



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧ/ΤΩΝ
Πληροφορίες: Χρ.Σιδηρόπουλος
Ταχ.Δ/ση: Αμαξοστάσιο Δ.Βέροιας (Δίπλα στα νέα
Δικαστήρια)
Τηλέφωνο: 23313 54610-612
e-mail: tmima.kinisis@veria.gr

Βέροια, 12-08-2024

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧ/ΤΩΝ
ΕΡΓΟΥ Κ.Τ.Λ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΕΡΟΙΑΣ ΜΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ, ΓΙΑ ΔΥΟ (2) ΕΤΗ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Συντήρηση και επισκευή οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία
Κ.Α. 20.6263.001, Κ.Α. 30.6263.001, Κ.Α. 20.6671.001, Κ.Α. 30.6671.001
Ποσού για δύο (2) έτη: **1.463.200,00 € μαζί με το Φ.Π.Α.**
 2. Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας από εμπορικές επιχειρήσεις
Κ.Α. 20.6671.001, Κ.Α. 30.6671.001
Ποσού για δύο (2) έτη: **302.560,00 € μαζί με το Φ.Π.Α.**
- Συνολικό ποσό για δύο (2) έτη: **1.765.760,00 € μαζί με το Φ.Π.Α.**

Άρθρο 1ο - Αντικείμενο διαγωνισμού

- Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι κατά πρώτο λόγο η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής με τα απαραίτητα ανταλλακτικά των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του Δήμου Βέροιας από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και κατά δεύτερο λόγο η προμήθεια ανταλλακτικών προκειμένου τα οχήματα – μηχ/τα έργου κ.τ.λ. να συντηρηθούν ή να επισκευαστούν από τους τεχνικούς του Δήμου, με Συμφωνία Πλαίσιο για δύο (2) έτη.
- Τα οχήματα – μηχ/τα έργου κ.τ.λ. του Δήμου Βέροιας είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (απορριματοφόρα, φορτηγά, μηχανήματα έργου, λεωφορεία κλπ). Για τη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία επανδρωμένα με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό. Επίσης συνεργεία που να διαθέτουν το αναγκαίο ανθρώπινο δυναμικό (που θα αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει άμεσα και καθημερινά) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος – μηχ/τος έργου. 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.
- Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης και επισκευής οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. αφού δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται. Διαθέτει ένα μικρό χώρο (αμαξοστάσιο), με 1 εργαζόμενο μόνιμο υπάλληλο (ένας μηχανοτεχνίτης αυτοκινήτων) και 1 εργαζόμενο συμβασιούχο υπάλληλο (ένας ηλεκτροτεχνίτης αυτοκινήτων) με τον ελάχιστο τεχνικό εξοπλισμό όπως ηλεκτροκόλληση, κλειδιά, φορτιστή μπαταριών κ.λ.π. ώστε να μπορεί να κάνει υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις. Για τον λόγο αυτό είναι επιβεβλημένη η ανάθεση της συντήρησης και επισκευής των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. σε εξωτερικά συνεργεία, με διενέργεια διαγωνισμού.
- Ο έλεγχος και η αποκατάσταση μικρών βλαβών καθώς και μέρος των συντηρήσεων δύναται να γίνεται από τους τεχνικούς του Δήμου στο χώρο του αμαξοστασίου, ενώ η εξειδικευμένη συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται σε εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία.
- Σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης και όταν το όχημα ή μηχ/μα έργου θα πρέπει να κινηθεί ως τις εγκαταστάσεις του αναδόχου για απόσταση μεγαλύτερη των είκοσι (20) χιλιομέτρων, θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του (φορτωμένο), προς έλεγχο και επισκευή. Μετά τον έλεγχο και την επισκευή του οχήματος ή μηχανήματος, θα επιστρέφεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του αμαξοστασίου Δ.Βέροιας (φορτωμένο).
- Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών και όταν το όχημα ή μηχ/μα έργου αδυνατεί λόγω βλάβης να κινηθεί ή η κίνησή του θα επιφέρει περαιτέρω βλάβες σε αυτό, θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του (φορτωμένο), προς έλεγχο και επισκευή. Μετά τον έλεγχο και την επισκευή του οχήματος ή μηχανήματος, θα επιστρέφεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του αμαξοστασίου Δ.Βέροιας (φορτωμένο).

- Ο ανάδοχος θα πρέπει, εφόσον δεν έχει εγκαταστάσεις εντός του Ν.Ημαθίας, να δηλώσει τις εγκαταστάσεις υπεργολάβων εντός νομού προκειμένου για την ανάθεση της εκτέλεσης ομάδος/υποομάδος της σύμβασης, δίχως να αίρεται η ευθύνη του κυρίου αναδόχου (λόγω άμεσης αντιμετώπισης των βλαβών για λόγους δημόσιας υγείας και αποτροπής/αποκατάστασης κινδύνων πολιτικής προστασίας). Οι συγκεκριμένοι υπεργολάβοι θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι έχουν τις απαραίτητες αδειοδοτήσεις, τον κατάλληλο εξοπλισμό και εγκαταστάσεις που απαιτούνται για την εκτέλεση της υπεργολαβίας εντός των διοικητικών ορίων του Νομού Ημαθίας, ιδιαίτερα όσον αφορά την εκτέλεση των υπηρεσιών που ζητούνται στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).
- Η παρούσα μελέτη χωρίζεται σε δύο (2) ομάδες. Στην **ομάδα "Α"** όπου είναι η συντήρηση και επισκευή των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και στην **ομάδα "Β"** όπου είναι η προμήθεια των ανταλλακτικών των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. προκειμένου να συντηρηθούν ή να επισκευαστούν από τους τεχνικούς του Δήμου. Η ομάδα "Α" χωρίζεται σε 9 υποομάδες και η ομάδα "Β" σε 6 υποομάδες, με τα αντίστοιχα CPV.

1. ΟΜΑΔΑ "Α"

- Ομάδα A1: CPV 50114000-7 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης φορτηγών αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1»,
CPV 50113000-0 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης λεωφορείων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1»,
CPV 50530000-9 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A2: CPV 50114000-7 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης φορτηγών αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1»,
CPV 50112000-3 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A3: CPV 50115100-5 «Υπηρεσίες επισκευής μοτοσικλετών» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A4: CPV 50530000-9 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A5: CPV 50116000-1 «Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1»,
CPV 50117000-8 «Υπηρεσίες μετατροπής και αποκατάστασης οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A6: CPV 50116100-2 «Υπηρεσίες επισκευής ηλεκτρολογικών συστημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A7: CPV 50112110-7 «Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A8: CPV 50411400-3 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ταχυμέτρων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- Ομάδα A9: CPV 50110000-9 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου εξοπλισμού» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1», CPV 50530000-9 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

2. ΟΜΑΔΑ "Β"

- Ομάδα B1: CPV 34300000-0 «Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
CPV 34330000-9 «Ανταλλακτικά για οχήματα μεταφοράς αγαθών, μικρά φορτηγά και αυτοκίνητα» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες B2: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες B3: CPV 31610000-5 «Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για κινητήρες και οχήματα» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες B4: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες B5: CPV 44115200-1 «Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια» CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες B6: CPV 44316510-6 «Σιδηρουργικά είδη» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
CPV 44316000-8 «Σιδηρικά είδη» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση και εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτήν ("εκτελεστικές συμβάσεις") διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- ✓ του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- ✓ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- ✓ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ✓ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- ✓ του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- ✓ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- ✓ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- ✓ του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- ✓ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- ✓ του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ✓ του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- ✓ του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- ✓ του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- ✓ του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
- ✓ της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- ✓ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- ✓ του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- ✓ της υπ' αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β'/27.3.1975) περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Δ.Δ κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ 2396/1953 και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'/15.5.1975) για την τροποποίησή της,
- ✓ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3ο - Είδος διαγωνισμού

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών με την αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών να υπερβαίνει την αξία των προϊόντων.

Άρθρο 4ο - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα **1.424.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%.: **341.760,00 €** ήτοι: Γενικό Σύνολο.: **1.765.760,00 €** και αποτελείται από δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών:

- Την δαπάνη της ομάδας "Α" Παροχής Υπηρεσιών που ανέρχεται στα **1.180.000,00 €**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **283.200,00 €**, ήτοι: Σύνολο.: **1.463.200,00 €** που αφορά την ανάθεση παροχής υπηρεσιών για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου μας, από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία
- Την δαπάνη του Τομέα "Β" Προμήθειας Ανταλλακτικών που ανέρχεται στα **244.000,00 €**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **58.560,00 €**, ήτοι: Σύνολο.: **302.560,00 €** που αφορά την ανάθεση προμήθειας ανταλλακτικών σε εμπορικές επιχειρήσεις για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των κ.τ.λ. του δήμου μας, από τους τεχνικούς του Δήμου.

Προέχουσα σύμβαση σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι αυτή της ομάδας "Α" Παροχής Υπηρεσιών.

Άρθρο 5ο – Διάρκεια

Η διάρκεια των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών του διαγωνισμού ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για δύο (2) έτη. Οι συμβάσεις λύνονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου των συμβάσεων ή με την λήξη των δύο (2) ετών.

Άρθρο 6ο – Αναλυτικός προϋπολογισμός ανά ομάδα

1. ΟΜΑΔΑ "Α"

Ενδεικτικός προϋπολογισμός έτους 2025			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ € (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΔΑΠΑΝΗ € (Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)
A1	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασιών</u> α) φορτηγών>3,5 tn (φορτηγά, απορριμματοφόρα, βυτιοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα κλπ), β) λεωφορείων , γ) πολυμηχανημάτων (όπως το ME 110352 MERCEDES-UNIMOG U400 και ME 118816 DAIMLER AG-UNIMOG U20) και δ) καδοπλυντήρια όπως το ME 115362, καλαθοφόρα όπως το ME 45888	150.000,00	186.000,00
A2	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής α) φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ) και β) επιβατικών	50.000,00	62.000,00
A3	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής δικύκλων	5.000,00	6.200,00
A4	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασιών</u> α) μηχανημάτων έργου και β) γεωργικών ελκυστήρων (σαρώθρων, φορτωτών, εκσκαφέων, ισοπεδωτών γαιών, γεωργικών ελκυστήρων κλπ.)	150.000,00	186.000,00
A5	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	150.000,00	186.000,00
A6	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής των ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	20.000,00	24.800,00
A7	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιΐας στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	20.000,00	24.800,00
A8	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής ταχογράφων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων του δήμου Βέροιας	5.000,00	6.200,00
A9	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής κινητήρων (ρεκτιφιέ) στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	40.000,00	49.600,00
	Συνολική δαπάνη έτους 2025 (Υποομάδες A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9)	590.000,00	731.600,00

Ενδεικτικός προϋπολογισμός έτους 2026			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ € (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΔΑΠΑΝΗ € (Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)
A1	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασιών</u> α) φορτηγών>3,5 tn (φορτηγά, απορριμματοφόρα, βυτιοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα κλπ), β) λεωφορείων , γ) πολυμηχανημάτων (όπως το ME 110352 MERCEDES-UNIMOG U400 και ME 118816 DAIMLER AG-UNIMOG U20) και δ) καδοπλυντήρια όπως το ME 115362, καλαθοφόρα όπως το ME 45888	150.000,00	186.000,00
A2	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής α) φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ) και β) επιβατικών	50.000,00	62.000,00
A3	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής δικύκλων	5.000,00	6.200,00
A4	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασιών</u> α) μηχανημάτων έργου και β) γεωργικών ελκυστήρων (σαρώθρων, φορτωτών, εκσκαφέων, ισοπεδωτών γαιών, γεωργικών ελκυστήρων κλπ.)	150.000,00	186.000,00
A5	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	150.000,00	186.000,00

A6	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής των ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	20.000,00	24.800,00
A7	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	20.000,00	24.800,00
A8	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής ταχογράφων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων του δήμου Βέροιας	5.000,00	6.200,00
A9	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής κινητήρων (ρεκτιφιέ) στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	40.000,00	49.600,00
	Συνολική δαπάνη έτους 2026 (Υποομάδες A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9)	590.000,00	731.600,00

2. ΟΜΑΔΑ "B"

Ενδεικτικός προϋπολογισμός έτους 2025			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ € (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΔΑΠΑΝΗ € (Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)
B1	Ανταλλακτικά φορτηγών-λεωφορείων-επιβατικών-μηχ/των έργου-γεωργικών ελκυστήρων	50.000,00	62.000,00
B2	Ανταλλακτικά δικύκλων	2.000,00	2.480,00
B3	Ανταλλακτικά ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	20.000,00	24.800,00
B4	Αναλώσιμα σαρώθρων	30.000,00	37.200,00
B5	Υδραυλικά υλικά που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	10.000,00	12.400,00
B6	Σιδηρικά και σιδηρουργικά είδη που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	10.000,00	12.400,00
	Συνολική δαπάνη έτους 2025 (Υποομάδες B1, B2, B3, B4, B5, B6)	122.000,00	151.280,00

Ενδεικτικός προϋπολογισμός έτους 2026			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ € (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΔΑΠΑΝΗ € (Συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)
B1	Ανταλλακτικά φορτηγών-λεωφορείων-επιβατικών-μηχ/των έργου-γεωργικών ελκυστήρων	50.000,00	62.000,00
B2	Ανταλλακτικά δικύκλων	2.000,00	2.480,00
B3	Ανταλλακτικά ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	20.000,00	24.800,00
B4	Αναλώσιμα σαρώθρων (σκούπες, κλπ)	30.000,00	37.200,00
B5	Υδραυλικά υλικά που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	10.000,00	12.400,00
B6	Σιδηρικά και σιδηρουργικά είδη που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	10.000,00	12.400,00
	Συνολική δαπάνη έτους 2026 (Υποομάδες B1, B2, B3, B4, B5, B6)	122.000,00	151.280,00

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από το Δήμο για το σύνολο των εργασιών και ανταλλακτικών επισκευής και συντήρησης ανά ομάδα-υποομάδα, καθώς και την προμήθεια ανταλλακτικών, έως την λήξη της σύμβασης.

Η δαπάνη για τις υπηρεσίες και προμήθειες θα βαρύνει σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου Βέροιας ετών 2025-2026.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Βέροιας.

Ο Συντάξας Ο Προϊστάμενος Τμήματος κίνησης & συντήρησης Οχημάτων-μηχ/των έργου Σιδηρόπουλος Χρήστος ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Πολιτικής Προστασίας Μαυροματίδου Βηθλεέμ ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός
--	---



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧ/ΤΩΝ
Πληροφορίες: Χρ.Σιδηρόπουλος
Ταχ.Δ/ση: Αμαξοστάσιο Δ.Βέροιας (Δίπλα στα νέα Δικαστήρια)
Τηλέφωνο: 23313 54610-612
e-mail: tmima.kinisis@veria.gr

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Γ.Σ.Υ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι κατά πρώτο λόγο η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής με τα απαραίτητα ανταλλακτικά των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του Δήμου Βέροιας από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και κατά δεύτερο λόγο η προμήθεια ανταλλακτικών προκειμένου τα οχήματα – μηχ/τα έργου κ.τ.λ. να συντηρηθούν ή να επισκευαστούν από τους τεχνικούς του Δήμου, με Συμφωνία Πλαίσιο για δύο (2) έτη.

Άρθρο 2ο - Είδος διαγωνισμού

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών με την αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών να υπερβαίνει την αξία των προϊόντων.

Άρθρο 3ο - Διατάξεις που ισχύουν

Η ανάθεση και εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτήν (“εκτελεστικές συμβάσεις”) διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ’ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- ✓ του ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- ✓ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- ✓ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ✓ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- ✓ του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- ✓ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- ✓ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- ✓ του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- ✓ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- ✓ του ν.2690/1999 (Α' 45) “*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ✓ του ν. 2121/1993 (Α' 25) “*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*”,
- ✓ του π.δ 28/2015 (Α' 34) “*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*”,
- ✓ του π.δ 80/2016 (Α'145) “*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*”
- ✓ του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.*»
- ✓ της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- ✓ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,

- ✓ του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- ✓ της υπ' αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β'/27.3.1975) περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Δ.Δ κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ 2396/1953 και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'/15.5.1975) για την τροποποίησή της,
- ✓ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 4ο - Συμβατικά τεύχη

- Η Τεχνική Έκθεση
- Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ)
- Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ)
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Η Διακήρυξη
- Η Τεχνική & οικονομική προσφορά του αναδόχου
- Η Σύμβαση

Άρθρο 5ο - Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης Συμφωνίας Πλαίσιο συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις εξής παραμέτρους:

- Το κόστος συντήρησης των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ κατά τα προηγούμενα έτη.
- Το ότι ο Δήμος Βέροιας έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, λεωφορεία, σάρωθρα, καλαθοφόρα, γεραμούς κ.λπ.),
- Το κόστος κτήσης πλήρους σειράς ανταλλακτικών και αναλωσίμων έχει εκτιμηθεί ότι είναι υπερβολικά μεγάλο, ενώ με τον τρόπο που επιλέχθηκε να γίνει η προμήθεια (συμφωνία πλαίσιο) επιτυγχάνεται ο περιορισμός του.
- Η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα και μηχανήματα δεν είναι οικονομικά συμφέρουσα διότι, εκτός του ότι δεσμεύει σημαντικούς πόρους του φορέα, πιθανό να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των ανταλλακτικών που δεν θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή και σε ολική απαξίωση τους σε περίπτωση που απαξιωθεί τεχνολογικά το μηχανήμα για το οποίο προορίζονται.
- Το ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος κτλ ξεχωριστά). Το γεγονός αυτό δίνει τη δυνατότητα μεταφοράς ποσών (€) από μία υποομάδα σε άλλη υποομάδα, ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες συντήρησης – επισκευής που θα προκύψουν.

