ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ
Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
6. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ
ΙΟΥΝΙΟΣ 2026

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ
Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και της Υ.Α. 3373/390/20.3.75 προκειμένου ο Δήμος Εορδαίας να προβεί στην συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων έργου για δύο (2) έτη, και αφορά πάσης φύσεως εργασίες επισκευής καθώς και την προμήθεια των ανταλλακτικών, η οποία κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία του στόλου οχημάτων και Μηχανημάτων έργου (Μ.Ε.) του Δήμου μας, καθώς και των υπηρεσιών της Καθαριότητας, των Τεχνικών Έργων κλπ. Επίσης, αφορά στην προμήθεια των απαραιτήτων ελαστικών και τις εργασίες συντήρησης αυτών.

Ο Δήμος έχει στην κατοχή του οχήματα-μηχανήματα στα οποία συμπεριλαμβάνονται απορριμματοφόρα, φορτηγά, βυτιοφόρα, καλαθοφόρα, μηχανήματα έργων, πολυμηχανήματα, εκχιονιστικά, γεωργικούς ελκυστήρες, επιβατικά, λεωφορεία κλπ. όπως αυτά αναγράφονται στον πίνακα του παραρτήματος Α.

Όλα τα παραπάνω οχήματα – μηχανήματα είναι διαφόρων εργοστασίων κατασκευής, χρειάζονται για την συντήρηση και επισκευή τους, το αντίστοιχο και ανάλογο για κάθε περίπτωση ανταλλακτικό, το οποίο θα ταιριάζει στο συγκεκριμένο μοντέλο οχήματος – μηχανήματος. Η Υπηρεσία έχει δικαίωμα να ζητήσει εγγράφως, να προστεθούν νέα οχήματα για επισκευή (τα οποία δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν στην αρχική μελέτη, είτε ενδεχομένως να τα προμηθευτεί ο Δήμος σε μεταγενέστερο χρόνο από την σύνταξη της παρούσας), ανάλογα με τον τύπο τους, στην αντίστοιχη ομάδα.

Για τη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία επανδρωμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό, συνεργεία που να διαθέτουν το αναγκαίο ανθρώπινο δυναμικό (που θα αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να

επισκευάζει άμεσα και καθημερινά κάθε όχημα) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Επίσης συνεργεία που θα μπορούν να εξασφαλίζουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας επισκευής ή συντήρησης που θα προκύψει.

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Εορδαίας αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες, αφορούν εργασίες που δε μπορούν να αποκατασταθούν από την Υπηρεσία του Δήμου, καθώς δεν υπάρχει ούτε το απαραίτητο αναγκαίο προσωπικό με την τεχνογνωσία που απαιτείται, ούτε οι κατάλληλες υποδομές και ο απαραίτητος εξοπλισμός. Τα οχήματα του Δήμου είναι διαφόρων τύπων, με τεχνολογία σημαντικά διαφορετική από όχημα σε όχημα και η οποία απαιτεί εξειδικευμένη αντιμετώπιση για κάθε τύπο οχήματος. Με αυτά τα δεδομένα η ανάθεση σε εξωτερικό/α συνεργείο/α είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται με επάρκεια ο στόλος των οχημάτων για να μπορεί να ανταποκριθεί στην επιτέλεση βασικών λειτουργιών του Δήμου.

Οι ενδιαφερόμενοι για την καλύτερη ενημέρωσή τους και για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα μπορούν να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου και σε συνεννόηση με την Υπηρεσία να εξετάσουν τα προς επισκευή-συντήρηση οχήματα, μηχανήματα, υπερκατασκευές κλπ, για το είδος και τον τύπο τους καθώς και να εκτιμήσουν τις εργασίες και τα υλικά- ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για τη συντήρηση ή για την επισκευή τους. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους τύπους των υπερκατασκευών και στους μηχανισμούς που αυτές φέρουν.

Οι προσφορές για τις εργασίες και για τα ανταλλακτικά θα δίδονται σε ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό α) επί της αξίας κάθε εργασίας του τιμολογίου της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής, και β) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων:

- των επίσημων κατασκευαστικών οίκων των οχημάτων - μηχανημάτων και ανταλλακτικών ή των αντιπροσωπειών των οχημάτων και μηχανημάτων πρωτευόντως,
- ελλείψει αυτών των επίσημων εταιρειών εισαγωγής ανταλλακτικών ή του τιμοκαταλόγου της εταιρείας του εμπορίου που προμηθεύεται ο ανάδοχος για τα οχήματα – μηχανήματα για τα οποία θα συμμετέχουν σε κάποια κατηγορία.

Η τελική έκδοση των παραστατικών (τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών και τιμολόγιο πώλησης αν χρειάζεται) των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών, θα συνοδεύεται από τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της προσφοράς με τον κατασκευαστή (μάρκα), τους κωδικούς (part number) (μόνο για τα ανταλλακτικά που αναφέρονται στο κάθε τιμολόγιο). Σε κάθε προσφορά η επιτροπή θα κάνει έρευνα αγοράς και ανάδοχος δεσμεύεται με υπεύθυνη δήλωση του να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν), της επιτροπής, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες αρχικές τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της

επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών).

Ανάδοχος της κάθε ομάδας θα αναδειχθεί ο προσφέρων την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, η οποία προκύπτει από το ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων, στην συγκεκριμένη ομάδα. Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με δύο (2) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την προϋπολογισθείσα τιμή της/των ομάδων παροχής υπηρεσιών/προμηθειών.

Έστω ότι ο συμμετέχων έχει προσφέρει επί της τιμής (χωρίς Φ.Π.Α) της ομάδας 1 του ενδεικτικού προϋπολογισμού -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και υπερκατασκευών (βαρέων οχημάτων >3,5 t) και γεωργικών ελκυστήρων (Φορτηγών, απορριμματοφόρων, βυτίων, λεωφορείων, κ.τ.λ.) ποσοστό έκπτωσης 10%. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του Συστήματος θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς 140.400,00 € όπως προκύπτει [156.000,00- (156.000,00 Χ 0,10)= 156.000,00-15.600,00 € = 140.400,00 €.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ το έντυπο της οικονομικής προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης με βάσει το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς της παρούσης.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις % είναι σταθερό και αμετάβλητο σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

Επισημαίνεται ότι, η κατά τα ανωτέρω Οικονομική Προσφορά, όπως συντάσσεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών, ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών και η επιλογή του μειοδότη για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης, και δεν επηρεάζει τα ποσά του προϋπολογισμού της μελέτης, τα οποία διατηρούνται αυτούσια και κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ανά κατηγορία-ομάδα, καθώς αφορούν το συνολικό ποσό που μπορεί να διαθέσει ο Δήμος για το σύνολο των εργασιών συντήρησης – επισκευής της μελέτης (μετά των απαραιτήτων ανταλλακτικών) που θα προκύψουν.

Για τα ανταλλακτικά το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων κατασκευαστικών οίκων ανταλλακτικών ή των αντιπροσωπειών των οχημάτων και μηχανημάτων ή των επίσημων εταιρειών

εισαγωγής ανταλλακτικών ή του τιμοκαταλόγου της εταιρείας που προμηθεύεται ο ανάδοχος ή του αναδόχου για τα οχήματα – μηχανήματα για τα οποία θα συμμετέχουν σε κάποια κατηγορία, κατά την ημέρα παράδοσης του ανταλλακτικού, ενώ για τις εργασίες το ποσοστό έκπτωσης θα δίνεται λαμβάνοντας υπόψη τη μέση ωριαία αποζημίωση για πάσης φύσεως εργασίες επισκευών, όπως αυτή ορίζεται στη παρούσα μελέτη. Η τελική έκδοση των παραστατικών (τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών και τιμολόγιο πώλησης αν χρειάζεται) των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών, θα συνοδεύεται από τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της προσφοράς με τον κατασκευαστή (μάρκα), τους κωδικούς (part number) (μόνο για τα ανταλλακτικά που αναφέρονται στο κάθε τιμολόγιο). Ο ανάδοχος δεσμεύεται με υπεύθυνη δήλωση του να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν), της επιτροπής, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες αρχικές τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών)

Για τα προσφερόμενα είδη και εργασίες τα ποσοστά έκπτωσης θα αναγράφονται και στο αντίστοιχο τιμολόγιο (υλικών ή παροχής υπηρεσιών) αριθμητικώς.

Η διαδικασία που επιλέχθηκε για την τεκμηρίωση, την έγκριση και την πιστοποίηση των εργασιών που θα παραλαμβάνονται κάθε φορά από τον ανάδοχο, είναι η διαδικασία που περιγράφει η ΥΑ 3373/390/20.3.75. Σύμφωνα με αυτή τη διαδικασία, η κάθε βλάβη τεκμηριώνεται από το Γραφείο Κίνησης, και την Επιτροπή Συντήρησης της ΥΑ 3373/390/20.3.75, πραγματοποιείται έρευνα αγοράς, κοστολογείται η επισκευή, επιλέγεται ανάδοχος και τελικά πιστοποιείται και παραλαμβάνεται η επισκευή. Φυσικά, στην περίπτωση των εργασιών του παρόντος διαγωνισμού ο ανάδοχος έχει αναδειχτεί με ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία, οπότε η παραπάνω Επιτροπή Συντήρησης δεν αναδεικνύει νέο ανάδοχο κάθε φορά. Ωστόσο, σύμφωνα με τη διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20.3.75, η Επιτροπή Συντήρησης παραλαμβάνει από τον ανάδοχο Έκθεση Διάγνωσης της βλάβης με την αρχική κοστολόγηση των εργασιών, αποφασίζει την ανάθεση και παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της. Επομένως, στον παρόντα διαγωνισμό, οι προϋπολογισμένες επισκευές που πραγματοποιεί ο ανάδοχος, ελέγχονται και θα εγκρίνονται, λαμβάνοντας υπόψη τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών της μελέτης, κάθε φορά πριν την πιστοποίηση, την τιμολόγηση και την παραλαβή τους.

Λόγω του ότι τα οχήματα του Δήμου εκτελούν κοινωφελές έργο, θα πρέπει οι χρόνοι παράδοσης των ανταλλακτικών, καθώς και των απαιτούμενων εργασιών να είναι πολύ μικροί, από την στιγμή της παραγγελίας των ανταλλακτικών και την εισαγωγή των οχημάτων στο συνεργείο αντίστοιχα.

Επί ποινή αποκλεισμού η επέμβαση από τον ανάδοχο σε περίπτωση βλάβης πρέπει να είναι άμεση – εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (στην Ομάδα 6 – ελαστικών, εντός τριών ωρών) από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, χρησιμοποιώντας είτε ίδια μέσα στο ιδιόκτητο συνεργείο του, είτε

κινητό συνεργείο, είτε συνεργαζόμενο συνεργείο. Αυτό πρέπει να αποδεικνύεται από τον υποψήφιο με στοιχεία που καταθέτει στην προσφορά του και θα κρίνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού. Σε περίπτωση συνεργαζομένου συνεργείου, αυτό πρέπει να διαθέτει όλες τις προϋποθέσεις που απαιτούνται για κάθε Ομάδα, και πρέπει να δηλώνεται κατά την υποβολή των δικαιολογητικών με Υπεύθυνες Δηλώσεις της εκχώρησης των εργασιών από την πλευρά του αναδόχου και της αποδοχής από την πλευρά του συνεργαζόμενου συνεργείου.

Σε κάθε περίπτωση την ευθύνη των επισκευών – συντηρήσεων απέναντι στον Δήμο Εορδαίας φέρει ο ανάδοχος. Τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα παραδίδονται μόνο κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας που θα προκύπτει μετά από βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την γνησιότητα (ή το εφάμιλλο) και την καταλληλότητα των προτεινομένων ανταλλακτικών.

Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά.

Οι σχετικές πιστώσεις του Δήμου μας με τους κωδικούς αριθμούς για τις εργασίες και την προμήθεια των ανταλλακτικών είναι:

Ανταλλακτικά Μεταφορικών Μέσων & Ελαστικά 2027 2028

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	**Α.Λ.Ε.**	**ΔΑΠΑΝΗ**	**ΔΑΠΑΝΗ**
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ		(με Φ.Π.Α.)	(με Φ.Π.Α.)
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	000.2410107	5.208,00	5.208,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	000.2420302	4.662,40	4.662,40
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	010.2410107	2.418,00	2.418,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	010.2420302	1.122,20	1.122,20
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	015.2410107	0,00	0,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	015.2420302	0,00	0,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	020.2410107	122.822,00	122.822,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	020.2420302	113.243,00	113.243,00
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	030.2410107	96.472,00	96.472,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	030.2420302	84.059,60	84.059,60
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	035.2410107	50.406,00	50.406,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	035.2420302	36.189,40	36.189,40
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	050.2410107	2.666,00	2.666,00

Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	050.2420302	2.374,,60	2.374,,60
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	055.2410107	4.464,00	4.464,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	055.2420302	2.132,80	2.132,80
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΖΩΩΝ ΣΥΝΤΡΟΦΙΑΣ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	060.2410107	1.240,00	1.240,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	060.2420302	731,60	731,60
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	065.2410107	4.402,00	4.402,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων έργου	065.2420302	3.521,60	3.521,60
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	070.2410107	1.984,00	1.984,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	070.2420302	905,20	905,20
ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων	090.2410107	2.170,00	2.170,00
Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων	090.2420302	1.165,60	1.165,60
ΣΥΝΟΛΟ		544.360,00	544.360,00

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΕΣ + ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ 1.088.720,00€

Ο προϋπολογισμός της εργασίας και της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 1.088.720,00€ με Φ.Π.Α. 24%, και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους. Η εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας και προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοιχτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά η οποία προσδιορίζεται μόνο βάσει τιμής και σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Ο Συντάξας αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Σ.Κ.Ο.

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Η αν. Προϊστάμενη Π.Κ. & Π.Ζ.

Σάββας Νικολιάς
Πολιτικός Μηχανικός με Α', β

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός με Α', β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ
Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προσμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών του κάθε οχήματος ξεχωριστά), ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών – ανταλλακτικών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας. Ο Δήμος σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) για κάθε έτος:

50110000-9 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού.

34300000-0 Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους.

1η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και υπερκατασκευών (βαρέων οχημάτων >3,5 t) και γεωργικών ελκυστήρων Φορτηγών, απορριμματοφόρων, βυτίων, λεωφορείων,κ.τ.λ.				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 1η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	74.000,00	17.760,00	91.760,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	82.000,00	19.680,00	101.680,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		156.000,00	37.440,00	193.440,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 1ης ΟΜΑΔΑΣ				**193.440,00**

2η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β- επιβατικά				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 2η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	20.000,00	4.800,00	24.800,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	14.000,00	3.360,00	17.360,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		34.000,00	8.160,00	42.160,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2ης ΟΜΑΔΑΣ				**42.160,00**

3η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Μηχανημάτων έργου (φορτωτές, εκσκαφείς, γκρέιντερ, καδοπλυντήρια, πολυμηχανήματα, καλαθοφόρα, σαρώθρα κ.τ.λ.)				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 3η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	50.000,00	12.000,00	62.000,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	62.000,00	14.880,00	76.880,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		112.000,00	26.880,00	138.880,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 3ης ΟΜΑΔΑΣ				**138.880,00**

4η Ομάδα / Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής Οχημάτων όλων των τύπων				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 4η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.500,00	840,00	4.340,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	5.500,00	1.320,00	6.820,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		9.000,00	2.160,00	11.160,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 4ης ΟΜΑΔΑΣ				**11.160,00**

5η Ομάδα / Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Αναλογικοι & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων κ.τ.λ.				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 5η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	3.000,00	720,00	3.720,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	1.700,00	408,00	2.108,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		4.700,00	1.128,00	5.828,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 5ης ΟΜΑΔΑΣ				**5.828,00**

6η Ομάδα / Εργασίες Επισκευής, Προμήθειας και τοποθέτησης ελαστικών και ζαντών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 6η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	55.800,00	13.392,00	69.192,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	8.000,00	1.920,00	9.920,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		63.800,00	15.312,00	79.112,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 6ης ΟΜΑΔΑΣ				**79.112,00**

7η Ομάδα / Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες επισκευές – συντηρήσεις οχημάτων –Μ.Ε				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 7η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	8.000,00	1.920,00	9.920,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	27.000,00	6.480,00	33.480,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		35.000,00	8.400,00	43.400,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 7ης ΟΜΑΔΑΣ				**43.400,00**

8η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Δικύκλων				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 8η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**

1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	1.000,00	240,00	1.240,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	1.500,00	360,00	1.860,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		2.500,00	600,00	3.100,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 8ης ΟΜΑΔΑΣ				**3.100,00**

9η Ομάδα /Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου από το προσωπικό του δήμου (ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)				
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε. που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α (ΟΜΑΔΑ 9η)				
α/α	**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΕΡΓΑΣΙΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	22.000,00	5.280,00	27.280,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		22.000,00	5.280,00	27.280,00
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 9ης ΟΜΑΔΑΣ				**27.280,00**

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ (€) (ΟΜΑΔΕΣ: 1+2+3+4+5+6+7+8+9)		**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ**	**Φ.Π.Α 24%**	**ΔΑΠΑΝΗ σε €**
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	237.300,00	56.952,00	**294.252,00**
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	201.700,00	48.408,00	**250.108,00**
ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΩΝ		**439.000,00**	**105.360,00**	**544.360,00**
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 9ης ΟΜΑΔΑΣ				**544.360,00**

Από την ανωτέρω ανάλυση προκύπτει επιμέρους δαπάνη 544.360,00 € για το έτος 2027 και επιμέρους δαπάνη 544.360,00 € για το έτος 2028 με **Συνολική Δαπάνη 1.088,720,00 €**.

