

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄



### **ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ημερ/νια: 5/11/2019

Αρ.πρωτ:27181

#### ΜΕΛΕΤΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ ΓΙΑ:

1. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΑΠΟ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ ΜΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ- ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ ΤΡΙΑ (3) ΕΤΗ.

#### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία με Κ.Α: 20.6263.0001 Ποσού για 3 έτη: 1.349.999,97 €
2. Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων με Κ.Α: 20. 6671. 0007  
Ποσού για 3 έτη 134.999,99 €.

**ΣΥΝΟΛΟ : 1.484.999,96 €**

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄



**ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

### **Άρθρο 1ο - Αντικείμενο διαγωνισμού**

- Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Νέας Σμύρνης, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με Συμφωνία Πλαίσιο για τρία (3) έτη.
- Τα οχήματα του Δήμου Νέας Σμύρνης είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (απορριματοφόρα, φορτηγά, μηχανήματα, 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 κάθε όχημα) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Επίσης συνεργεία που θα μπορούν να εξασφαλίζουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας επισκευής ή συντήρησης που θα προκύψει.

Ο Δήμος δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων αφού δεν έχει ούτε την υποδομή, ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται. Διαθέτει ένα μικρό συνεργείο με 4 εργαζόμενους (δύο μηχανοτεχνίτες αυτοκινήτων και δύο ηλεκτροτεχνίτες) 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, υπερκατασκευών κλπ σε εξωτερικά συνεργεία με διενέργεια διαγωνισμού.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Ο έλεγχος και η αποκατάσταση μικρών βλαβών δύναται να γίνεται από τους παρόχους των υπηρεσιών (κατ' εντολή της υπηρεσίας για συντόμευση του χρόνου και όταν αυτό είναι δυνατόν) στο χώρο επισκευών του Δήμου, ενώ η συντήρηση και η αποκατάσταση μεγαλύτερων βλαβών θα γίνονται στο συνεργείο των παρόχων των υπηρεσιών. Σε περίπτωση έκτακτων βλαβών το όχημα θα μεταφέρεται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του προς έλεγχο και επισκευή.

- Η παρούσα μελέτη χωρίζεται σε δύο (2) ομάδες . Στην ομάδα "Α" όπου είναι η συντήρηση και επισκευή των οχημάτων και στην ομάδα "Β" όπου είναι η προμήθεια των ανταλλακτικών οχημάτων. Η ομάδα "Α" χωρίζεται σε 7 υποομάδες και η ομάδα "Β" σε 4 υποομάδες, με τα αντίστοιχα CPV.

### ΟΜΑΔΑ "Α"

- **Ομάδα Α1:** CPV 50114000-7 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης φορτηγών αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α2:** CPV 50111000-6 «Υπηρεσίες διαχείρισης, επισκευής και συντήρησης στόλου οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1»
- **Ομάδα Α3:** CPV 50117000-8«Υπηρεσίες μετατροπής και αποκατάστασης οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α4:** CPV 50113000-0 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης λεωφορείων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α5:** CPV 50112000-3 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αυτοκινήτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α6:** CPV 50116000-1 «Υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής για ειδικά μέρη οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».
- **Ομάδα Α7:** CPV 50112110-7 «Υπηρεσίες επισκευής αμαξωμάτων οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «υπηρεσία» και ποσότητα «1».

### ΟΜΑΔΑ "Β"

- **Ομάδα Β1:** CPV 34300000-0 «Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια».
- **Ομάδες Β2-Β3:** CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- **Ομάδα Β4:** CPV 38561100-6«Ταχύμετρα οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια » και ποσότητα «τεμάχια».

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### Άρθρο 2ο – Ισχύουσες διατάξεις

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
2. Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων όπως αυτός ισχύει.
3. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
5. Το Ν.Δ 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α΄/8-5-1953) περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου
6. Την υπ΄ αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση 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
7. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α΄/8-6-2006) Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων
8. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α΄/26-3-2014) Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π..318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις
9. Την υπ΄ αριθ. πρωτ.: 3220/30-07-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 3 (Απόφαση 246/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: "Η συμφωνία - πλαίσιο στις δημόσιες συμβάσεις".

### Άρθρο 3ο - Είδος διαγωνισμού

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Μειοδοτικός Διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για τρία (3) 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 1.197.580,62 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α 24%.: 287.419,35 ΕΥΡΩ ήτοι: Γενικό Σύνολο.:1.484.999,96 ΕΥΡΩ και αποτελείται από δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών.:

1. Την δαπάνη της ομάδας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών που ανέρχεται στα 1.088.709,66 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 261.290,32 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 1.349.999,98 ΕΥΡΩ που αφορά την ανάθεση παροχής υπηρεσιών για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχανών κτλ του δήμου μας, από εξωτερικά εξειδικευμένα συνεργεία
2. Την δαπάνη του Τομέα Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών που ανέρχεται στα 108.870,96 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 26.129,03 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 134.999,99 ΕΥΡΩ που αφορά την ανάθεση προμήθειας ανταλλακτικών σε εμπορικές επιχειρήσεις για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχανών κτλ του δήμου μας, από το δημοτικό συνεργείο.

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

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

### **Άρθρο 5ο – Διάρκεια**

Η διάρκεια των ζητούμενων υπηρεσιών και προμηθειών του διαγωνισμού ξεκινά από την υπογραφή των συμβάσεων και διαρκεί για τρία (3) έτη. Οι συμβάσεις λύονται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου των συμβάσεων ή με την λήξη των τριών ετών.

### **Άρθρο 6ο – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΚΑΙ ΕΤΟΣ**

#### **1. ΟΜΑΔΑ “Α”**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2020 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΕΩΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ 2020)			
A/A	Περιγραφή	Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)	Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 24%)
A1' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)	150.529,95	186.657,138
A2' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)	30.000,00	37.200,00
A3' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	127373,27	157.942,85
A4' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων	15.000,00	18.600,00
A5' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	20.000,00	24.800,0
A6' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων	10.000,00	12.400,0
A7' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	10.000,00	12400,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2022 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7)</b>		<b>362.903,22</b>	<b>449.999,99</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2021 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΕΩΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ 2021)			
A/A	Περιγραφή	Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)	Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 24%)
A1' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)	150.529,95	186.657,138
A2' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)	30.000,00	37.200,00
A3' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	127373,27	157.942,85
A4' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων	15.000,00	18.600,00
A5' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	20.000,00	24.800,0
A6' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων	10.000,00	12.400,0
A7' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	10.000,00	12400,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2021 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7)</b>		<b>362.903,22</b>	<b>449.999,99</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2022 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ ΕΩΣ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟ 2022)</b>			
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)</b>	<b>Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 24%)</b>
A1' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)	150.529,95	186.657,138
A2' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)	30.000,00	37.200,00
A3' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	127373,27	157.942,85
A4' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων	15.000,00	18.600,00
A5' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	20.000,00	24.800,0
A6' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων	10.000,00	12.400,0
A7' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών	10.000,00	12400,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2022 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7)</b>		<b>362.903,22</b>	<b>449.999,99</b>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### 2. ΟΜΑΔΑ "Β"

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2020 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ ΕΩΣ ΔΕΚΕΒΡΙΟ 2020)			
Α/Α	Περιγραφή	Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)	Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 23%)
B1 :	Ανταλλακτικά φορτηγών- απορριμματοφόρων- μηχανημάτων έργου	26.000,00	32.240,00
B2 :	Ανταλλακτικά λεωφορείων	7.000,00	8.680,00
B3 :	Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων	1.645,16	2.039,99
B4 :	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων	1.645,16	2.039,99
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2020 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ Β1,Β2,Β3,Β4)</b>		<b>36.290,32</b>	<b>44.999,99</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2021 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ ΕΩΣ ΔΕΚΕΒΡΙΟ 2021)</b>			
<b>Α/Α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)</b>	<b>Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 23%)</b>
B1 :	Ανταλλακτικά φορτηγών- απορριμματοφόρων- μηχανημάτων έργου	26.000,00	32.240,00
B2 :	Ανταλλακτικά λεωφορείων	7.000,00	8.680,00
B3 :	Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων	1.645,16	2.039,99
B4 :	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων	1.645,16	2.039,99
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2021 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ Β1,Β2,Β3,Β4)</b>		<b>36.290,32</b>	<b>44.999,99</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2022 (ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ ΕΩΣ ΔΕΚΕΒΡΙΟ 2022)			
A/A	Περιγραφή	Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)	Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 23%)
B1 :	Ανταλλακτικά φορτηγών- απορριμματοφόρων- μηχανημάτων έργου	26.000,00	32.240,00
B2 :	Ανταλλακτικά λεωφορείων	7.000,00	8.680,00
B3 :	Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων	1.645,16	2.039,99
B4 :	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων	1.645,16	2.039,99
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ 2022 (ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ B1,B2,B3,B4)</b>		<b>36.290,32</b>	<b>44.999,99</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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.

Για τον ανωτέρω σκοπό του διαγωνισμού έχουν προβλεφθεί και οι σχετικές πιστώσεις στον οικείο προϋπολογισμό του Δήμου μας όπως αυτές αναφέρονται στη διακήρυξη.

Ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τους όρους διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Νέας Σμύρνης.

Η παρούσα μελέτη αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο των όρων διακήρυξης και προσαρτάται σ' αυτούς ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄.

<p><u>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</u> <b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &amp; ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ</b></p> <p><b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΑΝΑΚΗΣ ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ</b></p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</p> <p><b>ΛΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ</b></p>	<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p><b>ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΝ</b></p>
---	---	--

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄



**ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

### ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Γ.Σ.Υ

#### **Άρθρο 1ο – Αντικείμενο**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Νέας Σμύρνης , από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με συμφωνία πλαίσιο για τρία (3) έτη.

#### **Άρθρο 2ο - Είδος διαγωνισμού**

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για τρία (3) 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.**

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
2. Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων όπως αυτός ισχύει.
3. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄/7-6-2010 Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

4. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.
5. Το Ν.Δ 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α΄/8-5-1953) Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου
6. Την υπ΄ αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση 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 το άρθρο 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
7. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α΄/8-6-2006) Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων
8. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α΄/26-3-2014) Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π..318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις
9. Την υπ΄ αριθ. πρωτ.: 3220/30-07-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 3 (Απόφαση 246/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: “Η συμφωνία - πλαίσιο στις δημόσιες συμβάσεις”.