Κατά τα λοιπά.: ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται στα **1.424.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α 24%.: **341.760,00 €** ήτοι: Γενικό Σύνολο.:**1.765.760,00 €** και αποτελείται από τους εξής δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών (ΟΜΑΔΕΣ):

- Την δαπάνη της ομάδας "Α" Παροχής Υπηρεσιών που ανέρχεται στα **1.180.000,00 €**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **283.200,00 €**, ήτοι: Σύνολο.: **1.463.200,00 €** που αφορά την ανάθεση παροχής υπηρεσιών για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των κτλ του δήμου μας, από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία και η οποία αναλύεται στις εξής υποομάδες:

Ενδεικτικός προϋπολογισμός έτους 2025-2026			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ € (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΔΑΠΑΝΗ € (Συμπεριλαμβανομένο υ Φ.Π.Α. 24%)
Α1	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασίων α)φορτηγών>3,5 tn</u> (φορτηγά, απορριματοφόρα, βυτιοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα κλπ), <u>β)λεωφορείων, γ)πολυμηχανημάτων</u> (όπως το ME 110352 MERCEDES-UNIMOG U400 και ME 118816 DAIMLER AG-UNIMOG U20) και <u>δ) καδοπλυντήρια</u> όπως το ME 115362, <u>καλαθοφόρα</u> όπως το ME 45888	300.000,00	372.000,00
Α2	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>α)φορτηγών<3,5 tn</u> (ημιφορτηγά, κλπ) και <u>β)επιβατικών</u>	100.000,00	124.000,00
Α3	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>δικύκλων</u>	10.000,00	12.400,00

A4	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασίων α)μηχανημάτων έργου και β)γεωργικών ελκυστήρων</u> (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, εκσκαφέων, ισοπεδωτών γαιών, γεωργικών ελκυστήρων κλπ.)	300.000,00	372.000,00
A5	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>υπερκατασκευών</u> (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και <u>αυτοσυμπιεζόμενων containers</u>	300.000,00	372.000,00
A6	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής των <u>ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων</u> στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	40.000,00	49.600,00
A7	Εργασίες και ανταλλακτικά <u>φανοποιίας</u> στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	40.000,00	49.600,00
A8	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>ταχογράφων</u> στο σύνολο του στόλου των οχημάτων του δήμου Βέροιας	10.000,00	12.400,00
A9	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>κινητήρων (ρεκτιφιέ)</u> στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	80.000,00	99.200,00
	Συνολική δαπάνη έτους 2025-2026 (Υποομάδες A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9)	1.180.000,00	1.463.200,00

- Την δαπάνη της ομάδας "B" Προμήθειας Ανταλλακτικών που ανέρχεται στα **244.000,00 €**, πλέον Φ.Π.Α 24%: **58.560,00 €**, ήτοι: Σύνολο.: **302.560,00 €** που αφορά την ανάθεση προμήθειας ανταλλακτικών σε εμπορικές επιχειρήσεις για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των κτλ του δήμου μας, από τους τεχνικούς του Δήμου και η οποία αναλύεται στις εξής υποομάδες:

Ενδεικτικός προϋπολογισμός έτους 2025-2026			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΔΑΠΑΝΗ € (χωρίς Φ.Π.Α.)	ΔΑΠΑΝΗ € (Συμπεριλαμβανομένο υ Φ.Π.Α. 24%)
B1	Ανταλλακτικά φορητών-λεωφορείων-επιβατικών-μηχ/των έργου-γεωργικών ελκυστήρων	100.000,00	124.000,00
B2	Ανταλλακτικά δικύκλων	4.000,00	4.960,00
B3	Ανταλλακτικά ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	40.000,00	49.600,00
B4	Αναλώσιμα σαρώθρων (σκούπες, κλπ)	60.000,00	74.400,00
B5	Υδραυλικά υλικά που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	20.000,00	24.800,00
B6	Σιδηρικά και σιδηρουργικά είδη που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	20.000,00	24.800,00
	Συνολική δαπάνη έτους 2025-2026 (Υποομάδες B1, B2, B3, B4, B5, B6)	244.000,00	302.560,00

- ✓ Προέχουσα σύμβαση σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι αυτή της ομάδας "A" Παροχής Υπηρεσιών.
- ✓ Διευκρινίζεται ότι ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους παρεχόμενων υπηρεσιών ή προμηθειών διότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση των είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος - μηχανήματος κτλ ξεχωριστά), για αυτό στον ενδεικτικό προϋπολογισμό περιλαμβάνονται, οι κατ' εκτίμηση δαπάνες εργασιών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά για την επισκευή των οχημάτων - μηχ/των κ.τ.λ. του Δήμου από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία (Ομάδα "A" Παροχής Υπηρεσιών), καθώς και οι κατ' εκτίμηση δαπάνες προμήθειας ανταλλακτικών για την επισκευή των οχημάτων - μηχ/των κ.τ.λ. του δήμου από τους τεχνικούς του Δήμου (Ομάδα "B" Προμήθειας Ανταλλακτικών). Επίσης στον προϋπολογισμό προσδιορίζονται τα σύνολα κάθε ομάδας & υποομάδας ομοειδών παρεχόμενων υπηρεσιών ή προμηθειών, καθώς και τα γενικά σύνολα.

Άρθρο 6ο - Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού, ανακήρυξη αναδόχου

- **Όσον αφορά την ομάδα "A" Παροχής Υπηρεσιών.:**

Κριτήριο ανάθεσης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (χαμηλότερη τιμή) που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς στις επί μέρους υποομάδες των τμημάτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Αντίστοιχα ανάδοχοι της συμφωνίας πλαίσιο θα ανακηρυχθούν για κάθε μια υποομάδα του διαγωνισμού έως τρεις (3) ανάδοχοι.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους αναδόχους της συμφωνίας πλαίσιο ότι, το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα

ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών.:

α. του Πίνακα (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας, και

β. του κατατεθειμένου (από τον ανάδοχο) Τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος- μηχανήματος κ.τ.λ. όπως εκάστοτε θα διαμορφώνεται, από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή (για παράδειγμα, εάν πρόκειται για Mercedes όχημα, θα υποβληθεί τιμοκατάλογος με τα γνήσια ανταλλακτικά που τοποθετούνται στο Mercedes όχημα, είτε από εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα της Mercedes είτε από τον κατασκευαστή).

➤ **Όσον αφορά την ομάδα "B" Προμήθειας Ανταλλακτικών.:**

Κριτήριο ανάθεσης του διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (χαμηλότερη τιμή) που θα δοθεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς στις επί μέρους υποομάδες των τμημάτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

Αντίστοιχα ανάδοχοι της συμφωνίας πλαίσιο θα ανακηρυχθούν για κάθε μια υποομάδα του διαγωνισμού έως τρεις (3) ανάδοχοι.

Επισημαίνεται στους αναδόχους της συμφωνίας πλαίσιο ότι το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των τιμών του κατατεθειμένου (από τον ανάδοχο) Τιμοκαταλόγου των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος - μηχανήματος είτε από εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή (**πλήν των υποομάδων B5 και B6 όπου τα ανταλλακτικά θα εγκρίνονται από την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής του Δ.Βέροιας**).

Άρθρο 7ο – Σύμβαση

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο όπως ορίζει η διακήρυξη για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 8ο - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε ποσοστό επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης όπως αναφέρεται στο τεύχος της διακήρυξης.

Άρθρο 9ο - Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο χρόνος εγγύησης θα καθοριστεί από τους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς και ο οποίος δεν δύναται να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης οφειλόμενη σε κακή ποιότητα εργασιών ή υλικών και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται οι αντίστοιχες δαπάνες θα επιβάλλονται στον ανάδοχο. Ελαττωματικά ανταλλακτικά ή ανταλλακτικά που παρουσιάζουν πρόβλημα μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο εγγύησης θα αντικαθίστανται άμεσα.

Άρθρο 10ο – Συμφωνία Πλαίσιο

Η διαγωνιστική διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη «Συμφωνίας Πλαίσιο», στην οποία για την κάθε κατηγορία-ομάδα-υποομάδα της μελέτης, θα συμμετέχουν ένας έως και τρεις (3) οικονομικοί φορείς από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό. Οι οικονομικοί αυτοί φορείς θα είναι οι τρεις πρώτοι κατά σειρά μειοδοσίας, οι οποίοι θα πληρούν τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.

Άρθρο 11ο - Σύναψη «Συμφωνίας Πλαίσιο» - Εκτελεστικών Συμβάσεων

Η «Συμφωνία Πλαίσιο» δεν αποτελεί έναν τύπο δημόσιας σύμβασης, αλλά μια μέθοδο την οποία η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί για την επιλογή των αντισυμβαλλόμενων παρόχων των συγκεκριμένων υπηρεσιών της μελέτης. Νοείται ως μια γενική συμφωνία, μία συμφωνία "ομπρέλα" μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και των οικονομικών φορέων, στην οποία αποτυπώνονται εκ των προτέρων κάποιοι ή και όλοι οι όροι με βάση τους οποίους θα εκτελεστούν οι μελλοντικές συμβάσεις που θα συναφθούν καθ' όλη τη διάρκεια αυτής της συμφωνίας.

Η Συμφωνία-Πλαίσιο δεν δημιουργεί από μόνη της μια νομικά δεσμευτική σύμβαση, και δεν αποτελεί δημόσια σύμβαση, σε αντίθεση με τις επιμέρους εκτελεστικές συμβάσεις που συνάπτονται βάσει της συμφωνίας αυτής. Σε γενικές γραμμές τα μέρη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν υποχρεούνται εκ του νόμου να παρέχουν ή να δεχτούν τις υπηρεσίες που αποτελούν αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο, παρά μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει τη σύναψη συγκεκριμένης σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια να επιλέξει εάν θα χρησιμοποιήσει τελικά τη Συμφωνία-Πλαίσιο ή θα προβεί σε χωριστή διαγωνιστική διαδικασία και για τον λόγο αυτό οι οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δύναται να γνωρίζουν εξ' αρχής εάν τελικά θα τους ανατεθεί κάποιο συμβατικό αντικείμενο.

Οι Συμφωνίες-Πλαίσιο ολοκληρώνονται σε δύο φάσεις :

- Κατά την πρώτη φάση συνάπτεται η Συμφωνία-Πλαίσιο, η οποία όπως αναφέρθηκε δεν περιλαμβάνει εκ του νόμου καμία

συμβατική δέσμευση, αλλά κατά κανόνα προδιαγράφει τους όρους και τις προϋποθέσεις της εκάστοτε σύμβασης που θα υπογραφεί και θα ισχύει για κάθε συγκεκριμένη παροχή υπηρεσίας, καθώς επίσης και τις όποιες τιμές ενδεικτικά αναφέρονται στην μελέτη ή δόθηκαν από τον πάροχο με την υποβολή της προσφοράς του και κυρίως τον μηχανισμό καθορισμού των τιμών για τις υπηρεσίες που τελικά θα παρασχεθούν.

- Η δεύτερη φάση είναι η ανάθεση των εκάστοτε συμβάσεων που βασίζονται σε μια Συμφωνία-Πλαίσιο, δηλ. των εκτελεστικών συμβάσεων (“call-off”), με τις οποίες και δημιουργείται τελικά η συμβατική δέσμευση για την παροχή υπηρεσιών συγκεκριμένης ποσότητας και αξίας.

<p>Ο Συντάξας Ο Προϊστάμενος Τμήματος κίνησης & συντήρησης Οχημάτων-μηχ/των έργου</p> <p>Σιδηρόπουλος Χρήστος ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός</p>	<p>Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη Δ/νσης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Πολιτικής Προστασίας</p> <p>Μαυροματίδου Βηθλεέμ ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός</p>
---	--



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧ/ΤΩΝ
Πληροφορίες: Χρ.Σιδηρόπουλος
Ταχ.Δ/ση: Αμαξοστάσιο Δ.Βέροιας (Δίπλα στα νέα Δικαστήρια)
Τηλέφωνο: 23313 54610-612
e-mail: tmima.kinisis@veria.gr

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ)

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι κατά πρώτο λόγο η παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευής με τα απαραίτητα ανταλλακτικά των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του Δήμου Βέροιας από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και κατά δεύτερο λόγο η προμήθεια ανταλλακτικών προκειμένου τα οχήματα – μηχ/τα έργου κ.τ.λ. να συντηρηθούν ή να επισκευαστούν από τους τεχνικούς του Δήμου, με Συμφωνία Πλαίσιο για δύο (2) έτη.

Άρθρο 2ο - Είδος διαγωνισμού

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για δύο (2) έτη, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών με την αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών να υπερβαίνει την αξία των προϊόντων.

Άρθρο 3ο - Διατάξεις που ισχύουν

Η ανάθεση και εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτήν (“εκτελεστικές συμβάσεις”) διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ’ εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- ✓ του ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*»
- ✓ του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- ✓ του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- ✓ της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- ✓ του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- ✓ του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- ✓ του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- ✓ του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- ✓ του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- ✓ του ν.2690/1999 (Α' 45) “*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- ✓ του ν. 2121/1993 (Α' 25) “*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*”,
- ✓ του π.δ 28/2015 (Α' 34) “*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*”,
- ✓ του π.δ 80/2016 (Α'145) “*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*”
- ✓ του π.δ. 39/2017 (Α'64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.*»
- ✓ της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- ✓ της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,

- ✓ του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- ✓ της υπ' αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 349/Β'/27.3.1975) περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Ν.Π. Δ.Δ κλπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ 2396/1953 και την υπ' αριθμ.4993/745/1975 απόφαση του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ489/Β'/15.5.1975) για την τροποποίησή της,
- ✓ των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 4ο - Σύνταξη προσφοράς

Όσον αφορά την ομάδα "Α" Παροχής Υπηρεσιών.:

Γίνονται δεκτές προσφορές που θα έχουν συνταχθεί για οποιοδήποτε ομάδα (μία ή περισσότερες) και υποομάδα (μία ή περισσότερες) του διαγωνισμού.

Όσον αφορά την ομάδα "Β" Προμήθειας Ανταλλακτικών.:

Γίνονται δεκτές προσφορές που θα έχουν συνταχθεί για οποιοδήποτε ομάδα (μία ή περισσότερες) και υποομάδα (μία ή περισσότερες) του διαγωνισμού.

Άρθρο 5ο – Ειδικό όροι – Προδιαγραφές συμφωνίας πλαίσιο

1. ΟΜΑΔΑ Α΄ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1.1 Γενικά

(CPV) : 50110000-9 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης μηχανοκίνητων οχημάτων και παρεπόμενου - εξοπλισμού).

Οι ανάγκες που πρόκειται να καλύψει ο Δήμος Βέροιας αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες σε εξωτερικά συνεργεία, είναι εξειδικευμένες εργασίες συγκεκριμένων μηχανικών μερών οχημάτων και μηχανημάτων κ.τ.λ., που αιτιολογημένα κάθε φορά δεν μπορούν να αποκατασταθούν από το συνεργείο του Δήμου. Πρόκειται αφ' ενός για πολύ εξειδικευμένες εργασίες σε φορτηγά και μηχανήματα έργου (φορτωτές, σκαπτικά μηχανήματα, σάρωθρα, απορριμματοφόρα κλπ) και αφ' εταίρου για εργασίες που εκτελούν εξειδικευμένα εργαστήρια που δεν διαθέτει ο Δήμος (διάγνωσης βλαβών, κυκλώματος καυσίμου, αναρτήσεων, εργασίες μηχανουργών κλπ). Αυτές οι εργασίες δε μπορούν να αποκατασταθούν από το προσωπικό του δήμου, επειδή λείπει προς το παρόν η τεχνογνωσία αλλά και η δυνατότητα ανάπτυξης εξειδικευμένων αυτόνομων εργαστηρίων – συνεργείων.

Ειδικότερα, τα τελευταία χρόνια η αύξηση της συχνότητας των βλαβών λόγω της γήρανσης του στόλου των οχημάτων, η μεγάλη ποικιλία τύπων και χρήσεων αυτών των οχημάτων και η έλλειψη προσωπικού λόγω συνταξιοδοτήσεων, η μη ύπαρξη της απαιτούμενης εφεδρείας οχημάτων-μηχανημάτων κάνουν απαραίτητη τη βοήθεια από εξωτερικούς συνεργάτες (συνεργεία).

Εξάλλου τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου θα πρέπει να ανταποκρίνονται με αξιοπιστία στις κρίσιμες υπηρεσίες προς τους πολίτες (καθαριότητα, ηλεκτροφωτισμός, πολιτική προστασία, μεταφορές ΑμεΑ κλπ.).

Ένας ακόμη παράγοντας που καθιστά απαραίτητη την προσφυγή σε αναδόχους επισκευής οχημάτων και μηχανημάτων έργου είναι το γεγονός ότι συχνά αντιμετωπίζονται απρόβλεπτες βλάβες, για τις οποίες ο Δήμος Βέροιας θα πρέπει άμεσα να ανταποκρίνεται, προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος.

Οι εργασίες που θα ανατεθούν, αφορούν τη συντήρηση & επισκευή όλων των μεταφορικών μέσων & μηχανημάτων κ.τ.λ. του Δήμου Βέροιας όπως φορτηγών, απορριμματοφόρων, βυτιοφόρων, επιβατικών, μηχανημάτων έργου κ.λ.π, καθώς και επισκευές που θα απαιτηθούν σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης αναγκαίες και απρόβλεπτες. Οι παρεχόμενες εργασίες έχουν καταναμηθεί σε εννέα (9) βασικές κατηγορίες (υποομάδες) , θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα – μηχανήματα θα παραδίδονται στο Τμήμα Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων-Μηχ/των (στο χώρο του αμαξοστασίου του Δήμου Βέροιας) έτοιμα προς λειτουργία και ελεύθερα κάθε βάρους.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες υπηρεσίες μπορεί να είναι περισσότερες από μία, αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων συνεργείων σε οποιαδήποτε τμήμα και υπομήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Η επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων κ.λ.π. θα γίνεται από ανάδοχο που διαθέτει την απαραίτητη κατάλληλη άδεια λειτουργίας εκδοθείσα από αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).