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Ο Συντάξας αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Σ.Κ.Ο.

Σάββας Νικολιάς
Πολιτικός Μηχανικός με Α', β

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Η αν. Προϊστάμενη Π.Κ. & Π.Ζ.

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός με Α', β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ
Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Εργασίες ΟΜΑΔΩΝ 1 & 2

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα
1	**Συντήρηση και Επισκευή κινητήρων**	**35 ευρώ /ώρα**
	Εφαρμογή κουζινέτων	
	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	
	Πλάνισμα καπακιού	
	Πλάνισμα κορμού κινητήρα	
	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	
	Αντικατάσταση χιτωνίων	
	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	
	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	
	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	
	Φλάντζες τσιμούχες	
	Ελατήρια	
	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	
	Ρύθμιση βαλβίδων	
	Αλλαγή αντλίας νερού	
	Έλεγχος - επισκευή αντλίας πετρελαίου	
	Καθαρισμός ακροφυσίων ψεκασμού	
	Επισκευή υπερσυμπιεστή	
	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	
	Έλεγχος καυσαερίων	
	Αποσυναρμολόγηση - συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα	

Επισκευή ψυγείου

Ρεκτιφιέ στροφάλου

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα
2	**Συντήρηση και επισκευή κιβωτίων ταχυτήτων**	**35 ευρώ /ώρα**
	Αλλαγή Φουρκέτας	
	Αλλαγή συγχρονιζέ	
	Αλλαγή ρουλεμάν	
	Αλλαγή γραναζιών	
	Επισκευή αργό γρήγορο	
	Φλάντζες τσιμούχες	
	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	
	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	
	Σταυροί ταχυτήτων	
	Σταθερά ταχυτήτων	
	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	
	Αλλαγή αντλίας λεβιέ	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα
3	**Συντήρηση και επισκευή συμπλέκτη**	**35 ευρώ /ώρα**
	Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	
	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	
	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	
	Ζεύγη φερμουϊτ	
	Επισκευή δίσκου	
	Επισκευή πλατώ	
	Αλλαγή φυσούνας	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα
4	**Συντήρηση και επισκευή αναρτήσεων (σούστες, αποσβεστήρας κραδασμών)**	**35 ευρώ /ώρα**
	Αλλαγή αμορτισέρ	
	Αλλαγή – επισκευή σούστες	
	Αλλαγή μπρακέτα	
	Αλλαγή συνεμπλόκ	
	Αλλαγή κόντρες κλπ.	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα
5	**Συντήρηση και επισκευή εμπρόσθιου συστήματος**	**35 ευρώ /ώρα**
	Ακραξόνιο	
	Πείρος ακραξονίου	
	Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	
	Ρουλεμάν μουαγιέ	
	Τσιμούχες μουαγιέ	
	Ροδέλες	
	Ροδέλες μεταλλικές	
	Γλίστρες - κουζινέτα	
	Τάπες πειροδακτυλίων	
	Γρασσαδοράκια	
	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	
	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης	
	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	
	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα
6	**Συντήρηση και επισκευή αεροσυμπιεστών**	**35 ευρώ /ώρα**
	Στρόφαλος	
	Ρουλεμάν	
	Ελατήρια κόφλερ , σετ	
	Δακτυλίδια	
	Μπιέλες	
	Σετ ελατήρια	
	Σετ φλάντζες	
	Σκάστρα κόφλερ	
	Σέτ φλάντζες κόφλερ	
	Σετ ελατήρια κόφλερ	
	Βαλβίδα κόφλερ	
	Χιτώνιο κόφλερ	
	Φίλτρα	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα

7	**Συντήρηση και επισκευή διαφορικού**	**35 ευρώ /ώρα**
	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα	
	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	
	Φλάντζες τσιμούχες	

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα**
8	**Συντήρηση και επισκευή καμπίνας**	**35 ευρώ / ώρα**
	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής	
	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	
	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα**
9	**Γενικό service**	**35ευρώ / ώρα**
	Γενικό service (τακτικός έλεγχος)	
	Γενικό service (έλεγχος εξαμήνου)	
	Γενικό service (ετήσιος έλεγχος)	

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα**
10	**Γενικές εργασίες**	**35 ευρώ / ώρα**

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα**
11	**Συντήρηση και Επισκευή Γεωργικού ελκυστήρα**	**35 ευρώ / ώρα**
	Εργασίες επισκευής - συντήρησης γεωργικού ελκυστήρα και παρελκόμενα	

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα**
12	**Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών**	**35 ευρώ / ώρα**
	Εργασία συντήρησης – επισκευής υπερκατασκευών	

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη Εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) Ευρώ /Ωρα**
13	**Εργασίες ηλεκτρολογικών συστημάτων οχημάτων – Μ.Ε**	**35 ευρώ / ώρα**
	Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ηλεκτρολόγου οχημάτων – Μ.Ε	

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 3

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ)
1	**Συντήρηση και Επισκευή**	**35 ευρώ / ώρα**
	Εργασία συντήρησης – επισκευής (Εκσκαφείς –Φορτωτές – Ισοπεδωτές – Πολυμηχανήματα Κ.Τ.Λ.)	
2	**Συντήρηση και Επισκευή σαρώθρων**	**35 ευρώ / ώρα**
	Εργασίες επισκευής – συντήρησης σαρώθρων	
3	**Συντήρηση και Επισκευή καλαθοφόρων**	**35 ευρώ / ώρα**
	Εργασίες επισκευής - συντήρησης καλαθοφόρων	
4	**Συντήρηση και Επισκευή καδοπλυντηρίου**	**35 ευρώ / ώρα**
	Εργασίες επισκευής - συντήρησης καδοπλυντηρίου	

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 4

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα
1	**Εργασίες φανοποιίας - βαφής**	**35 ευρώ / ώρα**
	Αλλαγή κολλητού παμπρίζ επιβατικού	
	Αλλαγή κολλητού παμπρίζ φορτηγού	
	Αλλαγή παμπρίζ Μ.Ε.	
	Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ επιβατικού	
	Αλλαγή με λάστιχο παμπρίζ φορτηγού	
	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	
	Αλλαγή προφυλακτήρα	
	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	
	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	
	Αμμοβολή υπερκατασκευής απορριμματοφόρου	
	Βαφή επιβατικού αυτοκινήτου	
	Βαφή φορτηγού αυτοκινήτου	
	Βαφή Μ.Ε.	
	Επισκευή κλειδαριάς πόρτας	
	Γενικές εργασίες φανοποιίας	
	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	
	Τοποθέτηση γραμμάτων & κίτρινης λωρίδας	

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 5

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη εργασίας (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα ή ευρώ / τεμ
1	**Συντήρηση και επισκευή ταχογράφων**	
	Εργασίες διαφόρων επισκευών – συντήρησης ταχογράφων	**35 ευρώ / ώρα**

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 6

Α/Α	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Δαπάνη εργασίας (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / τεμ
1	**Συντήρηση και Επισκευή ελαστικών**	
	Επισκευή ελαστικού (με μικρό μανσόν) εντός του καταστήματος	**20,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (με μεσαίο μανσόν) εντός του καταστήματος	**25,00 ευρώ/ τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (με μεγάλο μανσόν) εντός του καταστήματος	**30,00ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μικρό μανσόν)	**40,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεσαίο μανσόν)	**50,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού εκτός του καταστήματος στον τόπο της βλάβης (με μεγάλο μανσόν)	**60,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εντός του καταστήματος	**40,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού φορτηγού με αεροθάλαμο εκτός του καταστήματος	**70,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα	**30,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στο κατάστημα	**45,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στον τόπο βλάβης	**70,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεσαίο μανσόν, στον τόπο βλάβης	**80,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεγάλο μανσόν, στο κατάστημα	**50,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεγάλο μανσόν, στο κατάστημα	**60,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (εμπρός) μηχανημάτων έργου με μεγάλο μανσόν, στον τόπο βλάβης	**75,00 ευρώ / τεμ**
	Επισκευή ελαστικού (πίσω) μηχανημάτων έργου με μεγάλο μανσόν, στον τόπο βλάβης	**90,00 ευρώ / τεμ**

	Επισκευή ελαστικού τρίκυκλων δικύκλων και επιβατικών εντός του καταστήματος	**10,00 ευρώ / τεμ**

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 7

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα**
1	**Εργασίες μηχανουργικές για επισκευή – συντήρηση οχημάτων**	**40 ευρώ / ώρα**
	Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες επισκευές – συντηρήσεις οχημάτων –Μ.Ε	

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**	**Μέγιστη Δαπάνη Υλικών ανά χγρ (χωρίς ΦΠΑ)**
1	**Υλικά για εργασίες μηχανουργικές για επισκευή – συντήρηση οχημάτων**	
	Αντιτριβικές λαμαρίνες υψηλής αντοχής Hardox, κατάλληλες για βαριά χρήση σε ακραίες συνθήκες	3,60 ευρώ / χγρ
	Λαμαρίνες υψηλής αντοχής θερμής έλασης, κατάλληλες για βαριά χρήση σε ακραίες συνθήκες	1,60 ευρώ / χγρ

Εργασίες ΟΜΑΔΑΣ 8

Α/Α	**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**	**Δαπάνη εργασίας ανά ώρα (χωρίς ΦΠΑ) ευρώ / ώρα**
1	**Συντήρηση και επισκευή Δικύκλων**	**35 ευρώ / ώρα**

Καθαρισμός καρμπυρατέρ

Αλλαγή κυλινδροπίστονου

Αλλαγή φρένων

Γενικό σέρβις

Αλλαγή εξάτμισης

Αλλαγή γρανάζια αλυσίδα

Εξαέρωση φρένων

Αλλαγή φερμουίτ

Αλλαγή σέλας

Αλλαγή μπαταρίας

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Ο Συντάξας αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Σ.Κ.Ο.

Σάββας Νικολιάς
Πολιτικός Μηχανικός με Α', β

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Η αν. Προϊστάμενη Π.Κ. & Π.Ζ.

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός με Α', β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ
Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την παροχή υπηρεσίας επισκευαστικών εργασιών και προμήθεια ανταλλακτικών και ελαστικών για την συντήρηση και επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων έργου του Δήμου Εορδαίας για δύο (2) έτη, η προμέτρηση των οποίων δεν καθίσταται δυνατή λόγω της φύσης της σύμβασης (άγνωστες κάθε φορά έκτακτες βλάβες του κάθε οχήματος ξεχωριστά) και των διαφορετικών κατασκευαστριών εταιρειών.

Η συνολική δαπάνη των ανωτέρω ενεργειών (προμήθεια ανταλλακτικών και εργασίες επισκευής) ανέρχεται στο ποσό των 1.088.720,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% (544.360,00 € για κάθε έτος 2027 & 2028) και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους, βαρύνοντας του αντίστοιχους κωδικούς πιστώσεων με τον τίτλο της παρούσας μελέτης.

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 3ο – Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Με την Τεχνική προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται υποχρεωτικά:

1. Αντίγραφο της άδειας λειτουργίας του συνεργείου.
2. Αντίγραφο της Άδειας ασκήσεως επαγγέλματος του υπεύθυνου του κάθε συνεργείου.
3. Εμπειρία στο συνολικό αντικείμενο δηλ. στην προμήθεια ανταλλακτικών και στην συντήρηση & επισκευή οχημάτων – μηχανημάτων της ομάδας στην οποία συμμετέχει. Να κατατεθεί σχετικός κατάλογος με τις ανάλογες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή άλλου αποδεικτικού στοιχείου.
4. Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα ανταλλακτικά η αναλώσιμα υλικά ή μικροϋλικά που θα χρησιμοποιούνται στις οποιεσδήποτε επισκευαστικές εργασίες, θα φέρουν σήμανση

CE, θα είναι είτε γνήσια (του εργοστασίου κατασκευής του οχήματος) είτε εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αρίθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής), καινούργια (όχι μεταχειρισμένα) και ότι θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών οχημάτων και μηχανημάτων.

5. Για την Ομάδα 6 – ελαστικών: Τεχνική περιγραφή των επισώτρων των προμηθευτών, τεχνικά Prospectus με σχέδια και φωτογραφίες των ζητουμένων ελαστικών.
   Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προς προμήθεια ελαστικά διαθέτουν τα παρακάτω (και θα προσκομισθούν με την παράδοση των ελαστικών εφόσον ζητηθούν):
   α. Έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα η έγκριση CE, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού.
   β. Πιστοποίηση τύπου από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής των ελαστικών.
   Οι υποψήφιοι της ομάδας 6 που έχουν έδρα σε ακτίνα μεγαλύτερη των 25 χιλιομέτρων από το αμαξοστάσιο του Δήμου Εορδαίας που βρίσκεται στο 3ο χλμ. Πτολεμαΐδας - πρώην Εργοστασίου Α.Ε.Β.Α.Λ., θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν εξουσιοδοτημένο συνεργάτη εντός των ορίων της συγκεκριμένης ακτίνας, προκειμένου να επισκευάζονται όλες οι βλάβες των ελαστικών καθώς και να γίνεται η τοποθέτηση των καινούριων ελαστικών (ζυγοστάθμιση κλπ) χωρίς να απαιτείται η μεταφορά των οχημάτων σε μεγάλες αποστάσεις. Έτσι εκτός από την ταχύτερη επισκευή και την άμεση διαθεσιμότητα των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, θα υπάρξει εξοικονόμηση καυσίμων, μεταφορικών και ωρών εργασίας για τον Δήμο Εορδαίας.
   Κάθε άλλο απαραίτητο τεχνικό στοιχείο που ο διαγωνιζόμενος θεωρεί ότι είναι απαραίτητο σχετικό με τις επισκευές – συντηρήσεις των οχημάτων του Δήμου Εορδαίας.
6. Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας εργασιών – ανταλλακτικών τουλάχιστον 1 έτους και δυνατότητα άμεσης αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών.
7. Υπεύθυνη δήλωση χρόνου παράδοσης (από την εντολή της επέμβασης).
8. Υπεύθυνη δήλωση ότι η επέμβαση σε περίπτωση βλάβης θα είναι άμεση – εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (στην Ομάδα 6 ελαστικών, εντός τριών ωρών) από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, χρησιμοποιώντας είτε ίδια μέσα στο ιδιόκτητο συνεργείο του, είτε κινητό συνεργείο, είτε συνεργαζόμενο συνεργείο.
9. Σε περίπτωση συνεργαζόμενου συνεργείου, Υπεύθυνες δηλώσεις εκχώρησης των εργασιών από την πλευρά του διαγωνιζόμενου και αποδοχής από την πλευρά του συνεργαζόμενου συνεργείου.

10. Υπεύθυνη δήλωση όπου θα αναφέρονται οι Ομάδες για τις οποίες υποβάλει προσφορά ο διαγωνιζόμενος και ότι πληροί όλες τις νόμιμες προϋποθέσεις λειτουργίας του ανάλογου συνεργείου καθώς και ότι εκπληρώνει όλες τις απαραίτητες προϋποθέσεις που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης για τις Ομάδες επιλογής του.
11. Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση της κατάστασης των οχημάτων του Δήμου Εορδαίας και των αναγκών της υπηρεσίας και ότι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που έχουν συλλέξει οι ίδιοι.
12. Για την Ομάδα 6 – ελαστικών, Υπεύθυνη δήλωση ότι:

    α. Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα είναι καινούρια και μη αναγομωμένα, πρώτης ποιότητας, και ότι στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

    β. Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων, δεν θα έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (6) έξι μηνών, από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.

    γ. Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα θα είναι κατάλληλα για τις ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες.

    δ. Θα επιδειχθεί στην Επιτροπή αξιολόγησης δείγμα από το προσφερόμενο ελαστικό, εάν ζητηθεί.
13. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από τον Προϊστάμενο του Τμήματος συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων και από την αρμόδια επιτροπή, όποτε η Υπηρεσία θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη, και την παροχή κάθε επιπλέον πληροφορίας σχετικά με την οργάνωση και τον εξοπλισμό των συνεργείων.

15 Υπεύθυνη δήλωση ότι δεσμεύεται να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν), της επιτροπής, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες αρχικές τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών)

16 Υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την μεταφορά των ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο του Δήμου, κατόπιν συγκεκριμένης παραγγελίας και εντός συμφωνημένου χρόνου, που θα προκύπτει μετά από κάθε βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος.