### Άρθρο 4ο - Συμβατικά τεύχη

1. Η Τεχνική Έκθεση
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ)
3. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ)
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Διακήρυξη
6. Η Τεχνική & οικονομική προσφορά του αναδόχου
7. 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 Νέας Σμύρνης έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριμματοφόρα, 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.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

- 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 μηχάνημα 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) Κατά τα λοιπά.:

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας μελέτης ανέρχεται στα 1.197.580,62 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α 24%.: 287.419,35 ΕΥΡΩ ήτοι: Γενικό Σύνολο.:1.484.999,96 ΕΥΡΩ και αποτελείται από τους εξής δύο (2) βασικούς τομείς δαπανών (ΟΜΑΔΕΣ):

1. Την δαπάνη της ομάδας Α΄ Παροχής Υπηρεσιών που ανέρχεται στα 1.088.709,66 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 261.290,32 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 1.349.999,98 ΕΥΡΩ 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:

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ			
A/A	Περιγραφή	Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)	Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 24%)
A1' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων φορητών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)	451.589,85	559.971,41
A2' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)	90.000,00	111.600
A3' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων-μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers	382.119,81	473.828,56
A4' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής λεωφορείων	45.000	55.800
A5' :	Εργασίες και ανταλλακτικά συντήρησης - επισκευής επιβατικών οχημάτων και ημιφορητών	60.000	74.400
A6' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας φορητών, μηχανημάτων, λεωφορείων	30.000	37.200
A7' :	Εργασίες και ανταλλακτικά φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορητών	30.000	37.200
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ )</b>		<b>1.088.709,66</b>	<b>1.349.999,97</b>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

2. Την δαπάνη της ομάδας Β΄ Προμήθειας Ανταλλακτικών που ανέρχεται στα 108.870,96 ΕΥΡΩ, πλέον Φ.Π.Α 24%: 26.129,03 ΕΥΡΩ, ήτοι: Σύνολο.: 134.999,98 ΕΥΡΩ που αφορά την ανάθεση προμήθειας ανταλλακτικών σε εμπορικές επιχειρήσεις για την επισκευή - συντήρηση των οχημάτων - μηχανών κτλ του δήμου μας, από το δημοτικό συνεργείο.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ			
A/A	Περιγραφή	Δαπάνη (€) (προ ΦΠΑ)	Δαπάνη (€) (συμπ. ΦΠΑ 23%)
B1 :	Ανταλλακτικά φορτηγών- απορριμματοφόρων- μηχανημάτων έργου	78.000	96.720
B2 :	Ανταλλακτικά λεωφορείων	21.000	26.040
B3 :	Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων	4.935,48	6.119,995
B4 :	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων	4.935,48	6.119,995
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΡΙΩΝ (3) ΕΤΩΝ</b>		<b>108.870,96</b>	<b>134.999,99</b>

- Προέχουσα σύμβαση σύμφωνα με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι αυτή του της ομάδας Α΄ 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 - μηχανών του Δήμου από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία (Ομάδα Α΄ Παροχής Υπηρεσιών), οι κατ΄ εκτίμηση δαπάνες προμήθειας

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ανταλλακτικών για την επισκευή των οχημάτων – μηχ/των του δήμου από το δημοτικό συνεργείο (Ομάδα Β΄ 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

#### 1. Όσον αφορά την ομάδα Α΄ 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 τέσσερις (4) 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 Ανταλλακτικών.

#### 2. Όσον αφορά την ομάδα Β΄ 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 τέσσερις (4) 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 (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών για επισκευές στο Δημοτικό συνεργείο της παρούσας και

β. του κατατεθειμένου (από τον ανάδοχο) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών.

### 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.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### 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 – ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ-ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διεξαγωγής του ή της συμμετοχής κάποιου σε αυτόν, υποβάλλονται ηλεκτρονικά σύμφωνα με τον ισχύουσα νομοθεσία.

Ο Δήμος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στους συμμετέχοντες το περιεχόμενο των αποφάσεων της Οικονομικής Επιτροπής περί των ενστάσεων. Οι αποφάσεις της Αναθέτουσας/Προϊστάμενης Αρχής περί των τυχόν ενστάσεων για κάθε στάδιο του Διαγωνισμού θα γνωστοποιούνται στους συμμετέχοντες μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οποιοσδήποτε έχει έννομο συμφέρον μπορεί να προσβάλει τις αποφάσεις των συλλογικών ή μονομελών οργάνων του Δήμου και των νομικών προσώπων δημοσίου δικαίου και των συνδέσμων αυτού με προσφυγή στις αρμόδιες υπηρεσίες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης που ανήκει ο Δήμος καθώς και τις αποφάσεις της Αποκεντρ. Διοίκησης για λόγους νομιμότητας στον Ελεγκτή Νομιμότητας, σύμφωνα με το άρθρο 150 του Ν. 3463/06 και των άρθρων 227 και 238 του Ν.3852/2010, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση της απόφασης ή την ανάρτηση της στο διαδίκτυο ή από την κοινοποίηση της ή αφότου έλαβε γνώση αυτής. Προσφυγή επιτρέπεται και κατά παράλειψης οφειλόμενης νόμιμης ενέργειας των οργάνων της προηγούμενης παραγράφου. Στην περίπτωση αυτή η προσφυγή ασκείται εντός δεκαημέρου από την άπρακτη παρέλευση της ειδικής προθεσμίας που, τυχόν, τάσσει ο νόμος για την έκδοση της οικείας πράξης, διαφορετικά μετά την παρέλευση τριμήνου από την υποβολή της σχετικής αίτησης του ενδιαφερομένου.

Η άσκηση της ειδικής διοικητικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση ενδίκων βοηθημάτων ενώπιον των αρμόδιων δικαστηρίων.

Οι προσφυγές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ..

### Άρθρο 11ο – ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΛΑΙΣΙΟ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Η διαγωνιστική διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη «Συμφωνίας-Πλαίσιο», στην οποία για την για την κάθε κατηγορία-ομάδα- υποομάδα της μελέτης, θα συμμετέχουν **ένας έως και τέσσερις(4) οικονομικοί φορείς** από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό. Οι οικονομικοί αυτοί φορείς θα είναι οι πέντε πρώτοι κατά σειρά μειοδοσίας, οι οποίοι θα πληρούν τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.

### **Άρθρο 12ο : ΣΥΜΒΑΣΗ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Επισημαίνεται ότι πριν από την υπογραφή της σύμβασης ο επιλεγθείς ανάδοχος ή οι ανάδοχοι ανά κατηγορία, στον/στους οποίο/-ους έγινε η κατακύρωση και ανάθεση, οφείλει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το σχετικό άρθρο των παρόντων όρων και το με το άρθρο 157 παρ. 1β του Ν.4281/2014 στον βαθμό που δεν αντίκεινται σε αυτό.

Στην περίπτωση που η εκτέλεση των εργασιών κατακυρωθούν σε Κοινοπραξία, η Αναθέτουσα Αρχή ζητά πριν την υπογραφή της σύμβασης τα σχετικά εκ του νόμου αποδεικτικά της σύστασης της κοινοπραξίας.

Στην περίπτωση, που εξ αυτού του γεγονότος επαναληφθεί ο Διαγωνισμός, ο κηρυχθείς έκπτωτος βαρύνεται με τα έξοδα επαναλήψεως του Διαγωνισμού, καταπίπτει δε υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου η εγγυητική επιστολή συμμετοχής χωρίς καμία άλλη προϋπόθεση ή ενέργεια. Δεν αποκλείεται επίσης το Ελληνικό Δημόσιο να αξιώσει επιπροσθέτως και κάθε θετική ή αποθετική ζημία που ενδεχομένως θα υποστεί από την ως άνω συμπεριφορά του επιλεγέντος και κληθέντος να υπογράψει τη Σύμβαση.

Ο Δήμος μετά από αυτά έχει την ευχέρεια ή να επαναλάβει τη δημοπρασία αν ήταν μοναδικός μειοδότης ή συμμετέχοντας ή αντί της επαναλήψεως του Διαγωνισμού να κατακυρώσει τον Διαγωνισμό στον αμέσως επόμενο κατά σειρά μειοδοσίας Διαγωνιζόμενο (στον πρώτο επιλαχόντα δηλαδή) κ.ο.κ..

Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενόμενης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από τον ανάδοχο που αρνήθηκε να υπογράψει τη σύμβαση και επιφυλάσσεται κάθε νόμιμου δικαιώματος του για πιθανή βλάβη λόγω καθυστέρησης έναρξης των προβλεπόμενων από την μελέτη εργασιών.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Για το Δήμο υπογράφεται από το Δήμαρχο και για τον ανάδοχο από τον ίδιο, αν είναι φυσικό πρόσωπο, ή από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας (ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο από αυτόν άτομο) ανάλογα με τη μορφή του νομικού προσώπου. Η υπογραφθείσα σύμβαση δεν εκχωρείται ούτε ενεχυριάζεται.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, την σχετική μελέτη και τα στοιχεία της προσφοράς του αναδόχου υπέρ του οποίου κατακυρώθηκε η εργασία, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

Στη σύμβαση αναφέρονται και προσαρτώνται ως αναπόσπαστα συμβατικά στοιχεία :

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Οι συγγραφές υποχρεώσεων
- δ) Το παράρτημα Β της μελέτης (πίνακας οχημάτων προς επισκευή ανά κατηγορία)
- ε) Ο πίνακας Ι της μελέτης (πίνακας ενδεικτικών εργασιών ανά κατηγορία)
- στ) Ο πίνακας ΙΙ ( ομάδα ανταλλακτικών για τα οχήματα που θα επισκευάζονται στο συνεργείο του Δήμου Νέας Σμύρνης)
- ζ) Η οικονομική προσφορά και η συνολική προσφορά του παρόχου της υπηρεσίας με όλα τα τεχνικά και λοιπά στοιχεία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και με τα τεύχη που τυχόν την συνοδεύουν. Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ με την υπογραφή της και την αυθημερόν πρωτοκόλλησή στο πρωτόκολλο του Δήμου. Η σύμβαση αναρτάται στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων.

Η επικοινωνία μεταξύ των υπηρεσιών του Δήμου & του/των μειοδότη/-ων θα πραγματοποιείται με επιστολές, τηλεομοιοτυπία (fax) ή ηλεκτρονικά μέσα ή με συνδυασμό των μέσων αυτών & θα είναι δεσμευτική για τα συμβαλλόμενα μέρη.

### **Άρθρο 13ο : ΣΥΝΑΨΗ “ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ”- ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ**

#### **Συμφωνία - Πλαίσιο**

Η «συμφωνία-πλαίσιο» δεν αποτελεί έναν τύπο δημόσιας σύμβασης, αλλά μια μέθοδο την οποία η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί για την επιλογή του αντισυμβαλλόμενων παρόχων των συγκεκριμένων υπηρεσιών της μελέτης. Νοείται ως μια γενική συμφωνία, μία συμφωνία “ομπρέλα” μεταξύ της αναθετουσας αρχης 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.

### **Άρθρο 14ο - Παράταση – έκπτωση αναδόχου**

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα η οποία επιβάλλεται στον ανάδοχο με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας ή όπως άλλως ορίζεται στην διακήρυξη.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

### Άρθρο 15ο - Φόροι -τέλη

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

<p><u>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</u> <b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &amp; ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ</b></p> <p><b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΑΝΑΚΗΣ ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ</b></p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</p> <p><b>ΛΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ</b></p>	<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p><b>ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΝ</b></p>
---	---	--

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄



**ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

### ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ)

#### **Άρθρο 1ο – Αντικείμενο**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι ταυτόχρονα η παροχή υπηρεσιών και η προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση των μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων του Δήμου Νέας Σμύρνης, από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία και το δημοτικό συνεργείο με συμφωνία πλαίσιο για τρία (3) έτη.

#### **Άρθρο 2ο - Είδος διαγωνισμού**

Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός μειοδοτικός διαγωνισμός με αντικείμενο ταυτόχρονα την παροχή υπηρεσιών και την προμήθεια ανταλλακτικών, με συμφωνία πλαίσιο για τρία (3) έτη, με προέχουσα σύμβαση αυτή των παρεχόμενων υπηρεσιών με την αξία των συγκεκριμένων υπηρεσιών να υπερβαίνει την αξία των προϊόντων.