ΟΜΑΔΑ "Α"

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ
Α1	<p>Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασιών</u></p> <p>α)φορτηγών>3,5 tn (φορτηγά, απορριμματοφόρα, βυτιοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα κλπ), β)λεωφορείων, γ)πολυμηχανημάτων (όπως το ME 110352 MERCEDES-UNIMOG U400 και ME 118816 DAIMLER AG-UNIMOG U20) και δ) καδοπλυντήρια όπως το ME 115362, καλαθοφόρα όπως το ME 45888</p>	<p>Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση του κινητήρα, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού, των συστημάτων τροφοδοσίας, εξαγωγής καυσαερίων, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης στους κινητήριους τροχούς, ανάρτησης, ψύξης και λίπανσης λεωφορείων και βαρέων φορτηγών.</p> <p>Για τα συνεργεία αυτά θα πρέπει να έχει εκδοθεί αντίστοιχη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Άδεια λειτουργίας συνεργείου ή 2. Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας συνεργείου ή 3. Γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου (notify business)
Α2	<p>Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής α)φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ) και β)επιβατικών</p>	<p>Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση του κινητήρα, του κιβωτίου ταχυτήτων, του διαφορικού, των συστημάτων τροφοδοσίας, εξαγωγής καυσαερίων, διεύθυνσης, πέδησης, μετάδοσης κίνησης στους κινητήριους τροχούς, ανάρτησης, ψύξης και λίπανσης επιβατικών και ελαφρών φορτηγών.</p> <p>Για τα συνεργεία αυτά θα πρέπει να έχει εκδοθεί αντίστοιχη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Άδεια λειτουργίας συνεργείου ή 5. Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας συνεργείου ή 6. Γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου (notify business)
Α3	<p>Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής δικύκλων</p>	<p>Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων (μηχανικών και ηλεκτρικών εξαρτημάτων αυτών καθώς και του λοιπού εξοπλισμού τους).</p> <p>Για τα συνεργεία αυτά θα πρέπει να έχει εκδοθεί αντίστοιχη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Άδεια λειτουργίας συνεργείου ή 2. Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας

		<p>συνεργείου ή</p> <p>3. Γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου (notify business)</p>
A4	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασίων α)μηχανημάτων έργου και β)γεωργικών ελκυστήρων</u> (σαρώθρων, φορτωτών, εκσκαφέων, ισοπεδωτών γαιών, γεωργικών ελκυστήρων κλπ.)	Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Επισκευής και Συντήρησης Μηχανημάτων Έργων
A5	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	<p>α) Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση αμαξωμάτων βαρέων οχημάτων.</p> <p>Για τα συνεργεία αυτά θα πρέπει να έχει εκδοθεί αντίστοιχη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Άδεια λειτουργίας συνεργείου ή 2. Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας συνεργείου ή 3. Γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου (notify business) <p>ή β) άδεια λειτουργίας μηχανουργείου ή γ) άδεια λειτουργίας εργοστάσιου κατασκευής υπερκατασκευών οχημάτων</p>
A6	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής των ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	<p>Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση των ηλεκτρικών συστημάτων, οργάνων και συσκευών και γενικά την ηλεκτρική εγκατάσταση των αυτοκινήτων.</p> <p>Για τα συνεργεία αυτά θα πρέπει να έχει εκδοθεί αντίστοιχη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Άδεια λειτουργίας συνεργείου ή 2. Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας συνεργείου ή 3. Γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου (notify business)
A7	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	<p>Συνεργεία που ασχολούνται με την επισκευή και συντήρηση αμαξωμάτων κάθε κατηγορίας αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων.</p> <p>Για τα συνεργεία αυτά θα πρέπει να έχει εκδοθεί αντίστοιχη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Άδεια λειτουργίας συνεργείου ή 5. Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας συνεργείου ή 6. Γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου (notify business)
A8	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής ταχογράφων στο	Συνεργεία στα οποία

	σύνολο του στόλου των οχημάτων του δήμου Βέροιας	αναλαμβάνονται τοποθετήσεις, επισκευές και ρυθμίσεις ταχογράφων, ταξίμετρων και διαφόρων άλλων συναφών οργάνων αυτοκινήτων. Για τα συνεργεία αυτά θα πρέπει να έχει εκδοθεί αντίστοιχη: <ol style="list-style-type: none"> 1. Άδεια λειτουργίας συνεργείου ή 2. Βεβαίωση νόμιμης λειτουργίας συνεργείου ή 3. Γνωστοποίηση λειτουργίας συνεργείου (notify business)
A9	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής κινητήρων (ρεκτιφιέ) στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	Άδεια λειτουργίας ρεκτιφιέ κινητήρων αυτοκινήτων

Ο χρόνος παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών θα καθορίζεται στην εκτελεστική σύμβαση της συμφωνίας πλαίσιο μετά από εισήγηση της επιτροπής συντήρησης και επισκευής οχημάτων της ΥΑ 3373/390/20.3.1975, ο οποίος μπορεί να κυμαίνεται από λίγες ώρες έως και τριάντα (30) ημέρες ανάλογα με την σπουδαιότητα της βλάβης. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να αμφισβητήσει την συγκεκριμένη εισήγηση της επιτροπής και είναι υποχρεωμένος να προβεί στην επισκευή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκτελεστική σύμβαση διαφορετικά θα κηρύσσεται έκπτωτος από την συμφωνία πλαίσιο σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Η παρούσα υποχρέωση "ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ" θα δηλώνεται από τους συμμετέχοντες στην διαγωνιστική διαδικασία με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86.

Οι εργασίες που θα απαιτούνται μετά από βλάβη ή προληπτική συντήρηση του κάθε οχήματος, θα εκτελούνται και θα παραδίδονται σταδιακά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και κατόπιν της συγκεκριμένης διαδικασίας που περιγράφεται στη παρ. 1.5 της παρούσας, εντός του χρονικού διαστήματος όπως ορίζεται στην προηγούμενη παράγραφο. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος-προμηθευτής πρέπει κατά προτεραιότητα να εξυπηρετεί τις ανάγκες του Δήμου και θα πρέπει με δική του φροντίδα και δαπάνη να μεταφέρει τα προς επισκευή οχήματα ή μηχανήματα ή μέρη αυτών στο χώρο του αν αυτό απαιτείται ή και να προβεί στην επί τόπου επισκευή αν αυτό καθίσταται δυνατό να γίνει.

1.2 Στοιχεία Τεχνικής Προσφοράς

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα πρέπει να συνοδεύεται από **Τεχνική Προσφορά**.

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων "**ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ**" θα περιλαμβάνει (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τουλάχιστον τα εξής δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς:

- **Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86)** όπου θα δηλώνεται η ομάδα, και οι υποομάδες συμμετοχής στον διαγωνισμό.
- **Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86)** όπου θα δηλώνεται ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι Τιμοκατάλογοι των γνήσιων ανταλλακτικών (την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα) κάθε οχήματος - μηχανήματος είτε από εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή, για τα οχήματα – μηχ/μάτα κτλ της ομάδας και υποομάδας συμμετοχής στον διαγωνισμό.
- **Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86)** όπου θα δηλώνεται:
 - ότι ο ανάδοχος δεν θα μπορεί να αμφισβητήσει την εισήγηση της επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής του Δ. Βέροιας ως προς το χρόνο επισκευής του οχήματος,
 - ότι δεσμεύεται να εξυπηρετεί κατά προτεραιότητα τις ανάγκες του Δήμου,
 - ότι θα μεταφέρει (φορτωμένο) με δική του φροντίδα και δαπάνη το προς επισκευή όχημα ή μηχ/μα έργου κ.τ.λ. στο χώρο του σε περίπτωση που αδυνατεί λόγω βλάβης να κινηθεί ή η κίνησή του θα επιφέρει περαιτέρω βλάβες σε αυτό. Μετά τον έλεγχο και την επισκευή του οχήματος ή μηχανήματος, θα επιστρέφεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του αμαξοστασίου Δ.Βέροιας (φορτωμένο).
 - ότι δεσμεύεται σε περίπτωση οποιασδήποτε βλάβης και όταν το όχημα ή μηχ/μα έργου κ.τ.λ. θα πρέπει να κινηθεί ως τις εγκαταστάσεις του, για απόσταση μεγαλύτερη των είκοσι (20) χιλιομέτρων, θα μεταφέρεται με δική του ευθύνη και δαπάνες στις εγκαταστάσεις του (φορτωμένο), προς έλεγχο και επισκευή. Μετά τον έλεγχο και την επισκευή του οχήματος ή μηχανήματος, θα επιστρέφεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του αμαξοστασίου Δ.Βέροιας (φορτωμένο).
 - ότι δεσμεύεται, εφόσον δεν έχει εγκαταστάσεις εντός του Ν.Ημαθίας, να δηλώσει τις εγκαταστάσεις υπεργολάβων εντός νομού προκειμένου για την ανάθεση της εκτέλεσης ομάδος/υποομάδος της σύμβασης, δίχως να αίρεται η ευθύνη του.
- **Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86)** όπου θα δηλώνεται ότι ο ανάδοχος εγγυάται για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και ότι αυτές θα καλύπτονται με εγγύηση τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την παραλαβή τους.
- **Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86)** όπου θα δηλώνεται ότι ο ανάδοχος συμμορφώνεται με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλουν οι κατασκευαστές των Οχημάτων, Μηχ/των, Υπερκατασκευών κτλ και επίσης ότι η επισκευή θα είναι σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς και η διακήρυξη.
- **Βεβαίωση από το Τμήμα Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχ/των του Δήμου** ότι ο ανάδοχος επισκέφτηκε το αμαξοστάσιο του Δήμου Βέροιας στην Βέροια Ν. Ημαθίας και διαμόρφωσε γνώμη και άποψη για το στόλο των οχημάτων

που θα κληθεί να επισκευάσει - συντηρήσει.

1.3. Οικονομικά στοιχεία προσφοράς - Τιμολόγιο προσφοράς (οικονομική προσφορά)

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε τα εξής οικονομικά στοιχεία.:

Τιμολόγιο Προσφοράς (οικονομική προσφορά) όπου θα αναγράφεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) για την αντίστοιχη ΟΜΑΔΑ & ΥΠΟΟΜΑΔΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και Τιμοκατάλογο των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος - μηχανήματος (την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα) από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή, για τα αντίστοιχα οχήματα – μηχ/τα κτλ, της ΟΜΑΔΑΣ & ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται στους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι, το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών.:

α. του Πίνακα (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας μελέτης,

και **β.** του κατατεθειμένου (από τον οικονομικό φορέα) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών όπως εκάστοτε θα διαμορφώνεται.

Οι αναγραφόμενες τιμές επί των τιμοκαταλόγων θα είναι σε €, άνευ της προσφερόμενης έκπτωσης (%) και άνευ Φ.Π.Α.

Η προσφερόμενη έκπτωση (%) θα είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη την διάρκεια της σύμβασης. Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών, επιθυμητό να έχουν την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα.

Ορίζεται ρητά ότι τα οικονομικά στοιχεία των τιμοκαταλόγων δεν υπεισέρχονται στη διαδικασία αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών η οποία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 - Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού, ανακήρυξη αναδόχου της Γ.Σ.Υ. .

1.4 Εμπειρία προσφέροντος

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τεσσάρων τελευταίων ετών, ήτοι 2020 – 2024, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον πέντε (5) υπηρεσίες επισκευής σε οχήματα ή μηχανήματα αντίστοιχα με αυτά που παρατίθενται στον Πίνακα II της μελέτης (στόλος του Δήμου) για την/τις υποομάδες/υποτιμήματα που τους ενδιαφέρουν (για την προμήθεια των ανταλλακτικών δεν απαιτείται εμπειρία). Ως αποδεικτικά της παραπάνω εμπειρίας γίνονται δεκτά είτε βεβαιώσεις από δημόσιους φορείς είτε υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου αναδόχου για το είδος των οχημάτων ή μηχανημάτων που επισκεύασε σε ιδιωτικούς φορείς τα οποία θα φαίνονται στα επισυναπτόμενα αντίγραφα των τιμολογίων επισκευής.

1.5 Συμφωνία πλαίσιο – όροι

(Τεκμηρίωση, κοστολόγηση, πιστοποίηση, διάρκεια, παράδοση, πληρωμή κτλ).:

Γενικά

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να συνάπτουν συμφωνίες-πλαίσια.

Για τη σύναψη μιας συμφωνίας-πλαίσιο, οι αναθέτουσες αρχές ακολουθούν τους διαδικαστικούς κανόνες που ορίζονται στο άρθρο 39 νόμου 4412/16 σε όλα τα στάδια έως την ανάθεση των συμβάσεων που βασίζονται στην εν λόγω συμφωνία πλαίσιο.

Κατά τη σύναψη των συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία πλαίσιο, τα μέρη δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να επιφέρουν ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο.

Οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να προσφεύγουν στις συμφωνίες-πλαίσια καταχρηστικά ή κατά τρόπο που να εμποδίζει, περιορίζει ή νοθεύει το διαγωνισμό.

Ο Δήμος Βέροιας προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια, διάρκειας δύο (2) ετών με δυνατότητα παράτασης, η συμφωνία δε αυτή θα καθορίζει τους όρους βάσει των οποίων θα δύναται περαιτέρω να συνάπτει “εκτελεστικές” συμβάσεις, για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών με την προηγούμενη τήρηση των προβλεπόμενων στην 3373/390/20.3.1975 Υ.Α δηλαδή, μετά από τεκμηρίωση της ανάγκης εκτέλεσης της εργασίας από το Γραφείο Κίνησης, το Συνεργείο Οχημάτων και την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής, την κοστολόγηση των κατά περίπτωση εργασιών και τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών επί των οποίων θα εφαρμόζεται το κατά περίπτωση ποσοστό έκπτωσης που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας ή των συμφωνιών πλαίσιο.

Ειδικό όροι συμφωνίας πλαίσιο

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Βέροιας περιλαμβάνουν εργασίες που χωρίζονται σε ομάδες και υποομάδες οι οποίες περιγράφονται στον Πίνακα (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών καθώς και στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Η τιμολόγηση των εργασιών και των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών μπορεί να γίνεται και κάθε μήνα (δηλαδή το σύνολο των εργασιών και των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν σε έναν μήνα από τον ανάδοχο, για την επισκευή των οχημάτων κτλ του δήμου που έχει αναλάβει σύμφωνα με την σύμβαση), συνοδευόμενη από όλα τα απαραίτητα έγγραφα που ορίζονται στην ΥΑ 3373/390/20.3.1975 για να μπορούν να τιμολογούνται όλα μαζί σε μηνιαία βάση.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν όλες οι καταγεγραμμένες βλάβες των οχημάτων του Δήμου Βέροιας, που δεν είναι εφικτό - μετά την βεβαίωση των τεχνικών του Τμήματος κίνησης και συντήρησης οχημάτων & μηχ/των - να επισκευαστούν από το συνεργείο του δήμου. Επιπρόσθετα έγινε εκτίμηση και κοστολόγηση για όλες τις πιθανές βλάβες που θα προκύψουν το επόμενο διάστημα και επίσης δεν θα μπορούν να επισκευαστούν από το οικείο συνεργείο μετά την βεβαίωση της επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων.

Για τους παραπάνω λόγους η κάθε σύμβαση που θα υπογραφεί, θα έχει τη μορφή **ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ** και το κόστος ανά βλάβη, θα πρέπει να επανεξετάζεται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος σύμφωνα με την παρακάτω διαδικασία.

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 Τμήμα κίνησης και συντήρησης οχημάτων & μηχ/των και την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων της ΥΑ 3373/390/20.3.75, πραγματοποιείται έρευνα

αγοράς, κοστολογείται η επισκευή, επιλέγεται ανάδοχος και τελικά πιστοποιείται και παραλαμβάνεται η επισκευή. Φυσικά, στην παραλαβή των εργασιών του παρόντος διαγωνισμού ο ανάδοχος έχει αναδειχτεί με ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία, οπότε η παραπάνω Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Οχημάτων της ΥΑ 3373/390/20.3.75. δεν αναδεικνύει νέο ανάδοχο κάθε φορά.

Ωστόσο, σύμφωνα με τη διαδικασία της ΥΑ 3373/390/20.3.75, η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής παραλαμβάνει από τους αναδόχους για την συγκεκριμένη υποομάδα, Έκθεση Διάγνωσης της βλάβης με την κοστολόγηση των εργασιών και των τυχών απαιτούμενων ανταλλακτικών, αποφασίζει την ανάθεση και παρακολουθεί την επισκευή μέχρι την τιμολόγησή της.

Επομένως, στον παρόντα διαγωνισμό, οι εργασίες με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά που θα πραγματοποιήσει ο ανάδοχος, κάθε φορά πριν την πιστοποίηση, την τιμολόγηση και την παραλαβή τους, θα ελέγχονται και θα εγκρίνονται από την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου που έχει οριστεί σύμφωνα με την ΥΑ 3373/390/20.3.75, λαμβάνοντας υπόψη τα εξής.:

Τον ΠΙΝΑΚΑ (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας μελέτης,
Τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών (του αναδόχου) από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή, όπως εκάστοτε ισχύει και
Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) του Αναδόχου στον διαγωνισμό.

Πιο αναλυτικά η διαδικασία που πρέπει να ακολουθείται είναι η εξής:

Για την ανάθεση κάθε επισκευής όπως προαναφέρθηκε, θα τηρείται η διαδικασία της Υ.Α. 3373/390/20.3.1975 δηλαδή : Το όχημα εισάγεται στο Δημοτικό Συνεργείο με “**ΔΕΛΤΙΟ ή ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**” του Τμήματος Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων-Μηχανημάτων στο οποίο αναγράφεται περιληπτικά - κατά το δυνατόν - το είδος της επισκευής.

Το Δημοτικό Συνεργείο εκδίδει “**ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**” στο οποίο καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις, οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για την επισκευή.

Το Δημοτικό Συνεργείο εκδίδει **βεβαίωση**, δεόντως αιτιολογημένη, ότι αδυνατεί να εκτελέσει τις συγκεκριμένες εργασίες και ότι αυτές πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο με μέριμνα της Επιτροπής Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου (Επιτροπή Τεχνικών της Υ.Α.3373/390/20.3.1975). Η Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου που έχει οριστεί με βάση την Υ.Α.3373/390/20.3.1975 εισηγείται για την ανάθεση των παρεχόμενων υπηρεσιών και μεριμνά για την πιστοποίηση της επισκευής και την κοστολόγησή της.

Η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου στέλνει προσκλήσεις (με email) στους αναδόχους της συγκεκριμένης κατηγορίας, προκειμένου να έρθουν στο χώρο που βρίσκετε το όχημα για να το ελέγξουν και να αποστείλουν εντός το περισσότερο 48 ώρες: Δελτίο τεχνικής επιθεώρησης οχήματος, υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο επισκευής, υπεύθυνη δήλωση ότι εξακολουθούν και πληρούν τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης και ότι θα υποβάλλουν επικαιροποιημένα όσα δικαιολογητικά έχουν λήξει, οικονομική προσφορά (όπου θα αναγράφεται το όχημα , η συμφωνία πλαίσιο και τα στοιχεία του αποστολέα), βεβαίωση γνησιότητας ανταλλακτικών είτε από εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή, υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούνται οι διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και οι υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Εφόσον σταλούν οι προσφορές, η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου εκδίδει απόφαση ανάθεσης και επιλέγει τον ανάδοχο στον οποίο θα ανατεθεί η συγκεκριμένη επισκευή βάσει χαμηλότερης τιμής και εφόσον τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά προσκομίσθηκαν και είναι σωστά.