17 Υπεύθυνη δήλωση ότι αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την ρυμούλκηση και μεταφορά των ακινητοποιημένων οχημάτων μηχανημάτων προς τις εγκαταστάσεις του συνεργείου του ή του συνεργαζόμενου με αυτόν συνεργείο και εντός συμφωνημένου χρόνου , όπου και όποτε ενδεχομένως απαιτηθεί, για αποκατάσταση των βλαβών. Η ρυμούλκηση των οχημάτων /μηχανημάτων θα μπορεί να γίνεται καθ’ όλο το 24ωρο και οποιαδήποτε ημέρα της

εβδομάδας.

ΆΡΘΡΟ 4ο

Άδειες Λειτουργίας Συνεργείων – Κατασκευαστών, Προμηθευτών

Όλοι οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, θα πρέπει να καταθέσουν τις απαιτούμενες ανά ομάδα συμμετοχής άδειες λειτουργίας ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας ή γνωστοποίηση λειτουργίας, όπως αυτές παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

ΟΜΑΔΕΣ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΝΟΜΙΜΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Η ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
1	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής **Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn** (φορτηγών αυτοκινήτων, απορριμματοφόρων, κλπ.) • Ηλεκτροτεχνείο βαρέων οχημάτων ή **Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn**
2	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής συνήθων οχημάτων ή **Επιβατικών οχημάτων και φορτηγών < 3,5tn** • Ηλεκτροτεχνείο συνήθων οχημάτων ή **Επιβατικών οχημάτων και φορτηγών < 3,5tn**
3	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής **Μηχανημάτων έργου**
4	• Συνεργείο Συντήρησης & **Επισκευής Αμαξωμάτων, Φανοποιείο - Βαφείο Συνήθων και βαρέων οχημάτων**
5	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής Οργάνων Μέτρησης & Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας, με επέκταση των εργασιών σε Συμβατικούς και σε ψηφιακούς ταχογράφους **Βαρέων Οχημάτων > 3,5tn**
6	• Συνεργείο Συντήρησης και **Επισκευής Τροχών – Ελαστικών συνήθων και βαρέων οχημάτων**
7	• Άδεια λειτουργίας Μηχανουργείου.
8	• Συνεργείο Συντήρησης και Επισκευής μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων
9	• Άδεια εμπορίας και πώλησης συναφών ειδών με το αντικείμενο της ομάδας

Στους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό (για τις ομάδες 1, 2, 3, και μόνο για αυτές) δίνεται η δυνατότητα, πλην της βασικής τους δραστηριότητας, όπως αυτή προκύπτει από την κατατεθειμένη από αυτούς άδεια λειτουργίας (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας ή γνωστοποίηση λειτουργίας), να στηρίζονται στις δυνατότητες (τεχνικές – οικονομικές) άλλων φυσικών ή νομικών προσώπων, ανεξαρτήτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτές (δάνεια εμπειρία), για όλες τις υπόλοιπες επισκευαστικές εργασίες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση, με βεβαιωμένο το γνήσιο της υπογραφής, δια της οποίας οι άλλοι φορείς, στις δυνατότητες των οποίων στηρίζεται ο διαγωνιζόμενος, θα δεσμεύονται να παράσχουν τους αναγκαίους επισκευαστικούς πόρους για την εκτέλεση της σύμβασης και να καταθέσουν τις απαιτούμενες άδειες λειτουργίας (ή βεβαιώσεις νόμιμης λειτουργίας ή γνωστοποίηση λειτουργίας).

Άρθρο 5ο – Οικονομικά Στοιχεία Προσφορών

Ο ενδιαφερόμενος είναι υποχρεωμένος να καλύψει όλη την γκάμα των εργασιών και ανταλλακτικών που περιλαμβάνονται στις αντίστοιχες Ομάδες εργασιών οχημάτων - Μ.Ε. στις οποίες θα καταθέσει προσφορά.

Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για οποιαδήποτε (μια ή περισσότερες) από τις Ομάδες εργασιών-προμηθειών της μελέτης (που περιλαμβάνει όλους τους τύπους οχημάτων-

μηχανημάτων της συγκεκριμένης Ομάδας εργασιών της μελέτης) ή και για όλες τις Ομάδες εργασιών-Προμηθειών της μελέτης, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα-μηχανήματα από κάποια Ομάδα εργασιών-προμηθειών. Δίνεται η δυνατότητα στους διαγωνιζόμενους να προσφέρουν διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε άρθρο της ομάδος για την οποία συμμετέχουν στον διαγωνισμό. Ανάδοχος της κάθε ομάδος θα αναδειχθεί ο προσφέρων την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων) στο σύνολο της ομάδος.

Οι προσφορές για τις εργασίες και για τα ανταλλακτικά θα δίδονται σε ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό α) επί της αξίας κάθε εργασίας του τιμολογίου της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής, και β) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων:

- των επίσημων κατασκευαστικών οίκων των οχημάτων - μηχανημάτων και ανταλλακτικών ή των αντιπροσωπειών των οχημάτων και μηχανημάτων πρωτευόντως,
- ελλείψει αυτών των επίσημων εταιρειών εισαγωγής ανταλλακτικών ή του τιμοκαταλόγου της εταιρείας του εμπορίου που προμηθεύεται ο ανάδοχος για τα οχήματα – μηχανήματα για τα οποία θα συμμετέχουν σε κάποια κατηγορία.

Η τελική έκδοση των παραστατικών (τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών και τιμολόγιο πώλησης αν χρειάζεται) των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών, θα συνοδεύεται από τιμοκατάλογο ανταλλακτικών της προσφοράς με τον κατασκευαστή (μάρκα), τους κωδικούς (part number) (μόνο για τα ανταλλακτικά που αναφέρονται στο κάθε τιμολόγιο). Ειδικά για τα τιμολόγια παροχής υπηρεσιών θα συνοδεύονται με ανάλυση των επιμέρους εργασιών με τις περιγραφές τους, τις ώρες και τις τιμές σύμφωνα με την παρούσα μελέτη. Ο ανάδοχος δεσμεύεται με υπεύθυνη δήλωση του να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν), της επιτροπής, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες αρχικές τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών). Επισημαίνεται ότι, η κατά τα ανωτέρω Οικονομική Προσφορά, όπως συντάσσεται στην αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, υποβάλλεται για λόγους σύγκρισης των προσφορών, ώστε να γίνει η αξιολόγηση των προσφορών και η επιλογή του μειοδότη για κάθε κατηγορία/ομάδα της μελέτης, και δεν επηρεάζει τα ποσά του προϋπολογισμού της μελέτης, τα οποία διατηρούνται αυτούσια και κατά την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων ανά κατηγορία-ομάδα, καθώς αφορούν το συνολικό ποσό που μπορεί να διαθέσει ο Δήμος για το σύνολο των εργασιών συντήρησης – επισκευής της μελέτης (μετά των απαραιτήτων ανταλλακτικών) που θα προκύψουν.

Άρθρο 6ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας και των εργασιών είναι:

(α) Η διακήρυξης δημοπρασίας.

(β) Τιμολόγιο μελέτης

(γ) Ειδική συγγραφή Υποχρεώσεων

(δ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός

(ε) Τεχνική Περιγραφή

(στ) Η οικονομική προσφορά

Άρθρο 7ο

Κατά την υπογραφή της συμβάσεως η εγγυητική επιστολή συμμετοχής 2% αντικαθίσταται με εγγυητική καλής εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας και προμήθειας, ποσού ίσου με το 4% ανά τμηματικό ενδεικτικό προϋπολογισμό, χωρίς το Φ.Π.Α. και την ενδεχόμενη προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση.

Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την οριστική παραλαβή των εργασιών και των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε καμιά κακοτεχνία ως προς την ποιότητα των υλικών και των εργασιών που εκτελέστηκαν.

Άρθρο 8ο

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, και τον σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις υποχρεωτικό πριν την σύναψη τους προληπτικό έλεγχο νομιμότητας των συμβάσεων, ο ανάδοχος (ή οι ανάδοχοι) θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Ο χρόνος παράδοσης του συνόλου των εργασιών - προμήθειας, από την υπογραφή της σύμβασης, ορίζεται σε ένα έτος. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος (εφόσον υπάρχει διαθέσιμο χρηματικό υπόλοιπο), ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού.

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ. λόγω πλημμελούς κατασκευής, ενδεχόμενης βλάβης που υπέστησαν κατά τη μεταφορά τους ή η κακή κατασκευή και ποιότητα. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από της ειδοποιήσεώς του σε αντικατάσταση των τυχόν πιο πάνω ελαττωματικών ειδών δικαιούται ο Δήμος κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ειδών ή την μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα προτείνει η Επιτροπή παραλαβής και θα εγκρίνει το Δημοτικό Συμβούλιο.

Άρθρο 9ο

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

Ο χρόνος παράδοσης ενός μηχανήματος σε πλήρη λειτουργία, θα είναι εύλογος ανάλογα με την βλάβη, δεν θα ξεπερνά όμως σε καμία περίπτωση τις 10 εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση του αναδόχου να προχωρήσει στην αποκατάσταση της βλάβης. Ο χρόνος παράδοσης καθώς και ο τρόπος επισκευής, θα καθορίζονται μετά από συνεννόηση του αναδόχου με το αρμόδιο Τμήμα

συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων του Δήμου.

Ο Δήμος δύναται να χορηγεί παράταση του οριζόμενου χρόνου παράδοσης των υλικών – εργασιών, έως 5 εργάσιμες ημέρες.

Ο Δήμος δύναται να επιβάλλει κυρώσεις στον ανάδοχο σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης των υλικών – εργασιών, σύμφωνα με τα άρθρα 203, 216 & 217 τον Ν. 4412/2016 και επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του ίδιου νόμου.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή.

Άρθρο 10ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης, οφειλόμενης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα, του αναδόχου μη δικαιούμενου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

Άρθρο 11ο

Τα υπό προμήθεια είδη καθώς και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή τους θα είναι αρίστης ποιότητας.

Η αποκατάσταση της κακοτεχνίας βαρύνει τον προμηθευτή, που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αντικαταστήσει το ελαττωματικό είδος, με δική του δαπάνη, μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από της ειδοποιήσεως.

Άρθρο 12ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου. Τον ίδιο βαρύνει και η κράτηση υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ.

Η διαδικασία ανάδειξης αναδόχου θα γίνει από την αναθέτουσα αρχή.

Άρθρο 13ο

Η σύμβαση θα ισχύσει από την υπογραφή της για 24 μήνες ή/και μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική της διάρκεια για όσο κρίνει αναγκαίο ή σκόπιμο ο Δήμος(εφόσον υπάρχει διαθέσιμο χρηματικό υπόλοιπο), ώστε να συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των υπηρεσιών του Δήμου, ή και μέχρι την διενέργεια του επόμενου διαγωνισμού.

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Ο Συντάξας αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Σ.Κ.Ο.

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Η αν. Προϊστάμενη Π.Κ. & Π.Ζ.

Σάββας Νικολιάς
Πολιτικός Μηχανικός με Α', β

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός με Α', β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ
Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Α. Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν εάν επιθυμούν, κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών, τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Β. **Επί ποινή αποκλεισμού** η επέμβαση από τον ανάδοχο σε περίπτωση βλάβης πρέπει να είναι άμεση – εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (στην Ομάδα 6 – ελαστικών, εντός τριών ωρών) από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, χρησιμοποιώντας είτε ίδια μέσα στο ιδιόκτητο συνεργείο του, είτε κινητό συνεργείο, είτε συνεργαζόμενο συνεργείο. Αυτό πρέπει να αποδεικνύεται από τον υποψήφιο με στοιχεία που καταθέτει στην προσφορά του και θα κρίνεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

Γ. Οι ενδιαφερόμενοι, με υπεύθυνη δήλωσή τους, η οποία θα επισυνάπτεται στην τεχνική προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από τον Προϊστάμενο του Τμήματος συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων και από την αρμόδια επιτροπή, όποτε η Υπηρεσία θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη. Επιπλέον, 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 του Προϊστάμενου του Τμήματος συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων ή της αρμόδιας επιτροπής του Δήμου.

Δ . Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Ε . Ο ανάδοχος την ίδια ή την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο, την αναγκαία συντήρηση η επισκευή με τα απαραίτητα ανταλλακτικά (αναλυτική περιγραφή με τον κατασκευαστή (μάρκα) του ανταλλακτικου, τους κωδικούς (part number)), προεκτίμηση των ανωτέρω απαραίτητων υλικών/ανταλλακτικών με την τιμή του τιμοκαταλόγου και την τελική τιμή, υπολογίζοντας την προσφερόμενη δική του έκπτωση, ανάλυση των απαιτούμενων εργατοωρών ανά ειδικότητα για την αναγκαία συντήρηση - επισκευή. Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση από την αρμόδια επιτροπή. Αφού λάβει την έγκριση (εντολή), ο ανάδοχος προχωρά στην προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και κατόπιν επισκευάζει το όχημα.

ΣΤ. Επίσης, για τα αναφερόμενα οχήματα και Μ.Ε θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλο κινητό συνεργείο, για την αντιμετώπιση πιθανών βλαβών στον τόπο που παρουσιάσθηκε η βλάβη, σε περίπτωση ακινησίας οχήματος. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος τηρεί συνεργείο εκτός των ορίων του Δήμου Εορδαίας, τα οχήματα θα μεταφέρονται σε κάθε περίπτωση με ειδικό όχημα περισυλλογής στο συνεργείο του αναδόχου με δικά του έξοδα. Σε περίπτωση ακινητοποίησης οχήματος ή μηχανήματος, ο ανάδοχος θα αναλαμβάνει επίσης με δικά του έξοδα τη μεταφορά (περισυλλογή) του οχήματος από σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο ή την επί τόπου επισκευή εφόσον είναι εφικτό, ανάλογα με το είδος της βλάβης.

Η. Για την εξασφάλιση της ποιότητας στις επεμβάσεις των οχημάτων, τα συνεργεία θα πρέπει να διαθέτουν τουλάχιστον έναν τεχνίτη με κατάλληλη άδεια ασκήσεως επαγγέλματος.

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά και τα οποιαδήποτε υλικά ή μικροϋλικά, θα είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί και συνιστά ο κατασκευαστής του οχήματος – μηχανήματος ή εφάμιλλα αυτών (κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αρίθμ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και καινούργια (όχι μεταχειρισμένα). Θα πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές και θα αποδεικνύεται σε κάθε περίπτωση πως συνοδεύονται με τα αναγκαία πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO, CE κτλ. Θα παρέχουν τις απαιτούμενες εγγυήσεις όταν και όποτε απαιτηθεί από την Υπηρεσία.

Λόγω της παλαιότητας των οχημάτων, είναι δύσκολη η εξεύρεση γνησίων ανταλλακτικών αντιπροσωπείας κάθε οχήματος. Στις περιπτώσεις αυτές δίδεται η δυνατότητα χρησιμοποίησης ανταλλακτικών του εμπορίου, ικανής και πιστοποιημένης ποιότητας. Εφόσον δεν εξευρεθούν ανταλλακτικά και στο ελεύθερο εμπόριο, δίδεται η δυνατότητα χρησιμοποίησης μεταχειρισμένων ανταλλακτικών, αρίστης κατάστασης, πάντα σε συνεργασία με την αρμόδια επιτροπή και την

σύμφωνη γνώμη αυτής.

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ - ΖΑΝΤΩΝ

Τα υπό προμήθεια ελαστικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, γνωστού και εύφημου οίκου της αγοράς, σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή που ακολουθεί, η παράδοση των οποίων θα πραγματοποιηθεί επί των ζαντών των τροχών κάθε οχήματος, ζυγοσταθμισμένα, μετά από σχετική ενημέρωση και συνεννόηση με την Υπηρεσία του Δήμου μας, χωρίς επιβάρυνση οικονομική, εντός ωραρίου εργασίας του Δήμου της ιδίας ημέρας. Οι υποψήφιοι της ομάδας 6 που έχουν έδρα σε ακτίνα μεγαλύτερη των 25 χιλιομέτρων από το αμαξοστάσιο του Δήμου Εορδαίας που βρίσκεται στο 3ο χλμ. Πτολεμαΐδας - πρώην Εργοστασίου Α.Ε.Β.Α.Λ., θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν εξουσιοδοτημένο συνεργάτη εντός των ορίων της συγκεκριμένης ακτίνας, προκειμένου να επισκευάζονται όλες οι βλάβες των ελαστικών καθώς και να γίνεται η τοποθέτηση των καινούριων ελαστικών (ζυγοστάθμιση κλπ) χωρίς να απαιτείται η μεταφορά των οχημάτων σε μεγάλες αποστάσεις. Έτσι εκτός από την ταχύτερη επισκευή και την άμεση διαθεσιμότητα των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, θα υπάρξει εξοικονόμηση καυσίμων, μεταφορικών και ωρών εργασίας για τον Δήμο Εορδαίας.

Σε όλα τα κάτωθι αναφερόμενα ελαστικά θα πρέπει να αναγράφονται τα παρακάτω στοιχεία :

-Επωνυμία κατασκευαστή και εμπορική ονομασία του ελαστικού.

-Διάσταση ελαστικού.

-Να αναγράφεται εάν φέρει αεροθάλαμο ή όχι.

-Χώρα κατασκευής του ελαστικού.

-Δείκτης φορτίου.