#### **Άρθρο 3ο – Ισχύουσες Διατάξεις**

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών"
2. Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων όπως αυτός ισχύει.
3. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α΄ /7-6-2010 Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
4. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α΄ 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

5. Το Ν.Δ 2396/1953 (ΦΕΚ 117/Α΄/8-5-1953) Περί κανονισμού χρήσεως και κινήσεως αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου
6. Την υπ΄ αριθμ.3373/390/20.3.1975 απόφαση 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 το άρθρο 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
7. Του Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α΄/8-6-2006) Νέος Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων
8. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α΄/26-3-2014) Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π..318/1992 (Α΄ 161) και λοιπές ρυθμίσεις
9. Την υπ΄ αριθ. πρωτ.: 3220/30-07-2014 Κατευθυντήρια Οδηγία 3 (Απόφαση 246/2014 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων) με θέμα: “Η συμφωνία - πλαίσιο στις δημόσιες συμβάσεις”.

### Άρθρο 4ο - Σύνταξη προσφοράς

1. 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.

2. 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 όρο – 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 Νέας Σμύρνης αναθέτοντας αυτές τις υπηρεσίες σε εξωτερικά συνεργεία, είναι εξειδικευμένες εργασίες συγκεκριμένων μηχανικών μερών οχημάτων και μηχανημάτων του, που αιτιολογημένα κάθε φορά δεν μπορούν να αποκατασταθούν από το συνεργείο του Δήμου. Πρόκειται αφ΄ ενός για πολύ εξειδικευμένες εργασίες σε μηχανήματα έργου (φορτωτές, σκαπτικά μηχανήματα, 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.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 Νέας Σμύρνης θα πρέπει άμεσα να ανταποκρίνεται, προς όφελος του Δημοσίου Συμφέροντος.

Οι εργασίες που θα ανατεθούν, αφορούν τη συντήρηση & επισκευή όλων των μεταφορικών μέσων & μηχανημάτων του Δήμου Νέας Σμύρνης 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 κατανεμηθεί σε επτά (7) βασικές κατηγορίες(υποομάδες) , θα εκτελούνται κάθε φορά όταν υπάρχει ανάγκη, ενώ τα οχήματα – μηχανήματα θα παραδίνονται στο Τμήμα Αποκομιδής και Ανακύκλωσης (Εργοτάξιο Δήμου Νέας Σμύρνης- Αγησιλάου και Ολυμπίου) 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 Υποτμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

### **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.:

#### A. Υπεύθυνες δηλώσεις

1. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) όπου θα δηλώνεται η ομάδα , και οι υποομάδες συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών για τα οχήματα – μηχ/μάτα κτλ της ομάδας και υποομάδας συμμετοχής στον διαγωνισμό.
3. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) για τον χρόνο και τόπο παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 14 της Γ.Σ.Υ της παρούσας μελέτης.
4. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι, εγγυούνται για την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών και ότι αυτές θα καλύπτονται με εγγύηση τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών από την παραλαβή τους.
5. Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι τα ανταλλακτικά που προσφέρονται είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).

#### B. Στοιχεία τεχνικής οργάνωσης προσφέροντος

Θα περιγράφονται, με τρόπο που να τεκμηριώνεται, η επάρκεια και η ποιότητα τους, τουλάχιστον τα ακόλουθα:

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

1. Οι εγκαταστάσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των εργασιών: θέση (διεύθυνση), ωφέλιμη επιφάνεια, χωροδιάταξη, περιγραφή συνεργείων, αποθήκης ανταλλακτικών, υπαίθριων χώρων κλπ.
2. Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και τα βασικότερα εργαλεία-μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών (είδος, ποσότητα, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ηλικία εξοπλισμού, κα.)
3. Προγράμματα (software) προληπτικής συντήρησης ή / και διάγνωσης βλαβών οχημάτων παρόμοιου τύπου με αυτά της παρούσας εάν το απαιτεί η φύση των εργασιών (επιθυμητό).
4. Οτιδήποτε άλλο κρίνεται απαραίτητο να αναφερθεί από τον προσφέροντα και μπορεί να επηρεάσει θετικά την τεχνική αξιολόγησή του.

### Γ. Εμπειρία προσφέροντος

Θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω θέματα:

1. Σύνομη περιγραφή υλοποίησης παλαιότερων αναλόγων συμβάσεων - με ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς (φορέας, έτος, διάρκεια, αντικείμενο, κόστος εργασιών, κα.), καθώς και αντίγραφα βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης αυτών, εφόσον υπάρχουν.
2. Αναφορά χρήσης σύγχρονων, καινοτομικών τεχνικών και σύγχρονης τεχνογνωσίας για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών (εφόσον υπάρχουν) με σύνομη περιγραφή των σχετικών μεθόδων.
3. Αναλυτική αναφορά στη σύνθεση, εμπειρία, εκπαίδευση του διαθέσιμου προσωπικού, με έμφαση στο τεχνικό προσωπικό που θα διεκπεραιώσει τις εν λόγω εργασίες. Από τα προηγούμενα στοιχεία θα πρέπει να τεκμηριώνεται η επάρκεια και η αποδεδειγμένη ικανότητα διεκπεραίωσης των εν λόγω εργασιών από το προσωπικό που θα διατεθεί για το σκοπό αυτό.

### Δ. Τεχνική Έκθεση

Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν και τεχνική έκθεση-τεχνική περιγραφή από την οποία θα προκύπτει ότι συμμορφώνονται με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλουν οι κατασκευαστές των Οχημάτων, Μηχ/των, Υπερκατασκευών κτλ όπως επίσης ότι θα είναι σύμφωνοι με τους κανόνες της τέχνης που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς και η διακήρυξη.

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

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

1. Τιμολόγιο Προσφοράς (οικονομική προσφορά) για την αντίστοιχη ΟΜΑΔΑ & ΥΠΟΟΜΑΔΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και
  2. Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα – μηχ/τα κτλ, της ΟΜΑΔΑΣ & ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ συμμετοχής στον διαγωνισμό.
- Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα αναγράφεται επί του τιμολογίου προσφοράς (οικονομική προσφορά) σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%) ολογράφως & αριθμητικώς.

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,

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

και

β. του κατατεθειμένου (από τον Οικονομικό Φορέα) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών.

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.

Λόγο 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 ως ορίζει η διακήρυξη.

### 1.4. Συμφωνία πλαίσιο – όροι

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

#### 1.4.1. Γενικά

1. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να συνάπτουν συμφωνίες-πλαίσια.

2. Για τη σύναψη μιας συμφωνίας-πλαisiού, 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.

3. 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-πλαisiού.

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

5. Ο Δήμος Νέας Σμύρνης προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια, τριετούς (3) διάρκειας - 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.

#### 1.4.2. Ειδικό όροι συμφωνίας πλαίσιο

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Νέας Σμύρνης 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.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 Νέας Σμύρνης, που δεν είναι εφικτό - μετά την βεβαίωση της επιτροπής Τεχνικών - 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 Γραφείο Κίνησης, το Συνεργείο Οχημάτων 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 τυχόν 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 πραγματοποιεί 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.:

1. Τον ΠΙΝΑΚΑ (I) Κόστους Ενδεικτικών Εργασιών της παρούσας μελέτης,
2. Τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του αναδόχου και
4. 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 :

1. Το όχημα εισάγεται στο Δημοτικό Συνεργείο με “ΔΕΛΤΙΟ ή ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ και ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ” του Γραφείου Κίνησης στο οποίο αναγράφεται περιληπτικά - κατά το δυνατόν - το είδος της επισκευής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

2. Το Δημοτικό Συνεργείο εκδίδει “ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ” στο οποίο καταχωρούνται οι τεχνικές διαπιστώσεις, οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν για την επισκευή.
3. 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 Τεχνικών του δήμου που έχει οριστεί με βάση την Υ.Α.3373/390/20.3.1975 εισηγείται για την ανάθεση την ανάθεση των παρεχόμενων υπηρεσιών και μεριμνά για την πιστοποίηση της επισκευής και την κοστολόγησή της.
4. Η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου στέλνει προσκλήσεις ( με fax ή 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 υποβάλλει επικαιροποιημένα όσα δικαιολογητικά έχουν λήξει, οικονομική προσφορά(όπου θα αναγράφεται το όχημα , η συμφωνία πλαίσιο και τα στοιχεία του αποστολέα), βεβαίωση καταλληλότητας ή γνησιότητας ανταλλακτικών καθώς και φωτοτυπίες των σελίδων από τον τιμοκατάλογο της εταιρείας, υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούνται οι διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας και οι υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.
5. Εφόσον σταλούν οι προσφορές, η επιτροπή συντήρησης και επισκευής οχημάτων του Δήμου μας εκδίδουν πρακτικό- γνωμοδότηση και επιλέγουν τον ανάδοχο στον οποίο θα ανατεθεί η συγκεκριμένη επισκευή βάσει χαμηλότερης τιμής και εφόσον τα δικαιολογητικά είναι σωστά.
6. Κατόπιν εκδίδετε 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 στην Διαύγεια.
7. Σε περίπτωση που η βλάβη, εφόσον έχει αποσυναρμολογηθεί το όχημα, είναι ποιο περίπλοκη, ο ανάδοχος στέλνει δελτίο επιθεώρησης με τις επιπλέον εργασίες και ανταλλακτικά καθώς και 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 στην Διαύγεια.
8. Τέλος όταν το όχημα παραδοθεί μετά την επισκευή και εκδοθούν τα τιμολόγια η επιτροπή συντήρησης και επισκευής εκδίδει δελτίο 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 τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν κατά την επισκευή.  
Πιο συγκεκριμένα η κοστολόγηση των επισκευών θα γίνεται ως εξής.:

**A. 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.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

Κατόπιν ο ανάδοχος για τον προσδιορισμό του κόστους εργασίας θα υπολογίζει το γινόμενο.: Σύνολο Εργατωρών Απασχόλησης X Κόστος Εργατώρας 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 1.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΟΜΑΔΑ Α ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

#### ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.1.

Εργασίες συντήρησης – επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων)

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

<b>α. Εργασίες μηχανικών μερών</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1. Εφαρμογή κουζινέτων	400,00
2. Αλλαγή δακτυλιδίων μπιελών και εφαρμογή πείρων	300,00
3. Αντικατάσταση χιτωνίων	500,00
4. Αλλαγή κουζινετών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	400,00
5. Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	600,00
6. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	400,00
7. Αλλαγή εδρών βαλβίδων	450,00
8. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	500,00
9. Αλλαγή ελατήρια	600,00
10. Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	500,00
11. Ρύθμιση βαλβίδων	150,00
12. Αλλαγή αντλία νερού	100,00
13. Επισκευή υπερσυμπιεστή	150,00
14. Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	100,00
15. SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	500,00
16. SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	300,00
17. Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	200,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

