Radial Ψαροκόκαλο κατάλληλο για Grader (με μέγεθος πέλματος <u>σταθερό</u> σε όλο το μήκος του ελαστικού και χωρίς αυξομειώσεις) PR G-2 TL
16,9-28	14 ή 16 ΛΙΝΑ -INDUSTRIAL TL
12,5/80-18	16 ΛΙΝΑ INDUSTRIAL 16PR TL
12-16,5	14 ΛΙΝΑ τύπου L5 TL
20,5-25	20 ΛΙΝΑ τύπου E-3/L-3 TL
33/15,5/16,5	14 ΛΙΝΑ
Ερπύστρια Ζεύγος για CASE TR 270 (320x86x50)	Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής του μηχανήματος.
175/65/14	86T XL
185/60/15	84H
185/65/14	86T TL
185/75/16	8 ΛΙΝΑ 104/102 T ή R
195/65/15	91H
195/70/15	8 ΛΙΝΑ 104/102 S ή R
195/75/16	10 ΛΙΝΑ 110/108 T ή S
205/80/16	110/108 S AT 50/50 ασφάλτου/ χώμα
215/65/16	98 H , 4 εποχών
225/65/16	112/110 R
225/75/16	121/120 R
225/75/17,5	129/127 M 3PSF
235/55/19	101Y
235/75/17,5	132/130 M 3 PSF
255/65/17	110 T AT
255/70/16	111T, 50/50 ασφάλτου/ χώμα
285/70/19,5 εμπρόσθια	18 ΛΙΝΑ 150/148 K
285/70/19,5 οπίσθια	18 ΛΙΝΑ 146/144 M
315/80/22,5	20 ΛΙΝΑ 156 L/154 M εμπρόσθια, μεικτών διαδρομών
315/80/22,5	20 ΛΙΝΑ 156 L/154 M οπίσθια, μεικτών διαδρομών
100/90/19	57T TT (ΔΙΚΥΚΛΟ)
130/80/17	65T TL (ΔΙΚΥΚΛΟ)

Σχετικά με τα συνεργεία συντήρησης και επισκευής των ελαστικών, της Ομάδα 15, ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτει κινητό συνεργείο (να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση αποδοχής του αναδόχου κατά την διαγωνιστική διαδικασία), για την αντιμετώπιση των επισκευών στο χώρο που θα βρίσκεται κάθε φορά το εν λόγω όχημα/φορτηγό/λεωφορείο/καλαθοφόρο/μηχάνημα.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας

Λ. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Συντάξασα

Θεοφανία Αναστασίου
Χημικός

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων
2025-2027

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ (Ν. 4412/16)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσίας Διοίκησης (ΚΑ 10.6263.0002)	1,00	41.000,00	41.000,00
2	Συντήρηση οχημάτων Υπηρεσίας Πολιτισμού Αθλητισμού κοινωνικής Πολιτικής (ΚΑ 15.6263.0001)	1,00	15.000,00	15.000,00
3	Συντήρηση οχημάτων/μηχανημάτων υπηρεσίας Καθαριότητας - Ηλεκτροφωτισμού (ΚΑ 20.6263.0002)	1,00	56.500,00	56.500,00
4	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσίας άρδευσης (ΚΑ 25.6263.0002)	1,00	10.000,00	10.000,00
5	Συντήρηση οχημάτων υπηρεσία τεχνικών έργων (ΚΑ 30.6263.0002)	1,00	55.000,00	55.000,00
6	Συντήρηση μηχανημάτων υπηρεσίας τεχνικών έργων (ΚΑ 30.6264.0002)	1,00	40.500,00	40.500,00
7	Προμήθεια Ανταλλακτικών - Ελαστικών (Κα 10.6671.0003)	1,00	131.000,00	131.000,00
Σύνολο με ΦΠΑ				349.000,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ) 3 ΕΤΩΝ με ΦΠΑ: **1.047.000,00**

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Α. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας

Α. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Συντάξασα

Θεοφάνια Αναστασίου
Χημικός

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων
2025-2027

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ (Ν. 4412/16)

A/α	ΟΜΑΔΕΣ	CPV	ΕΤΗΣΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ (με ΦΠΑ)	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ (με ΦΠΑ)
1	Μηχανουργείο/Συνεργείο Ηλεκτρικών Οχημάτων	50532000-3	5.500,00 €	3	16.500,00 €
2	Μηχανουργείο/Συνεργείο Φορτηγών, Καλαθοφόρων & Απορριμματοφόρων	50111000-6 , 34913000-0	53.000,00 €	3	159.000,00 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Φορτηγών/Καλαθοφόρων/ Απορριμματοφόρων				
3	Μηχανουργείο/Συνεργείο Επιβατικών	50112000-3, 34913000-0	31.000,00 €	3	93.000,00 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Οχημάτων				
4	Μηχανουργείο/Συνεργείο Λεωφορείων	50113100-1, 34913000-0	22.000,00 €	3	66.000,00 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Λεωφορείων				
5	Μηχανουργείο/Συνεργείο Μηχανημάτων Έργου	50110000-9, 34913000-0	43.000,00 €	3	129.000,00 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μηχανημάτων				
6	Μηχανουργείο/Συνεργείο Δικύκλων	50115000-4, 34913000-0	11.000,00 €	3	33.000,00 €
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Δικύκλων				
7	Ηλεκτρολογείο Οχημάτων / Μηχανημάτων	50116100-2, 34913000-0	37.000,00 €	3	111.000,00 €
	Προμήθεια Ηλεκτρ. Ανταλλακτικών				

8	Συνεργείο Φρένων Μεγάλων Οχημάτων	50116200-3, 34913000-0	26.000,00 €	3	78.000,00 €
	Προμήθεια ανταλλακτικών πέδησης/φρένων				
9	Συντήρηση Ταχογράφων	50000000-5, 34913000-0	11.000,00 €	3	33.000,00 €
	Προμήθεια ταχογράφων & ανταλλακτικών				
10	Επισκευή Αντλιών, μπεκ , τούρμπο	50500000-0	18.500,00 €	3	55.500,00 €
11	Φανοποιείο - Βαφείο - Ταπετσαρίες – Υαλοπίνακες - Τέντες	50112110-7	18.500,00 €	3	55.500,00 €
12	Υπερκατασκευές	50116000-1	10.000,00 €	3	30.000,00 €
13	Μηχανουργείο Τόρνοι Συγκολλήσεις	45261400-8	12.000,00 €	3	36.000,00 €
14	Πιστοποιήσεις Ανυψωτικών	79132000-8	1.000,00 €	3	3.000,00 €
15	Επισκευή Ελαστικών	50116500-6	7.500,00 €	3	22.500,00 €
16	Προμήθεια Ελαστικών Οχημάτων/Μηχανημ.	34350000-5	42.000,00 €	3	126.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (24%)		349.000,00 €	3	1.047.000,00 €

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τμήματος Καθαριότητας

Λ. Χερσονήσου 16 / 06 / 2025
Η Συντάξασα

Θεοφανία Αναστασίου
Χημικός

Σοφία Υφαντή
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ 20: Στοιχεία / Λίστα Ανταλλακτικών ΟΛΩΝ των Οχημάτων και Μηχανημάτων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: *Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων
2025-2027*

**ΣΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Ο ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ ΘΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙ
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΕΚΠΤΩΣΗ:**

- ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ 1 ΕΩΣ ΚΑΙ 15
- ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι
ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ 2 ΕΩΣ ΚΑΙ 9.

ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ:

- ΣΤΙΣ ΤΙΜΕΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ 16

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΠΕ 08/2025

Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων 2025-2027

Της

επιχείρησης.....

με έδρα στ.....

οδόςαριθμ.Τ.Κ.....

Τηλ.:τηλ. Κινητό.....