-Δείκτης ταχύτητας.

-Αναγραφή της μέγιστης επιτρεπόμενης πίεσης αέρα.

-Τετραψήφιος αριθμός περί της ημερομηνίας παραγωγής του.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει να είναι διαστάσεων ως αυτές αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα ανά όχημα για το οποίο προορίζονται, να είναι καινούρια πρώτης ποιότητας μη αναγομωμένα, σε άριστη κατάσταση και να στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Σε περιπτώσεις φθοράς ζαντών στα οχήματα και ΜΕ, θα ελέγχεται καταρχήν η δυνατότητα επισκευής και στις περιπτώσεις μη ύπαρξης της ανωτέρω δυνατότητας θα γίνεται αντικατάσταση αυτών με μεταχειρισμένες ίδιων διαστάσεων και τύπου σε άψογη κατάσταση για τις οποίες θα παρέχεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών. Οι ανώτερες τιμές για τις ζάντες που θα αντικαθίστανται δεν θα ξεπερνούν τις κάτωθι:

Είδος Οχήματος	**Διάσταση**	**Δαπάνη/τεμ.**
Φορτηγά - Απορριμματοφόρα	≥20”	80 €
Φορτηγά - Απορριμματοφόρα	<20”	60 €

Ημιφορτηγά	14”-18”	40 €
Επιβατικά	15”-18”	40 €
Επιβατικά	13”-14”	30 €

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ >3,5			
Α/Α	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**	**ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**	**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**
1	ΚΗΙ 5237	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	295/80/R22,5
2	ΚΗΙ 5238	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	315/80/R22,5
3	ΚΗΙ 8550	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	315/70/R22,5
4	ΚΗΙ 8681	ΦΟΡΤΗΓΟ	295/80/R22,5
5	ΚΗΙ 8682	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	225/75/R17,5
6	ΚΗΙ 8683	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/70/R22,5
7	ΚΗΙ 8685	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/70/R22,5
8	ΚΗΙ 8686	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	235/75/R17,5
9	ΚΗΙ 8688	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	315/80/R22,5
10	ΚΗΙ 8689	ΦΟΡΤΗΓΟ	285/70/R19,5
11	ΚΗΙ 8692	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	295/80/R22,5
12	ΚΗΙ 8695	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	315/80 R22,5
13	ΚΗΙ 8696	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	315/80 R22,5
14	ΚΗΙ 8697	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	315/80 R22,5
15	ΚΗΙ 8699	ΦΟΡΤΗΓΟ	365/80 R20
16	ΚΗΥ 6675	ΦΟΡΤΗΓΟ	13 R22,5
17	ΚΗΥ 8904	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	225/75/R17,5
18	ΚΗΥ 8909	ΦΟΡΤΗΓΟ	11R22,5
19	ΚΗΥ 8920	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	13 R22,5
20	ΚΗΥ 8933	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80/R22,5
21	ΚΗΥ 8938	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/80/R22,5
22	ΚΗΥ 8996	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	315/80 R22,5
23	ΚΤΖ 2584	ΦΟΡΤΗΓΟ	195/75/R16
24	ΚΤΖ 2816	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/70 R22,5
25	ΚΤΖ 2826	ΦΟΡΤΗΓΟ	265/70 R19,5
26	ΚΗΗ8900	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	11/R22.5
27	ΚΗΗ8901	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	285/70/R19.5
28	ΚΗΗ8902	ΦΟΡΤΗΓΟ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ)	285/70/R19.5
29	ΚΗΗ8903	ΦΟΡΤΗΓΟ	225/75/R16
30	ΚΗΗ8904	ΦΟΡΤΗΓΟ	315/70/R22.5
31	ΚΗΗ8906	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	315/80R 22.5 (10τεμ)
32	ΚΗΗ8906	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ	245/70R 17,5 (12τεμ)

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ <3,5			
Α/Α	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**	**ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**	**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**
1	ΚΗΙ 5236	ΦΟΡΤΗΓΟ	205/16

2	ΚΗΙ 5239	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65 R14
3	ΚΗΙ 5240	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (ΤΖΙΠ)	215/65/16
4	ΚΗΙ 5242	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	265/70/16
5	ΚΗΙ 5243	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65 R14
6	ΚΗΙ 5244	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	215/55 R16
7	ΚΗΙ 5245	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ 9Θ	205/70/15
8	ΚΗΙ 5246	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ 9Θ	205/70/15
9	ΚΗΙ 8546	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	255/70/16
10	ΚΗΙ 8547	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ 9Θ	205/70/15
11	ΚΗΙ 8687	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	235/75/15
12	ΚΗΙ 8690	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	175/70/13
13	ΚΗΙ 8691	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	175/70/13
14	ΚΗΙ 8693	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	195/65 R14
15	ΚΗΙ 8694	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	195/65 R15
16	ΚΗΙ8700	ΦΟΡΤΗΓΟ	215/70/15
17	ΚΗΥ 8986	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ (ΤΖΙΠ)	205/70/15
18	ΚΗΥ 8990	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	185/65 R14
19	ΚΗΥ 8994	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	205/16
20	ΚΗΥ 8998	ΦΟΡΤΗΓΟ	185/R14
21	ΚΗΥ 8999	ΦΟΡΤΗΓΟ	185/14
22	ΚΗΗ8896	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	225/75/15
23	ΚΗΗ8897	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	225/75/15
24	ΚΗΗ8898	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	225/75/15
25	ΚΗΗ8899	ΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	225/75/15
26	ΚΗΗ8907	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΗΛ.	215/60/17
27	ΚΗΗ8908	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ 8Θ ΗΛ.	225/55/17
28	ΚΗΗ8909	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛ.	175/65/14
29	ΚΗΗ8910	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ ΗΛ.	175/65/14
30	ΚΗΗ8911	ΦΟΡΤΗΓΟ	215/75/16
31	ΑΒΝ3034	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ ΗΛ.	155/65/14

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ
1	ΑΜ 57011	ΤΡΑΚΤΕΡ	ΠΙΣΩ 380/70 R24 ΜΠΡΟΣΤΑ 260/70 R16
2	ΑΜ 57908	ΤΡΑΚΤΕΡ	ΜΠΡΟΣΤΑ 320/85/R24 ΠΙΣΩ 460/85/R30
3	ΑΜ 59286	ΤΡΑΚΤΕΡ	ΠΙΣΩ 33Χ12,5-15 NHS ΜΠΡΟΣΤΑ 23Χ8,5-12
3	ΑΜ 60751	ΤΡΑΚΤΕΡ	ΠΙΣΩ 540/65/R38 ΜΠΡΟΣΤΑ 440/65/R28
4	ΜΕ 106068	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	17,5/25
5	ΜΕ 108179	ΣΑΡΩΘΡΟ	185/60/R14
6	ΜΕ 110179	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	365/80/R20
7	ΜΕ 112976	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	20,5/25
8	ΜΕ 116332	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	365/80/R20
9	ΜΕ 116355	ΣΑΡΩΘΡΟ	10.00R20

10	ΜΕ 118297	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	395/85 R 20
11	ΜΕ 132958	ΣΑΡΩΘΡΟ	250 - 15
12	ΜΕ 41294	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	205/75 R17,5
13	ΜΕ 52622	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΠΡΟΣΤΑ 12,5/80 ΠΙΣΩ 16,9/28
14	ΜΕ 52623	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	14.00-24
15	ΜΕ 52635	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΠΡΟΣΤΑ 12,5/80 ΠΙΣΩ 16,9/28
16	ΜΕ 52652	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	235/75/R17,5
17	ΜΕ 52671	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΠΡΟΣΤΑ 12,5/80 ΠΙΣΩ 16,9/28
18	ΜΕ 52674	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΠΡΟΣΤΑ 12,5/80 ΠΙΣΩ 16,9/28
19	ΜΕ 52675	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	17,5/25
20	ΜΕ 62154	ΣΑΡΩΘΡΟ	9,00 R20
21	ΜΕ 67828	CASE - BOBCAT	10x16,5
22	ΜΕ 67845	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	14.00-24
23	ΜΕ142663	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΠΡΟΣΤΑ 12,5/80 ΠΙΣΩ 16,9/28
24	ΜΕ146622	ΣΑΡΩΘΡΟ	225/75/16
25	ΜΕ146631	ΣΑΡΩΘΡΟ	225/75/16
26	ΜΕ142655	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	205/75/16
27	ΜΕ151663	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΜΠΡΟΣΤΑ 12,5/18 ΠΙΣΩ 18,4/26
28	ΜΕ153836	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	440/80/R28
29	ΜΕ153809	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ	ΜΠΡΟΣΤΑ 7,00/12 ΠΙΣΩ 6.00/9
30	ΜΕ156894	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	17.5 R25
31	ΜΕ160245	ΦΟΡΤΩΤΗΣ-BOBCAT	12/16,5 NHS
32	ΜΕ164279	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ	17.5 R25

ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΔΙΚΥΚΛΑ - ΤΡΙΚΥΚΛΑ			
Α/Α	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ**	**ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**	**ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ**
1	KZT 846	ΔΙΚΥΚΛΟ	100/90-17
2	KZT 847	ΔΙΚΥΚΛΟ	100/90-17
3	NB 3773	ΔΙΚΥΚΛΟ	120/70-12
4	NB 3838	ΔΙΚΥΚΛΟ	ΜΠΡΟΣΤΑ 100-80-10 ΠΙΣΩ 120-70-10
5	KZP876	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	4-12C
6	KZP877	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	4-12C

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι τα προς προμήθεια ελαστικά τα οποία θα παραδοθούν θα είναι καινούρια και μη αναγομωμένα, είναι πρώτης ποιότητας, και ότι στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων.

Κατά την ημερομηνία παράδοσης των ελαστικών επισώτρων από τον προμηθευτή, πρέπει να μην έχει συμπληρωθεί χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των (6) έξι μηνών, από την ημερομηνία παραγωγής τους, η οποία θα αναγράφεται στα ελαστικά.

Τα προσφερόμενα ελαστικά επίσωτρα πρέπει να είναι κατάλληλα για τις ελληνικές

κλιματολογικές συνθήκες.

Τα υπό προμήθεια ελαστικά πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους κανονισμούς και τα πρότυπα της ETRTO. Τα ελαστικά θα πρέπει να έχουν έγκριση καταλληλότητας σύμφωνα με τον κοινοτικό κανονισμό και την Ελληνική νομοθεσία, να αναγράφεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα η έγκριση CE, η χώρα έγκρισης (αριθμός που δηλώνει την χώρα) και ο αριθμός αναγνώρισης του ελαστικού. Επί των ελαστικών πρέπει να αναγράφονται όλα τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με την ETRTO, το εργοστάσιο και η χώρα παραγωγής τους.

Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν τεχνική περιγραφή των επισώτρων των προμηθευτών, τεχνικά Prospectus με σχέδια και φωτογραφίες των ζητουμένων ελαστικών (**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**).

Οι διαστάσεις του πλάτους και της διαμέτρου των επισώτρων είναι προδιαγραφόμενες στην ETRTO και μπορούν να ελεγχθούν επί του ελαστικού που έχει ζανταριστεί.

Κάθε ελαστικό επίσωτρο, όπου είναι αναγκαίο, να συνοδεύεται από ένα προφυλακτήρα αεροθαλάμου ο οποίος θα πρέπει να είναι συνεχούς τύπου, και τέτοιου πλάτους και μορφής, ώστε να προσαρμόζεται στα αντίστοιχα επίσωτρα χωρίς αυτά να κάμπτονται ή να ζαρώνουν. Επίσης, στα ελαστικά με αεροθάλαμο, θα συμπεριλαμβάνεται και ο αεροθάλαμος.

Κάθε προφυλακτήρας θα πρέπει να φέρει μία οπή διόδου της βαλβίδας η οποία για όλους τους τύπους, πρέπει να βρίσκεται στον κεντρικό άξονα του προφυλακτήρα, πάνω δε σε κάθε προφυλακτήρα να αναγράφεται ανεξίτηλα τυπωμένα η ονομασία ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής καθώς και ο κατάλληλος κωδικός αριθμός.

Στο πλευρικό τοίχωμα των επισώτρων θα πρέπει να υπάρχουν σε ανάγλυφη μορφή οι προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία και την ETRTO επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να έχουν αποτυπωθεί στα επίσωτρα κατά το στάδιο παραγωγής και όχι εκ’ των υστέρων στο ήδη έτοιμο επίσωτρο.

Η συνολική ποσότητα κάθε είδους και η διάσταση του πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου και όχι διαφορετικών.

Ο μειοδότης για κάθε ένα από τα είδη πρέπει να υποβάλλει, αν κάτι τέτοιο ζητηθεί και πριν την υπογραφή της σύμβασης τα αντίστοιχα δελτία αναγνώρισης.

Για την εκτέλεση, όλων των προβλεπόμενων στην παρούσα προδιαγραφή εργαστηριακών ελέγχων, υπεύθυνος είναι ο προμηθευτής.

Δειγματοληπτικά μπορεί να πραγματοποιηθεί εργαστηριακός έλεγχος κατά τον οποίο ελέγχονται :

- Οι διαστάσεις και τα κατασκευαστικά στοιχεία
- Ο σκελετός
- Η αντοχή σε εφελκυσμό

Οι παραπάνω εργαστηριακοί έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν με έξοδα του προμηθευτή, σε οποιοδήποτε εργαστήριο του εσωτερικού ή εξωτερικού επιλογής της Υπηρεσίας, εφόσον κάτι τέτοιο ζητηθεί από την επιτροπή παραλαβής.

Οτιδήποτε δεν αναφέρεται αναλυτικά στην παρούσα τεχνική προδιαγραφή νοείται ότι θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης που ισχύουν και τις σύγχρονες εξελίξεις της τεχνολογίας στην κατηγορία των ελαστικών. Επιπλέον από τον Δήμο απαιτούνται τα κάτωθι:

Τα ελαστικά επίσωτρα θα πρέπει να μην παρουσιάζουν τα πιο κάτω κατασκευαστικά ελαττώματα:

Α) Ρωγμές πλευρικών τοιχωμάτων

Β) Ατέλειες του πλέγματος ώστε να επηρεάζεται η μορφή και συνεπώς η αξιοπιστία κατά την χρήση

Γ) Διαχωρισμός των λινών

Δ) Ανομοιομορφία στις διαστάσεις μεταξύ νοητών διαδοχικών εγκάρσιων τομών

Ε) Ελαττωματική κυκλική στεφάνη με κυρτώματα ή ελλιπή κάλυψη του μεταλλικού πυρήνα με ελαστικό

Ζ) Τα υπό προμήθεια ελαστικά να είναι ακτινωτού τύπου (radial) ή διαγώνια (συμβατικά), των οποίων ο τύπος να πιστοποιείται από αναγνωρισμένο εργαστήριο ή την ίδια την εταιρεία κατασκευής των ελαστικών.

Η πιστοποίηση αυτή θα πρέπει να κατατεθεί μαζί με τις προσφορές.

4. ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Επειδή είναι δύσκολος έως αδύνατος ο προσδιορισμός του αριθμού των ελαστικών τα οποία θα απαιτηθούν για την υλοποίηση της εν' λόγω εργασίας ανά ελαστικό, λόγω διαφορετικού τύπου των ελαστικών, καθώς και ο τόπος υλοποίησης της εργασίας επισκευής και συντήρησης των διαφόρων ελαστικών (εντός του καταστήματος, εκτός στον τόπο της βλάβης), δεν καθίσταται δυνατή η προμέτρηση των εργασιών.

Η αντιμετώπιση των βλαβών εντός καταστήματος καθώς και εκτός στον τόπο της βλάβης, για πρωινές καθώς και απογευματινές βάρδιες και αργίες θα πραγματοποιείται σε χρόνο που δεν θα ξεπερνά τις 3 ώρες από την ειδοποίηση του αρμοδίου υπαλλήλου.

Οι ίδιοι όροι ισχύουν και για την αντιμετώπιση βλαβών στις πιο απομακρυσμένες περιοχές ευθύνης του δήμου. Οι υποψήφιοι της ομάδας 6 που έχουν έδρα σε ακτίνα μεγαλύτερη των 25 χιλιομέτρων από το αμαξοστάσιο του Δήμου Εορδαίας που βρίσκεται στο 3ο χλμ. Πτολεμαΐδας - πρώην Εργοστασίου Α.Ε.Β.Α.Λ., θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν εξουσιοδοτημένο συνεργάτη εντός των ορίων της συγκεκριμένης ακτίνας, προκειμένου να επισκευάζονται όλες οι βλάβες των ελαστικών καθώς και να γίνεται η τοποθέτηση των καινούριων ελαστικών

(ζυγοστάθμιση κλπ) χωρίς να απαιτείται η μεταφορά των οχημάτων σε μεγάλες αποστάσεις. Έτσι εκτός από την ταχύτερη επισκευή και την άμεση διαθεσιμότητα των οχημάτων – μηχανημάτων έργου, θα υπάρξει εξοικονόμηση καυσίμων, μεταφορικών και ωρών εργασίας για τον Δήμο Εορδαίας. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών περί των εργασιών και θα συνοδεύεται από την αντίστοιχη γνωμοδότηση της Επιτροπής.

5. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Κατόπιν της υπογραφής της σύμβασης με τον/τους παρόχους ανά κατηγορία -ομάδα και στο πλαίσιο αυτής της σύμβασης, θα εκτελούνται κάθε είδους εργασιών επισκευής - συντήρησης που θα προκύπτουν (με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά-εξαρτήματα).

Οι ανάδοχοι δεν θα ενεργούν αυτοβούλως, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην τοποθέτηση νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη των αρμοδίων οργάνων του Δήμου.

Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη:

(1). Το Γραφείο Κίνησης θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Επιθεωρήσεως και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής του οχήματος και θα το προωθεί στα συμβαλλόμενα συνεργεία μετά από τη σχετική αναφορά του οδηγού ή του χειριστού για βλάβη ή συντήρηση του εκάστοτε οχήματος.

(2). Το ιδιωτικό συνεργείο - ανάδοχος υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την εισαγωγή του οχήματος σε αυτό και την λήψη του εντύπου «Δελτίο ή Εντολή Επιθεωρήσεως και Επισκευής οχήματος» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες. Θα εκδίδει δελτίο όπου θα αναγράφεται υποχρεωτικά η αναλυτική κοστολόγηση των εργασιών και των απαιτούμενων ανταλλακτικών με τον κατασκευαστή (μάρκα), τους κωδικούς (part number), καθώς και ο εκτιμώμενος απαιτούμενος χρόνος για την πλήρη επισκευή ή συντήρησή του και θα το διαβιβάζει με e-mail στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από την αρμόδια επιτροπή, ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση. Κατόπιν της τελικής έγκρισης, ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ, με χρήση νέων ανταλλακτικών σε εύλογο χρόνο ανάλογα με την βλάβη, δεν θα ξεπερνά όμως σε καμία περίπτωση τις 10 εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση του αναδόχου να προχωρήσει στην αποκατάσταση της βλάβης εκτός αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή παρατείνεται για εύλογο χρονικό διάστημα σε συννενόηση με το Δήμο.

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

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 των οχημάτων και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των καθορισμένων προδιαγραφών λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά, είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης και ο ανάδοχος δεσμεύεται με υπεύθυνη δήλωση του να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν), της επιτροπής, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες αρχικές τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών)
- δίνεται η δυνατότητα στην υπηρεσία εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων.
- δύναται, μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης και τη σύνταξη του Δελτίου Τεχνικής Επιθεώρησης Οχήματος 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 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 πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

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

6. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα οχήματα και μηχανήματα θα παραδίνονται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στην υπηρεσία, επισκευασμένα, έτοιμα προς λειτουργία και απαλλαγμένα από κάθε βάρος.

Η προσωρινή και οριστική παραλαβή των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις τρέχουσες κάθε φορά ανάγκες, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου, η οποία και υποχρεούται στην ποσοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ποσότητες στα αντίστοιχα δελτίο επισκευών και για την ποιοτική εξέταση αυτών για την διαπίστωση της συμμόρφωσης με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Η παραλαβή κατά τα ανωτέρω των προς παροχή υπηρεσιών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής αφορά :

α) την παροχή των εργασιών σύμφωνα με την ανάθεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (σύμφωνα προς το «Δελτίο ή Εντολή Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» του Γραφείου Κίνησης του Δήμου,

β) την διαπίστωση της πλήρης και άρτιας εκτέλεσης των εργασιών αυτών καθώς και την παραλαβή του οχήματος σε πλήρη λειτουργία.

γ) την παραλαβή του επισκευασμένου οχήματος μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις της μελέτης ή ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, εντός ορισθείσας προθεσμίας.

Εάν ο πάροχος δεν συμμορφωθεί με αυτό ή αν παρέλθει η οριζόμενη από την Υπηρεσία 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 πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης ή να προβεί στην τακτοποίηση αυτών κατά τον προσφορότερο τρόπο, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ο ανάδοχος οφείλει να επιστρέφει στην Υπηρεσία όλα τα φθαρμένα ανταλλακτικά, καθώς και τις συσκευασίες των καινούργιων, από τις οποίες θα δύναται να τεκμαίρεται το είδος και η ποιότητα αυτών. Τα ανταλλακτικά αυτά θα συνοδεύονται από έγγραφο που θα συμπληρώνει ο ανάδοχος, όπου θα αποτυπώνονται το είδος, οι κωδικοί τους (εφόσον υπάρχουν), και η ποσότητά τους.

7. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τα οχήματα-μηχανήματα του Δήμου κινούνται καθημερινά εντός των ορίων της έδρας

του Δήμου Εορδαίας αλλά και σε διαδρομές εντός και εκτός του Νομού Κοζάνης γενικότερα. Ως εκ τούτου το κάθε όχημα δύναται να βρίσκεται ανά πάσα στιγμή είτε στο αμαξοστάσιο, είτε σε σημείο εντός των ορίων του Δήμου είτε σε σημείο εντός και εκτός των ορίων του Ν. Κοζάνης.

Επιβάλλεται η άμεση και ταχεία εκτέλεση των σχετικών εργασιών επισκευής και συντήρησης από πλευράς των παρόχων, ώστε να είναι όλα τα οχήματα έτοιμα και διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή. Ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε 48 ώρες (εκτός από τα Σαββατοκύριακα και τις δημόσιες αργίες) από την ανάθεση της υπηρεσίας, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στην εκάστοτε έγγραφη εντολή επισκευής, λόγω της έκτασης και της σοβαρότητας της βλάβης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε θέση να μεταβεί ανά πάσα στιγμή σε όλη την έκταση της ανωτέρω περιοχής προς έλεγχο για την παροχή των σχετικών υπηρεσιών συντήρησης ή επισκευής του κάθε οχήματος ή μηχανήματος όταν παρουσιάζει έκτακτες μικρές βλάβες.

Για τον λόγο αυτό θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει όχημα κινητού συνεργείου πλήρως εξοπλισμένο για να επεμβαίνει άμεσα για τις αποκαταστάσεις έκτακτων, μικρών βλαβών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Για την εξασφάλιση της άμεσης διάγνωσης και ταχύτερης παροχής των σχετικών υπηρεσιών επισκευής η περισυλλογή και μεταφορά του οχήματος από οποιοδήποτε ως ανωτέρω σημείο προς το συνεργείο του παρόχου θα γίνεται εντός 3 ωρών, εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά, από την εκάστοτε ειδοποίηση της υπηρεσίας.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να αναλάβει με δικά του μέσα και δαπάνες την μεταφορά του κάθε οχήματος-μηχανήματος στο συνεργείο του για τον έλεγχο και την αποκατάσταση της βλάβης, στην περίπτωση που το όχημα ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης ή ατυχήματος στο αμαξοστάσιο του Δήμου ή στον δρόμο (εντός των ορίων του Νομού Κοζάνης) οποιαδήποτε χρονική στιγμή και δεν κρίνεται από την υπηρεσία ασφαλή ή δυνατή η μεταφορά του με οδήγηση του οχήματος.

Στην διάρκεια όπου το όχημα βρίσκεται στον χώρο του παρόχου, αυτός είναι κύρια και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε είδους ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτού & ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα για αποζημίωση, μερική ή ολική για το ζημιωθέν όχημα.

Γενικά τα όποια κόστη μετακίνησης και μεταφοράς απαιτηθούν προκειμένου για την παροχή των υπηρεσιών της μελέτης βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο προγραμματισμός, ο έλεγχος των προληπτικών συντηρήσεων και ρυθμίσεων καθώς και η αποκατάσταση των βλαβών που θα προκύπτουν θα γίνεται με μέριμνα από το τεχνικό προσωπικό του αναδόχου σε συνεργασία με το Τμήμα συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων

του Δήμου.

Η αναγκαιότητα της προληπτικής συντήρησης (επιθεώρηση, προγραμματισμός συντηρήσεων και επισκευές των οχημάτων με τα απαιτούμενα ανταλλακτικά) σχετίζεται με την απαίτηση για αύξηση του χρόνου λειτουργίας του εξοπλισμού μέσω της καθιέρωσης ενιαίου και συστηματικού προγράμματος συντήρησης, καθώς αυτή κρίνεται απαραίτητη λόγω της γήρανσης του εξοπλισμού και των σωρευτικών προβλημάτων που αυτή προκαλεί.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει διαρκώς το αναγκαίο προσωπικό για έκτακτες αποκαταστάσεις βλαβών αλλά και τη διενέργεια του ελέγχου και προγραμματισμού των συντηρήσεων, ώστε να διατηρείται σε ικανοποιητικό επίπεδο ο αριθμός των διαθέσιμων οχημάτων.

Οι εργασίες που προβλέπεται να εκτελούνται από τον ανάδοχο αφορούν σε συντηρήσεις και επισκευές πλαισίων και υπερκατασκευών (κινητήρων, συστημάτων πέδησης, ανάρτησης, μετάδοσης κίνησης, ηλεκτρονικών και ηλεκτρικών συστημάτων, υδραυλικών και εν γένει ελαιοδυναμικών συστημάτων και οποιαδήποτε άλλη επέμβαση απαιτείται για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των οχημάτων.

Συγκεκριμένα ο ανάδοχος θα διενεργεί (απαραιτήτως) προληπτική συντήρηση κάθε οχήματος -μηχανήματος και κυρίως των κάτωθι σημείων:

1.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές πλαισίων και φέρουσας κατασκευής οχημάτων μετά των παρελκόμενων διατάξεων και μηχανισμών αυτών.

2.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υπερκατασκευών, ενισχυτικών πλαισίων, συμπεριλαμβανομένων όλων των μηχανισμών και συστημάτων που διέπουν την απρόσκοπτη λειτουργία τους.

3.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων ανάρτησης, μ' όλα τα παρελκόμενα αυτών.

4.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές υδραυλικών και ελαιοδυναμικών συστημάτων οχημάτων, υποσυστημάτων, μηχανισμών και παρελκόμενων αυτών (μέλη μηχανισμού, αρθρώσεις, έμβολα, γάντζοι, κυκλώματα πάσης φύσεως, χειριστήρια, ασφάλειες κλπ).

5.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές χειριστηρίων, οργάνων ελέγχου, αυτοματισμών πάσης φύσεως, σχετικών με τη λειτουργία των οχημάτων, εντός του θαλάμου οδήγησης και σε άλλη θέση βρίσκονται.

6.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων πέδησης και των παρελκόμενων αυτών (υλικά τριβής, επιφάνειες πέδησης, υδραυλικό κύκλωμα πέδησης κλπ)

7.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων κλιματισμού, ελέγχου και διάχυσης αέρα στο θάλαμο οδήγησης.

8.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές κινητήρων και των παρελκόμενων αυτών.

9.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων μετάδοσης κίνησης και των

παρελκόμενων αυτών (συμπλέκτης, κιβώτιο ταχυτήτων, καντράν, διαφορικό κλπ).

10.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές συστημάτων διεύθυνσης και των παρελκόμενων αυτών (τιμόνι, κρεμαγιέρα, κυκλώματα, σύνδεσμοι κλπ)

11.Έλεγχο, συντήρηση και επισκευές όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών διατάξεων και οργάνων καθώς και των παρελκόμενων αυτών.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος, μέσω των αρμοδίων υπηρεσιών του, δύναται :

- να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών και 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 λειτουργία του τροχαίου υλικού του, απευθυνόμενος στον κατασκευαστή ή επίσημο εισαγωγέα - αντιπρόσωπο του εκάστοτε τροχαίου υλικού κλπ το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή
- να διεξάγει έρευνα στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά, είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης καθώς επίσης και να αμφισβητήσει οποιασδήποτε προσφερόμενη τιμή του παρόχου, και ο ανάδοχος δεσμεύεται με υπεύθυνη δήλωση του να κάνει αποδεκτές τις παρατηρήσεις (αν προκύψουν) της επιτροπής, που έχουν να κάνουν με τις προσφερόμενες αρχικές τιμές των ανταλλακτικών, εφόσον κατατεθούν από την πλευρά της επιτροπής αποδεικτικά στοιχεία (έρευνα αγοράς από το διαδίκτυο ή προσφορές από επιχειρήσεις εμπορίας ανταλλακτικών).
- να μεταβαίνει ανά πάση στιγμή, χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, στις εγκαταστάσεις του παρόχου (συνεργείο) για να ελέγχει αν πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις που είχε περιγράψει και βεβαιώσει με την υποβολή της προσφοράς του και επίσης αν βρίσκεται το προς επισκευή όχημα εντός των εγκαταστάσεων του συνεργείου.
- να παρευρίσκεται στο συνεργείο του παρόχου κατά τον έλεγχο για την διαπίστωση της βλάβης και κατά την εκτέλεση των σχετικών εργασιών.

8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος εργασιών και ενδεικτικά ο μέγιστος χρόνος που απαιτείται για την εκτέλεσή τους.

Οι απαιτούμενες ώρες για κάθε εργασία, προσδιορίσθηκαν λαμβάνοντας υπόψη καταστάσεις των σχετικών επαγγελματικών συλλόγων, καθώς και την εμπειρία των υπαλλήλων του Τμήματος συντήρησης και διαχείρισης οχημάτων του Δήμου Εορδαίας όσον αφορά τις επισκευές – συντηρήσεις των συγκεκριμένων οχημάτων του Δήμου Εορδαίας.

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 έχουν παραπλήσιες εργασίες και σε κάθε περίπτωση θα προεγκρίνονται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης - επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου, η οποία θα συγκροτηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του ν.δ.2396/1953 «Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (ΦΕΚ Α΄ 117) και της κατ' εξουσιοδότηση αυτού εκδοθείσας οικ.3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμηθείας καυσίμων και λιπαντικών κ.λπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λπ. περί ων το άρθρο 1 του Ν.Δ. 2396/53» (ΦΕΚ Β΄ 349). (Ελ.Συν.Κλιμ.Ζ Πράξη 28/2017). Σε περίπτωση χρέωσης επιπλέον χρόνου για μία εργασία από αυτόν του καταλόγου, πρέπει ναι αιτιολογείται επαρκώς και σε κάθε περίπτωση θα προεγκρίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης - επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου.

Σε περίπτωση εργασιών οι οποίες πραγματοποιούνται συγχρόνως και μέρος μιας εργασίας είναι κοινό με μέρος μιας άλλης εργασίας, λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος της μίας εργασίας και προστίθεται κατ' εκτίμηση ο επιπλέον χρόνος για τις υπόλοιπες εργασίες και σε κάθε περίπτωση θα προεγκρίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή συντήρησης - επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών οχημάτων του Δήμου.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α'

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ , ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ , ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ, ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ, ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ, ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ κ.α. (απορριμματοφόρων, φορτηγών, πλυντηριων, καλαθοφόρων, επιβατικών, κ.λ.π.) σε ώρες

α/α	Εργασία	Οχήματα	Φορτηγά & Απορ/όρα		Μηχανήματα Έργου	
		< 3,5tn	< 3,5tn	> 3,5tn	< 100hp	>100hp
	Μετάβαση κινητού συνεργείου μετ' επιστροφής.	3	3	3	3	3
1	Χρήση διαγνωστικού για έλεγχο και επανέλεγχο οχήματος	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	1. **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ**					
1	Ρεκτιφιέ στροφάλου	4	4	4	4	6
2	Εφαρμογή κουζινέτων	2	2	4	2	4
3	Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων	3	4	5	4	5
4	Πλανιάρισμα καπακιού	3	4	5	4	5
5	Πλανιάρισμα κορμού κινητήρα	3	4	5	4	5
6	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών & εφαρμογή πείρων	1	2	3	2	3
7	Αντικατάσταση χιτωνίων	2	3	4	3	4
8	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου & εφαρμογή	1	2	3	2	3
9	Αλλαγή δακτυλιδιών εκκεντροφόρου & εφαρμογή	1	2	3	2	3