18.Επισκευή ψυγείου	400,00
19.Αντικατάσταση κολάρου νερού	40,00
20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	50,00
<b>β. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού )</b>	
<b>Κιβωτίου</b>	
21. Αλλαγή φουρκέτες	800,00
22.Αλλαγή συγχρόνιζε	800,00
23.Αλλαγή ρουλεμάν	900,00
24.Αλλαγή γραναζιών	900,00
25.Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	950,00
26.Επισκευή αργό γρήγορο (fuller)	800,00
27. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
28. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ	500,00
29. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ	700,00
30. Αλλαγή πρωτεύων – δευτερεύων –ενδιάμεσος άξονας	800,00
31. Αλλαγή –Επισκευή σταυροί ταχυτήτων	200,00
32. Αλλαγή –Επισκευή σταθερά ταχυτήτων	300,00
33.Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	2.500,00
34. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων	1.100,00
<b>Συμπλέκτη</b>	
35.Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη	150,00
36.Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	150,00
37.Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	700,00
38.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	400,00
39.Επισκευή δίσκου	500,00
40.Επισκευή πλατώ	500,00
41.Αλλαγή φυσούνας	150,00
<b>Διαφορικού</b>	
42.Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	700,00
43.Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	450,00



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

44. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
<b>γ. Εργασίες Αεροσυμπιεστών</b>	
45. Αλλαγή –Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήριακόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	1.000,00
46.Αντικατάσταση Σκάστρα κόφλερ	50,00
47.Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	150,00
48.Σετ ελατήρια κόφλερ	150,00
49. Αλλαγή-Επισκευή Βαλβίδα κόφλερ	100,00
50. Αλλαγή Χιτώνιο κόφλερ	200,00
51. Αλλαγή Φίλτρα	100,00
<b>δ. Εργασίες Κουβουκλίων</b>	
52.Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	200,00
53.Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	150,00
54.Έλεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	200,00
55.Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας	400,00
56.Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	1.000,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Αναρτήσης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή αμορτισέρ	35,00
2.Αλλαγή - επισκευή σούστες	80,00
3.Αλλαγή μπρακέτα	150,00
4.Αλλαγή σινεμπλόκ	40,00
5.Αλλαγή κόντρες κλπ.	70,00
<b>β. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>	
6.Έλεγχος δικτύου αέρος	35,00
7.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	40,00
8.Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών	50,00
9.Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	80,00
10.Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	120,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

11.Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	120,00
12.Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	120,00
13.Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	70,00
14.Τσιμούχες – δαχτυλίδια	40,00
15.Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	40,00
16.Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	70,00
17.Αλλαγή δύο ταμπούρων	50,00
18.Αλλαγή 4 ελατηρίων	50,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης – εμπρόσθια συστήματα</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή Ακραξώνιο	150,00
2. Αλλαγή Πείρος ακραξωνίου	100,00
3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	100,00
4. Αλλαγή Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	250,00
5. Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	140,00
6. Αλλαγή Γλίστρες – κουζινέτα	120,00
7. Αλλαγή Τάπες πηροδακτυλιών	40,00
8. Αλλαγή Γρασσαδοράκια	20,00
9.Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	50,00
10.Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	30,00
11.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	180,00
12.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	230,00
13.Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	170,00
14.Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια Πιέσεως	80,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	350,00
2.Έλεγχος καυσαερίων	40,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

3.Έλεγχος τροφοδοσίας	150,00
4.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	300,00
5.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	250,00
6.Αλλαγή ρεγυλατόρου	350,00
7.Έλεγχος ρεγυλατόρου	200,00
8.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως	100,00
9.Αλλαγή ρύθμισης	150,00
10.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	200,00
11.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	200,00
12.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	150,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	200,00
2.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00
3.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	150,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	700,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	500,00
3.Πλάνισμα καπακιού	400,00
4.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	1.000,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Γενική επισκευή μίζας	80,00
2.Αλλαγή μίζας	40,00
3.Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	70,00
4.Αλλαγή δυναμό	40,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

5.Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	50,00
6.Αλλαγή φαναριών	20,00
7.Έλεγχος και επισκευή μίζας	60,00
8.Έλεγχος και επισκευή δυναμό	50,00
9.Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	40,00
10.Έλεγχος και επισκευή φάρων	30,00
11.Έλεγχος και επισκευή πλαινών και πίσω προβολέων	60,00
12.Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	150,00
13.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	80,00
14.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	100,00
15.Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	150,00
16.Αντικατάσταση λαμπτήρων	10,00
17.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	5,00
18.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	200,00
19.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	500,00
20.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	10,00
21.Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν)	70,00
22.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	70,00
23.Αντικατάσταση ψυγείου	150,00
24.Επισκευή καυστήρα	200,00
25.Προγραμματισμός εγκεφάλων φορτηγών - υπερκατασκευών	700,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>

### ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.2.

Εργασίες συντήρησης – επισκευής πλαισίων μηχανημάτων (γερανοφόρων, σαρώθρων, φορτωτών)

(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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα).	200,00
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, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμισης συστήματος σάρωσης.	500,00
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.	600,00
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.	300,00
6.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.	1.000,00
7.Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης.	200,00
8.Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής (προβοσκίδα).	200,00
9.Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβυσμάτων, επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής.	300,00
10.Αντικατάσταση ελαστικού, τροχού χοάνης.	150,00
11.Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων.	200,00
12.Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης.	150,00
13.Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας.	400,00
14.Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων.	300,00
15.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	450,00
16.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης.	700,00
17.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού.	300,00
18.Εξαγωγή – επισκευή επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής νερού	200,00
19.Καθαρισμός ψυγείου Μ.Ε	400,00
20.Επαναφορά βάσης	150,00
21.Επαναφορά κορμού	200,00
22.Επισκευή εκκεντροφόρου	400,00
23.Εφαρμογές δακτυλιδιών	300,00
24.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	50,00
25.Αλλαγή ξηραντήρα αέρος	100,00
26Αλλαγή ρύθμιση Ακροφύσιων	350,00
27.Σέρβις μηχανήματος	400,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

28.Επισκευή διαρροή αέρα	200,00
29.Αλλαγή μαρκουτσιών	50,00
30.Έλεγχος –ρύθμιση αντλίας πετρελαίου	200,00
31.Εξαγωγή-επανατοποθέτηση μπέκ	250,00
32.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος	450,00
33.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος.	250,00
34.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου.	250,00
35.Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ	250,00
36.Έλεγχος καυσαερίων	40,00
37.Έλεγχος τροφοδοσίας	200,00
38.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	350,00
39.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	350,00
40.Αλλαγή ρεγυλατόρου	250,00
41.Έλεγχος ρεγυλατόρου	200,00
42.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	150,00
43.Αλλαγή ρύθμισης	200,00
44.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	250,00
45.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	250,00
46.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	300,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Υδραυλικών Συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου.	180,00
2.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου.	420,00
3.Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης	320,00
4.Αλλαγή στεγανών μπουκάλας	140,00
5.Εξαγωγή πυλώνα	800,00
6.Επανατοποθέτηση πυλώνα	800,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Διεύθυνσης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1.Αλλαγή ακρόμπαρο	80,00
2.Αλλαγή μπάρας κεντρικής	120,00
3.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	100,00
4.Αλλαγή μπαλάκια	100,00
5. Αλλαγη ρουλεμάν τροχών	150,00
6. Αλλαγή φούσκες τροχών	80,00
7. Αλλαγή κρεμαργιέρας	180,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου	250,00
2.Αλλαγή ρεγουλατόρου διαφορικού	160,00
3.Αλλαγή Σιαγώνες, ρύθμιση χειρόφρενου	220,00
4.Αλλαγή σκάστρας αέρος	100,00
5.Αλλαγή ταμπούρα πίσω	150,00
6.Αλλαγή ταμπούρα –σιαγώνες -κυλινδράκια φρένων πίσω	170,00
7.Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού , έλεγχος αέρας	150,00
8.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός- πίσω	150,00
9.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός πίσω, ταμπούρα	300,00
10.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα, φυσούνες διαφορικού	190,00
11.Αλλαγή φερμουίτ, ταμπούρα , φυσούνες εμπρός	190,00
12.Γέμισμα μουαγιέ , αλλαγή μπουλόνια	350,00
13.Έλεγχος συστήματος αντιστοίχου πέδησης (ΣΑΠ)	60,00
14.Εξαγωγή Τροχών για αλλαγή μπουλόνια	110,00
15.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού	130,00
16.Εξαγωγή Τροχών , αλλαγή φερμουίτ & Μειωτήρες διαφορικού	130,00
17.Εξαγωγή Τροχών, αλλαγή φερμουίτ εμπρός	150,00
18.Εξαγωγή Τροχών αλλαγή φερμουίτ πίσω	150,00
19.Εξαγωγή Τροχών ,επισκευή μειωτήρων διαφορικού	150,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

20.Εξαγωγή Τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος	220,00
21. Αλλαγή βεντούζας φρένου γλύστρας τσάπας	130,00
22. Αλλαγή αντλίας φρένων	190,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή εμπρόσθιο σπιράλ εξάτμισης	250,00
2.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	300,00
3.Αλλαγή καταλύτη	150,00
4.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	150,00
5.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	150,00
6.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00
7.Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη	200,00
8.Αλλαγή φούσκας εξάτμισης & βάσεις	150,00
9.Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια	300,00
10.Κόλλημα εξάτμισης	100,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ρεκτιφιέ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	750,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	880,00
3.Πλάνισμα καπακιού	1.100,00
4.Πλάνισμα κορμού	1.250,00
5.Εφαρμογές Κουζινέτων εκκεντροφόρου	1.000,00
6.Εφαρμογές, τórνευση καπακιού Εδρών & Βαλβίδων	1.000,00
7.Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου	1.300,00
8.Τórνευση πατούρων	730,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

1.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος.	100,00
2.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος.	100,00
3.Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος.	100,00
4.Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος.	50,00
5.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση μπλοκηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος.	100,00
6.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εξωτερικός	70,00
7.Αλλαγή αυτόματο δυναμό εσωτερικός	90,00
8.Αλλαγή κάρβουνα μίζας ( βιδωτά )	80,00
9.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολητά)	80,00
10.Αλλαγή μπαταρίας	20,00
11.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	500,00
12.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	300,00
13.Επισκευή δυναμό (μερική)	80,00
14.Επισκευή δυναμό (ολική)	90,00
15.Επισκευή μίζας (μερική)	80,00
16.Επισκευή δυναμό (ολική)	90,00
17.Επισκευή πόλων μπαταρίας	10,00
18.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	20,00
19.Επισκευή Φάρου	30,00
20.Προγραμματισμού εγκεφάλου-πιλότου -γκαζιού	700,00
21.Τοποθέτηση Φάρου	30,00
22.Τοποθέτηση ρομέτρου (εγκατάσταση )	150,00
22.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας	30,00
23.Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας.	150,00
24. Επισκευή A/C	300,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Εργασίες συντήρησης – επισκευής Υπερκατασκευών (όλων των οχημάτων – μηχανημάτων της μελέτης που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων container.