Στην συνέχεια εκδίδεται η εκτελεστική σύμβαση (call-off) την οποία υπογράφουν ο Δήμαρχος ή αν υπάρχει απόφαση ο αρμόδιος Αντιδήμαρχος και ο επιλογών ανάδοχος. Η παρούσα εκτελεστική σύμβαση θα αναρτάτε στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση που η βλάβη, εφόσον έχει αποσυναρμολογηθεί το όχημα, είναι ποιά περίπλοκη, ο ανάδοχος στέλνει δελτίο επιθεώρησης με τις επιπλέον εργασίες και ανταλλακτικά καθώς και επικαιροποιημένη οικονομική προσφορά. Στην συνέχεια η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου, εφόσον πραγματοποιήσει αυτοψία στο συνεργείο του αναδόχου, εκδίδει πρόσθετη εκτελεστική σύμβαση και η οποία όπως η αρχική αναρτάτε στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τέλος όταν το όχημα παραδοθεί μετά την επισκευή και εκδοθούν τα τιμολόγια η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου εκδίδει πρωτόκολλο παραλαβής οχήματος όπου αναγράφει αν η επισκευή ήταν επιτυχής ή όχι.

Για την πιστοποίηση της επισκευής των οχημάτων - μηχανών του δήμου, ο ανάδοχος επιβάλλεται πριν την επισκευή να παραδώσει στην ανωτέρω Επιτροπή του δήμου, Έκθεση Διάγνωσης Βλάβης με την κοστολόγηση των εργασιών (εργατοώρες) και των τυχών απαιτούμενων ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν κατά την επισκευή.

Η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να παρεμβαίνει προς όφελος του Δήμου ελέγχοντας το κόστος των ανταλλακτικών. Κατά την εκτέλεση των συμβάσεων από τους αναδόχους και σε περίπτωση αδυναμίας τους να προμηθεύσουν το Δήμο με γνήσια ανταλλακτικά (π.χ. λόγω έλλειψης διαθεσιμότητας που θα αποδεικνύεται είτε από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή), δύναται μετά από εισήγηση της επιτροπής συντήρησης και επισκευής, να προμηθεύουν με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας. Επίσης δύναται οι ανάδοχοι να προμηθεύουν με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας, μετά από εισήγηση της επιτροπής συντήρησης και επισκευής εφόσον η επιτροπή κρίνει ότι το κόστος επισκευής με γνήσια ανταλλακτικά είναι δυσανάλογο με την αξία του οχήματος ή μηχανήματος (π.χ. λόγω παλαιότητας).

Πιο συγκεκριμένα η κοστολόγηση των επισκευών θα γίνεται ως εξής:

Αρχικώς ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους εργασίας θα χρησιμοποιεί τις τιμές του ΠΙΝΑΚΑ (I) της παρούσας μελέτης αφαιρώντας (κάθε φορά) απ' αυτές, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Εργασίας άνευ Φ.Π.Α.

Στη περίπτωση όπου το κόστος της προκύπτουσας εργασίας δεν περιλαμβάνεται στον ανωτέρω ΠΙΝΑΚΑ (I), τότε η κοστολόγηση της εργασίας θα προσδιορίζεται - κατόπιν παρακολούθησης στο συνεργείο του αναδόχου - από την Επιτροπή συντήρησης και επισκευής του δήμου. Πιο συγκεκριμένα, η Επιτροπή θα παρακολουθεί και θα καταγράφει το σύνολο των εργασιών απασχόλησης του εργατοτεχνικού προσωπικού του αναδόχου κατά τη διενεργούμενη επισκευή και έτσι θα πιστοποιεί τις ώρες απασχόλησης.

Κατόπιν ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους εργασίας θα υπολογίζει το γινόμενο: Σύνολο Εργασιών Απασχόλησης Χ Κόστος Εργατοώρας του ΠΙΝΑΚΑ (I) και θα αφαιρεί (κάθε φορά) απ' αυτό το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Εργασίας άνευ Φ.Π.Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ I

ΟΜΑΔΑ Α	
ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1	
<p>Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλαϊσίων α)φορτηγών>3,5 tn</u> (φορτηγά, απορριμματοφόρα, βυτιοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα κλπ), <u>β)λεωφορείων</u>, <u>γ)πολυμηχανημάτων</u> (όπως το ME 110352 MERCEDES-UNIMOG U400 και ME 118816 DAIMLER AG-UNIMOG U20) και <u>δ) καδοπλυντήρια</u> όπως το ME 115362, <u>καλαθοφόρα</u> όπως το ME 45888</p> <p style="text-align: center;">(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)</p>	
α) Εργασίες μηχανικών μερών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Μερική επισκευή κινητήρα	1.000,00
2.Γενική επισκευή κινητήρα	2.000,00
3.SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάτων	200,00
4.SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος μιάτων	150,00
5.Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	200,00
6.Επισκευή ψυγείου	400,00
7.Αντικατάσταση κολάρου νερού	20,00
8.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	50,00
β) Εργασίες στο σύστημα μετάδοσης κίνησης (κιβώτιο ταχυτήτων – συμπλέκτης – διαφορικό)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
9.Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	1.500,00
10. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων	1.100,00
11.Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	150,00
12.Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	150,00
13.Αλλαγή σειτ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	700,00
14.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	250,00
15.Αλλαγή φουσούνας	150,00
16.Επισκευή διαφορικού	1.000,00
γ) Εργασίες στο σύστημα πέδησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
17.Έλεγχος δικτύου αέρος	35,00
18.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	40,00
19.Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	100,00
20.Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	200,00
21.Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	200,00
22.Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	150,00
23.Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	70,00
δ) Εργασίες στο σύστημα διεύθυνσης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
24.Αλλαγή Ακραξονίων	500,00
25.Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	50,00
26.Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	30,00
27.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	300,00
28.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	1.000,00
29.Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	170,00
30.Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως	80,00

ε) Εργασίες στο σύστημα τροφοδοσίας καυσίμων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
31.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	350,00
32.Έλεγχος καυσαερίων	40,00
33.Έλεγχος τροφοδοσίας	100,00
34.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	300,00
35.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	250,00
36.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	100,00
στ) Εργασίες στο σύστημα απαγωγής καυσαερίων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
37.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	200,00
38.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	50,00
39.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	50,00
η) Εργασίες στο σύστημα ανάρτησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
40.Αλλαγή αμορτισέρ	150,00
41.Αλλαγή - επισκευή σουστών	300,00
42.Αλλαγή μπρακέτα	150,00
43.Αλλαγή σινεμπλόκ	150,00
θ. Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πίεσεως	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
44.Επισκευή Μαρκούτσι ¼ ins	40,00/μέτρο
45.Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	25,00/μέτρο
46.Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	30,00/μέτρο
47.Επισκευή Μαρκούτσι ½ ins	55,00/μέτρο
48.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	38,00/μέτρο
49.Επισκευή Μαρκούτσι ¾ ins	45,00/μέτρο
50.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	50,00/μέτρο
51.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ ins	80,00/μέτρο
52.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ ins	100,00/μέτρο
53. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	130,00/μέτρο
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00
ΥΠΟΜΑΛΑ Α2	
Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής α)φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ) και β)επιβατικών (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού	100,00
2.Αλλαγή λαδιών επιβατικών	40,00
3.Έλεγχος - σέρβις επιβατικού	100,00
4.Αλλαγή σει δίσκο –πλατό επιβατικού	250,00
5.Επισκευή κινητήρα επιβατικού	800,00
6.Επισκευή σασμαν ημιφορτηγού	400,00
7.Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού πετρελαίου	70,00
8.Αλλαγή μπάρας κεντρική	70,00
9.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	70,00
10.Επισκευή φουσούνας εμπρός	100,00
11.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	100,00
12.Αλλαγή καταλύτη	100,00
13.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	50,00
14.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	50,00
15.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης το κάτω	70,00
16.Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη	50,00
17.Αλλαγή αντλίας φρένων	80,00
18.Αλλαγή ρεγουλά διαφορικού	300,00
19.Αλλαγή σιαγόνες ,ρύθμιση χειρόφρενου	150,00
20.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός –πίσω	100,00
21.Αλλαγή ρύθμισης ακροφυσιών	200,00
22.Αλλαγή τουρμπίνας	300,00
23.Εξαγωγή επανατοποθέτησης μπεκ	100,00

24.Τοποθέτηση περιοριστή ταχύτητας	200,00
25.Αλλαγή μάντα	50,00
26.Αλλαγή αμορτισέρ	150,00
27.Αλλαγή σούστες	200,00
28.Αλλαγή μπρακέτα	200,00
29.Αλλαγή σινεμπλόκ	100,00
30.Αλλαγή κόντρες	100,00
31.Αλλαγή τεσσάρων(4) ταμπουριών	100,00
32.Ρεκτιφιέ στροφάλου	400,00
33.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	200,00
34.Πλάνισμα καπακιού	70,00
35.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	150,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00

ΥΠΟΜΑΛΑ Α3

Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής **δικύκλων**

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

α) Εργασίες μηχανικών μερών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Αλλαγή βαλβίδων εισαγωγής - εξαγωγής	60,00
2.Αλλαγή μάντα κίνησης	20,00
3.Αλλαγή στροφάλου μπιέλας	120,00
4.Επισκευή καρμπυρατέρ	30,00
β) Εργασίες στο σύστημα πέδησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
5.Αλλαγή σιαγόνων φρένων	20,00
6.Αλλαγή τακάκια φρένων	20,00
7.Αλλαγή αντλίας φρένων	20,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00

ΥΠΟΜΑΛΑ Α4

Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων α)μηχανημάτων έργου και β)γεωργικών ελκυστήρων (σαρώθρων, φορτωτών, εκσκαφών, ισοπεδωτών γαιών, γεωργικών ελκυστήρων κλπ.)

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Μετάδοσης κίνησης (κιβωτίου - συμπλέκτη- διαφορικού), Συστημάτων Τροφοδοσίας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	100,00
2.Γενικό service ήτοι: α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής, β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων, γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, μάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμιση συστήματος σάρωσης.	200,00
3.Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη.	600,00
4.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.	100,00
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	50,00
6.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	1.000,00
7.Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.	100,00
8.Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).	100,00
9.Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	200,00
10.Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού	200,00
11.Αλλαγή ψυγείου	200,00
12.Επισκευή άνω μέρους μηχανής	500,00
13.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	50,00
14.Αλλαγή ξηραντήρας αέρος	20,00
15.Σέρβις μηχανήματος	150,00
16.Επισκευή διαρροή αέρα	100,00
17.Αλλαγή μαρκουτσιών	50,00
18.Εξαγωγή-επανατοποθέτηση μπέκ	150,00
19.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος	300,00
20.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού	100,00

ύδατος.	
21.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	250,00
22.Έλεγχος καυσαερίων	40,00
23.Έλεγχος τροφοδοσίας	200,00
24.Επισκευή αντλίας πετρελαίου και μπέκ	350,00
25.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	350,00
26.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	150,00
27.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	100,00
β. Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
28.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	180,00
29.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	420,00
30.Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης	320,00
31.Αλλαγή στεγανών μπουκάλας	140,00
32.Επισκευή ανεβαστηρίου κάδων	800,00
33.Επισκευή μαχαριού	800,00
34.Επισκευή μοτέρ βαρέλας	1.000,00
γ. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
35.Αλλαγή ακρόμπαρο	80,00
36.Αλλαγή μπάρας κεντρικής	120,00
37.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	100,00
38.Αλλαγή μπαλάκια	100,00
39.Αλλαγή ρουλεμάν τροχών	150,00
40.Αλλαγή φούσκες τροχών	80,00
41.Αλλαγή κρεμαργιέρας	180,00
42.Αλλαγή μουαγιέ εμπρός και πίσω	40,00
	300,00
δ. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
43.Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου	100,00
44.Αλλαγή ρεγυλατόρου διαφορικού	160,00
45.Αλλαγή Σιαγώνες, ρύθμιση χειρόφρενου	220,00
46.Αλλαγή σκάστρας αέρος	100,00
47.Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού , έλεγχος αέρας	150,00
48.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός- πίσω	200,00
49.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα , φουσούνες εμπρός	190,00
50.Αλλαγή μουαγιέ	350,00
51.Έλεγχος συστήματος αντιμεπλοκης πέδησης (ΣΑΠ)	60,00
52.Εξαγωγή Τροχών για αλλαγή μπουλόνια	110,00
53.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού	130,00
54.Εξαγωγή Τροχών και μειωτήρων διαφορικού	130,00
55.Εξαγωγή Τροχών αλλαγή φερμουίτ πίσω	150,00
56.Εξαγωγή Τροχών ,επισκευή μειωτήρων διαφορικού	150,00
57.Εξαγωγή Τροχών, επισκευή φουσούνας αέρος	220,00
58. Αλλαγή βεντούζας φρένου γλύστρας τσάπας	130,00
59. Αλλαγή αντλίας φρένων	190,00
ε. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
60.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	300,00
61.Αλλαγή καταλύτη	150,00
62.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	100,00
63.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	150,00
64.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00
65.Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη	200,00
66.Αλλαγή φούσκας εξάτμισης & βάσεις	150,00
67.Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια	300,00
68.Κόλλημα εξάτμισης	100,00
	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ

στ. Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
69.Επισκευή - Μαρκούτσι ¼ ins	40,00/μέτρο
70.Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	25,00/μέτρο
71.Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	30,00/μέτρο
72.Επισκευή Μαρκούτσι ½ ins	55,00/μέτρο
73.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	38,00/μέτρο
74.Επισκευή Μαρκούτσι ¾ ins	45,00/μέτρο
75.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	50,00/μέτρο
76.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ ins	80,00/μέτρο
77.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ ins	100,00/μέτρο
78. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	130,00/μέτρο

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ

50,00

ΥΠΟΜΑΛΑ Α5

Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής **υπερκατασκευών** (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και **αυτοσυμπιεζόμενων containers**

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

α. Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων (" ΜΥΛΟΥ" - "ΠΡΕΣΑΣ")

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)

1. Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.	400,00
2. Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.	380,00
3. Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού	500,00
4. Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας	430,00
5. Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου	500,00
6. Αλλαγή άκρου λεβιέ	320,00
7. Αλλαγή αμορτισέρ	550,00
8. Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)	170,00
9. Αλλαγή αναστολέα σώματος	420,00
10.Αλλαγή άξονα ραουλου	420,00
11. Αλλαγή άξονα	330,00
12. Αλλαγή άξονα αντλίας	330,00
13. Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν	510,00
14. Αλλαγή άξονα κινητήρα	400,00
15. Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης	530,00
16. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. μαχαιριού	530,00
17. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. πόρτα Container	430,00
18. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. προωθητήρα	500,00
19. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. ράουλου Σταθερ/σης ampliol	430,00
20. Αλλαγή άρθρωσης εμβ. φορείου	530,00
21. Αλλαγή άρθρωσης εμβ.καβαλέτου	430,00
22.Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.	250,00
23. Αλλαγή άρθρωσης πόρτας	550,00
24.Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container	500,00
25. Αλλαγή άρθρωσης πρέσας	500,00
26. Αλλαγή άρθρωσης ράουλου container	490,00
27. Αλλαγή άρθρωσης σώματος	490,00
28. Αλλαγή άρθρωσης τροχού container	350,00
29. Αλλαγή ασφάλειας βρχ.ς.μ.α	440,00
30. Αλλαγή ασφάλειας γάντζου ampliol	400,00
31. Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain	230,00
32.Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	430,00
33. Αλλαγή βάκτρον εμβόλου	400,00
34. Αλλαγή βαλβίδας	180,00
35. Αλλαγή βάνας	180,00
36. Αλλαγή βάνας τριοδης	180,00
37. Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	250,00
38. Αλλαγή βάσεων κινητήρα	430,00
39.Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού	400,00
40.Αλλαγή βάσεων σκελετού	410,00
41.Αλλαγή βάσεων σώματος	410,00
42. Αλλαγή βάσεων σκελετού	410,00

43. Αλλαγή βάσεων τροχών container	330,00
44. Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας	430,00
45. Αλλαγή βάσης αντλίας	360,00
46. Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ.	530,00
47. Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας	400,00
48. Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας	410,00
49. Αλλαγή βάσης μοτέρ	600,00
50. Αλλαγή βάσης ράουλου σταθερ/σης amplirol	480,00
51. Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού	160,00
52. Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν	230,00
53. Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.	290,00
54. Αλλαγή βάσης χειριστηρίου	330,00
55. Αλλαγή βραχίονα έλξης container	380,00
56. Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πόρτας	600,00
57. Αλλαγή γάντζου ασφαλισης amplirol	600,00
58. Αλλαγή γάντζου έλξης container	600,00
59. Αλλαγή γάντζου πόρτας	600,00
60. Αλλαγή γλίστρας porba	700,00
61. Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.	300,00
62. Αλλαγή γλίστρας προωθητήρα	600,00
63. Αλλαγή γραναζιού	150,00
64. Αλλαγή γραναζιού μίζας	180,00
65. Αλλαγή γωνίας τυμπάνου	320,00
66. Αλλαγή δέλτα	450,00
67. Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πόρτας	1.000,00
68. Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες. Με ακρα	60,00
69. Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιες.γαντζου	60,00
70. Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού	160,00
71. Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής	210,00
72. Αλλαγή ελαστικού ποδιάς	350,00
73. Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης	350,00
74. Αλλαγή ελατηρίου έλξεως	190,00
75. Αλλαγή ελατηρίου σώματος	190,00
76. Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας	230,00
77. Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου	380,00
78. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	340,00
79. Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλίας	360,00
80. Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού	360,00
81. Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας	290,00
82. Αλλαγή εμβόλου γάντζου	300,00
83. Αλλαγή εμβόλου κτενιού	300,00
84. Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού	310,00
85. Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών	310,00
86. Αλλαγή εμβόλου πόρτας	310,00
87. Αλλαγή εμβόλου ημρυμ/νου	310,00
88. Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	400,00
89. Αλλαγή εμβόλου φορείου	360,00
90. Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιες	360,00
91. Αλλαγή εμβόλου χειριστηρίου	200,00
92. Αλλαγή εμπροσθ. Μέρους σκελετού	400,00
93. Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας	430,00
94. Αλλαγή καλωδιώσεως	800,00
95. Αλλαγή κανονιού	350,00
96. Αλλαγή καρδιάς αντλίας	410,00
97. Αλλαγή καρτέ άξονα	390,00
98. Αλλαγή κατανεμητή	360,00
99. Αλλαγή κεντρ. Ράουλου τυμπάνου	670,00
100. Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα	1.300,00
101. Αλλαγή κεντρικών δοκων σώματος	1.500,00
102. Αλλαγή κεφαλής πλυστικού	350,00
103. Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη	130,00
104. Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.	390,00
105. Αλλαγή κιτ χειριστηρίου	320,00
106. Αλλαγή κολώνας τζαβετας	600,00
107. Αλλαγή κολώνων container	550,00
108. Αλλαγή κολώνων οροφής	450,00