Fax:

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης, 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 την παρακάτω τιμή ανθρωποώρας ή / και με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών των ανταλλακτικών του Παραρτήματος Ι της παρούσας μελέτης :

A/α	ΟΜΑΔΕΣ	CPV	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ (%)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ (%)
1	Μηχανουργείο/Συνεργείο Ηλεκτρικών Οχημάτων	50532000-3		
2	Μηχανουργείο/Συνεργείο Φορτηγών, Καλαθοφόρων & Απορριμματοφόρων	50111000-6 , 34913000-0		
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Φορτηγών/Καλαθοφόρων/Απορριμματοφόρων			
3	Μηχανουργείο/Συνεργείο Επιβατικών	50112000-3, 34913000-0		
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Οχημάτων			
4	Μηχανουργείο/Συνεργείο Λεωφορείων	50113100-1, 34913000-0		
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Λεωφορείων			
5	Μηχανουργείο/Συνεργείο Μηχανημάτων Έργου	50110000-9, 34913000-0		
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Μηχανημάτων			
6	Μηχανουργείο/Συνεργείο Δικύκλων	50115000-4, 34913000-0		
	Προμήθεια Ανταλλακτικών Δικύκλων			
7	Ηλεκτρολογείο Οχημάτων / Μηχανημάτων	50116100-2, 34913000-0		
	Προμήθεια Ηλεκτρ.Ανταλλακτικών			
8	Συνεργείο Φρένων Μεγάλων Οχημάτων	50116200-3, 34913000-0		
	Προμήθεια ανταλλακτικων πέδησης/φρένων			
9	Συντήρηση Ταχογράφων	50000000-5, 34913000-0		
	Προμήθεια ταχογράφων & ανταλλακτικών			
10	Επισκευή Αντλιών, μπεκ , τούρμπο	50500000-0		
11	Φανοποιείο - Βαφείο - Ταπετσαρ - Υαλοπ. - Τεντες	50112110-7		
12	Υπερκατασκευές	50116000-1		
13	Μηχανουργείο Τόρνοι Συγκολλήσεις	45261400-8		
14	Πιστοποιήσεις Ανωψωτικών	79132000-8		
15	Επισκευή Ελαστικών	50116500-6		



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Τμήμα Διαχείρισης & Συντήρησης
Οχημάτων
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

Δήμος Χερσονήσου
ΤΙΤΛΟΣ: Συντήρηση οχημάτων, μηχανημάτων, δικύκλων
2025-2027

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΟΜΑΔΑΣ 16 ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΔΠΕ 08 /2025

Α/α	Τύπος Ελαστικών	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦ. ΤΕΜ. (€)	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	14,5-20	435,00	
2	1400-24/16	450,00	
3	16,9-24 (με τάπες)	770,00	
4	16,9/14-28	550,00	
5	12,5/80-18	240,00	
6	12-16,5	180,00	
7	20,5-25, E-3/L-3	1050,00	
8	33/15,5/16,5	230,00	
9	σετ ελπίστρια 320x86x50	1800,00	
10	175/65/14	50,00	
11	185/60/15	65,00	
12	185/65/14	65,00	
13	185/75/16	95,00	
14	195/65/R15	55,00	
15	195/70/15	80,00	
16	195/75/16 (10 ΛΙΝΑ)	90,00	
17	205/80/16 (205R16)	110,00	
18	215/65/R16	95,00	
19	225/65/16	120,00	
20	225/75/16	140,00	
21	225/75/17,5	190,00	
22	235/55/19	134,00	

23	235/75/17,5	210,00	
24	255/65/ R17	140,00	
25	255/70/R16	135,00	
26	285/70/19,5 (πιμόνι)	285,00	
27	285/70/19,5	285,00	
28	315/80/22,5 εμπρόςθια	370,00	
29	315/80/22,5 οπίσθια	370,00	
30	100/90/19 για δίκυκλο	115,00	
31	130/80/17 για δίκυκλο	135,00	

Ο προσφέρων

Σφραγίδα / Υπογραφή