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

<b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών Απορ/φόρων Οχημάτων (" ΜΥΛΟΥ" - "ΠΡΕΣΑΣ")</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
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 amplirol	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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 amplirol	400,00
31. Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain	230,00
32.Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.	430,00
33. Αλλαγή βάκτρου 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 ελξης container	380,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

86. Αλλαγή εμβόλου πόρτας	310,00
87. Αλλαγή εμβόλου ημιρυμ/νου	310,00
88. Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού	400,00
89. Αλλαγή εμβόλου φορείου	360,00
90. Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίες	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 καρέ 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 τζαβεττας	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 κουζινετου	190,00
114. Αλλαγή κοχυλιού	2.400,00
115. Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού	1.400,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 ρεγουλατορου αμπραγιαζ	550,00
174. Αλλαγή ρεγουλατορου μπρατσου	600,00
175. Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ	410,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 αλουμινιου	400,00
246.Αλλαγή φυσσουνακι αέρος	310,00
247.Αλλαγή χερούλι εργατών	130,00
248.Αλλαγή χωνιού	400,00
249.Αλλαγή ψευδοπλαισιου	1.100,00
250.Αποσυν.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρεσσας	1.300,00
251.Αποσυνδ.-επαν. Αναστοlea 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. Δοχειου 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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 πλυστικού	700,00
306.Γενικό service κινητήρα hatz	1.300,00
307.Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού	300,00
308.Έλεγχος γάντζων ασφάλισης 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 ψευδοπλαισιου	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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

329.Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου	500,00
330.Ενίσχυση βάσης πύρου 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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

359.Ενίσχυση σασι 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 πλασιού	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 διαρρων υδραυλ. Αντλίας	700,00
389.Επισκευή διαρρων υδραυλ. Κυκλωματος	700,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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.σουστων	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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 οδηγών μικρης πόρτας Container	400,00
457.Ευθυγρ/ση οδηγών προωθητήρα	700,00
458.Ευθυγρ/ση πλαινού αψίδας	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 σασι	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 χτενιου ανυψωτικού	400,00
471.Ευθυγρ/ση- ενισχ.βας.στηρ.αντλ	600,00
472.Ευθυγρ/ση- ενισχ.γεφυρ.σασι	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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 ραουλοφωλιας	700,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών Υδροφόρων-Βυτιοφόρων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης	800,00
2.Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης	250,00
3.Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης	300,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

4.Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης	900,00
5.Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού	1.000,00
6.Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων	350,00
7.Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης	540,00
8.Επισκευή κεφαλής πλύσης	850,00
9.Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων	700,00
10.Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού	400,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας	300,00
12.Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού	250,00
13.Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης	300,00
14.Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής	600,00
15.Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου	350,00
16.Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού	340,00
17.Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
18.Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	550,00
19.Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης	500,00
20.Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. Κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης	300,00
21.Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου	400,00
22.Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού	510,00
23.Servíce υπερκατασκευής	850,00
24.Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως	410,00
25.Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις	900,00
26.Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις	900,00
27.Ενίσχυση δεξαμενής νερού	1.000,00
28.Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση	700,00
29.Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση	650,00
30.Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού	700,00
<b>β. Εργασίες Υπερκατασκευών Φορητών Οχημάτων με ανατρεπόμενη ή μη καρότσια</b>	
31. Αλλαγή υδραυλικής αντλίας	200,00
32. Επισκευή υδραυλικής αντλίας	380,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

33.Αλλαγή τρόμπας ανάρτησης	180,00
34.Αλλαγή πείρων δαχτυλιδιών μπουκάλες καρότσα	350,00
35.Αλλαγή άξονα αντλίας υδραυλικού	270,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Υπερκατασκευών ανυψωτικών μηχανημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Απλό servis ανυψωτικού (βάσης- κορμού - βραχίονα)	350,00
2.Επισκευή καλαθιού	400,00
3.Επισκευή συστήματος ασφάλισης	280,00
4.Επισκευή βαρούλκου	320,00
5.Επισκευή τροχαλίας	210,00
6.Επισκευή ραούλου	120,00
7.Αντικατάσταση μαρκουτσιού	80,00
8.Έλεγχος χειριστηρίων	50,00
9.Έλεγχος βαλβίδας	50,00
10.Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση	200,00
11.Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα	170,00
12.Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής	360,00
13.Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα	150,00
14.Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου	170,00
15.Επισκευή SOS emergency	150,00
16.Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος	400,00
17.Service	400,00
18.Επισκευή διαρροών	350,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων Υπερκατασκευών</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής	700,00
2.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	100,00
3.Τοποθέτηση μπουτόν	20,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

4.Επισκευή φάρου	30,00
5.Τοποθέτηση φάρου	20,00
6.Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού	150,00
7.Αλλαγή δείκτη ελαίου	20,00
8.Αλλαγή διακόπτη	50,00
9.Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ	50,00
10.Αλλαγή ελάσματος φωτοκτύπαρου	90,00
11.Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκυττ)	90,00
12.Αλλαγή επαφής	50,00
13.Αλλαγή ζύγι	50,00
14.Αλλαγή ηλεκτρ. Βαλβ. Ύδατος	200,00
15.Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας	50,00
16.Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.	200,00
17.Αλλαγή καλωδιώσεως	500,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασία Μαρκουτσιών Υψηλής Πιέσεως</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Επισκευή - Μαρκούτσι ¼ ins	40,00/μέτρο
2.Επισκευή Μαρκούτσι 5/16 ins	25,00/μέτρο
3.Επισκευή Μαρκούτσι 3/8 ins	30,00/μέτρο
4.Επισκευή Μαρκούτσι ½ ins	55,00/μέτρο
5.Επισκευή Μαρκούτσι 5/8 ins	38,00/μέτρο
6.Επισκευή Μαρκούτσι ¾ ins	45,00/μέτρο
7.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ins	50,00/μέτρο
8.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ¼ ins	80,00/μέτρο
9.Επισκευή Μαρκούτσι 1 ½ ins	100,00/μέτρο
10. Επισκευή Μαρκούτσι 2 ins	130,00/μέτρο
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.4.

Εργασίες συντήρησης – επισκευής λεωφορείων

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



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

α. Εργασίες μηχανικών μερών	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €
1. Εφαρμογή κουζινέτων	400,00
2. Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων	300,00
3. Αντικατάσταση χιτωνίων	500,00
4. Αλλαγή κουζινετών εκκεντροφόρου και εφαρμογή	400,00
5. Αλλαγή δακτυλιδίων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	600,00
6. Αλλαγή οδηγών βαλβίδων	400,00
7. Αλλαγή εδρών βαλβίδων	450,00
8. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	500,00
9. Αλλαγή ελατήρια	600,00
10.Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	500,00
11.Ρύθμιση βαλβίδων	150,00
12.Αλλαγή αντλία νερού	100,00
13.Επισκευή υπερσυμπιεστή	150,00
14.Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	100,00
15.SERVICE πετρελαιοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, πετρελαίου, καμπίνας, τιμονιού), έλεγχος βαλβολινών σασμάν-διαφορικό, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	500,00
16.SERVICE βενζινοκινητήρων: Αλλαγή λαδιών κινητήρα, αλλαγή φίλτρων: (λαδιού, αέρα, βενζίνης, καμπίνας), αλλαγή μπουζί, έλεγχος φρένων, έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, έλεγχος ιμάντων	300,00
17.Εξαγωγή ψυγείου νερού και επανατοποθέτηση	200,00
18.Επισκευή ψυγείου	400,00
19.Αντικατάσταση κολάρου νερού	40,00
20.Εξαγωγή θερμοστατών αλλαγή αυτών	50,00
<b>β. Εργασίες μεταδόσεων κίνησης (κιβωτίου –συμπλέκτη –διαφορικού )</b>	
<b>Κιβωτίου</b>	
21. Αλλαγή φουρκέτες	800,00
22.Αλλαγή συγχρόνιζε	800,00
23.Αλλαγή ρουλεμάν	900,00
24.Αλλαγή γραναζιών	900,00
25.Αλλαγή φουρκέτες, συγχρονιζέ, ρουλεμάν, γραναζιών	950,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

26. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
27. Αλλαγή πρωτεύων άξονας κομπλέ	500,00
28. Αλλαγή δευτερεύων άξονας κομπλέ	700,00
29. Αλλαγή πρωτεύων – δευτερεύων –ενδιάμεσος άξονας	800,00
30. Αλλαγή –Επισκευή σταυροί ταχυτήτων	200,00
31.Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	2.500,00
32. Επισκευή κιβώτιο ταχυτήτων	1.100,00
<b>Συμπλέκτη</b>	
33.Επισκευή τρόμπας συμπλέκτη	250,00
34.Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν	700,00
35.Αντικατάσταση ζεύγη φερμουίτ	400,00
36.Επισκευή δίσκου	500,00
37.Επισκευή πλατώ	500,00
<b>Διαφορικού</b>	
38.Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώννα ρουλεμάν	700,00
39.Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	450,00
40. Αλλαγή φλάντζες τσιμούχες	600,00
<b>γ. Εργασίες Αεροσυμπιεστών</b>	
41. Αλλαγή –Επισκευή - Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήριακόφλερ (σετ), Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες	1.000,00
42.Σετ φλάντζες κόφλερ κεφαλής	150,00
43.Σετ ελατήρια κόφλερ	150,00
44. Αλλαγή-Επισκευή Βαλβίδα κόφλερ	100,00
45. Αλλαγή Χιτώνιο κόφλερ	200,00
46. Αλλαγή Φίλτρα	100,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Αναρτήσης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή αμορτισέρ	35,00
2.Αλλαγή - επισκευή σουσέτες	80,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

3.Αλλαγή μπρακέτα	150,00
4.Αλλαγή σινεμπλόκ	40,00
5.Αλλαγή κόντρες κλπ.	70,00
<b>β. Εργασίες Συστημάτων Πέδησης</b>	
6.Έλεγχος δικτύου αέρος	35,00
7.Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας	40,00
8.Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών	50,00
9.Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων	80,00
10.Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων	120,00
11.Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ εμπρόσθιων τροχών	120,00
12.Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων οπίσθιων τροχών	120,00
13.Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	70,00
14.Τσιμούχες – δαχτυλίδια	40,00
15.Εξαγωγή και επισκευή παντόφλας φρένων	40,00
16.Αντικατάσταση τακάκια εμπρόσθιων τροχών	70,00
17.Αλλαγή δύο ταμπούρων	50,00
18.Αλλαγή 4 ελατηρίων	50,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α Εργασίες συστημάτων Διεύθυνσης – εμπρόσθια συστήματα</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή Ακραξώνιο	150,00
2. Αλλαγή Πείρος ακραξωνίου	100,00
3. Αλλαγή Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων	100,00
4. Αλλαγή Ακραξόνιο – Πείρος Ακραξονίου – Ρουλεμάν πείρων ακραξονίων	250,00
5. Αλλαγή Ρουλεμάν – Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες, Ροδέλες μεταλλικές	140,00
6. Αλλαγή Γλίστρες – κουζινέτα	120,00
7. Αλλαγή Τάπες πηροδακτυλιών	40,00
8. Αλλαγή Γρασσαδοράκια	20,00
9.Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	50,00
10.Έλεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης (μηχανικός)	30,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