109. Αλλαγή κολώνων πατώματος	600,00
110. Αλλαγή κολώνων σώματος	550,00
111. Αλλαγή κομπλερ	310,00
112. Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα	390,00
113. Αλλαγή κουζινοτετου	190,00
114. Αλλαγή κοχυλιού	2.400,00
115.Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	1.400,00
116. Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμ/νου	1.800,00
117. Αλλαγή κρεμάστρας με γλιστρες	1.600,00
118. Αλλαγή κρουπον	450,00
119. Αλλαγή κτενιού	800,00
120. Αλλαγή λαδιού	450,00
121. Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. Σμα	500,00
122. Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου	690,00
123. Αλλαγή λασπωτήρα	120,00
124. Αλλαγή λάστιχου εισαγωγης	180,00
125.Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού	120,00
126.Αλλαγή λάστιχου σκελετού	210,00
127.Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου	90,00
128.Αλλαγή μαχαιριού πρέσας	3.200,00
129. Αλλαγή μειωτή	1.000,00
130. Αλλαγή μερών τυμπάνου	2.000,00
131. Αλλαγή μπάρας σουστών	600,00
132. Αλλαγή μπάρας τιμονιού	620,00
133.Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.	290,00
134.Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.	360,00
135.Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού	350,00
136. Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα	630,00
137. Αλλαγή οδηγών προωθητήρα	800,00
138. Αλλαγή οδηγών πατώματος	800,00
139. Αλλαγή όλων των φίλτρων	400,00
140. Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.	600,00
141. Αλλαγή ουρανού container	3.400,00
142.Αλλαγή ουρανού πρέσας	2.600,00
143. Αλλαγή πατώματος container	2.600,00
144.Αλλαγή πατώματος πρέσας	2.600,00
145.Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού	400,00
146. Αλλαγή πι καδένας	1.500,00
147. Αλλαγή πι οδηγών προωθητήρα	1.500,00
148. Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας	1.200,00
149. Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.	550,00
150. Αλλαγή πλαϊνών σώματος	4.300,00
151. Αλλαγή πλακάκιου αντλίας	450,00
152. Αλλαγή πλακέτας	600,00
153. Αλλαγή πλάτης φορείου	1.600,00
154. Αλλαγή πλατω	1.500,00
155. Αλλαγή ποδαρικού	790,00
156. Αλλαγή ποδιάς	1.800,00
157. Αλλαγή πορτάκι	800,00
158. Αλλαγή πορτάκι container	800,00
159. Αλλαγή πορτάκι container σμα	820,00
160.Αλλαγή πορτάκι φορτ.πρεσσας	820,00
161. Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ.μπρατσ.	550,00
162. Αλλαγή προωθητήρα	2.700,00
163. Αλλαγή πύρου	460,00
164. Αλλαγή πύρου εμβ.ράουλου σμα	420,00
165. Αλλαγή πύρου ραουλ.κυλ.φορ.	420,00
166. Αλλαγή πύρων συμπλ. Container	420,00
167. Αλλαγή ράουλου	800,00
168. Αλλαγή ράουλου container	750,00
169. Αλλαγή ράουλου κυλ.φορείου σμα	800,00
170. Αλλαγή ράουλου παλάντζας	750,00
171. Αλλαγή ραουλοφωλιας	850,00
172. Αλλαγή ραουλων κυλ.φορείου σμα	800,00
173. Αλλαγή ρεγυλατορου αμπραγιαζ	550,00
174. Αλλαγή ρεγυλατορου μπρατσου	600,00

175. Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ	410,00
176. Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.	500,00
177. Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού	450,00
178. Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου	500,00
179. Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού	450,00
180. Αλλαγή ρουλεμάν πλατω	450,00
181. Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμ/	510,00
182.Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας	500,00
183. Αλλαγή ρυθμιστή	400,00
184. Αλλαγή σασμάν	3.100,00
185. Αλλαγή σιδηροσωληνα	210,00
186. Αλλαγή σκαλοπατιού	350,00
187. Αλλαγή σκάφης μύλου	1.600,00
188.Αλλαγή σκάφης πρέσας	3.600,00
189. Αλλαγή σκελετού	2.700,00
190. Αλλαγή σταυρού	1.800,00
191. Αλλαγή στεγανών	470,00
192.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ. Container	400,00
193.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.	400,00
194. Αλλαγή στεγανών εμβολ.Ασφαλισης Container	400,00
195. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γαντζου Amplirol	400,00
196. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιου	400,00
197. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιρ.	400,00
198. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας	400,00
199. Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.	400,00
200.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ. Container	400,00
201.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	550,00
203.Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου	400,00
204.Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου	400,00
205.Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πόρτας	400,00
206.Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.	350,00
207.Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ	400,00
208.Αλλαγή στεφανης κυλις.τυμπανου	1.600,00
209.Αλλαγή στοιχειου φίλτρου εισαγ	280,00
210.Αλλαγή στοπ σουστας	310,00
211.Αλλαγή συρματοσχοινου	450,00
212.Αλλαγή συρομ.πόρτας ημιρυμ/νου	2.800,00
213.Αλλαγή συστ. Γαντζου ασφαλισης Container	2.000,00
214.Αλλαγή συστ.ελεγχου συμπιεστη	2.600,00
215.Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδιου	550,00
216.Αλλαγή σώματος	4.300,00
217.Αλλαγή τακάκι γλίστρας προωθητ	450,00
218.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου	450,00
219.Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου Ημιρυμ/νου	450,00
220.Αλλαγή ταχυσυνδεσμων	350,00
221.Αλλαγή τζαβεττας	550,00
222.Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού	500,00
223.Αλλαγή τμημ. Οροφής	1.200,00
224.Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος	1.400,00
225.Αλλαγή τμήματος πόρτας	1.200,00
226.Αλλαγή τμήματος σκάφης	2.100,00
227.Αλλαγή τμήματος σώματος	2.600,00
228.Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.	1.400,00
229.Αλλαγή τούμπο εμβόλου	450,00
230.Αλλαγή τροχού container	400,00
231.Αλλαγή τραβέρσας πόρτας	500,00
232. Αλλαγή τραβέρσας σκάφης	560,00
233.Αλλαγή τραβέρσας σώματος container	560,00
234.Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.	320,00
235.Αλλαγή τσιμουχών ράουλου	320,00
236.Αλλαγή τυμπάνου	4.300,00
237.Αλλαγή υδρ. Κυκλ.ποδαρικων	1.100,00
238.Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας	1.200,00
239.Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	600,00
240.Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα	600,00
241.Αλλαγή φίλτρου επιστρ. Σμα	130,00

242.Αλλαγή φλάντζας	140,00
243.Αλλαγή φορείου	2.900,00
244.Αλλαγή φτερού	600,00
245.Αλλαγή φύλλου αλουμινίου	400,00
246.Αλλαγή φυσσounακι αέρος	310,00
247.Αλλαγή χερούλι εργατών	130,00
248.Αλλαγή χωνιού	400,00
249.Αλλαγή ψευδοπλασιου	1.100,00
250.Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	1.300,00
251.Αποσυνδ.-επαν. Αναστολεα ελατ.	1.000,00
252.Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.	1.400,00
253.Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ	700,00
254.Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν.	1.500,00
255.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ.	1.500,00
256.Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.	1.500,00
257.Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ράουλου ελ	1.700,00
258.Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.	600,00
259.Αποσυνδ.-επαν. Δελτα	600,00
260.Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού	600,00
261.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Con	200,00
262.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container	200,00
263.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψωτ.	200,00
264.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ασφαλισης Container	300,00
265.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιου	300,00
267.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου	400,00
268.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γαντζου Amplirol	400,00
269.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιου	270,00
270.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού	400,00
271.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.	400,00
272.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας	400,00
273.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.	400,00
274.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	400,00
275.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container	400,00
276.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου	500,00
277.Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου	500,00
278.Αποσυνδ.-επαν. Καβαλετου	400,00
280.Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας	400,00
281.Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού	700,00
282.Αποσυνδ.-επαν. Μειωτη	600,00
283.Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.	120,00
284.Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας	290,00
285.Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ	290,00
286.Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου	300,00
287.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας	600,00
288.Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.	400,00
289.Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα	400,00
290.Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα	600,00
291.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου	700,00
292.Αποσυνδ.-επαν. Ράουλου παλαντζας	500,00
293.Αποσυνδ.-επαν. Ραουλων φορείου	550,00
294.Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλαντζας	550,00
295.Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν	430,00
296.Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού	560,00
297.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας	300,00
298.Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ.κινητήρα	300,00
299.Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευης	2.500,00
300.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου	1.400,00
301.Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιες	1.600,00
302.Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου	560,00
303.Αποσυνδ.-μετατ.-επαν. Γαντζων	800,00
304.Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.	900,00
305.Αποσύνδεση πλυστικου	700,00
306.Γενικό service κινητήρα hatz	1.300,00
307.Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	300,00
308.Έλεγχος γάντζων ασφαλισης πόρτας	300,00
309.Έλεγχος διαρροών	400,00

310.Έλεγχος εμβολών πόρτας	400,00
311.Έλεγχος κομπρεσέρ	400,00
312.Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα	500,00
313.Έλεγχος πιέσεων	450,00
314.Έλεγχος πιέσεων σμα	450,00
315.Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γάντζου	450,00
316.Έλεγχος ραουλων	300,00
317.Έλεγχος σασμάν	460,00
318.Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας	450,00
319.Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα	450,00
320.Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου	350,00
321.Έλεγχος υδραυλικός ς.μ.α.	450,00
322.Έλεγχος ψευδοπλασιου	460,00
323.Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού	450,00
324.Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας	600,00
325.Ενίσχυση άρθρωσης εμβολ.πόρτας	600,00
326.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.	600,00
327.Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου	600,00
328.Ενίσχυση βάσης ελατηρ.σωμ.πρεσσας	600,00
329.Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	500,00
330.Ενίσχυση βάσης τύρου τυμπάνου	500,00
331.Ενίσχυση βάσης στηριξης πόρτας	500,00
332.Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.	350,00
333.Ενίσχυση γέφυρας	700,00
334.Ενίσχυση δέλτα	500,00
335.Ενίσχυση εμπροσθ.γεφ.ψευδοπλ.	600,00
336.Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου	1.300,00
337.Ενίσχυση κολώνας ανυψωτικού	700,00
338.Ενίσχυση κολώνας σώματος	800,00
339.Ενίσχυση κολώνων πόρτας	800,00
340.Ενίσχυση κοχυλιού	1.500,00
341.Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού	1.100,00
342.Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου	1.200,00
343.Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα	1.000,00
344.Ενίσχυση ορθοστάτη	1.000,00
345.Ενίσχυση οροφής σωματ.πρεσσας	1.400,00
346.Ενίσχυση πατώματος	1.400,00
347.Ενίσχυση πετάλου	1.400,00
348.Ενίσχυση πι καδένας	1.000,00
349.Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας	1200,00
350.Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης	1.200,00
351.Ενίσχυση πλαισίου	1.400,00
352.Ενίσχυση πλάτης φορείου	2.100,00
353.Ενίσχυση ποδιάς	2.200,00
354.Ενίσχυση πόρτας	2.400,00
355.Ενίσχυση προωθητήρα	2.600,00
356.Ενίσχυση πυρρών συμπλέξης Container	2.600,00
357.Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης	1.300,00
358.Ενίσχυση ραουλοφωλιάς	1.300,00
359.Ενίσχυση σασσι container	900,00
360.Ενίσχυση σκάφης	1.200,00
361.Ενίσχυση σώματος πρέσας	1.200,00
362.Ενίσχυση τζαβέτας	1.200,00
363.Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας	1.300,00
364.Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης	1.300,00
365.Ενίσχυση τυμπάνου	1.300,00
366.Ενίσχυση φορείου container	1.300,00
367.Ενίσχυση φορείου ς.μ.α.	1.100,00
368.Ενίσχυση φτερού	700,00
369.Ενίσχυση φωλιάς γάντζου	800,00
370.Ενίσχυση ψευδοπλασιού	700,00
371.Ενίσχυση ψευδοπλασιού amplirol	700,00
372.Ενίσχυση-ευθ/ση γάντζου amplirol	700,00
373.Ενίσχυση-συγκολ.πλατης φορείου	1.500,00
374.Επανατοποθέτηση πρέσας σμα	1.500,00
375.Επιβράχυνση πλαισίου	2.400,00

376.Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραουλων	1.100,00
378.Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού	1.300,00
379.Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης	800,00
380.Επισκευή άρθρωσης	700,00
381.Επισκευή βάσεων τροχών container	800,00
382.Επισκευή βάσης ράουλου έλξης	800,00
383.Επισκευή βραχίονα συγκρ.container	690,00
384.Επισκευή γάντζου έλξης cont.	690,00
385.Επισκευή δελτα	670,00
386.Επισκευή διαρροης εμβολ.μαχαιριού	590,00
387.Επισκευή διαρροης λαστιχ.εισαγωγης	770,00
388.Επισκευή διαρροων υδραυλ. Αντλίας	700,00
389.Επισκευή διαρροων υδραυλ. Κυκλωματος	700,00
390.Επισκευή δισκου	800,00
391.Επισκευή δοχείου λαδιού	600,00
392.Επισκευή εμβόλου ανατρ.	600,00
393.Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container	500,00
394.Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού	500,00
395.Επισκευή εμβόλου Ασφαλισης Container	500,00
396.Επισκευή εμβόλου βελονιου	600,00
397.Επισκευή εμβόλου γάντζου	600,00
398.Επισκευή εμβόλου κουβούκλιου	600,00
399.Επισκευή εμβόλου μαχαιριού	500,00
400.Επισκευή εμβόλου περιστροφής	600,00
401.Επισκευή εμβόλου πόρτας	650,00
402.Επισκευή εμβόλου προωθητήρα	700,00
403.Επισκευή εμβόλου Ράουλου Σταθερ/σης amplirol	600,00
404.Επισκευή εμβόλου φορείου	600,00
405.Επισκευή εμβόλου χτενιου	600,00
406.Επισκευή θηλειας ελξης container	700,00
407.Επισκευή κυκλ.αυτ.λιπανσης	1.100,00
408.Επισκευή μαχαιριού	1.400,00
409.Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού	300,00
410.Επισκευή οδηγών γλιστρων	300,00
411.Επισκευή οδηγών Προσεγγισης Container	600,00
412.Επισκευή ουρανου container	1.400,00
413.Επισκευή πατώματος	1.400,00
414.Επισκευή πενταλ	600,00
415.Επισκευή πλαισίου container	700,00
416.Επισκευή ποδιάς	800,00
417.Επισκευή πορτάκι (πανω) ημιρυμ/νου	870,00
418.Επισκευή πόρτας οχηματος	800,00
419.Επισκευή προωθητήρα	1.300,00
420.Επισκευή ράουλου	700,00
421.Επισκευή ραουλοφωλιας	600,00
422.Επισκευή σασμάν	1.100,00
423.Επισκευή σκαλοπατιού	290,00
424.Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των	900,00
425.Επισκευή σκελετού	1.400,00
426.Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.	1.700,00
427.Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας	1.500,00
428.Επισκευή συστ. Αυτομ. Λιπανσης	1.400,00
429.Επισκευή τηλεχειριστηριου	2.000,00
430.Επισκευή υδραυλικης αντλίας	780,00
431.Επισκευή υδραυλικού κινητήρα	700,00
432.Επισκευή υδραυλικού κυκλωματος	850,00
433.Επισκευή φορείου	1.000,00
434.Επισκευή φορείου σμα	1.200,00
435.Επισκευή χειριστηρίου	600,00
436.Ευθυγρ/ση ανυψ.μηχαν.	600,00
437.Ευθυγρ/ση άξονα ανυψωτικού	600,00
438.Ευθυγρ/ση αρθρ.ασφαλ.πόρτας πρ	650,00
439.Ευθυγρ/ση αρθρ.εμβόλου ανυψ.	650,00
440.Ευθυγρ/ση αρθρωσεων πόρτας πρεσσα	700,00
441.Ευθυγρ/ση άρθρωσης σώματος	570,00
442.Ευθυγρ/ση ασφαλειων τζαβετα	800,00

443.Ευθυγρ/ση βάσεων κινητήρα	500,00
444.Ευθυγρ/ση βάσεωνσυγκρ.συστων	500,00
445.Ευθυγρ/ση βάσης πλατης φορείου	700,00
446.Ευθυγρ/ση βάσης ράουλου σταθερ/σης Amplirol	700,00
447.Ευθυγρ/ση βραχιονων ανυψωτικού	400,00
448.Ευθυγρ/ση γαντζου ελξης cont.	500,00
449.Ευθυγρ/ση γαντζου πρεσσας σμα	550,00
450.Ευθυγρ/ση γαντζων πόρτας container	550,00
451.Ευθυγρ/ση γωνιας τυμπανου	700,00
452.Ευθυγρ/ση ελικωσεων τυμπανου	700,00
453.Ευθυγρ/ση κρεμάστρας	500,00
454.Ευθυγρ/ση μασιφ	600,00
456.Ευθυγρ/ση μπράτσων ανυψωτικού Ευθυγρ/ση οδηγώνμικρης πόρτας Container	400,00
457.Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	700,00
458.Ευθυγρ/ση πλαινού αμίδας	700,00
459.Ευθυγρ/ση πλαισίου container	650,00
460.Ευθυγρ/ση ποδιάς	600,00
461.Ευθυγρ/ση πορτάκι (επανω) Ημιρυμουλκουμενου	700,00
462.Ευθυγρ/ση πόρτας	600,00
463.Ευθυγρ/ση πόρτας container	650,00
464.Ευθυγρ/ση πόρτας ανατροπής	780,00
465.Ευθυγρ/ση πύρων Σύμπλεξης Container	560,00
466.Ευθυγρ/ση σασσι	1.000,00
467.Ευθυγρ/ση σκαλοπατιού	410,00
468.Ευθυγρ/ση σώματος	1.100,00
469.Ευθυγρ/ση φωλιάς γάντζου	800,00
470.Ευθυγρ/ση χεινιου ανυψωτικού	400,00
471.Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	600,00
472.Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασσι	500,00
473.Ευθυγρ/ση- ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.	600,00
474.Ευθυγρ/ση- ενισχ.ραουλοφ.βάσεως	600,00
475.Ευθυγρ/ση-ενισχ.ψευδ.& ραουλ	600,00
476.Ευθυγρ/ση-ενίσχυση πλαινων	1.200,00
477.Ευθυγρ/ση-τορνιρισμα στεφ.κυλ.τυμ	2.000,00
478.Καθαρισμός βαλβίδων	700,00
479.Καθαρισμός ραουλων φορείου σμα	500,00
480.Λίπανση κινούμενων μερών	600,00
481.Λίπανση πρέσας σμα	700,00
482.Μετατροπή βάσεως αντλίας	700,00
483.Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχαν.	300,00
484.Ρεγουλάρισμα ραουλων	400,00
485.Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα	400,00
486.Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού	350,00
487.Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού	280,00
488.Ρύθμιση πιέσεων	450,00
489.Ρύθμιση πόρτας	450,00
490.Ρύθμιση ραουλων	500,00
491.Ρύθμιση σκαλοπατιού	300,00
492.Ρύθμιση υδρ.κινητήρα	450,00
493.Στεγαν.λεκανης υποδοχής απορρ.	780,00
494.Στήριξη βάσεων δέλτα	800,00
495.Συγκόλληση άκρου φορείου	780,00
496.Συγκόλληση αναστολέων σώματος	450,00
497.Συγκόλληση ανυψωτικού	450,00
498.Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού	500,00
499.Συγκόλληση άξονα αρθρ.βραχ.ανυ	560,00
500.Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.	500,00
501.Συγκόλληση αρθρ.εμβόλου πόρτας	500,00
502.Συγκόλληση αρθρ.εμπρ.καβαλετου	560,00
503.Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου	570,00
504.Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας	450,00
505.Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.	450,00
506.Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.	480,00
507.Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.	700,00
508.Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερου	340,00