10	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	1	2	3	2	3
11	Αλλαγή εδρών βαλβίδων	1	2	3	2	3
12	Φλάντζες τσιμούχες	1	2	3	2	3
13	Ελατήρια	1	2	3	2	3
14	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	1	2	3	2	3
15	Ρύθμιση βαλβίδων	1	2	3	2	3
16	Αλλαγή αντλίας νερού	1	2	3	2	3
17	Έλεγχος & επισκευή αντλίας καυσίμου	3	4	5	4	5
18	Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	2	3	4	3	4
19	Επισκευή υπερσυμπιεστή	5	5	6	5	6
20	Αλλαγή φίλτρων λαδιού - αέρα - πετρελαίου	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
21	SERVIS πετρελαιοκινητήρων: αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων:(λαδιού αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού) έλεγχος βαλβολίνων σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	3	3	3	3
22	Έλεγχος καυσαερίων	1	1	1,5	1	1,5
23	SERVIS βενζινοκινητήρων: αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων:(λαδιού αέρα, βενζίνης, καμπίνας) έλεγχος φρένων, σασμάν- διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	3	-	-	-	-
24	Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	1	2	3	2	3
25	Επισκευή ψυγείου	2	4	5	4	5
26	αλλαγή Ιμάντα	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
27	Αντικατάσταση κολλάρου νερού	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
28	Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	2. **ΕΠΙΣΚΕΥΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ**					
1	Αλλαγή φουρκέτας	1	2	3	3	3
2	Αλλαγή συχρονιζέ	1	2	3	3	3
3	Αλλαγή ρουλεμάν	1	2	3	3	3
4	Αλλαγή γραναζιών	1	2	3	3	3
5	Αλλαγή φουρκέτας, συχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	4	8	12	12	12
6	Επισκευή αργό - γρήγορο	-	6	9	6	9
7	Φλάντζες τσιμούχες	-	4	5	4	5
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	4	5	5	5	5
9	Δευτερεύων άξονας κομπλέ	4	5	3	5	5
10	Πρωτεύων – Δευτερεύων – Ενδιάμεσος άξονας	8	10	10	10	10
11	Σταυροί ταχυτήτων	5	7	11	7	11
12	Σταθερά ταχυτήτων	4	4	4	4	4
13	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	-	16	16	-	-
	3. **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ**					
1	Επισκεύη άνω τρόμπας συμπλέκτη	2	3	4	3	4
2	Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	2	3	4	3	4
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	5	7	9	7	9
4	Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	2	4	4	4	4
5	Επισκεύη δίσκου	2	3	4	3	4
6	Επισκευλη πλατώ	3	3	5	3	5
7	Αλλαγή φυσούνας	3	4	5	4	5
	4. **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ (σούστες, αποσβεστήρες κραδασμών)**					
1	Αλλαγή αμορτισέρ	5	5	6	2	2
2	Αλλαγή – επισκευή σούστες	4	5	7	2	2
3	Αλλαγή μπρακέτα	3	4	5	4	5
4	Αλλαγή συνεμπλόκ	2	3	2	2	2
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3	4	6	4	6
	5. **ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΕΔΗΣΗΣ**					
1	Έλεγχος δικτύου αέρος	1	1	1	1	1
2	Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	1	1	1	1	1
3	Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	2	2	3	2	3
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγουλατόρων φρένων	3	3	4	3	4
5	Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	2	2	4	2	4
6	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	3	4	5	4	5
7	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	3	4	5	4	5

8	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ	-	-	-	-	-
9	Λίπανση – αντικατάσταση ενός ρουλεμάν	1	2	3	2	3
10	Τσιμούχες - δαχτυλίδια	1	2	1	2	3
11	Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	2	3	4	3	4
12	Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων και πίσω τροχών	1	2	3	2	3
13	Αλλαγή δύο ταμπούρων	3	3	5	3	5
14	Αλλαγή 4 ελατηρίων	2	3	4	3	4
15	Αλλαγή δαγκάνες δισκόπλακων	2	3	4	4	5
	6. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ					
1	Ακραξόνιο	2	3	3	3	3
2	Πείρος ακραξωνίου	2	3	3	3	3
3	Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	2	3	3	3	3
4	Ακραξόνιο, Πείρος Ακραξονίου, Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	5	6	8	6	8
5	Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες μεταλλικές	3	4	6	4	6
6	Γλίστρες – Κουζινέτα	-	8	8	8	9
7	Τάπες πηροδακτυλιών	-	-	-	-	-
8	Γρασσαδοράκια	-	-	-	-	-
9	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	2	3	4	4	6
10	Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μαχανικος)	2	3	5	4	6
11	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	5	6	8	6	8
12	Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	6	7	10	7	10
13	Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	3	4	5	4	5
14	Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	2	3	4	3	4
	7. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ					
1	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κομφλέρ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	3	5	6	5	6
2	Αντικατάσταση Σκάστρα κομφλέρ	2	3	4	4	5
3	Σετ φλάντζες κομφλέρ κεφαλής	1	2	3	2	3
4	Σετ ελατήρια κομφλέρ	1	2	3	2	3
5	Βαλβίδα κομφλέρ	1	2	3	2	3
6	Χιτώνιο κομφλέρ	1	2	3	2	3
7	Φιλτρα	-	0,5	0,5	0,5	0,5
	8. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ					
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	8	10	15	10	15
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων	5	6	8	6	8
3	Φλάτζες τσιμούχες	3	4	5	4	5
	9. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΜΠΙΝΑΣ - ΟΧΗΜΑΤΟΣ					
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	2	3	4	2	2
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1	2	3	2	2
3	Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1	1	1	2	2
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2	2	2	2	2
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	2	2	2	2	2
6	Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	2	2	2	2	2
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3	5	6	1	1
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	2	3	4	3	4
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων, και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	4	5	7	5	7
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	4	5	6	5	6
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	2	2	3	2	3
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων	2	2	3	2	3
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	2	2	2	2	2
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	3	3	4	3	4
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	3	3	5	3	5
16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	1	1	1	1	1
17	Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	1	1	2	1	2
	10. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ					
1	Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	5	5	7	5	7
2	Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	2	3	4	3	4
	11. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ - ΒΑΦΗΣ					
1	Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1	1	1	1	1
3	Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	1	1	1	1	1
4	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατηγού	1	-	-	-	-
5	Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	-	2	2	-	-

6	Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	-	-	-	2	2
7	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ επιβατηγού	1	-	-	-	-
8	Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ φορτηγού	-	1	1	-	-
9	Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	1	2	2	-	-
10	Αλλαγή προφυλακτήρα	1	2	2	-	-
11	Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	1	0,5	0,5	-	-
12	Αλλαγή γρύλου τζαμιού	1	1	1,5	1	1,5
13	Βαφή φτερών αυτοκινήτου	4	4	5	4	5
14	Βαφη πόρτας φορτηγού	3	3	4	3	4
15	Επισκευή κλειδαριάς	1	1	1,5	1,5	1,5
16	Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	3	3	4	3	4
	12. **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΡΓΑΝΩΝ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**					
1	Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	4	4	5	5	6
2	Έλεγχος καυσαερίων	1	1	1		
3	Έλεγχος τροφοδοσίας	2	2	2,5	2,5	3
4	Έπισκευη αντλίας πετρελαίου	5	5	5	5	5
5	Έξαγωγή – επισκευή μπεκ	2	2	3	3	3
6	Αλλαγή ρεγουλατόρου	2	2	2	3	3
7	Έλεγχος ρεγουλατόρου	2	2	2	3	3
8	Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως	2	2	2	2	2
9	Αλλαγή ρύθμισης	2	2	2	3	3
10	Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	4	4	5	5	5
	13. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ	*ΟΙ ΤΙΜΕΣ ΙΣΧΥΟΥΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ*				
1	Γενική επισκευή μίζας	4				
2	Αλλαγή μίζας	2				
3	Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτομάτου	4				
4	Αλλαγή δυναμό	2				
5	Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	3				
6	Αλλαγή φαναριών	1				
7	Έλεγχος και επισκευή μίζας	4				
8	Έλεγχος και επισκευή δυναμό	4				
9	Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φρένων	2				
10	Έλεγχος και επισκευή φάρων	1				
11	Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολεών	2				
12	Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	3				
13	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	4				
14	Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	2				
15	Έλεγχος και επισκευη καλιροφερ και αιρκοντίσιον	6				
16	Αντικατάσταση λαμπτήρων	0,2				
17	Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	0,2				
18	Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	8				
19	'Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	8				
20	Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	1				
21	Έλεγχος και επισκευή οργάνων (καντράν)	2				
22	Αντικατάσταση φανών	0,3				
23	Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	2				
24	Αντικατάσταση ψυγείου	3				
25	Επισκευή καυστήρα	4				

ΠΙΝΑΚΑΣ Β

ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Απορριμματοφόρων – φορτηγών – πλυντηρίων, σαρώθρων, εκχιονιστικών, τρακτέρ, μικρών φορτηγών, μηχανημάτων έργων κλπ.

α/α	Εργασία	Ώρες
1	Αλλαγή box κολώνας container	7
2	Αλλαγή αερόφουσκας	5
3	Αλλαγή ακρόμπαρου	2
4	Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	2
5	Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριου	6
6	Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	3,5
7	Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	6
8	Αλλαγή άκρου λεβιέ	1
9	Αλλαγη αμορτισέρ	3
10	Αλλαγή αναπνευστήρα (ταπα)	0,6
11	Αλλαγή αναστολέα σώματος	2,5
12	Αλλαγή ανέμης	2,5
13	Αλλαγή αντλίας νερού	7
14	Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	20
15	Αλλαγή άξονα ράουλου	5
16	Αλλαγή άξονα	5
17	Αλλαγή άξονα αντλίας	5
18	Αλλαγή άξονα ανυψωτ. μηχανισμ.	7
19	Αλλαγή άξονα κίνησεως σασμάν	3,5
20	Αλλαγή αξονα κινητήρα	8,5
21	Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	5
22	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή	3,5
23	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού	13,5
24	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας Container	20
25	Αλλαγή άρθρωσης εμβ.Προωθητήρα	50
26	Αλλαγή άρθρωσης εμβ.Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	20
27	Αλλαγή βασης σκαλοπατιού	2
28	Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν.	2
29	Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	10
30	Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	3,5
31	Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ.Μηχαν.	3,5
32	Αλλαγή βραχίονα ελξης container	7
33	Αλλαγή γάντζου ασφαλ. πόρτας	5
34	Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol	10
35	Αλλαγή γάντζου ελξης container	7
36	Αλλαγή γάντζου πόρτας	7
37	Αλλαγή γλίστρας norba	4
38	Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	2
39	Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	3,5
40	Αλλαγή γραναζιού	5
41	Αλλαγή γραναζίου μίζας	3,5
42	Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	7,5
43	Αλλαγή δείκτη ελαίου	1
44	Αλλαγή δέλτα	13
45	Αλλαγή διακόπτη	1
46	Αλλαγή διακόπτη χεορισμού συμπ	1
47	Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	2
48	Αλλαγη ελαστ.παρεμβ.πόρτας σμα	10
49	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.Με άκρα	2
50	Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	2
51	Αλλαγη ελλαστικού ανυψωτικού	2
52	Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	2
53	Αλλαγη ελαστικού ποδιάς	0,6
54	Αλλαγή ελαστικού πόρτας	2
55	Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	2
56	Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	0,5
57	Αλλαγή ελατηρίου σώματος	0,6
58	Αλλαγη ελατηρίου	2
59	Αλλαγή καρδιάς αντλίας	7
60	Αλλαγή καρέ άξονα	1

61	Αλλαγή κατανεμητή	1
62	Αλλαγή κεντρ. Ραούλου τυμπάνου	7
63	Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	33,5
64	Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος	10
65	Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	10
66	Αλλαγή κεφαλής τερματ.διακόπτη	1
67	Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	2
68	Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	1,5
69	Αλλαγή κολώνας τζαβέττας	33,5
70	Αλλαγή κολώνων container	50
71	Αλλαγή κολώνων οροφής	17
72	Αλλαγή κολώνων πατώματος	10
73	Αλλαγή κολώνων σώματος	17
74	Αλλαγή κόμπλερ	5
75	Αλλαγή κόμπλερ τροχών μειωτήρα	3,5
76	Αλλαγή κουζινέτου	3,5
77	Αλλαγή κοχυλιού	20
78	Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	10
79	Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	7
80	Αλλαγη κρεμάστρας με γλίστρες	1,5
81	Αλλαγή κρουπον	2
82	Αλλαγή κτενιού	7
83	Αλλαγή λαδιού	0,5
84	Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	3,5
85	Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	3,5
86	Αλλαγή λασπωτήρα	2
87	Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής	3,5
88	Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	2
89	Αλλαγή λάστιχου σκελετού	0,8
90	Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	1
91	Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	27
92	Αλλαγή μειωτή	10
93	Αλλαγή μερών τυμπάνου	50
94	Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	17
95	Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ	7
96	Αλλαγή πλαϊνών σώματος	67
97	Αλλαγή πλακακίου αντλίας	3,5
98	Αλλαγή πλακέτας	2
99	Αλλαγή πλάτης φορείου	23,5
100	Αλλαγή πλατώ	17
101	Αλλαγή ποδαρικού	7
102	Αλλαγή ποδιάς	7
103	Αλλαγή πορτάκι	3,5
104	Αλλαγή πορτάκι container	3,5
105	Αλλαγή πορτάκι container σμα	3,5
106	Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρέσσας	3,5
107	Αλλαγή πόρτας	17
108	Αλλαγή πόρτας container	10
109	Αλλαγή πρίζας	2
110	Αλλαγή προβολέα	0,6
111	Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατς.	2
112	Αλλαγή προωθητήρα	27
113	Αλλαγή πύρου	1
114	Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	1
115	Αλλαγή πύρου ράουλ.κυλ.φορ.	2
116	Αλλαδή πύρων συμπλ.container	5
117	Αλλαγή ράουλου	3,5
118	Αλλαγή ράουλου container	10
119	Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	10
120	Αλλαγή ράουλου παλάτζας	5
121	Αλλαγή ραουλοφωλιάς	5
122	Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	17
123	Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ	2
124	Αλλαγή ρεγουλατορου μπτάτσου	3,5

125	Αλλαγή ρελέ	0,6
126	Αλλαγή ρουλεμ.&γραναζ.μειωτή	17
127	Αλλαγή ρουλεμάν &στεγαν. Τροχ.	3,5
128	Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	3,5
129	Αλλαγή ρουλεμάν χειρ.φορτ.-εκφ	1
130	Αλλαγή στεφάνης κυλισ. τυμπάνου	50
131	Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγ.	0,5
132	Αλλαγή στοπ σούστας Αλλάγη συρομ. πόρτας	3,5
133	Αλλαγή συρματόσχοινου	3,5
134	Αλλαγή συρομ. πόρτας ημιρυμ/νου	17
135	Αλλαγή συστ. Γάντζου ασφάλισης Container	10
136	Αλλαγή συστ.ελέγχου συμπιεστή	33,5
137	Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου	0,5
138	Αλλαγή σώματος	67
139	Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ.	2
140	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	2
141	Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	2
142	Αλλαγή τάκου βαλβίδας	2
143	Αλλαγή ταχυσυνδέσμων	1
144	Αλλαγή τερματικού διακόπτη	2
145	Αλλαγή τζαβέττας	5
146	Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	10
147	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας	10
148	Αλλαγή τμημ. Οροφής	17
149	Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	17
150	Αλλαγή τμήματος πόρτας	13,5
151	Αλλαγή τμήματος σκάφης	13,5
152	Αλλαγή τμήματος σώματος	17
153	Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	7
154	Αλλαγή τούμπο εμβόλου	7
155	Αλλαγή τροχού container	3,5
156	Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	5
157	Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	5
158	Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	13,5
159	Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	1
160	Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	1
161	Αλλαγή τυμπάνου	33,5
162	Αλλαγή υδρ.	3,5
163	Αποσυνδ.-επαν.Εμβ.Ανυψ. Container	3,5
164	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	2
165	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	7
166	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελινιου	5
167	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου	2
168	Αποσυνδ.-επαν.Εμβ. Γαντζου Amplirol	7
169	Αποσυδ.-επαν Εμβ. Κτενίου	0,6
170	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ.Μαχαιριού	5
171	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ	2
172	Αποσυνδ.-επαν Εμβ. Πόρτας	5
173	Αποσυνδ.-επαν Εμβ. Προωθ.	8,5
174	Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ραούλου Σταθερ/σης amplirol	7
175	Αποσυνδ.-επαν Εμβ. Συγκ. Container	7
176	Αποσυνδ.-επαν Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	12
177	Αποσυνδ.-επαν Εμβ. Φορείου	8,5
178	Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ.μοτερ	1
179	Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου	5
180	Αποσυνδ.-επαν Κρεμάστρας	3,5
181	Αποσυνδ.- επαν. Μαχαιριού	20
182	Αποσυνδ.- επαν. Μειωτη	3,5
183	Αποσυνδ.- επαν. Μπράτσου ανυψ.	2
184	Αποσυνδ.- επαν. Παλάτζας	2
185	Αποσυνδ.- επαν. Πεντάλ	3,5
186	Αποσυνδ.- επαν. Πετάλου	7
187	Αποσυνδ.- επαν Πόρτας	17
188	Αποσυνδ.- επαν.Πόρτας κιβωταμ.	7