11.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	180,00
12.Έλεγχος – επισκευή υδραυλικού ατέρμονα τιμονιού	230,00
13.Αντικατάσταση αντλίας τιμονιού	170,00
14.Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια	80,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Τροφοδοσίας</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Συντήρηση – επισκευή αντλιών	350,00
2.Έλεγχος καυσαερίων	40,00
3.Έλεγχος τροφοδοσίας	150,00
4.Επισκευή αντλίας πετρελαίου	300,00
5.Εξαγωγή – επισκευή μπεκ	250,00
6.Αλλαγή ρεγυλατόρου	350,00
7.Έλεγχος ρεγυλατόρου	200,00
8.Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως	100,00
9.Αλλαγή ρύθμισης	150,00
10.Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO	200,00
11.Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμου	200,00
12.Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού	150,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Συστημάτων Εξάτμισης</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή καζανάκι εξάτμισης	200,00
2.Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης	150,00
3.Αλλαγή βάσεων εξάτμισης	150,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ρεκτιφιέ κινητήρων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Ρεκτιφιέ στροφάλου	700,00
2.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	500,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

3.Πλάνισμα καπακιού	400,00
4.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	1.000,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Γενική επισκευή μίζας	80,00
2.Αλλαγή μίζας	40,00
3.Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό – αυτομάτου	70,00
4.Αλλαγή δυναμό	40,00
5.Έλεγχος και επισκευή φωτισμού	50,00
6.Αλλαγή φαναριών	20,00
7.Έλεγχος και επισκευή μίζας	60,00
8.Έλεγχος και επισκευή δυναμό	50,00
9.Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών	40,00
10.Έλεγχος και επισκευή φάρων	30,00
11.Έλεγχος και επισκευή μοτέρ και μπράτσων υαλοκαθαριστήρων	150,00
12.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων	80,00
15.Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών	100,00
15.Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και αιρκοντίσιον	150,00
16.Αντικατάσταση λαμπτήρων	10,00
17.Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων	5,00
18.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης οχήματος	200,00
19.Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών	500,00
20.Έλεγχος και αντικατάσταση κόρνας	10,00
21.Έλεγχος και επισκευή οργάνων(καντράν)	70,00
22.Αλλαγή διακόπτη καλοριφέρ	70,00
23.Αντικατάσταση ψυγείου	150,00
25.Προγραμματισμός εγκεφάλων	700,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΥΠΟΜΑΔΑ Α.5.

Εργασίες συντήρησης – επισκευής επιβατικών οχημάτων-ημιφορτηγών < 3,5tn

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

<b>α. Εργασίες Μηχανικών Μερών, Συστημάτων Ανάρτησης, Διεύθυνσης, Πέδησης, Μετάδοσης Κίνησης, Ρεκτιφιέ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού	100,00
2.Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού	100,00
3.Αλλαγή λαδιών επιβατικών	40,00
4.Αλλαγή λαδιών ημιφορτηγού	40,00
5.Έλεγχος σέρβις επιβατικού	150,00
6.Έλεγχος σέρβις ημιφορτηγού	300,00
7.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό επιβατικού	300,00
8.Αλλαγή σετ δίσκο –πλατό ημιφορτηγού	400,00
9.Επισκευή κινητήρα επιβατικού	600,00
10.Επισκευή κινητήρα ημιφορτηγού	1.000,00
11.Επισκευή σασμαν επιβατικού	1.000,00
12.Επισκευή σασμαν ημιφορτηγού	1.200,00
13.Ρύθμιση βαλβιδες ημιφορτηγού βενζίνης	50,00
14.Ρύθμιση βαλβιδες ημιφορτηγού πετρελαίου	100,00
15.Σέρβις Γενικό επιβατικού	200,00
16.Σέρβις Γενικό ημιφορτηγού	400,00
17.Επαναφορά βάσης	100,00
18.Αλλαγή ακρόμπαρο	50,00
19.Αλλαγή μπάρας κεντρική	100,00
20.Αλλαγή μπάρας τιμονιού	100,00
21.Κάρφωμα σιαγόνες	150,00
22.Επισκευή φουσούνας εμπρός	150,00
23.Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ	300,00
24.Αλλαγή καταλύτη	50,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

25.Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης	80,00
26.Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης	70,00
27.Αλλαγή σπυράλ εξάτμισης το κάτω	200,00
28.Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη	100,00
29.Αλλαγή αντλίας φρένων	150,00
30.Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου	70,00
31.Αλλαγή μανέτας χειροφρένου	100,00
32.Αλλαγή ξηραντήρα αέρος	100,00
33.Αλλαγή ρεγουλά διαφορικού	300,00
34.Αλλαγή σιαγόνες ,ρύθμιση χειρόφρενου	300,00
35.Αλλαγή σκαστράς αέρος	100,00
36.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός –πίσω	300,00
37.Αλλαγή φερμουίτ εμπρός –πίσω ,ταμπούρα	500,00
38.Τοποθέτηση συστήματος ABS στο όχημα	2.500,00
39.Αλλαγή ρύθμισης ακροφυσιών	200,00
40.Αλλαγή τουρμπίνας	300,00
41.Αναγόμευση βεντιλατέρ (επιβατικού)	400,00
42.Έλεγχος –ρύθμιση αντλίας καυσίμου	300,00
43.Έλεγχος –ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας	200,00
44.Εξαγωγή επανατοποθέτησης μπεκ	250,00
45.Τοποθέτηση περιοριστής ταχύτητας	400,00
46.Αλλαγή πείροι	200,00
47.Αλλαγή ιμάντας	50,00
48.Αλλαγή αμορτισέρ	200,00
49.Αλλαγή σούστες	400,00
50.Αλλαγή μπρακέτα	300,00
51.Αλλαγή σινεμπλόκ	200,00
52.Αλλαγή κόντρες	300,00
53.Αλλαγή τεσσάρων(4) ταμπουριών	400,00
54.Αλλαγή συγχροριζέ	700,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

55.Ρεκτιφιέ στροφάλου	400,00
56.Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων	300,00
57.Πλάνισμα καπακιού	200,00
58.Πλάνισμα κορμού κινητήρα	700,00
59. Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου	400,00
60. Ρεκτιφιέ κελυφούς τηλεσκοπικού κυλινδρού	400,00
61. Τόρνευση πατουρών	300,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>α. Εργασίες Ηλεκτρολογικών &amp; Ηλεκτρονικών Συστημάτων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εξωτερικού)	20,00
2.Αλλαγή αυτόματου δυναμού (εσωτερικού )	70,00
3.Αλλαγή κάρβουνα μίζας ( βιδωτά )	50,00
4.Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολητά)	50,00
5.Αλλαγή μπαταρίας	10,00
6.Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος	50,00
7.Επισκευή πόλων μπαταρίας	10,00
8.Τοποθέτηση μπουτόν μίζας	20,00
9.Επισκευή Δυναμό ( μερική)	60,00
10.Επισκευή Δυναμό (ολική)	70,00
11.Προγραμματισμού εγκεφάλου-πιλότου -γκαζιού	400,00
12.Προγραμματισμός τηλεκοντρολ κλειδιού αυτ/του	150,00
13.Τοποθέτηση – επισκευή μίζας	70,00
14.Ελεγχος σέρβις a/c –καλοριφέρ επιβατικών –ημιφορτηγών	120,00
15. Επισκευή δυναμό	70,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.6.

Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής φορτηγών, λεωφορείων, απορριμματοφόρων, μηχανημάτων

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

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

<b>α. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής απορριμματοφόρων-υδροφόρων-πλυντηρίων-μηχανημάτων- λεωφορείων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>β. Εργασίες Καθισμάτων –Ταπετσαριών απορριμματοφόρων-υδροφόρων-πλυντηρίων-μηχανημάτων- λεωφορείων</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Επισκευή καθισμάτων αέρος ( Ανάλογα αν έχει η ηλεκτρονική πλακέτα )	300,00
2.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	120,00
3.Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	70,00
4.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	100,00
5.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	300,00
6.Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας	100,00
7. Κατασκευή πατάκια ένα σετ	50,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>γ. Εργασίες Φανοποιείας &amp; Βαφής φορτωτών- καλαθοφόρων- εκσκαφείς- σάρωθρα</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	90,00
2.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ	170,00
3.Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνι φορτωτή	60,00
4.Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο	60,00
5.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	140,00
6.Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος	90,00
7.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	70,00
8.Βαφή καμπίνας	1.200,00
9.Βαφή υπερκατασκευή	900,00
10.Επισκευή κλειδαριάς πόρτας	45,00
11.Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνίζας τζαμιών	250,00
12.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	45,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

13.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	70,00
14.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	45,00
15.Τσιμούχες στεγανοποίηση	60,00
16.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	25,00
17.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	40,00
18.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
19.Αλλαγή παρμπρίζ μηχανήματος έργου	150,00
20.Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων.	250,00
21.Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής.	220,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>

### ΥΠΟΜΑΔΑ Α.7.

Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών<3,5 tn

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

<b>α. Εργασίες Φανοποιείας και Βαφής</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Επισκευή αρθρώσεων θυρών	65,00
2.Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	40,00
3.Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	50,00
4.Τσιμούχες στεγανοποίηση	70,00
5.Αντικατάσταση καθρέπτη με μπράτσο	20,00
6.Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	15,00
7.Αντικατάσταση καθίσματος οδηγού	25,00
8.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού	75,00
9.Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού	120,00
10.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Επιβατηγού	45,00
11.Αλλαγή σε λάστιχο παρμπρίζ Φορτηγού	70,00
12.Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου	60,00

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

13.Αλλαγή προφυλακτήρα	40,00
14.Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας	80,00
15.Αλλαγή γρύλου τζαμιού	30,00
16.Βαφή φτερών δύο (2) αυτοκινήτου	180,00
17.Βαφή πόρτας φορτηγού	120,00
18.Επισκευή κλειδαριάς	45,00
19. Βαφή container	1.200,00
20. Βαφή υπερκατασκευής	900,00
21. Βαφή επιβατικού γενικό	1.200,00
22. Βαφή φορτηγού γενικό	2.500,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>
<b>β. Εργασίες Καθισμάτων–Ταπετσαριών</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ σε €</b>
1.Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος	120,00
2.Επισκευή καθισμάτων αέρος	120,00
3.Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	120,00
4.Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	100,00
5.Καθαρισμός καμπίνας, καθίσματα, ταπετσαρίες, πλαστικά μέρη	100,00
6.Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	90,00
7. Κατασκευή σετ πατάκια	50,00
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ</b>	<b>40,00</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
(ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

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

<b>ΟΜΑΔΑ Α</b> ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ(ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.1.</b>	Εργασίες συντήρησης- επισκευής πλαισίων φορτηγών (απορριμματοφόρων, υδροφόρων, πλυντηρίων) με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.2.</b>	Εργασίες συντήρησης- επισκευής πλαισίων μηχανημάτων(γερανοφόρων,σαρώθρων, φορτωτών) με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.3.</b>	Εργασίες συντήρησης- επισκευής υπερκατασκευών(όλων των οχημάτων που έχουν υπερκατασκευές) και αυτοσυμπιεζόμενων containers με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.4.</b>	Εργασίες συντήρησης- επισκευής λεωφορείων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.5.</b>	Εργασίες συντήρησης- επισκευής επιβατικών και ημιφορτηγών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.6.</b>	Εργασίες φανοποιίας φορτηγών, μηχανημάτων, λεωφορείων με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			
<b>ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α.7.</b>	Εργασίες φανοποιίας επιβατικών οχημάτων και ημιφορτηγών με τα τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά	»			

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ :.....