509.Συγκόλληση βάσης υδρ.αντλίας	350,00
510.Συγκόλληση βάσης υδρ.κινητήρα	350,00
511.Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου	300,00
512.Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container	340,00
513.Συγκόλληση γέφυρας	450,00
514.Συγκόλληση δέλτα	310,00
515.Συγκόλληση δοχείου λαδιού	410,00
516.Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.	130,00
517.Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού	450,00
518.Συγκόλληση εμβόλου φορείου	400,00
519.Συγκόλληση -ενισχ.βάσης μικρ.ράουλου	300,00
520.Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.	600,00
521.Συγκόλληση κολώνας ανυψωτικού	500,00
522.Συγκόλληση κολώνας σώματος	450,00
523.Συγκόλληση κολώνων πόρτας	500,00
524.Συγκόλληση κοχυλιού	900,00
525.Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιρ.	700,00
526.Συγκόλληση κτενιού	400,00
527.Συγκόλληση λάμων στηριξ. Μασίφ	600,00
528.Συγκόλληση μασίφ	600,00
529.Συγκόλληση μαχαιριού	500,00
530.Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού	300,00
531.Συγκόλληση ορθοστάτη	300,00
532.Συγκόλληση πατώματος	700,00
533.Συγκόλληση πελμάτων στηρ.container	600,00
534.Συγκόλληση πετάλου	550,00
536.Συγκόλληση πλαισίου	600,00
537.Συγκόλληση ποδιάς	600,00
538.Συγκόλληση πόρτας	600,00
539.Συγκόλληση πόρτας ανατροπής	600,00
540.Συγκόλληση προωθητήρα	800,00
541.Συγκόλληση ραουλοφωλίας	700,00
542.Συγκόλληση σκαλοπατιού	200,00
543.Συγκόλληση σκάφης	600,00
544.Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως	500,00
545.Συγκόλληση σώματος	900,00
546.Συγκόλληση τραβέρσας	700,00
547.Συγκόλληση τυμπάνου	800,00
548.Συγκόλληση φτερών	200,00
549.Συγκόλληση ψευδοπλασίου	500,00
550.Συγκόλληση-στηριξη λάστιχου	800,00
551.Σύσφιξη ραουλων	500,00
552.Τοποθέτηση inventer	700,00
553.Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού	900,00
554.Τοποθέτηση γλιστρών κάδων	600,00
556.Τοποθέτηση ελεγκτή προγρ/τος	800,00
557.Τοποθέτηση μάσκας φορείου	800,00
558.Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης	600,00
559.Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών	600,00
560.Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος	800,00
561.Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών	600,00
562.Τορνίρισμα-γέμισμα άξονα παλάντζας	670,00
563.Τορνίρισμα -γέμισμα ράουλου	650,00
564.Τορνίρισμα -κεντραρισμα τυμπάνου	2.000,00
565. Αλλαγή box κολώνας container	700,00
566. Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού	1.800,00
β. Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
567.Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	800,00
568.Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	250,00
569.Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	300,00
570.Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	900,00
571.Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	1.000,00
572.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	350,00
573.Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	540,00
574.Επισκευή κεφαλής πλύσης	850,00

575.Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	700,00
576.Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	400,00
577.Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	300,00
578.Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	250,00
579.Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	300,00
580.Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	600,00
581.Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	350,00
582.Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	340,00
583.Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
584.Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
585.Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	500,00
586.Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. Κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	300,00
587.Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	400,00
588.Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	510,00
589.Service υπερκατασκευής	850,00
590.Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	410,00
591.Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	900,00
592.Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	900,00
593.Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1.000,00
594.Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	700,00
595.Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	650,00
596.Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	700,00
γ. Εργασίες Υπερκατασκευών Φορτηγών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
597.Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	200,00
598.Επισκευή υδραυλικής αντλίας	380,00
599.Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης	180,00
600.Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλες καρότσα	350,00
601.Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού	270,00
δ. Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
602.Απλό service ανυψωτικού (βάσης– κορμού - βραχίονα)	350,00
603.Επισκευή καλαθιού	400,00
604.Επισκευή συστήματος ασφάλισης	280,00
605.Επισκευή βαρούλκου	320,00
606.Επισκευή τροχαλίας	210,00
607.Επισκευή ραούλου	120,00
608.Αντικατάσταση μαρκουτσιού	80,00
609.Έλεγχος χειριστηρίων	50,00
610.Έλεγχος βαλβίδας	50,00
611.Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	200,00
612.Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	170,00
613.Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	360,00
614.Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	150,00
615.Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	170,00
616.Επισκευή SOS emergency	150,00
617.Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	400,00
618.Service	400,00
619.Επισκευή διαρροών	350,00
ε. Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
620.Επισκευή - Μαρκούτσι ¼ ins	40,00/μέτρο
621.Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	25,00/μέτρο
622.Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	30,00/μέτρο
623.Επισκευή Μαρκούτσι ½ ins	55,00/μέτρο
624.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	38,00/μέτρο
625.Επισκευή Μαρκούτσι ¾ ins	45,00/μέτρο
626.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	50,00/μέτρο
627.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ ins	80,00/μέτρο
628.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ ins	100,00/μέτρο
629. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	130,00/μέτρο

ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00
ΥΠΟΜΑΛΑ Α6	
Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής των ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων φορτηγών (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Γενική επισκευή μίζας	150,00
2.Αλλαγή μίζας	100,00
3.Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	120,00
4.Αλλαγή δυναμό	80,00
5.Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	50,00
6.Αλλαγή φαναριών	40,00
7.Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	100,00
8.Έλεγχος και επισκευή φάρων	30,00
9.Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	60,00
10.Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	150,00
11.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	80,00
12.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	100,00
13.Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	150,00
14.Αντικατάσταση λαμπτήρων	10,00
15.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	5,00
16.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	200,00
17.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	200,00
18.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	40,00
19.Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν)	100,00
20.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	70,00
21.Αντικατάσταση ψυγείου	150,00
22.Επισκευή καυστήρα	200,00
23.Προγραμματισμός εγκεφάλων φορτηγών - υπερκατασκευών	700,00
β. Εργασίες ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων δικύκλων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
24.Αλλαγή πηνίων	50,00
25.Επισκευή καλωδιώσεων	50,00
26.Αλλαγή ανορθωτή	20,00
27.Αλλαγή φλασέρ	10,00
γ. Εργασίες ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων μηχανημάτων έργου – γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικών ελκυστήρων, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
28.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	100,00
29.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	100,00
30.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	100,00
31.Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	50,00
32.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.	100,00
33.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εξωτερικός	70,00
34.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εσωτερικός	90,00
35.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)	80,00
36.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολητά)	120,00
37.Αλλαγή μπαταρίας	20,00
38.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	300,00
39.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	200,00
40.Επισκευή δυναμό (ολική)	130,00
41.Επισκευή δυναμό (ολική)	150,00
42.Επισκευή πόλων μπαταρίας	10,00
43.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	80,00

44.Επισκευή Φάρου	30,00
45.Τοποθέτηση Φάρου	30,00
46.Τοποθέτηση ρομέτρου (εγκατάσταση)	150,00
47.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας	30,00
48.Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.	150,00
49. Επισκευή A/C	300,00
δ. Εργασίες Ηλεκτρολογικών & Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
50.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	700,00
51.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	100,00
52.Τοποθέτηση μπουτόν	20,00
53.Επισκευή φάρου	30,00
54.Τοποθέτηση φάρου	20,00
55.Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	150,00
56.Αλλαγή δείκτη ελαίου	20,00
57.Αλλαγή διακόπτη	50,00
58.Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	50,00
59.Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου	90,00
60.Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	90,00
61.Αλλαγή επαφής	50,00
62.Αλλαγή ζύγι	50,00
63.Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ψεκ. Ύδατος	200,00
64.Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	50,00
65.Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	200,00
66.Αλλαγή καλωδίωσης	500,00
ε. Εργασίες ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων λεωφορείων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
67.Γενική επισκευή μίζας	80,00
68.Αλλαγή μίζας	40,00
69.Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	70,00
70.Αλλαγή δυναμό	40,00
71.Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	50,00
72.Αλλαγή φαναριών	20,00
73.Έλεγχος και επισκευή μίζας	60,00
74.Έλεγχος και επισκευή δυναμό	50,00
75.Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	40,00
76.Έλεγχος και επισκευή φάρων	30,00
77.Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	150,00
78.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	80,00
79.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	100,00
80.Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	150,00
81.Αντικατάσταση λαμπτήρων	10,00
82.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	5,00
83.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	200,00
84.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	500,00
85.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	10,00
86.Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν)	70,00
87.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	70,00
88.Αντικατάσταση ψυγείου	150,00
89.Προγραμματισμός εγκεφάλων	700,00
στ. Εργασίες ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών συστημάτων επιβατικών και φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
90.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εξωτερικού)	20,00
91.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εσωτερικού)	70,00
92.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)	50,00
93.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολητά)	50,00
94.Αλλαγή μπαταρίας	10,00
95.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	50,00
96.Επισκευή πόλων μπαταρίας	10,00
97.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	20,00
98.Επισκευή Δυναμό (μερική)	60,00
99.Επισκευή Δυναμό (ολική)	70,00
100.Προγραμματισμού εγκεφάλου-πιλότου –γκαζιού	400,00

101.Προγραμματισμός τηλεκοντρολ κλειδιού αυτ/του	150,00
102.Τοποθέτηση – επισκευή μίζας	70,00
103.Έλεγχος σέρβις a/c –καλοριφέρ επιβατικών –ημιφορτηγών	120,00
104. Επισκευή δυναμό	70,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00
ΥΠΟΜΑΛΑ Α7	
Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής φορτηγών (φορτηγών, απορριματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	90,00
2.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	80,00
3.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	40,00
4.Τσιμούχες στεγανοποίηση	60,00
5.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	25,00
6.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	20,00
7.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
8.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	180,00
9.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	230,00
10.Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	220,00
11.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού	75,00
12.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	150,00
13.Αλλαγή προφυλακτήρα	120,00
14.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	90,00
15.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	60,00
16.Βαφή δυο φτερών φορτηγού	350,00
17.Βαφή πόρτας φορτηγού	180,00
18.Επισκευή κλειδαριάς	40,00
19.Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	90,00
20. Βαφή container	1.200
21. Βαφή υπερκατασκευής	1.300
β. Εργασίες Φανοποιείας & Βαφής μηχανημάτων έργου – γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικών ελκυστήρων, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
22.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	90,00
23.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	170,00
24.Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνη φορτωτή	60,00
25.Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο	60,00
26.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	140,00
27.Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος	90,00
28.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	70,00
29.Βαφή καμπίνας	1.200,00
30.Βαφή υπερκατασκευή	900,00
31.Επισκευή κλειδαριάς πόρτας	45,00
32.Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνίζας τζαμιών	250,00
33.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	45,00
34.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	70,00
35.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	45,00
36.Τσιμούχες στεγανοποίηση	60,00
37.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	25,00
38.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	40,00
39.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
40.Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	150,00
41.Αντικατάσταση προφυλακτών πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.	250,00

42.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	220,00
γ. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών απορριματοφόρων-υδροφόρων-πλυντηρίων-μηχανημάτων- λεωφορείων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
43.Επισκευή καθισμάτων αέρος (Ανάλογα αν έχει η ηλεκτρονική πλακέτα)	300,00
44.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	120,00
45.Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	70,00
46.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	100,00
47.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	300,00
48.Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	100,00
49. Κατασκευή πατάκια ένα σετ	50,00
δ. Εργασίες Φανοποιείας & Βαφής επιβατικών και φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
50.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	65,00
51.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	40,00
52.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	50,00
53.Τσιμούχες στεγανοποίηση	70,00
54.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	20,00
55.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	15,00
56.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
57Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού	75,00
58.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	120,00
59.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Επιβατηγού	45,00
60.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού	70,00
61.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	60,00
62.Αλλαγή προφυλακτήρα	40,00
63.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	80,00
64.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	30,00
65.Βαφή φτερών δύο (2) αυτοκινήτου	180,00
66.Βαφή πόρτας φορτηγού	120,00
67.Επισκευή κλειδαριάς	45,00
68. Βαφή container	1.200,00
69. Βαφή υπερκατασκευής	900,00
70. Βαφή επιβατικού γενικό	1.200,00
71. Βαφή φορτηγού γενικό	2.500,00
ε. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών επιβατικών και φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
72.Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	120,00
73.Επισκευή καθισμάτων αέρος	120,00
74.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	120,00
75.Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	100,00
76.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	100,00
77.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	90,00
78. Κατασκευή σετ πατάκια	50,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00

ΥΠΟΜΟΛΟΓ Α8

Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής ταχογράφων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων του δήμου Βέροιας

(Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)

α. Εργασίες επισκευής αναλογικών ταχογράφων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Επισκευή δότη σασμάν σε αναλογικό ταχογράφο	160,00
2.Επισκευή βαρελάκι σε αναλογικό ταχογράφο	110,00
3.Βαθμονόμηση αναλογικού ταχογράφου	30,00
4.Επισκευή πλακέτας	95,00
5.Επισκευή καλωδίωσης	50,00
6.Επισκευή κοντέρ	80,00
7.Επισκευή αριθμών	50,00
β. Εργασίες επισκευής ψηφιακών ταχογράφων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
8.Επισκευή δότη σασμάν σε ψηφιακό ταχογράφο	200,00
9.Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου	100,00
γ. Εργασίες επισκευής ευφυών ταχογράφων	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
10.Βαθμονόμηση ευφυούς ταχογράφου	130,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00
ΥΠΟΜΟΛΛΑ Α9	
Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής κινητήρων (ρεκτιφιέ) στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας (Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας άνευ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών)	
α. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων φορτηγών (φορτηγών, απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων κάδων, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	700,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	200,00
3.Πλάνισμα καπακιού	100,00
4.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	300,00
β. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων μηχανημάτων έργου – γεωργικών ελκυστήρων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών, σκαπτικών, γεωργικών ελκυστήρων, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
5.Ρεκτιφιέ στροφάλου	700,00
6.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	200,00
7.Πλάνισμα κορμού	300,00
8.Εφαρμογές Κουζινέτων εκκεντροφόρου	200,00
9.Εφαρμογές, τórνευση καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	250,00
β. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων επιβατικών και φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ (€)
10.Ρεκτιφιέ στροφάλου	400,00
11.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	200,00
12.Πλάνισμα καπακιού	80,00
13.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	200,00
14. Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου	150,00
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ	50,00

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)**

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ , έδρα, οδός
 αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος
 διαγωνισμού.....

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ %
A1	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασιών</u> α)φορτηγών>3,5 tn (φορτηγά, απορριματοφόρα, βυτιοφόρα, καδοπλυντήρια, καλαθοφόρα κλπ), β)λεωφορείων, γ)πολυμηχανημάτων (όπως το ME 110352 MERCEDES-UNIMOG U400 και ME 118816 DAIMLER AG-UNIMOG U20) και δ) καδοπλυντήρια όπως το ME 115362, καλαθοφόρα όπως το ME 45888	
A2	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής α)φορτηγών<3,5 tn (ημιφορτηγά, κλπ) και β)επιβατικών	
A3	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής δικύκλων	
A4	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής <u>πλασιών</u> α)μηχανημάτων έργου και β)γεωργικών ελκυστήρων (σαρώθρων, φορτωτών, εκσκαφέων, ισοπεδωτών γαιών, γεωργικών ελκυστήρων κλπ.)	
A5	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων έργου της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	
A6	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής των ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	
A7	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	
A8	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής ταχογράφων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων του δήμου Βέροιας	
A9	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης – επισκευής κινητήρων (ρεκτιφιέ) στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ: ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

2. ΟΜΑΔΑ Β - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

2.1. Γενικά

- Ομάδα Β1: CPV 34300000-0 «Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
CPV 34330000-9 «Ανταλλακτικά για οχήματα μεταφοράς αγαθών, μικρά φορτηγά και αυτοκίνητα» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες Β2: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες Β3: CPV 31610000-5 «Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός για κινητήρες και οχήματα» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες Β4: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες Β5: CPV 44115200-1 «Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων θέρμανσης» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια» CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες Β6: CPV 44316510-6 «Σιδηρουργικά είδη» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
CPV 44316000-8 «Σιδηρικά είδη» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»

Ο Δήμος Βέροιας, με την ανάθεση της συγκεκριμένης προμήθειας, θα καλύψει απαραίτητες ανάγκες σε ανταλλακτικά πρώτης ζήτησης ώστε το τεχνικό προσωπικό του δημοτικού συνεργείου να εκτελεί απρόσκοπτα το έργο συντήρησης και επισκευής του στόλου των οχημάτων – μηχανημάτων του δήμου.

Η εν λόγω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με Συμφωνία Πλαίσιο για δύο (2) έτη.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος του δήμου ξεχωριστά).

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συνταχθεί κατάσταση με την πλήρη γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχαν/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όλα τα ανταλλακτικά θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά τους (επικαιροποιημένοι κατάλογοι κατά την στιγμή της προμήθειας).

Στην εν λόγω προμήθεια ελήφθησαν υπόψη τα εξής:

- ✓ Το κόστος συντήρησης των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ κατά τα προηγούμενα έτη.
- ✓ Το ότι ο Δήμος Βέροιας έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, , δίκυκλα, σάρωθρα, καλαθοφόρα, γερανούς κ.λπ.),
- ✓ Το κόστος κτήσης πλήρους σειράς ανταλλακτικών και αναλωσίμων έχει εκτιμηθεί ότι είναι υπερβολικά μεγάλο, ενώ με τον τρόπο που επιλέχθηκε να γίνει η προμήθεια (συμφωνία πλαίσιο) επιτυγχάνεται ο περιορισμός του.