189	Αποσυνδ.- επαν. Πρέσας σ.μ.α.	33,5
190	Αποσυνδ.- επαν. Προωθητήρα κινητήρα	13,5
191	Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	0,6
192	Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.	3,5
193	Έλεγχος ψευδοπλαισίου	3,5
194	Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	2
195	Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	7
196	Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	3,5
197	Ενλισχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	7
198	Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	10
199	Ενίσχυση βάσης ελατηρ.δωμ.πρέσσας	2
200	Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	5
201	Ενίσχυση βάσης πύρου τυμπάνου	3
202	Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας	3,5
203	Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	2
204	Ενίσχυση γέφυρας	17
205	Ενίσχυση δέλτα	10
206	Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1
207	Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	10
208	Ενίσχυση εσωτερικο'ύ τυμπάνου	27
209	Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	7
210	Ενίσχυση κολώνας σώματος	10
211	Ενίσχυση κολώνων πόρτας	5
212	Ενίσχυση κοχυλιού	17
213	Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	7
214	Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	13,5
215	Ενίσχυση μαχαιριού	20
216	Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	13,5
217	Ενίσχοιση ορθοστάτη	27
218	Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσσας	20
219	Ενίσχυση πατώματος	27
220	Ενίσχυση πετάλου	7
221	Ενίσχυση πι καδένας. container	17
222	Επισκευή γάντζου έλξης cont.	50
223	Επισκευή δέλτα	3,5
224	Επισκευή διαρροής εμβολ.μαχαιριού	3,5
225	Επισκευή διαρροής λαστιχ.εισαγωγής	2,5
226	Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας	7
227	Επισκευή διαρροών υδραυλ. κυκλώματος	7
228	Επισκευή δίσκου	7
229	Επισκευή δοχείου λαδιού	3,5
230	Επισκευή εμβόλο ανατρ.	7
231	Επισκευή εμβόλου ανυψ. container	7
232	Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	1
233	Επισκευή εμβόλου ασφάλισης container	7
234	Επισκευή εμβόλου βελονιού	3,5
235	Επισκευή εμβόλου γάντζου	3,5
236	Επισκευή εμβόλου κουβουκλίου	3,5
237	Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	8,5
238	Επισκευή εμβόλου περιστροφής	7
239	Επισκευή εμβόλου πόρτας	5
240	Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	17
241	Επισκευή εμβόλου ράουλου σταθερ/σης amprirol	3,5
242	Επισκευή εμβόλου φορείου	5
243	Επισκευή εμβόλου χτενίου	3,5
244	Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος	3,5
245	Επισκευλη θηλειάς έλξης container	10
246	Επισκευή κόντρας διαφορικού	2
247	Επισκευή κυκλ. αυτ. λίπανσης	2
248	Επισκευή μαχαιριού	50
249	Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	10
250	Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	1
251	Ευθυγρ/ση βάσεων στγκρ.σουστών	5
252	Ευθυγρ/ση βάσης πλάτης φορείου	13,5

253	Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol	10
254	Ευθυγρ/ση βραχιόνων ανυψωτικού	2
255	Ευθυγρ/ση πύρου έλξης cont.	10
256	Ευθυγρ/ση γάντζου πρέσσας σμα	33,5
257	Ευθυγρ/ση γάντζων πόρτας container	17
258	Ευθυγρ/ση γωνίας τυμπάνου	10
259	Ευθυγρ/ση ελικώσεων τυμπάνου	17
260	Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	3,5
261	Ευθυγρ/ση μασίφ	17
262	Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού	1
263	Ευθυγρ/ση οδηγών μικρής πόρτας container	10
264	Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	17
265	Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	3,5
266	Ευθυγρ/ση πλαισίου container	17
267	Ευθυγρ/ση ποδιάς	1
268	Ευθυγρ/ση πορτάκι (επάνω) Ημιρυμολκούμενου	17
269	Ευθυγρ/ση πόρτας	7
270	Ευθυγρ/ση πόρτας container	17
271	Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	2
272	Ευθυγρ/ση πύρων σύμπλεξης container	10
273	Ευθυγρ/ση σασσί	17
274	Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	1
275	Ευθυγρ/ση σώματος	50
276	Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	3,5
277	Ευθυγρ/ση χτενίου ανυψωτικού	3,5
278	Ευθυγρ/ση – ενισχ. βας. στηρ. αντλ	3,5
279	Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλέτου	3,5
280	Συγκόληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	5
281	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	2
282	Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	1
283	Στγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	1,5
284	Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	7
285	Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού	3,5
286	Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας	5
287	Συγκόλληση βάσης υδρ. κιντήρα	3,5
288	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
289	Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	1
290	Συγκόλληση γέφυρας	17
291	Συγκόλληση δέλτα	3,5
292	Συγκόλληση δοχείου λαδιού	3,5
293	Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυτ.	1
294	Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	2
295	Συγκόλληση εμβόλου φορείου	2
296	Συγκόλληση – ενισχ. βάσης μικρ. ράουλου	1
297	Συγκίλληση κεντρ. τμημ. προωθητ.	7
298	Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	10
299	Συγκόλληση κολώνας	10
300	Συγκόλληση κολώνων πόρτας	3,5
301	Συγκόληση κοχυλιού	3,5
302	Συγκόληση κρεμάστρας μαχαιρ.	3,5
303	Συγκόλληση κτενιού	2
304	Συγκόλληση λαμών στηριξ. Μασίφ	18,5
305	Συγκόλληση μασίφ	18,5
306	Συγκόλληση μαχαιριού	10
307	Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	3,5
308	Συγκόλληση άκρου φορείου	10
309	Συγκόλληση αναστολέων σώματος	1
310	Συγκόλληση ανυψωτικού	1
311	Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	7
312	Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχ. Ανυψ.	10
313	Συγκόλληση αρθρ. εμβολ. ανυψ.	2
314	Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας	2
315	Συγκόλληση ορθοστάτη	13,5
316	Συγκόλληση πατώματος	3,5

317	Συγκόλληση πελμάτων στηρ. container	7
318	Συγκόλληση πετάλου	17
319	Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου	40
320	Αλλαγή άρθρωσης επρ. Καβαλέτου	10
321	Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	3,5
322	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	8,5
323	Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	26,5
324	Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	5
325	Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	13,5
326	Αλλαγή άρθρωσης σώματος	5
327	Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	3,5
328	Αλλαγή ασφαλείας βραχίονος σ.μ.α.	33,5
329	Αλλαγή ασφάλεια γάντζου amprirol	3,5
330	Αλλαγή ασφάλειας συγκρ. container	20
331	Αλλαγή ατέρμονα ανυψ. μηχ.	20
332	Αλλαγή βάκτρου εμβόλου	2
333	Αλλαγή βαλβίδας	2
334	Αλλαγή βάνας	2
335	Αλλαγή βάνας τριοδης	2
336	Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	2
337	Αλλαγή βάσεων κινητήρα	3,5
338	Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	2
339	Αλλαγή βάσεων σκελετού	7
340	Αλλαγή βάσεων σώματος	7
341	Αλλαγή βάσεων τροχών container	17
342	Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	7
343	Αλλαγή βάσης αντλίας	27
344	Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	30
345	Αλλαγή βάσης ελατ. σωμ. πρέσσας	7
346	Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	8,5
347	Αλλαγή βάσης μοτέρ	10
348	Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης τζαβέτας	17
349	Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	1,16
350	Αλλαγή εμβόλου υδραυλ. αντλίας	3,5
351	Αλλαγή εμβόλου αέρα	1
352	Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	3,5
353	Αλλαγή εμβλόλου βαλβίδας	2
354	Αλλαγή εμβόλου γάντζου	2
355	Αλλαγή εμβόλου κτενιού	3
356	Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	17
357	Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	17
358	Αλλαγή εμβόλου πόρτας	3,5
359	Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου	7
360	Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα	17
361	Αλλαγή εμβόλου συρ.πόρτας ημιρυμ/νου	10
362	Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	10
363	Αλλαγή εμβόλου φορείου	14
364	Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιεσ.	33,5
365	Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	2
366	Αλλαγή εμπροσθ. μέρους σκελετού	17
367	Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	10
368	Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	3,5
369	Αλλαγή επαφής	2
370	Αλλαγή ερταλόν κουζινέτου	0,6
371	Αλλαγή ζύγι	2
372	Αλλαγή ηλεκτρ.Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	0,6
373	Αλλαγή ηλεκτρ. Συστημ. Ανυψωτ.	3,5
374	Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	2
375	Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	2
376	Αλλαγή θηλειάς contaier	14
377	Αλλαγή καδένας	37
378	Αλλαγή καλωδιώσεως	8,5
379	Αλλαγή κάμερας	2
380	Αλλαγη κανόνα χειριστηρίου	2

381	Αλλαγή κανονιού	5
382	Αλλαγή μεταλλάκτη	2
383	Αλλαγή μίζας	2
384	Αλλαγή μισού εμπρ. τμημ. σκελ.	33,5
385	Αλλαγή μισού τυμπάνου	60
386	Αλλαγή μόνιτορ	2
387	Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού	3
388	Αλλαγη μπάρας εμβ. Ράουλου σταθερ/σης amplirol	17
389	Αλλαγή μπάρας σουστών	10
390	Αλλαγή μπάρας τιμονιού	7
391	Αλλαγή μπουτόν	0,16
392	Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ.χειριστ.	1
393	Αλλαγή μπουτονίερας	2
394	Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	2
395	Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	2
396	Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	2
397	Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	10
398	Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	13,5
399	Αλλαγή οδηγών πατώματος	57
400	Αλλαγή όλων των φίλτρων	10
401	Αλλαγή ορθροστάτη προωθητ.	14
402	Αλλαγή ουρανού container	83,5
403	Αλλαγή ουρανού πρέσας	53,5
404	Αλλαγή πατώματος container	67
405	Αλλαγή πατώματος πρέσας	67
406	Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	3,5
407	Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου	2
408	Αλλαγή πηνίου	2
409	Αλλαγή πι καδένας	30
410	Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	17
411	Αλλαγή πι ολίσθησης γλίστρας	6
412	Αλλαγή πιεζοστάτη	2
413	Αλλαγή πίνακα container	10
414	Αλλαγή πιστολιου	2
415	Αλλαγη πλαϊνού σκάφης ανυψωτικού	17
416	Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	3,5
417	Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	5
418	Αλλαγή ρουλεμάν πλατώ	3,5
419	Αλλαγή ρουλεμάν πόρτα ημιρυμ/νου	7
420	Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	8
421	Αλλαγή ρουλεμάν ράουλου	2
422	Αλλαγή ρυθμιστή	2
423	Αλλαγή σασμάν	10
424	Αλλαγή σιδηροσωλήνα	1
425	Αλλάγη σκαλοπατιού	2
426	Αλλαγή σκάφης μύλου	3,5
427	Αλλαγή σκάφης πρέσας	20
428	Αλλαγή σκελετού	17
429	Αλλαγή σταυρού	0,6
430	Αλλαγή στεγανών	3,5
431	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	3,5
432	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	1
433	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης container	3,5
434	Αλλαγή στεγανών εμβολ.Γαντζου Amprirol	3,5
435	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	1
436	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	3
437	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	1
438	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	7
439	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	3,5
440	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	10
441	Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	3,5
442	Αλλαγή στεγανών εμβολ.γάντζου	2
443	Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	3,5
444	Αλλαγή στεγανών υδραυλ. κινητ.	10

445	Αλλαγή στεγανών ηλεκτροβαλβίδας	3,5
446	Αλλαγή υδρ. Κυκλ. Ποδαρικών	2
447	Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	7
448	Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	7
449	Αλλαγή υδραυλικού κινητηρα	7
450	Αλλαγή φανού	0,3
451	Αλλαγή φάρου	0,3
452	Αλλάγη φίλτρου	0,3
453	Αλλαγή φίλτρου norba	0,3
454	Αλλαγή φίλτρου επιστρ. σμα	2
455	Αλλαγή φις	1
456	Αλλαγή φλάντζας	0,3
457	Αλλαγή φορείου	33,5
458	Αλλαγή φτερού	2
459	Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	2
460	Αλλαγή φυσσουνάκι αέρος	0,6
461	Αλλαγή χειριστηρίου	5
462	Αλλαγή χερούλι εργατών	0,6
463	Αλλαγή χωνιού	1
464	Αλλαγή ψευδοπλαισίου	33,5
465	Αλλαγή ψυκτροθήκης	0,6
466	Αποσυν. - επαν. ηλεκτ. κιν. πρεσσας	17
467	Αποσυνδ.- επαν. Αναστολέα ελατ.	0,6
468	Αποσυνδ.- επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	3,5
469	Αποσυν. - επαν. Αντλιας	3,5
470	Αποσυνδ. - επαν. Αντλίας πλυστ.	2
471	Αποσυνδ. - επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	13,5
472	Αποσυνδ. - επαν. Άξονα ανυψωτ.	4,5
473	Αποσυνδ. -ε παν. Άξονα μεταδ.	5
474	Αποσυνδ. - επαν Βάσης ράουλου ελ.	10
475	Αποσυνδ. - επαν. Βραχίονα ανυψ.	2
476	Αποσυνδ. - επαν Δέλτα	3,5
477	Αποσυνδ. - επαν. Δοχειου λαδιού	2
478	Αποσυνδ.- επαν. Εμβ. Ανατρ.	3,5
479	Αποσυνδ. - επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont.	10
480	Αποσυνδ.- επαν. Ράουλου	5
481	Αποσυνδ. - επαν. Ράουλου παλατζας	1
482	Αποσυνδ. - επαν. Ράουλων φορείου	10
483	Αποσυνδ. - επαν. Ρουλεμάν παλατζας	3,5
484	Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	3,5
485	Αποσυνδ.-επαν. Σκελετου	10
486	Αποσυνδ.- επαν. Τηλεχειρ/ρίου	3,5
487	Αποσυνδ.-επαν. Ύδραυλ. Αντλίας	3,5
488	Αποσυνδ.-επαν Υδραυλ.κινητήρα	10
489	Αποσυνδ.- επαν Υπερκατασκευης	17
490	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	27
491	Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιεσ.	27
492	Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	3,5
493	Αποσυνδ.-μετατ.-επαν. Γάντζων	10
494	Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	17
495	Αποσυνδεση πλυστικού	3,5
496	Βαφή container	67
497	Βαφή απορ/ρου	67
498	Βαφή πόρτας	3,5
499	Βαφή υπερκατασκευής	50
500	Γενικο σερβις κινητήρα hatz	10
501	'Ελεγχος και ρύθμιση φωτοκύτταρου	2
502	Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	1
503	Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας	1
504	Έλεγχος διαρροών	1
505	Έλεγχος εμβόλων πόρτας	1
506	Έλεγχος ηλεκρτικού κυκλώματος	1
507	Έλεγχος κομπρεσερ Έλεγχος λειτουργ. Συμπιεστη σμα	1
508	Έλεγχος πιέσεων	1

509	Έλεγχος πιέσεων σμα	3,5
510	Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	0,6
511	Έλεγχος ράουλων	0,6
512	Έλεγχος σασμάν	1
513	Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	0,6
514	Έλεγχος υδραυλ.	0,6
515	Ενίσχυση πλαϊν. Σκάφης πρέσας	13,5
516	Ενίσχυση πλαϊνων σκάφης	10
517	Ενλισχυση πλαισίου	17
518	Ενίσχυση πλάτης φορείου	57
519	Ενίσχυση ποδιάς	1
520	Ενίσχυση πόρτας	7
521	Ενίσχυση προωθητήρα	17
522	Ενίσχυση πύρρων σύμπλεξης Container	7
523	Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	10
524	Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	17
525	Ενίσχυση σασσί container	27
526	Ενίσχυση σκάφης	17
527	Ενίσχυση σώματος πρέσας	27
528	Ενίσχυση τζαβέτας	3,5
529	Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	17
530	Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	17
531	Ενίσχυση τυμπάνου	30
532	Ενίσχυση φορείου container	3,5
533	Ενίσχυση φορείου σ.μ.α.	33,5
534	Ενίσχυση φτερού	0,6
535	Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	2
536	Ενίσχυση ψευδοπλαιδίου	5
537	Ενίσχυση ψευδοπλαισίου amplirol	17
538	Ενίσχυση - ευθ/ση γάντζου amplirol	7
539	Ενίσχυση - συγκολ. πλάτης φορείου	40
540	Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	133,5
541	Επιβραχυνση πλαισίου	50
542	Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	7
543	Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμου	27
544	Επισκευη άξονα μετάδοσης κίνησης	3,5
545	Επισκευή άρθρωσης	3,5
546	Επισκευή βάσεων τροχών container	10
547	Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου	10
548	Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	10
549	Επισκευή βραχίονα	17
550	Επισκευή οδήγων γλίστρων	43,5
551	Επισκευή οδηγών προσέγγισης container	33,5
552	Επισκευή ουρανού container	33,5
553	Επισκευή πατώματος	50
554	Επισκευή πεντάλ	3,5
555	Επισκευή πλαισίου container	17
556	Επισκευή ποδιάς	3,5
557	Επισκευή πορτάκι (πάνω) ημιρυμ/νου	10
558	Επισκευή πόρτας οχήματος	17
559	Επισκευή προωθητήρα	50
560	Επισκευή ράουλου	3,5
561	Επισκευή ραουλοφωλιάς	3,5
562	Επισκευή σασμάν	8,5
563	Επισκευή σκαλοπατιού	2
564	Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	7
565	Επισκευή σκελετού	10
566	Επισκευή στηρ. Στεφ. κυλ. τυμπαν.	10
567	Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	17
568	Εποσκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης	10
569	Επισκευή τηλεχειριστήριου	2
570	Επισκευή υδραυλικής αντλίας	3,5
571	Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	3,5
572	Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος	3,5