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### 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».
- Ομάδες Β2: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδες Β3: CPV 34913000-0 «Διάφορα ανταλλακτικά» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια» και ποσότητα «τεμάχια»
- Ομάδα Β4: CPV 38561100-6«Ταχύμετρα οχημάτων» με μονάδα μέτρησης «προμήθεια » και ποσότητα «τεμάχια».

Ο Δήμος Νέας Σμύρνης , 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 τρία (3) 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)

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια και συντάχθηκε ο Πίνακας ΙΙ Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών ο οποίος είναι κατανεμημένος σε υποομάδες. Ο εν λόγω πίνακας περιλαμβάνει ανά μάρκα και τύπο οχήματος – μηχ/τος κτλ ενδεικτικές κοστολογημένες λίστες Ανταλλακτικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν κατά την συμφωνία πλαίσιο για τις συντηρήσεις και επισκευές που θα εκτελεί το δημοτικό συνεργείο.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθεί στον εν λόγω Πίνακα ΙΙ, η πλήρης γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όσα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον εν λόγω πίνακα θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά

Στην εν λόγω προμήθεια ελήφθησαν υπόψη τα εξής:

- Το κόστος συντήρησης των οχημάτων – μηχανημάτων κτλ κατά τα προηγούμενα έτη.
- Το ότι ο Δήμος Νέας Σμύρνης έχει στην κυριότητά του μεγάλο στόλο εξειδικευμένων οχημάτων και μηχανημάτων έργου, διάφορων τύπου (απορριματοφόρα, χωματουργικά, , δίκυκλα, τρίκυκλα, 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.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

- 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 μηχάνημα 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) 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 Νέας Σμύρνης. 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 τέσσερις (4)), αφού δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής των ενδιαφερόμενων Οικονομικών Φορέων σε οποιαδήποτε ομάδα και υποομάδα του διαγωνισμού.

### 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) ή εφάμιλλης ποιότητας.

Εάν διαπιστωθούν από την Υπηρεσία ψευδείς βεβαιώσεις ή δηλώσεις ή παραστατικά από τον διαγωνιζόμενο, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και θα του επιβάλλεται η ποινή αποκλεισμού του από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου και των Ο.Τ.Α.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 Νέας Σμύρνης, 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 Νέας Σμύρνης

### **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.:

1. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) όπου θα δηλώνεται, η/ομάδα/ες & υποομάδα/ες συμμετοχής στον διαγωνισμό.
2. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) ότι κατά την υποβολή της προσφοράς έχουν κατατεθεί μαζί με την οικονομική προσφορά και οι αντίστοιχοι τιμοκατάλογοι ανταλλακτικών για τα οχήματα – μηχ/μάτα κτλ της ομάδας & υποομάδας συμμετοχής στον διαγωνισμό.
3. 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.
4. Υπεύθυνη δήλωση (του ν.1599/86) για τον χρόνο και τόπο παράδοσης των παρεχόμενων ανταλλακτικών σύμφωνα με το άρθρο 14 της Γ.Σ.Υ της παρούσας μελέτης
5. Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι τα ανταλλακτικά που προσφέρονται είναι τα γνήσια που χρησιμοποιεί ο κατασκευαστής του οχήματος ή εφάμιλλα αυτών κατά την έννοια του κανονισμού ΕΚ αριθ.1400/2002 ή της αναθεώρησής του (ΕΚ 461/2010) και άριστης ποιότητας (όχι διαλογής).
6. Για "συσσωρευτές" μπαταρίες για όλους τους τύπους οχημάτων - μηχ/των κτλ που τυχόν θα απαιτηθεί προμήθεια θα πρέπει να κατατεθεί:  
α)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).



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

β) Υπεύθυνη δήλωση (του Ν.1599/86) ότι θα προσκομίστουν 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.:

1. Τιμολόγιο Προσφοράς (οικονομική προσφορά) για την αντίστοιχη ΟΜΑΔΑ & ΥΠΟΟΜΑΔΑ συμμετοχής στον διαγωνισμό σύμφωνα με τα υποδείγματα της μελέτης και

2. Τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα – μηχ/τα κτλ της ΟΜΑΔΑΣ & ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) θα αναγράφεται επί του τιμολογίου προσφοράς (οικονομική προσφορά) σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%) ολογράφως & αριθμητικώς.

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

α. του Πίνακα (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης και

β. του κατατεθειμένου (από τον Οικονομικό Φορέα) Τιμοκαταλόγου Ανταλλακτικών.

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 ως ορίζει η διακήρυξη.

### **2.5. Συμφωνία πλαίσιο – όροι**

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

#### 2.5.1. Γενικά

1. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να συνάπτουν συμφωνίες πλαίσια.

2. 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.

3. 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

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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

5. Ο Δήμος Νέας Σμύρνης προτίθεται να υπογράψει συμφωνία πλαίσιο ή συμφωνίες πλαίσια τριετής (3) 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 Γραφείο Κίνησης, το Συνεργείο Οχημάτων 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.

6. Το ΕΣΗΔΗΣ υποστηρίζει διαγωνισμούς προμήθειας αγαθών και παροχής υπηρεσιών με τις διαδικασίες της Συμφωνίας Πλαίσιο, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν.4038/2012 σε συνδυασμό με τις διατάξεις του 4412/2016 το παράγωγο δίκαιο και τους κατά περίπτωση οριζόμενους στη διακήρυξη ειδικούς όρους, κατά το μέρος που δεν αντίκειται στις ως άνω διατάξεις και τις διατάξεις της Υ.Α. Π1/2390/2013.

### 2.5.2. Ειδικοί όροι 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 Νέας Σμύρνης. 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 Νέας Σμύρνης από το δημοτικό συνεργείο χωρίζεται σε ομάδες & υποομάδες όπως αυτά περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν, τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν σε βλάβες που πιθανόν προκύψουν κατά την διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο για την επισκευή και συντήρηση των οχημάτων – μηχ/των κτλ από το δημοτικό συνεργείο, μετά και την βεβαίωση της επιτροπής Τεχνικών της Υ.Α. 3373/390/20.3.1975 (Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής των Αυτοκινήτων Οχημάτων του δήμου). Γι αυτό και συντάχθηκε ο Πίνακας (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης, καταναμημένος σε ομάδες & Υποομάδες.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθεί στον εν λόγω Πίνακα II, η πλήρης γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όσα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον εν λόγω πίνακα θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά. Οι παραπάνω προβλέψεις ήταν αναγκαίο να γίνουν, ώστε να αναδειχθούν τα πλεονεκτήματα διαφάνειας και δημοσιότητας ενός ανοιχτού διαγωνισμού σε αντιδιαστολή με τις κλειστές διαδικασίες ανάδειξης αναδόχου ανά βλάβη, όταν αυτή προκύψει. Δηλαδή για τη διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού θα πρέπει οπωσδήποτε να γίνουν προβλέψεις και τρόποι κοστολόγησης των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν σε τυχόν βλάβες.

Για τους παραπάνω λόγους η κάθε σύμβαση που θα υπογραφεί, θα έχει τη μορφή ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ Νόμος 4412/2016 και το κόστος των ανταλλακτικών ανά βλάβη, θα πρέπει να εξετάζεται κατά την επισκευή του κάθε οχήματος σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται παρακάτω. Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β της μελέτης περιλαμβάνονται Ο Πίνακας III με 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

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

του κατάλληλου εξαρτήματος – ανταλλακτικού από τους ανάδοχους του διαγωνισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς - εφ' όσον το επιθυμούν - μπορούν να επισκεφθούν και τα αμαξοστάσια του Δήμου Νέας Σμύρνης για να σχηματίσουν καλύτερη γνώμη για τον μηχανολογικό εξοπλισμό 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 :

1. Το όχημα εισάγεται στο Δημοτικό Συνεργείο με “ΔΕΛΤΙΟ ή ΕΝΤΟΛΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ και ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ” του Γραφείου Κίνησης στο οποίο αναγράφεται περιληπτικά – κατά το δυνατόν - το είδος της επισκευής.
2. 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.
3. 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 τα εξής:·
  1. Τον ΠΙΝΑΚΑ (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών της παρούσας μελέτης
  2. Τον τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του αναδόχου και
  3. Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης (%) του Αναδόχου.

Πιο συγκεκριμένα η κοστολόγηση των ανταλλακτικών θα γίνεται ως εξής:·

### A. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

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

2. Στην περίπτωση όπου τα απαιτούμενα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνεται στον ΠΙΝΑΚΑ (II), 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.

Λόγω της πληθώρας των εξαρτημάτων, δεν ήταν δυνατό να συμπεριληφθεί στον ΠΙΝΑΚΑ (II) ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ της παρούσας μελέτης η πλήρης γκάμα ανταλλακτικών όλων των οχημάτων & μηχ/των κτλ του δήμου. Για τον λόγο αυτό όσα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στον εν λόγω πίνακα θα κοστολογούνται από αντίστοιχους τιμοκαταλόγους που είναι υποχρεωμένοι να υποβάλουν στον διαγωνισμό οι υποψήφιοι ανάδοχοι του διαγωνισμού μαζί με την οικονομική προσφορά.

Η Επιτροπή συντήρησης και επισκευής θα πρέπει να παρεμβαίνει προς όφελος του Δήμου ελέγχοντας το κόστος των ανταλλακτικών.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

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 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 υποβάλλει επικαιροποιημένα όσα δικαιολογητικά έχουν λήξει, καθώς και φωτοτυπίες των σελίδων από τον τιμοκατάλογο της εταιρείας. Τέλος θα υποβάλει 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 πρακτικό- γνωμοδότηση και επιλέγουν τον ανάδοχο στον οποίο θα ανατεθεί η συγκεκριμένη προμήθεια βάσει χαμηλότερης τιμής και εφόσον τα δικαιολογητικά είναι σωστά.

Κατόπιν εκδίδετε 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 στην Διαύγεια.

Τέλος, κατά την παραλαβή των ανταλλακτικών, η επιτροπή 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 (Εγοτάξιο Ολυμπίου και Σωκράτους. Νέα Σμύρνη) 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.

### 2.5.3. Διάρκεια

Η διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο θα είναι για τρία (3) έτη.