Η δημιουργία αποθεμάτων πλήρους σειράς ανταλλακτικών για όλα τα οχήματα και μηχανήματα δεν είναι οικονομικά συμφέρουσα διότι, εκτός του ότι δεσμεύει σημαντικούς πόρους του φορέα, πιθανό να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των ανταλλακτικών που δεν θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή και σε ολική απαξίωση τους σε περίπτωση που απαξιωθεί τεχνολογικά το όχημα/μηχάνημα για το οποίο προορίζονται.

Έτσι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, (λόγω άγνωστων κάθε φορά – κατά κύριο λόγο - έκτακτων και απρόβλεπτων βλαβών του κάθε οχήματος – μηχανήματος κτλ ξεχωριστά)

Η προμήθεια ανταλλακτικών θα έχει μορφή συμφωνίας πλαίσιο και αφορά ανταλλακτικά τα οποία είναι απαραίτητα για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Βέροιας. Τα ανταλλακτικά θα χρησιμοποιηθούν από το τεχνικό προσωπικό του δήμου εντός του δημοτικού συνεργείου για την επισκευή των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου.

Οι συμβάσεις που θα προκύψουν για τις συγκεκριμένες προμήθειες μπορεί να είναι περισσότερες από μία (έως τρεις (3)), αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων Οικονομικών Φορέων σε οποιαδήποτε ομάδα και υποομάδα του διαγωνισμού.

Η προμήθεια ανταλλακτικών/υλικών των οχημάτων και μηχανημάτων κ.λ.π. θα γίνεται από ανάδοχο/προμηθευτή που διαθέτει την απαραίτητη-κατάλληλη άδεια εκδοθείσα από αρμόδια υπηρεσία, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ).

ΟΜΑΔΑ Β

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ
B1	Ανταλλακτικά φορτηγών-λεωφορείων-επιβατικών-μηχ/των έργου-γεωργικών ελκυστήρων	Πιστοποιητικό εγγραφής επιμελητηρίου με τους κατάλληλους κωδικούς δραστηριοτήτων για τα ανάλογα ανταλλακτικά/υλικά

B2	Ανταλλακτικά δικύκλων	Πιστοποιητικό εγγραφής επιμελητηρίου με τους κατάλληλους κωδικούς δραστηριοτήτων για τα ανάλογα ανταλλακτικά/υλικά
B3	Ανταλλακτικά ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	Πιστοποιητικό εγγραφής επιμελητηρίου με τους κατάλληλους κωδικούς δραστηριοτήτων για τα ανάλογα ανταλλακτικά/υλικά
B4	Αναλώσιμα σαρώθρων (σκούπες, κλπ)	Πιστοποιητικό εγγραφής επιμελητηρίου με τους κατάλληλους κωδικούς δραστηριοτήτων για τα ανάλογα ανταλλακτικά/υλικά
B5	Υδραυλικά υλικά που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	Πιστοποιητικό εγγραφής επιμελητηρίου με τους κατάλληλους κωδικούς δραστηριοτήτων για τα ανάλογα ανταλλακτικά/υλικά
B6	Σιδηρικά και σιδηρουργικά είδη που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	Πιστοποιητικό εγγραφής επιμελητηρίου με τους κατάλληλους κωδικούς δραστηριοτήτων για τα ανάλογα ανταλλακτικά/υλικά

2.2. Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας (όχι διαλογής) και να προέρχονται από επώνυμους κατασκευαστές ευρέως γνωστούς στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Μ' αυτή την έννοια τα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 (ή της αναθεώρησής του ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

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

Ορισμός ανταλλακτικού εφάμιλλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κα.: ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας μόνον τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται από οποιαδήποτε επιχείρηση η οποία μπορεί ανά πάσα στιγμή να πιστοποιήσει ότι τα ανταλλακτικά αυτά έχουν την ίδια ποιότητα με τα συστατικά μέρη που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση των σχετικών αυτοκινήτων οχημάτων.

Η επιτροπή διαγωνισμού δύναται κατά το στάδιο της αξιολόγησης να ζητήσει από τους συμμετέχοντες συμπληρωματικά στοιχεία από τα οποία να προκύπτει ότι τα είδη είναι γνήσια του εργοστασίου κατασκευής (πχ, παραστατικά εισαγωγής).

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών. Στη διάρκεια αυτή, σε περίπτωση βλάβης που δεν οφείλεται αποδεδειγμένα σε κακή χρήση, ο προμηθευτής οφείλει να αντικαταστήσει άμεσα το κατεστραμμένο ή φθαρμένο ανταλλακτικό χωρίς χρέωση.

Σε περίπτωση που κάποιο ανταλλακτικό δεν είναι το κατάλληλο για το όχημα - μηχ/μα κτλ που ζητάμε, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει άμεσα με το σωστό και για όσο χρόνο θα ισχύει η εγγύηση.

Η επιτροπή παραλαβής θα ελέγχει εάν τα προσφερόμενα ανταλλακτικά είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος ή εφάμιλλης ποιότητας. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν είναι γνήσια ή εφάμιλλα αυτά θα επιστρέφονται στον ανάδοχο.

Οι ενδιαφερόμενοι του διαγωνισμού εάν έχουν οποιαδήποτε απορία ή χρειάζονται διευκρινήσεις πριν την κατάθεση της προσφοράς τους, μπορούν να ζητήσουν να λάβουν ιδία γνώση των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου Βέροιας, για τα οποία θα καταθέσουν προσφορά και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της Υπηρεσίας. Για το λόγο έχουν συνταχθεί πίνακες ενημέρωσης και υπάρχει η δυνατότητα επίσκεψης στο χώρο εργασίας των οχημάτων κατόπιν συνεννόησης με το αντίστοιχο τμήμα.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στα αμαξοστάσια του Δήμου Βέροιας.

2.3. Τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα πρέπει να συνοδεύεται από Τεχνική Προσφορά.

Η Τεχνική Προσφορά των διαγωνιζόμενων Οικονομικών Φορέων "ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ" θα περιλαμβάνει (εκτός εάν αναφέρεται ως επιθυμητό) τουλάχιστον τα εξής.:

- ✓ Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) όπου θα δηλώνεται, η/ομάδα/ες & υποομάδα/ες συμμετοχής στον διαγωνισμό.
- ✓ Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι Τιμοκατάλογοι (την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα) των γνήσιων ανταλλακτικών κάθε οχήματος - μηχανήματος από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή, για τα οχήματα – μηχ/μάτα κτλ της ομάδας και υποομάδας συμμετοχής στον διαγωνισμό (**πλήν των υποομάδων Β5 και Β6 όπου τα κατάλληλα ανταλλακτικά θα εγκρίνονται από την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής του Δ. Βέροιας**).
- ✓ Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι, εγγυούνται για την ποιότητα των προσφερόμενων ανταλλακτικών και ότι αυτά θα καλύπτονται με εγγύηση τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την παραλαβή τους.
- ✓ Για "συσσωρευτές" μπαταρίες για όλους τους τύπους οχημάτων - μηχ/των κτλ που τυχόν θα απαιτηθεί προμήθεια θα πρέπει να κατατεθεί:
Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) με την οποία θα δηλώνεται ότι στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνεται η εισφορά εναλλακτικής διαχείρισης συσσωρευτών (Π.. 115/2004) και ότι θα προσκομίσουν εφόσον ζητηθούν από την Υπηρεσία τα απαραίτητα έγγραφα που να αποδεικνύουν ότι ο κατασκευαστής ή εισαγωγέας των συσσωρευτών έχει συμβληθεί με το Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσσωρευτών (ΣΥ.Ε.ΣΥΣ.) Α.Ε. και ότι οι προσφερόμενοι εμπορικοί τύποι συσσωρευτών αναφέρονται στον Κατάλογο Εμπορικών Σημάτων Συσσωρευτών της ΣΥ.Ε.ΣΥΣ.

2.4. Οικονομικά στοιχεία προσφοράς - Τιμολόγιο προσφοράς (οικονομική προσφορά)

Η προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου Οικονομικού Φορέα θα περιλαμβάνει οπωσδήποτε τα εξής οικονομικά στοιχεία.:

Τιμολόγιο Προσφοράς (οικονομική προσφορά) για την αντίστοιχη ΟΜΑΔΑ & ΥΠΟΟΜΑΔΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών των γνήσιων ανταλλακτικών (την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα) κάθε οχήματος - μηχανήματος από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή τους, για τα οχήματα – μηχ/μάτα κτλ της ομάδας και υποομάδας συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα αναγράφεται επί του τιμολογίου προσφοράς (οικονομική προσφορά) επί τοις εκατό (%).

Ιδιαίτερα επισημαίνεται προς στους διαγωνιζόμενους Οικονομικούς Φορείς ότι, το ίδιο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα ισχύει και θα εφαρμόζεται επί των Τιμών του κατατεθειμένου (από τον Οικονομικό Φορέα) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών (όπως εκάστοτε θα ισχύει).

Οι αναγραφόμενες τιμές επί των τιμοκαταλόγων θα είναι σε €, άνευ της προσφερόμενης έκπτωσης (%) και άνευ Φ.Π.Α.

Οι τιμές του τιμοκαταλόγου και η προσφερόμενη έκπτωση (%) θα είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της σύμβασης. Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων οι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών, επιθυμητό να έχουν την κατά το δυνατόν πιο ευρεία γκάμα.

Ορίζεται ρητά ότι τα οικονομικά στοιχεία των τιμοκαταλόγων δεν υπεισέρχονται στη διαδικασία αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών η οποία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6 - Κριτήριο ανάθεσης διαγωνισμού, ανακήρυξη αναδόχου της Γ.Σ.Υ. και κατά τα λοιπά που θα ορίζει η διακήρυξη.

2.5. Συμφωνία πλαίσιο – όροι

(Τεκμηρίωση, κοστολόγηση, πιστοποίηση, διάρκεια, παράδοση, πληρωμή κτλ)

Γενικά

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να συνάπτουν συμφωνίες πλαίσια.

Για τη σύναψη μιας συμφωνίας πλαίσιο, οι αναθέτουσες αρχές ακολουθούν τους διαδικαστικούς κανόνες που ορίζονται στο Νόμο 4412/2016 σε όλα τα στάδια έως την ανάθεση των συμβάσεων που βασίζονται στην εν λόγω συμφωνία πλαίσιο.

Κατά τη σύναψη των συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία πλαίσιο, τα μέρη δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να επιφέρουν ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της συμφωνίας πλαίσιο.

Οι αναθέτουσες αρχές δεν μπορούν να προσφεύγουν στις συμφωνίες πλαίσιο καταχρηστικά ή κατά τρόπο που να εμποδίζει, περιορίζει ή νοθεύει το διαγωνισμό.

Ο Δήμος Βέροιας προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια ετήσιας διάρκειας με δυνατότητα παράτασης, η συμφωνία δε αυτή θα καθορίζει τους όρους βάσει των οποίων θα δύναται περαιτέρω να συνάπτει "εκτελεστικές" συμβάσεις, για την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών με την προηγούμενη τήρηση των προβλεπόμενων στην 3373/390/20.3.1975 Υ.Α. δηλαδή, μετά από τεκμηρίωση της ανάγκης προμήθειας ανταλλακτικών από το Τμήμα κίνησης και συντήρησης οχημάτων και μηχ/των και την Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής, την κοστολόγηση των κατά περίπτωση απαιτούμενων ανταλλακτικών επί των οποίων θα αφαιρείται το κατά περίπτωση ποσοστό έκπτωσης (%) που θα προκύψει από το διαγωνισμό για τη σύναψη της συμφωνίας ή των συμφωνιών πλαίσιο.

Ειδικό όρι συμφωνίας πλαίσιο.

Η προμήθεια αφορά την αγορά από το ελεύθερο εμπόριο εξαρτημάτων - ανταλλακτικών τα οποία είναι απαραίτητα για τη λειτουργία, συντήρηση και επισκευή του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Βέροιας. Τα ανταλλακτικά θα χρησιμοποιηθούν από το τεχνικό προσωπικό του δήμου εντός του δημοτικού συνεργείου για την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ του Δήμου.

Η εν λόγω προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Βέροιας από το δημοτικό συνεργείο χωρίζεται σε ομάδες & υποομάδες όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συνταχθεί κατάσταση με την πλήρη γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου.

Στον Πίνακα ΙΙ περιλαμβάνονται τα οχήματα – μηχ/τα κτλ του δήμου όπου εκεί αναφέρονται ενδεικτικά οι μάρκες, οι τύποι οχημάτων - μηχανημάτων του δήμου, με αναφορά σε χαρακτηριστικούς αριθμούς τύπου, πλαισίου ή αριθμό

κινητήρα κτλ. Αυτά τα στοιχεία είναι σημαντικά για την αναγνώριση των οχημάτων – μηχ/των κτλ στους καταλόγους των κατασκευαστών, ώστε να είναι δυνατή η προμήθεια του κατάλληλου εξαρτήματος – ανταλλακτικού από τους ανάδοχους του διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς - εφ' όσον το επιθυμούν - μπορούν να επισκεφθούν και το αμαξοστάσιο του Δήμου Βέροιας για να σχηματίσουν καλύτερη γνώμη για τον στόλο οχημάτων – μηχ/των έργου του δήμου.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυώνται γραπτώς την ποιότητα των ανταλλακτικών, η δε χρονική εγγύηση δε θα πρέπει να είναι μικρότερη των δώδεκα (12) μηνών.

Ο δήμος για την επισκευή – συντήρηση των οχημάτων - μηχ/των κτλ από το δημοτικό συνεργείο θα προμηθεύεται από τον ανάδοχο προμηθευτή τα ανταλλακτικά του τμήματος και υποτμήματος που του έχουν ανατεθεί με την συμφωνία πλαίσιο.

Πιο αναλυτικά η διαδικασία που πρέπει να ακολουθείται είναι η εξής:

Για την ανάθεση των απαιτούμενων ανταλλακτικών όπως προαναφέρθηκε, θα τηρείται η διαδικασία της Υ.Α. 3373/390/20.3.1975 δηλαδή :

Το όχημα εισάγεται στο Δημοτικό Συνεργείο με “**ΔΕΛΤΙΟ ή ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**” του Τμήματος κίνησης και συντήρησης οχημάτων – μηχ/των στο οποίο αναγράφεται περιληπτικά - κατά το δυνατόν - το είδος της επισκευής.

Το Δημοτικό Συνεργείο εκδίδει “**ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ**” στο οποίο καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις, οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για την επισκευή, εντός του συνεργείου.

Η Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου που έχει οριστεί **εισηγείται για την ανάθεση της προμήθειας ανταλλακτικών** και μεριμνά για την κοστολόγησή της λαμβάνοντας υπόψη τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών (όπως εκάστοτε ισχύει) του αναδόχου και το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) του Αναδόχου.

Πιο συγκεκριμένα η κοστολόγηση των ανταλλακτικών θα γίνεται ως εξής: ο ανάδοχος θα προσδιορίζει το κόστος ανταλλακτικών χρησιμοποιώντας τον Τιμοκατάλογο Ανταλλακτικών που υπέβαλε στον διαγωνισμό, αφαιρώντας (κάθε φορά) από τις τιμές αυτού, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%). Το ποσόν της δαπάνης που προκύπτει είναι το Κόστος Ανταλλακτικών άνευ Φ.Π.Α.

Η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να παρεμβαίνει προς όφελος του Δήμου ελέγχοντας το κόστος των ανταλλακτικών. Κατά την εκτέλεση των συμβάσεων από τους αναδόχους και σε περίπτωση αδυναμίας τους να προμηθεύσουν το Δήμο με γνήσια ανταλλακτικά (π.χ. λόγω έλλειψης διαθεσιμότητας που θα αποδεικνύεται είτε από τον εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή), δύναται μετά από εισήγηση της επιτροπής συντήρησης και επισκευής, να προμηθεύουν με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας. Επίσης δύναται οι ανάδοχοι να προμηθεύουν με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας, μετά από εισήγηση της επιτροπής συντήρησης και επισκευής εφόσον η επιτροπή κρίνει ότι το κόστος επισκευής με γνήσια ανταλλακτικά είναι δυσανάλογο με την αξία του οχήματος ή μηχανήματος (π.χ. λόγω παλαιότητας).

Ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση είναι υποχρεωμένος να δεχτεί τις παρατηρήσεις της Επιτροπής σε ότι αφορά την κοστολόγηση και την ποιότητα των ανταλλακτικών και να συμμορφωθεί με αυτές.

Η Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου εφόσον στείλει **πρόσκληση** στους αναδόχους της συγκεκριμένης κατηγορίας, εκείνοι αποστέλλουν την οικονομική τους προσφορά ως ανωτέρω και υπεύθυνη δήλωση ότι τα ανταλλακτικά είναι γνήσια ή εφάμιλλης ποιότητας όπως επιβάλλεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ή της αναθεώρησής του ΕΚ 461/2010 και υπεύθυνη δήλωση ότι εξακολουθούν και πληρούν τα κριτήρια επιλογής της αρχικής διακήρυξης και ότι θα υποβάλλουν επικαιροποιημένα όσα δικαιολογητικά έχουν λήξει καθώς και βεβαίωση γνησιότητας ανταλλακτικών είτε από εξουσιοδοτημένο διανομέα/εισαγωγέα είτε από τον κατασκευαστή. Τέλος θα υποβάλουν υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούνται οι διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και οι υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Εφόσον σταλούν οι προσφορές, η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου μας εκδίδει **απόφαση ανάθεσης** και επιλέγουν τον ανάδοχο στον οποίο θα ανατεθεί η συγκεκριμένη προμήθεια βάσει χαμηλότερης τιμής και εφόσον τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά έχουν προσκομισθεί και είναι σωστά.

Κατόπιν εκδίδεται η **εκτελεστική σύμβαση (call-off)** την οποία υπογράφουν ο Δήμαρχος ή αν υπάρχει απόφαση ο αρμόδιος Αντιδήμαρχος και ο επιλεγών ανάδοχος. Η παρούσα εκτελεστική σύμβαση θα αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τέλος, κατά την παραλαβή των ανταλλακτικών, η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου θα εκδίδει **πρωτόκολλο παραλαβής**.

Τα παραπάνω έγγραφα αποτελούν ουσιώδη δικαιολογητικά για την απόδοση της σχετικής δαπάνης.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά και προϋποθέτει, εκτός από την έκδοση των νόμιμων παραστατικών εκ μέρους του και την τήρηση των λοιπών υποχρεώσεων του που προβλέπονται στη διακήρυξη.