573	Επισκευή φορείου	10
574	Επισκευή φορείου σμα	67
575	Επισκευή χειριστηρίου	2
576	Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	7
577	Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	5
578	Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	5
579	Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	1
580	Ευθυγρ/ση αρθρώσεων πόρτας πρέσσα	17
581	Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	5
582	Ευθυγρ/ση ασφαλειών τζαβέτα	3,5
583	Ευθυγρ/ση - ενισχ. γεφυρ. σασσί	3,5
584	Ευθυγρ/ση- ενισχ. κεντρ. δοκ. σωμ.	17
585	Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	17
586	Ευθυγρ/ση - ενισχ. Ψευδ & ραουλ	17
587	Ευθυγρ/ση – ενίσχυση πλαϊνών	17
588	Ευθυγρ/ση – τορνίρισμα στεφ.κυλ.τυμ.	60
589	Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα	17
590	Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας	3,5
591	Καθαρισμός βαλβίδων	2
592	Καθαρισμός ραούλων φορείου σμα	30
593	Λίπανση κινούμενων μερών	0,6
594	Λίπανση πρέσας σμα	3,5
595	Μετατροπή βάσεως αντλίας	3,5
596	Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	2
597	Ρεγουλάρισμα ράουλων	2
598	Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	1
599	Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	1
600	Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	1
601	Ρύθμιση πιέσεων	0,6
602	Ρύθμιση πόρτας	0,6
603	Ρύθμιση ράουλων	2
604	Ρύθμιση σκαλοπατιού	1
605	Ρύθμιση υδρ. κιντητήρα	1
606	Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.	1
607	Στήριξη βάσεων δέλτα	3,5
608	Συγκόλληση πλαισίου	10
609	Συγκόλληση ποδιάς	2
610	Συγκόλληση πόρτας	10
611	Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	3,5
612	Συγκόλληση προωθητήρα	10
613	Συγκόλληση ραουλοφωλιάς	7
614	Συγκόλληση σκαλοπατιού	0,5
615	Συγκόλληση σκάφης	1
616	Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	27
617	Συγκόλληση σώματος	27
618	Συγκόλληση τραβέρσας	7
619	Συγκόλληση τυμπάνου	23,5
620	Συγκόληση φτερών	1
621	Συγκόλληση ψευδοπλαισίου	3,5
622	Συγκόλληση- στήριξη λάστιχου	3,5
623	Σύσφιξη ράουλων	2
624	Τοποθέτηση inverter	17
625	Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	37
626	Τοποθέτηση γλίστρων κάδων	17
627	Τοποθέτηση ελεκτή προγρ/τος	17
628	Τοποθέτηση μάσκας φορείου	10
629	Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	1
630	Τοποθέτηση πλαϊνών μπάρων	27
631	Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	17
632	Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	17
633	Τορνίρισμα - γέμισμα άξονα παλάτζας	1
634	Τορνίρισμα – γέμισμα ράουλου	3,5
634	Τορνίρισμα – κεντράρισμα τυμπάνου	7

Σύμφωνα με τους ανωτέρω πίνακες ο πάροχος θα συντάσσει έντυπο προσφοράς κάθε φορά για την επισκευή του εκάστοτε οχήματος – μηχανήματος έργου με αναλυτικό υπολογισμό κόστους παροχής υπηρεσίας και ανταλλακτικών. Για παράδειγμα για ένα φορτηγό > 3,5tn που χρειάζεται:

1. Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου & εφαρμογή (Α.1.8 – 3h)
2. Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν (Α.3.3 – 9h)
3. Αλλαγή αμορτισέρ (Α.4.1 – 6h)
4. Επισκευή καθισμάτων αέρος (Α.9.8 – 4h)
5. Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή (Β.22 – 3,5h)
6. Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας (Β.281– 2h)

Το κόστος παροχής υπηρεσίας με συμβατική έκπτωση 10% θα ανέρχεται σε:

1.	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου & εφαρμογή (Α.1.8)	35€/h X 3h = 105€
2.	Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν (Α.3.3)	35€/h X 9h = 315€
3.	Αλλαγή αμορτισέρ (Α.4.1)	35€/h X 6h = 210€
4.	Επισκευή καθισμάτων αέρος (Α.9.8)	35€/h X 4h = 140€
5.	Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή (Β.22)	35€/h X 3,5h =122,5€
6.	Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας (Β.281)	35€/h X 2h = 70€ .

Το συνολικό κόστος παροχής υπηρεσίας ανέρχεται σε:	962,5€
Αφαιρείται έκπτωση 10%	96,25€
Δαπάνη προσφοράς	**866,25€**

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Ο Συντάξας αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Σ.Κ.Ο.

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Η αν. Προϊστάμενη Π.Κ. & Π.Ζ.

Σάββας Νικολιάς
Πολιτικός Μηχανικός με Α', β

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός με Α', β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ

Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1η Ομάδα			
1η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών - Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου και υπερκατασκευών (βαρέων οχημάτων >3,5 t) και γεωργικών ελκυστήρων Φορτηγών, απορριμματοφόρων, βυτίων, λεωφορείων,κ.τ.λ.			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**144.000,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**164.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**312.000,00**	

2η Ομάδα			
2η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου φορτηγών < 3,5tn και- επιβατικών α- ημιφορτηγά (αγροτικά), β- επιβατικά			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**40.000,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**28.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**68.000,00**	

3η Ομάδα			
3η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Μηχανημάτων έργου (φορτωτές, εκσκαφείς, γκρέιντερ, καδοπλυντήρια, πολυμηχανήματα, καλαθοφόρα, σαρώθρα κ.τ.λ.)			
Περιλαμβάνει Μ.Ε που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**100.000,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**124.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**224.000,00**	

4η Ομάδα			
4η Ομάδα / Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Φανοποιείας- Βαφής Οχημάτων όλων των τύπων			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**7.000,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**11.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**18.000,00**	

5η Ομάδα			
5η Ομάδα / Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Οργάνων Ελέγχου Στροφών Κινητήρα & Ταχύτητας. Αναλογικοι & Ψηφιακοί Ταχογράφοι Φορτηγών - Απορριμματοφόρων & Λεωφορείων κ.τ.λ.			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**6.000,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**3.400,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**9.400,00**	

6η Ομάδα			
6η Ομάδα / Εργασίες Επισκευής, Προμήθειας και τοποθέτησης ελαστικών και ζαντών, ζυγοσταθμίσεως όλων των οχημάτων, μηχανημάτων έργου και γεωργικών ελκυστήρων			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**111.600,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**16.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**127.600,00**	

7η Ομάδα			
7η Ομάδα / Εργασίες μηχανουργικές για διάφορες επισκευές – συντηρήσεις οχημάτων –Μ.Ε			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**16.000,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**54.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**70.000,00**	

8η Ομάδα			
8η Ομάδα / -Εργασίες Επισκευής - Συντήρησης & Ανταλλακτικών Μηχανικών -Ηλεκτρικών - Ηλεκτρονικών - Υδραυλικών & Λοιπών Στοιχείων Πλαισίου Δικύκλων			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΙΚΥΚΛΑ που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**2.000,00**	
2	ΕΡΓΑΣΙΑ	**3.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**5.000,00**	

9η Ομάδα			
9η Ομάδα /Προμήθεια αναλώσιμων ανταλλακτικών συντηρήσεων και μικροεπισκευών που θα πραγματοποιηθούν στο αμαξοστάσιο του Δήμου ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ (ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)			
Περιλαμβάνει ΟΧΗΜΑΤΑ-Μ.Ε που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
α/α	ΕΡΓΑΣΙΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ	ΔΑΠΑΝΗ σε € (προ ΦΠΑ)	Ποσοστό Έκπτωσης
1	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	**44.000,00**	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ		**44.000,00**	

ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑ ……../……../…..

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και Υπογραφή)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ
Π/Υ: 1.088.720,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛ: 18/2026

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ : Α

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Αριθμός Κυκλοφορίας	Εργοστασιο Κατασκευής	Είδος Οχήματος	Ετος 1ης Κυκλ.	Αριθμός Πλαισίου
ΟΧΗΜΑΤΑ > 3,5tn				
ΑΜ57011	HURL - H706XN DT	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΜΗΧ.	2001	1068
ΑΜ57908	CNH Int.S.A. NH TD 80 D	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΜΗΧ.	2005	HJD0327716
ΑΜ59286	HURL H-435 DT PRINCE	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΜΗΧ.	2014	4346
ΑΜ60751	CNH Int.S.A. LV-LVAD5GM	ΑΓΡΟΤΙΚΟ ΜΗΧ.	2024	HLRT511DLPLV50447
ΚΗΗ8900	IVECO 150EW	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2023	ZCFB81LM202727966
ΚΗΗ8901	IVECO 160E	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2023	ZCFA81MM102726527
ΚΗΗ8902	IVECO 140E	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2023	ZCFA81JM802726528
ΚΗΗ8903	IVECO 70C 18	ΦΟΡΤΗΓΟ	2023	ZCFC672C705543711
ΚΗΗ8904	IVECO 190EL	ΦΟΡΤΗΓΟ	2023	ZCFA81VN402741918
ΚΗΗ8905	AROCS	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2024	W1T96420910723701
ΚΗΗ8906	IVECO AD 720T/P	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ+ΕΠΙΚΑΘ/ΝΟ	2024	ZCFS63TV20C518117 XF9H3LL90RTJ23114
ΚΗΙ5237	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2003	VF622ACB000100077
ΚΗΙ5238	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2003	vf622ava000101424
ΚΗΙ8550	MERCEDES-BENZ	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2009	VDB9575411V215629
ΚΗΙ8681	IVECO	ΒΥΤΙΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	2009	ZCFA1TJ0302517149
ΚΗΙ8682	IRISBUS	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2009	ZCFA1AG0302534669
ΚΗΙ8683	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2010	ZCFA1VM0302550625
ΚΗΙ8685	IVECO	ΒΥΤΙΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	2010	ZCFA1VM0402598221

KHI8686	IRISBUS	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ	2010	ZCFA1AG0302542461
KHI8688	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2012	WJMB1VNS40C2550397
KHI8689	IVECO	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	2012	2CFA1LJ0402597555
KHI8692	FIAT-IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2003	ZCFA1TS0102409409
KHI8695	M.B AROCS A.	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2019	WDB96420010278655
KHI8696	M.B AROCS A.	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2019	WDB96420010277881
KHI8697	M.B AROCS A.	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2019	WDB96420010278265
KHI8699	DAIMLER UNIMOG *427/12* U1600	ΦΟΡΤΗΓΟ	2000	WDB4271071W195419
KHY6675	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1998	WDB6561091K302777
KHY8904	FIAT-IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1999	ZCFA1AD0002277459
KHY8909	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1999	WDB9700731K401808
KHY8920	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	1999	WDB6561091K171723
KHY8933	IVECO-MAGIRUS	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	1999	MJMB1VMT00C0064052
KHY8938	IVECO-MAGIRUS	ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΦΟΡΤΗΓΟ	2000	MJMB1VMT00CO62861
KHY8996	MAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2001	WMAL87ZZZ1Y069182
KTZ2584	IVECO 40C11	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2013	ZCFC50C1125929755
KTZ2816	IVECO 190EL 30	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2013	ZCFA1VM1402603877
KTZ2826	IVECO 120 E 25	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	2013	ZCFA1EJ0402603871
ΟΧΗΜΑΤΑ < 3,5 tn				
KHH8896	ISUZU TF	ΦΟΡΤΗΓΟ	2009	MPATFS86HAT100117
KHH8897	ISUZU TF	ΦΟΡΤΗΓΟ	2008	MPATFS86H8H564379
KHH8898	ISUZU TF	ΦΟΡΤΗΓΟ	2008	MPATFS86H8H563780
KHH8899	ISUZU TF	ΦΟΡΤΗΓΟ	2009	MPATFS86HAT100216
KHH8907	PEUGEOT 2008	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2024	VR3UKZKXZNJ840884
KHH8908	PEUGEOT TRAVELER	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ 8Θ	2024	VF3VSZKU8RZ082126
KHH8909	ROSSI OLEODINAMICA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	2025	ZA9100001P0K98028
KHH8910	ROSSI OLEODINAMICA	ΦΟΡΤΗΓΟ ΚΛΕΙΣΤΟ	2025	ZA9100002P0K98023
KHH8911	PEUGEOT BOXER	ΦΟΡΤΗΓΟ	2025	VF3YDF6G3SMB33595
KHI5236	NISSAN PICK UP	ΦΟΡΤΗΓΟ	2003	JN1BPUD22U0080436
KHI5239	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004	KMHPM81CP30092254
KHI5240	HONDA CR-V	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2004	SHSRD87604U223862
KHI5242	NISSAN PICK UP	ΦΟΡΤΗΓΟ	2005	JN1CPUD22V0823761
KHI5243	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2005	KMHPM81CP5U202711
KHI5244	DAIMLER CHRYSLER E220CDI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2005	WDB2102061B366398
KHI5245	HYUNDAI H-1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2006	KMJWWH7WP4U556637
KHI5246	HYUNDAI H-1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2006	NLJWWH7WP5Z032162
KHI8546	NISSAN D40	ΦΟΡΤΗΓΟ	2006	VSKCVND40U0062746
KHI8547	HYUNDAI H-1	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2007	NLJWWH7WP5Z032241
KHI8687	FORD RANGER	ΦΟΡΤΗΓΟ	2011	WF0LMFE109W832470
KHI8690	NISSAN SUNNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	1989	BLN13A55751
KHI8691	NISSAN SUNNY	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	1988	FBLN13A17133
KHI8693	SUZUKI WAGON R	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2018	TSMMMA33S00310795
KHI8694	PEUGEOT 307	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2007	VF33CKFUC84635623
KHI8700	PEUGEOT BOXER	ΦΟΡΤΗΓΟ	2020	VF3YCBNFB12P34116
KHY8910	MAZDA B2600	ΦΟΡΤΗΓΟ	1999	JMZUF8VE200719742
KHY8986	KIA SPORTAGE	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2001	KNEJA553515046531
KHY8990	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	2003	KMHPM81CP2V074027
KHY8994	MITSUBISHI L200	ΦΟΡΤΗΓΟ	2000	MMBCNK740YD017187
KHY8998	MITSUBISHI L200	ΦΟΡΤΗΓΟ	2001	MMBONK6401D038287
KHY8999	MITSUBISHI L200	ΦΟΡΤΗΓΟ	2001	MMBONK6401D037B45

ΔΙΚΥΚΛΑ				
KZP 876	PIAGGIO T1	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	2021	ZAPT 1000000037861
KZP 877	PIAGGIO T1	ΤΡΙΚΥΚΛΟ	2021	ZAPT 1000000005859
KZT846	HONDA CBF125M	ΔΙΚΥΚΛΟ	2012	ME4JC40A0A8022881
KZT847	HONDA CBF125M	ΔΙΚΥΚΛΟ	2012	ME4JC40A0A8023064
NB3773	JIANGMINSINO BT49QT-10	ΔΙΚΥΚΛΟ	2009	182TCAPC674017331
NB3838	PEUGEOT S1C	ΔΙΚΥΚΛΟ	2010	VGAS1C0FAO-0702824
Μ-Ε (ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ – ΦΟΡΤΩΤΗΣ –ΙΣΟΠΕΔΩΤΕΣ – ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ - ΣΑΡΩΘΡΑ - ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ Κ.Τ.Λ)				
ME41294	NISSAN L80.095/3	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	1996	VVALB034VTA-3867
ME52622	KOMATSU WB93R-4	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1999	FKI93F21258
ME52623	KOMATSU GD521A-AE	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	1999	G52A-12009
ME52635	KOMATSU WB93R-3	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	1999	FKI93F21381
ME52652	MAN	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	1999	WMAL25ZZZYY051105
ME52671	KOMATSU WB93R-2	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2000	93F21382
ME52674	KOMATSU WB93R-5	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2000	FKI93F21549
ME52675	HBM-NOBAS SHM SNB	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	2000	4100510806
ME62154	ECOLOGICA ECO340	ΣΑΡΩΘΡΟ	2001	9108
ME67828	CASE 40XT	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2001	JAF0375624
ME67845	KOMATSU GD521A-AE	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	1999	12184
ME106068	SANY PQ190III A	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	2008	07PY00570276
ME108179	DULEVO 850DK	ΣΑΡΩΘΡΟ	2008	850DK00097-ZA9850DK000C38097
ME110179	DAIMLER UNIMOG U301	ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	2006	WDB4051201V211171
ME112976	CATERPILAR 950	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2009	43J11728
ME116332	DAIMLER UNIMOG U300	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	2008	WDB4051211V215484
ME116355	SICAS MA 4 M1	ΣΑΡΩΘΡΟ	2010	MA4M1190021
ME118297	DAIMLER UNIMOG U500	ΕΠΟΥΛΩΤΙΚΟ ΛΑΚΚΩΝ	2009	WDB4052211V222759
ME132958	RAVO 530CD	ΣΑΡΩΘΡΟ	2007	XL95F3H3C70020071
ME142655	FUSO FE4P10TF1N2	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ	2020	TYBFEA51CLDC07364
ME142663	CASE 590 ST	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2019	FNH590STNZHH06019
ME146622	HAKO CM2200	ΣΑΡΩΘΡΟ	2021	WMU2X566DMWCM0072
ME146631	HAKO CM2200	ΣΑΡΩΘΡΟ	2021	WMU2X566DMWCM0164
ME151663	JCB 3CX	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2022	JCB23H54HN3142654
ME153809	EP CPCD2518	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ	2023	53121000115
ME153836	CASE 695SV	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2023	FNH695SVNZHH11614
ME156894	CASE 856C	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	2024	FNH856CANPHF01667
ME160245	CATERPILLAR	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	2025	CAT0262DCTP300472
ME164279	XCMG	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	2025	XUG260ATCRDB00023

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Ο Συντάξας αν. Προϊστάμενος Τ.Δ.Σ.Κ.Ο.

Πτολεμαΐδα 05-06-2026
Η αν. Προϊστάμενη Π.Κ. & Π.Ζ.

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από SAVVAS NIKOLIAS
Ημερομηνία: 2026.08.31 12:18:07 EEST

Σάββας Νικολιάς
Πολιτικός Μηχανικός με Α', β

Ηλιάνα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός με Α', β