Ο ανάδοχος παραδίδει τα ανταλλακτικά με δελτίο αποστολής στην αποθήκη του δήμου (χώρος αμαξοστασίου Δήμου Βέροιας) τα οποία θα παραλαμβάνονται από την αρμόδια Επιτροπή. Η ποιότητα των ανταλλακτικών (Γνήσια ή εφάμιλλα) θα ελέγχεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής. Κάθε ανταλλακτικό που παραδίδεται, θα συνοδεύεται από τον κωδικό αριθμό (Part Number). Οι κωδικοί αυτοί θα πρέπει να αναγράφονται σε εμφανές σημείο της συσκευασίας. Σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι σε θέση να αποδεικνύει, όταν του ζητείται από την Επιτροπή Παραλαβής, την ποιότητα του ανταλλακτικού που παραδίδει (γνήσιο ή εφάμιλλης ποιότητας), όπως επιβάλλεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 ή της αναθεώρησής του ΕΚ 461/2010.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους. Οι προμήθειες ανταλλακτικών θα γίνονται ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας.

Μετά την παραλαβή των ανταλλακτικών με την ολοκλήρωση της παραπάνω διαδικασίας, ο ανάδοχος εκδίδει το σχετικό τιμολόγιο.

Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να παραδίδει τα υλικά εντός πέντε (5) ημερών από την παραγγελία.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)**

Της επιχείρησης, με Α.Φ.Μ , έδρα, οδός

αριθμός....., τηλέφωνο, fax, αρ. διακήρυξης, τίτλος

διαγωνισμού.....

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ %
B1	Ανταλλακτικά φορτηγών-λεωφορείων-επιβατικών-μηχ/των έργου-γεωργικών ελκυστήρων	
B2	Ανταλλακτικά δικύκλων	
B3	Ανταλλακτικά ηλεκτρολογικών-ηλεκτρονικών συστημάτων στο σύνολο του στόλου των οχημάτων-μηχ/των έργου κ.τ.λ. του δήμου Βέροιας	
B4	Αναλώσιμα σαρώθρων (σκούπες, κλπ)	
B5	Υδραυλικά υλικά που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	
B6	Σιδηρικά και σιδηρουργικά είδη που απαιτούνται κατά την λειτουργία των οχημάτων-μηχ/των έργου	

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ: ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΟΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΗΧ/ΤΩΝ
Πληροφορίες: Χρ.Σιδηρόπουλος
Ταχ.Δ/ση: Αμαξοστάσιο Δ.Βέροιας (Δίπλα στα νέα Δικαστήρια)
Τηλέφωνο: 23313 54610-612
e-mail: tmima.kinisis@veria.gr

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<u>ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ</u>						
1.	KHY 1767	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDB675046159605 80	04-11-1993	
2.	KHY 1768	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDS656107159674 24	04-11-1993	
3.	KHY 1772	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDB617025152478 77	11-02-1994	
4.	KHY 1781	VOLVO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	YB1E5A2A4RB1157 72	04-07-1995	
5.	KHY 1794	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDB656109IK2099 67	07-01-1997	
6.	KHY 1795	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDB675033IK1945 94	07-01-1997	
7.	KHY 7301	VOLVO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	YV2E4C6A0WB1927 45	13-02-1998	
8.	KHY 7318	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WD2970073IK3944 89	25-05-1999	

9.	KHY 7351	VOLVO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	YV2E4CCA91B2741 32	18-04-2001	
10.	KHY 7392	MAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	YV2F7A2A7KA3366 22	28-07-2004	
11.	KHH 3364	IVECO	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDB675046159605 80	17-12-2008	
12.	KHH 3365	NISSAN	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDS656107159674 24	17-12-2008	
13.	KHH 3381	ISUZU	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.<=12 tn	WDB617025152478 77	21-10-2010	
14.	KHH 3386	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDB656109IK2099 67	16-09-2005	
15.	KHH 3392	MERCEDES	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WDB675033IK1945 94	02-08-1999	
16.	KHH 3641	A.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MERCEDES)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	W1T964200104653 47	11-03-2021	ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
17.	KHH 3642	A.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MERCEDES)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	W1T964200104647 13	11-03-2021	ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΚΑΔΩΝ
18.	KHH 3643	A.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MERCEDES)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	W1T967007105029 75	31-03-2021	
19.	KHH 3648 (πρώην KHH 3385)	RENAULT	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	YB1E5A2A4RB1157 72	07-07-2005	
20.	KHH 3652	A.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MITSUBISHI FUSO)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.<=12 tn	TYBFEA51CLDC1438 6	24-06-2022	
21.	KHH 3653	A.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MERCEDES)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	W1T964200105394 72	24-06-2022	
22.	KHH 3654	A.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MERCEDES)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	W1T964200105427 02	24-06-2022	

23.	ΚΗΗ 3655	Α.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MERCEDES)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	W1T964200105427 02	24-06-2022	
24.	ΚΗΗ 3659	Α.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (IVECO)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	WJMA62AP20C488 373	26-07-2023	
25.	ΚΗΗ 3661	Α.ΚΑΟΥΣΗΣ SA (MITSUBISHI)	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	TYBFECX1ELDD0350 0	14-06-2023	
26.	TB1 5811 (πρώην ΚΗΗ 6946)	Α.ΚΑΟΥΣΗΣ SA	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	ZLK3TM390ES0018 95	07-10-2015	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
27.	TB1 5812 (πρώην ΚΗΗ 6947)	Α.ΚΑΟΥΣΗΣ SA	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	ZLK3TM390ES0018 97	08-10-2015	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
28.	TB1 5816 (πρώην ΝΚΙ 2586)	Α.ΚΑΟΥΣΗΣ SA	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	ZLK3TM390ES0018 96	12-10-2015	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ
29.	ΚΗΗ 6948	Α.ΚΑΟΥΣΗΣ SA	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ M.B.>12 tn	ZLK3TM390ES0018 98	19-10-2015	ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΟ

ΦΟΡΤΗΓΑ

1.	ΚΗΥ 1727	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ- ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ M.B.>12 tn	WDB675033154679 08	09-05-1990	
2.	ΚΗΥ 1744	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	WDB624139152573 73	17-03-1988	ΓΕΡΑΝΟΣ / ΜΕΤ. ΑΦ. ΑΜΑΞ/ΤΟΣ ΜΕ ΚΑΔΟ
3.	ΚΗΥ 1777	ΤΕΟΚΑΡ ΑΒΕΕ – NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	EGTCGP21000D315 13	24-06-1994	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ
4.	ΚΗΥ 1780	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=12 tn	WDD668062109776 31	16-05-1995	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ
5.	ΚΗΥ 7302	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	YV2E4C4AXVB1816 87	06-03-1998	
6.	ΚΗΥ 7326	IVECO-MAGIRUS 0781	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	WJMB1VMTOOCO6 3757	04-11-1999	

7.	KHY 7327	IVECO-MAGIRUS 0781	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	WJMB1VMTOOCO6 3756	14-04-2000	
8.	KHY 7329	IVECO	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	WJMB1VMTOOCO6 4449	17-11-1999	
9.	KHY 7339	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	JN1AGGD22U00040 31	27-04-2000	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ
10.	KHY 7353	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	JMZUN8D420W153 627	17-10-2001	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4
11.	KHY 7364	MITSUBISHI L200007	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	MMBCNK7401D036 090	11-12-2001	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4
12.	KHY 7389	PIAGGIO	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	ZD622T0000000090 5	24-06-2004	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ
13.	KHH 3356	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	WDB624139152575 46	23-03-1988	
14.	KHH 3357	MERCEDES	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	VSA6380741318960 8	01-06-2005	ΚΛΕΙΣΤΟ ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ
15.	KHH 3359	MAZDA	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	JMZUN82128W666 048	08-10-2008	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4
16.	KHH 3362	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	JN1BGOD22O00360 29	14-11-2008	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4
17.	KHH 3367	TOYOTA	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	MROHR29G902026 333	18-02-2009	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4
18.	KHH 3373	FORD	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	WF0UMFE108W77 0573	22-09-2009	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4
19.	KHH 3375	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	JMBYZR150WA000 425	01-04-1998	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ
20.	KHH 3377	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	YV2VH80A6AB5593 92	17-06-2010	
21.	KHH 3379	PIAGIO	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	ZAPS850000058274 1	19-08-2010	ΑΝΟΙΚΤΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦ ΟΡΟ

22.	KHH 3398	NISSAN CABSTAR	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=12 tn	VWASPTF24B31422 71	30-06-2012	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦ ΟΡΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	
23.	KHH 3399	NISSAN CABSTAR	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=12 tn	VWASPTF24C31447 81	30-06-2012	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦ ΟΡΟ ΑΝΟΙΚΤΟ	
24.	KHH 3609	NISSAN	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	VSKCVAD40U03465 75	06-10-2009	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	
25.	KHH 3615	MITSUBISHI	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	MMBJNKB407D110 833	07-02-2008	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4Χ4	
26.	KHH 3616	PEUGEOT	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	VF3VBBHVBGZ0815 98	18-05-2017		
27.	KHH 3620	FIAT	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	ZFA26300006F7249 1	12-10-2017		
28.	KHH 3621	FIAT	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	ZFA26300006F7248 7	12-10-2017		
29.	KHH 3625	PEUGEOT	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	VF37DBHY6JJ60142 7	30-01-2019		
30.	KHH 3644	P.KOSKERIDIS & SIA O.E. (MERCEDES)	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=12 tn	W1V9071551N1050 63	31-03-2021	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	
31.	KHH 3646 (πρώην KHY 1783)	VOLVO	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	YB1E5A2ASSB13028 1	18-01-1996		
32.	KHH 3666	FIAT DOBLO	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	ZFA2630006X94903	03-05-2023		
33.	KHH 3667	SUZUKI JIMNY	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	JSAHJB7480014506 8	25-04-2024		
34.	KHH 3671	B.ΚΑΡΑΒΙΑΣ & Ε.ΞΕΝΙΟΣ	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	VNVV20004720234 18	23-05-2024		
35.	KHH 6946	MAN	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	WMA26SZ2FM666 737	12-10-2015	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	
36.	KHH 6947	DAF	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	XL RTE47M80E8636 16	19-10-2015	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	

37.	KHH 6948	DAF	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.>12 tn	XL RTE47M80E8303 01	19-10-2015	ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ
38.	KHI 4081	NISSAN 1311	ΦΟΡΤΗΓΟ M.B.<=3,5 tn	JN1CPUD22U01430 76	17-05-2006	ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4X4
39.	KHI 4087	VOLVO	ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΥΔΑΤΟΣ M.B.>12 tn	YV2H3A6C6NA3733 43	01-09-2000	

ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

1.	KHY 1742	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ <=10 m	WDB602382108074 87	15-01-1988	
2.	KHH 3626	Z.MANTOS A.E.B.E.	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ <=10 m	ZCFK240D20514771 9	19-10-2017	
3.	KHH 3640	MERCEDES	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ <=10 m	W1V9076571P2297 94	14-01-2021	
4.	KHH 3660	DAIMLER CHRYSLER	ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ <=10 m	WDB9036721R5091 03	24-06-2003	

ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

1.	KHY 7342	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHAB51GPYU245 105	08-05-2000	
2.	KHY 7344	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHAB51GPU2454 07	08-05-2000	
3.	KHY 7345	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHAB51GPYU245 101	08-05-2000	
4.	KHY 7346	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHAB51GPYU245 403	08-05-2000	
5.	KHY 7347	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHAB51GPYU245 253	08-05-2000	
6.	KHY 7394	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZFA1870000044214 3	25-04-2000	

7.	KHH 3370	CEVROLET, BUICK PONTI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KL1KF484J8C53562 9	31-07-2009		
8.	KHH 3371	CEVROLET, BUICK PONTI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KL1KF484J8C53562 1	31-07-2009		
9.	KHH 3397	HONDA CIVIC	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	SHHFK1760BU0067 45	27-03-2008		
10.	KHH 3608	SANTANA MOTOR	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	VSEETW01VNA207 953	06-07-2001		
11.	KHH 3614	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHBT51HP5U326 496	09-09-2005		
12.	KHH 3622	FIAT	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZFA35600006G020 69	12-10-2017		
13.	KHH 3623	FIAT PUNTO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZFA1990000091016 7	25-10-2012		
14.	KHH 3647	FIAT DOBLO	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	ZFA2630000903809 0	07-09-2021		
15.	KHH 3665	KIA STONIC	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KNADA818APG785 814	19-02-2024		
16.	KHY 7370	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHPM81CP2U066 902	10-01-2003		
17.	KHY 7371	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHPM81CP2U066 222	24-09-2002		
18.	KHY 7373	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHPM81CP2U066 321	26-09-2002		
19.	KHY 7374	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHPM81CP2U066 329	03-10-2002		
20.	KHY 7380	HYUNDAI MATRIX	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	KMHPM81CP2U066 271	04-03-2003		
21.	KHI 4077	HYUNDAI	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	NLJWWH7WP5Z0 32022	16-01-2006	9ΘΕΣΙΟ	

ΔΙΚΥΚΛΑ

1.	OZE 4003	SUZUKI	ΔΙΚΥΚΛΟ	VTTC1JA00053524 3		
2.	OZE 4004	SUZUKI	ΔΙΚΥΚΛΟ	VTTC1JA00053524 1		
3.	OZE 6831	PIAGGIO	ΔΙΚΥΚΛΟ	LBMC25C06000164 94		
4.	OZE 6832	PIAGGIO	ΔΙΚΥΚΛΟ	LBMC25C04000016 414		
5.	OI 5718	VESPA	ΔΙΚΥΚΛΟ	137522		

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

1.	ME 32132	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	308486P	10-12-1984	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ
2.	ME 37617	CATERPILAR	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	3YD00923	28-08-1988	ΤΣΑΠΑ ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ Σ
3.	ME 37619	CATERPILLAR	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	21Z01393	28-09-1988	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ
4.	ME 45804	VOLVO	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	L90V12877	17-05-1995	
5.	ME 45874	KOMATSU	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	93F21358	29-03-2000	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ
6.	ME 45875	FOREDIL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	06570	02-06-1999	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ
7.	ME 45888	NISSAN – OME	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ	3595RT	20-01-2000	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ
8.	ME 45896	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	338613IP15	20-07-2000	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

9.	ME 45897	FOREDIL MACCHINE	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	06444	20-07-2000	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ	
10.	ME 45898	DULEVO	ΣΑΡΩΘΡΟ	5000A00163	15-09-2000	ΣΚΟΥΠΑ	
11.	ME 45911	KOMATSU	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	93F21277	20-12-2000	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	
12.	ME 87757	MITSUBISHI	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	3GA10031	05-09-2006	ΓΚΡΕΪΤΕΡ- ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ	
13.	ME 94402	DAIMLER CHRYSLER	ΣΑΡΩΘΡΟ	03- A 4000 - 0077	01-02-2007	ΣΚΟΥΠΑ	
14.	ME 100544	VOLVO	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	VCE00B71A000143 67	19-02-2008	ΜΠΟΥΛΤΟΖΑ	
15.	ME 102782	CATERPILAR	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	61M12576	23-05-2008	ΓΚΡΕΪΤΕΡ- ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ	
16.	ME 107532	LIEBHERR	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	941RLC751	25-11-2008	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ	
17.	ME 107533	CATERPILLAR	ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΟ	92W3109	25-11-2008		
18.	ME 107544	O & K	ΙΣΟΠΕΔΩΤΗΣ	1065S1	09-02-2003	ΓΚΡΕΪΤΕΡ- ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ	
19.	ME 110352	MERCEDES- UNIMOG U400	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ	WDB4051231V2193 45	24-03-2009	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ	
20.	ME 110375	JCB	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ- ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CXCSH9134864 1	14-08-2009	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	
21.	ME 115362	MAN	ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟ	0510012190	18-05-2010		
22.	ME 118778	JOHNSTON	ΣΑΡΩΘΡΟ	SA9/2VM40X/3206 8343	13-08-2010	ΣΚΟΥΠΑ	
23.	ME 118779	APPLIED SWEEPERS LTD	ΣΑΡΩΘΡΟ	0501050	13-08-2010	ΣΚΟΥΠΑ	

24.	ME 118816	DAIMLER AG-UNIMOG U20	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	S2S32626	14-12-2011	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ
25.	ME 118817	DAIMLER BENZ-UNIMOG 424	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-ΕΚΧΙΟΝΙΣΤΙΚΟ	2072	05-01-2012	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ -ΣΕ ΑΧΡΗΣΙΑ
26.	ME 118824	JCB	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ-ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CXCSL1349559	29-03-2012	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ
27.	ME 139437	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	JCB3CX4TAK2825668	2019	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ
28.	ME 139441	JCB	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	RAJ155WSTK4306058	2019	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ
29.	ME 139442	JCB	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ	JCB019C1HK2827895	2019	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟ
30.	ME 152954	MACRO CLEAN	ΣΑΡΩΘΟΡΟ	M406P00178	2023	ΤΡΟΧΟΦΟΡΟ

ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ

1.	AM 59648	CARRARO	ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	00433	1995	ΤΡΑΚΤΕΡ
2.	AM 63118	FORD MOTOR COMPANY	ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ (Δ.Γ.Ε. ΚΑΝΟΝΙΚΟΣ 1111)	BA 25644	1985	ΤΡΑΚΤΕΡ
3.	AM 63424	MASSEY FERGUSON	ΔΙΑΞ/ΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΟΣ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ (Δ.Γ.Ε. ΔΕΝΔΡ/ΚΟΣ 1112)	5576G161S2	1998	ΤΡΑΚΤΕΡ

ΣΥΝΟΛΟ 131

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ (29) / ΦΟΡΤΗΓΑ (39) / ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ (4) / ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ (21) / ΔΙΚΥΚΛΑ (5) / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ (30) / ΓΕΩΡΓΙΚΟΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΕΣ (3)

ΠΡΟΣΟΧΗ

Από τον παραπάνω πίνακα ΙΙ, θα μπορεί το Δημοτικό συμβούλιο, μετά από εισήγηση της υπηρεσίας του Τμήματος Κίνησης & Συντήρησης Οχημάτων – Μηχ/των Έργου, να αφαιρεί οχήματα που τυχόν βγούνε σε ακινησία λόγω παλαιότητας ή και να προσθέτει καινούργια οχήματα που τυχόν θα προστεθούν στον στόλο της υπηρεσίας.

Για όλα τα παραπάνω θα πρέπει να ενημερώνονται και οι ανάδοχοι της κάθε ομάδας ή υποομάδας για τις τυχόν αλλαγές που θα προκύπτουν.

<p>Ο Συντάξας Ο Προϊστάμενος Τμήματος κίνησης & συντήρησης Οχημάτων-μηχ/των έργου</p> <p>Σιδηρόπουλος Χρήστος ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός</p>	<p>Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη Δ/σης Περιβάλλοντος, Καθαριότητας & Πολιτικής Προστασίας</p> <p>Μαυροματίδου Βηθλεέμ ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός</p>
---	---