### 2.5.4. Χρόνος και τόπος παράδοσης

Οι παραδόσεις θα γίνονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο χρόνος και ο τόπος παράδοσης των παρεχόμενων ανταλλακτικών της συμφωνίας πλαίσιο θα είναι σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα μελέτη.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### 2.6. Πίνακας κόστους ενδεικτικών ανταλλακτικών

Ακολουθεί ο Πίνακας (II) Κόστους Ενδεικτικών Ανταλλακτικών (άνευ Φ.Π.Α) κατανεμημένος σε ομάδες & Υποομάδες.:

#### Π Ι Ν Α Κ Α Σ ( Ι Ι )

ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (άνευ Φ.Π.Α)

#### ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ MERCEDES ΤΥΠΟΥ 1823-1823Κ -1824

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>48,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>230,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>140,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>28,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>102,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>39,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>260,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>240,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>130,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>159,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>35,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>195,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>35,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>240,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>365,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>156,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>62,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>47,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>33,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>330,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>205,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>95,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>95,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>115,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>580,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>605,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>560,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>546,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>434,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>332,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>145,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>111,00 €</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>190,00 €</u>

### ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ MERCEDES ΤΥΠΟΥ ΑΧΟΡ 1829 - 1828

<u>Α/Α</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
------------	------------------	--------------	-------------------------

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>TEM.</u>	<u>51,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>TEM.</u>	<u>47,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>TEM.</u>	<u>53,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>TEM.</u>	<u>240,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>TEM.</u>	<u>145,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>TEM.</u>	<u>31,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>TEM.</u>	<u>102,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>39,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>TEM.</u>	<u>260,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>TEM.</u>	<u>240,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>TEM.</u>	<u>130,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>TEM.</u>	<u>159,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>TEM.</u>	<u>35,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>TEM.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>TEM.</u>	<u>215,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>TEM.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>260,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>TEM.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>410,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>TEM.</u>	<u>185,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>TEM.</u>	<u>75,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>55,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>TEM.</u>	<u>39,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>TEM.</u>	<u>360,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>TEM.</u>	<u>215,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>99,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>99,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>120,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>640,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>680,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>600,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>546,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>490,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>355,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>155,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>115,00 €</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>210,00 €</u>

### ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ MERCEDES ΤΥΠΟΥ 1617-1314-0704

<u>Α/Α</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>48,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>220,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>140,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>27,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>102,00 €</u>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>39,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>260,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>240,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>130,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>159,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>35,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>190,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>35,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>230,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>355,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>145,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>47,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>30,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>330,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>205,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>95,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>95,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>110,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>580,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>600,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>550,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>540,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2</u> <u>τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>434,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>330,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>145,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>110,00 €</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>190,00 €</u>

### ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ MERCEDES ΤΥΠΟΥ DENNIS 2702

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αντλία νερού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>280,00€</u>
<u>2</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>350,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Σετ φλατζες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>280,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Λάδι</u>	<u>lt.</u>	<u>15,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Έμβολα κινητήρα σετ κομπλέ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>850,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Βαλβίδες κεφαλής σετ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>700,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Σετ μπεκ ηλεκτρον</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>5.000,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Αντλια πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>3.000,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Σετ δίσκος-πλατό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>600,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Βολάν</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>400,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Ψυγείο νερού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>510,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ RENAULT ΤΥΠΟΥ 220.16/C853

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>M. M.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>TEM.</u>	<u>55,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>TEM.</u>	<u>54,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>TEM.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>TEM.</u>	<u>260,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>TEM.</u>	<u>165,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>TEM.</u>	<u>32,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>TEM.</u>	<u>119,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>51,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>TEM.</u>	<u>287,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>TEM.</u>	<u>259,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>TEM.</u>	<u>153,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>TEM.</u>	<u>172,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>TEM.</u>	<u>49,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>TEM.</u>	<u>63,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>TEM.</u>	<u>212,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>TEM.</u>	<u>48,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>290,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>TEM.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>409,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>TEM.</u>	<u>191,00 €</u>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>70,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>54,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>39,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>345,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>226,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>109,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>113,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>137,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>694,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>702,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>609,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>602,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>496,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>358,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>170,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>131,00 €</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>215,00 €</u>

**ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ΙVECO SPA ΤΥΠΟΥ Α1LM01**

<u>Α/Α</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>51,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>55,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>TEM.</u>	<u>240,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>TEM.</u>	<u>149,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>TEM.</u>	<u>30,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>TEM.</u>	<u>110,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>TEM.</u>	<u>270,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>TEM.</u>	<u>250,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>TEM.</u>	<u>145,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>TEM.</u>	<u>168,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>TEM.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>TEM.</u>	<u>59,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>TEM.</u>	<u>205,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>TEM.</u>	<u>44,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>274,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>TEM.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>390,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>TEM.</u>	<u>170,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>TEM.</u>	<u>68,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>52,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>TEM.</u>	<u>36,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>TEM.</u>	<u>340,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>TEM.</u>	<u>220,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>TEM.</u>	<u>105,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>TEM.</u>	<u>105,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>TEM.</u>	<u>120,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>TEM.</u>	<u>650,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>660,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>640,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>580,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>465,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>345,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>160,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>120,00 €</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>205,00 €</u>

### ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ ISUZU ΤΥΠΟΥ NPR75

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>64,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>68,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>295,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>183,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>37,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>129,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>305,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>295,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>172,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>195,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>81,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>245,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>55,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>350,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>450,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>210,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>80,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>385,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>250,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>125,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>125,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>152,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>792,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>800,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>685,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>645,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>550,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>410,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>215,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>150,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

37	ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	ΤΕΜ.	240,00 €
----	------------------	------	----------

### ΦΟΡΤΗΓΟ ISUZU ΤΥΠΟΥΝΚR77

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>64,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>68,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>295,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>183,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>37,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>129,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>305,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>295,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>172,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>195,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>81,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>245,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>55,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>350,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>450,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>210,00 €</u>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

	(κομπλε λειτουργία)		
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>80,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>385,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>250,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>125,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>125,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>152,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>792,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>800,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>685,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>645,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>550,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>410,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>215,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>150,00 €</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>240,00 €</u>

## ΦΟΡΤΗΓΟ IVECO SPA ΤΥΠΟΥ MECHAN

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Αισθητήρας τροχών ABS</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>51,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>50,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>3</u>	Ασφάλειες γενικά (σετ)	TEM.	55,00 €
<u>4</u>	Προφυλακτήρες ή φτερά	TEM.	240,00 €
<u>5</u>	Φίλτρο αέρος	TEM.	149,00 €
<u>6</u>	Φίλτρο πετρελαίου	TEM.	30,00 €
<u>7</u>	Φίλτρο υδραυλικού	TEM.	110,00 €
<u>8</u>	Φίλτρο λαδιού	TEM.	45,00 €
<u>9</u>	Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος	TEM.	270,00 €
<u>10</u>	Μοτέρ καλοριφέρ	TEM.	250,00 €
<u>11</u>	Όργανα ταμπλό διάφορα	TEM.	145,00 €
<u>12</u>	Διακόπτες γενικά	TEM.	168,00 €
<u>13</u>	Θερμοστάτες	TEM.	45,00 €
<u>14</u>	Χειρολαβές Κουβούκλιου	TEM.	59,00 €
<u>15</u>	Προθερμαντήρες (σετ)	TEM.	205,00 €
<u>16</u>	Ιμάντες	TEM.	44,00 €
<u>17</u>	Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων	TEM.	274,00 €
<u>18</u>	Υαλοκαθαριστήρες	TEM.	40,00 €
<u>19</u>	Ψυγείο λαδιού	TEM.	390,00 €
<u>20</u>	Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)	TEM.	170,00 €
<u>21</u>	Διακόπτες πορτών	TEM.	68,00 €
<u>22</u>	Γρύλοι παραθύρων	TEM.	52,00 €
<u>23</u>	Φλας κρύσταλλα	TEM.	36,00 €
<u>24</u>	Βολάν (τιμόνι)	TEM.	340,00 €
<u>25</u>	Διακόπτης φλας	TEM.	220,00 €
<u>26</u>	Καθρέπτης οδηγού	TEM.	105,00 €
<u>27</u>	Καθρέπτης συνοδηγού	TEM.	105,00 €

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>120,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>650,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>660,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>640,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>580,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>465,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>345,00 €</u>
<u>35</u>	<u>ΣΤΑΥΡΟΙ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>160,00 €</u>
<u>36</u>	<u>ΚΟΛΛΑΡΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>120,00 €</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>205,00 €</u>

### ΦΟΡΤΩΤΗΣ CATERPILLAR ΤΥΠΟΥ 246

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>90,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>67,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>24,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>115,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>140,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>90,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>29,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>40,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>11</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>57,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>69,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>285,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>107,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>580,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>595,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>310,00 €</u>
<u>22</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>190,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>360,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>200,00 €</u>
<u>25</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>680,00 €</u>

### ΣΑΡΩΘΡΟ DULENO ΤΥΠΟΥ 5000Α

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>M. M.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>			-
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>135,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>80,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>225,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>127,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>22,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>107,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>35,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>315,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>183,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>215,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>140,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>38,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>125,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>62,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>114,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>35,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>683,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>38,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>-</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>38,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>350,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>135,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>670,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>740,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>380,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>150,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>80,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>200,00 €</u>
<u>35</u>			-
<u>36</u>			-
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>450,00 €</u>

### ΣΑΡΩΘΡΟ NILFISK ADVANCE ΤΥΠΟΥ BR1100 -- ΣΑΡΩΘΡΟ NILFISK ΤΥΠΟΥ RS500---ΣΑΡΩΘΡΟ ΗΑΚΟ ΤΥΠΟΥ CITYMASTER1200

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>M. M.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α</u>
<u>1</u>			-
<u>2</u>	<u>Λάστιχα στεγανοποίησης γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>145,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Ασφάλειες γενικά (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>86,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Προφυλακτήρες ή φτερά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>228,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>131,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>23,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>111,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>37,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Χειριστήριο χειρόφρενου αέρος</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>321,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Μοτέρ καλοριφέρ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>188,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Όργανα ταμπλό διάφορα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>221,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Διακόπτες γενικά</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>145,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

<u>13</u>	<u>Θερμοστάτες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>48,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Χειρολαβές Κουβούκλιου</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>41,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Προθερμαντήρες (σετ)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>135,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>65,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>127,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>38,00 €</u>
<u>19</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>701,00 €</u>
<u>20</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων (κομπλε λειτουργία)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>41,00 €</u>
<u>21</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>-</u>
<u>22</u>	<u>Γρύλοι παραθύρων</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>23</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>45,00 €</u>
<u>24</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>360,00 €</u>
<u>25</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>139,00 €</u>
<u>26</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>27</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>28</u>	<u>Καθρέπτης "κλέφτης"</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>85,00 €</u>
<u>29</u>	<u>Μίζα</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>685,00 €</u>
<u>30</u>	<u>Δυναμό</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>745,00 €</u>
<u>31</u>	<u>Φανάρι εμπρός- πίσω (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>390,00 €</u>
<u>32</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>155,00 €</u>
<u>33</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)2 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>80,00 €</u>
<u>34</u>	<u>Μεσαία τριβή κεντρικού</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>200,00 €</u>
<u>35</u>			<u>-</u>
<u>36</u>			<u>-</u>
<u>37</u>	<u>ΦΟΥΣΚΕΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>465,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ MAN ΤΥΠΟΥ S10.155 ----ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ IRISBUS SPA ΤΥΠΟΥ 200E 8 17/S48001

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>M. M.</u>	<u>ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ MAN ΤΥΠΟΥ S10.155</u>	<u>ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ IRISBUS SPA ΤΥΠΟΥ 200E 8 17/S48001</u>
<u>1</u>	<u>Φίλτρο αέρος</u>	<u>TEM.</u>	<u>205,00 €</u>	<u>212,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Φίλτρο πετρελαίου</u>	<u>TEM.</u>	<u>35,00 €</u>	<u>35,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Φίλτρο υδραυλικού</u>	<u>TEM.</u>	<u>106,00 €</u>	<u>110,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Φίλτρο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>34,00 €</u>	<u>35,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Ιμάντες</u>	<u>TEM.</u>	<u>178,00 €</u>	<u>180,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Μοτέρ υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>478,00 €</u>	<u>485,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Υαλοκαθαριστήρες</u>	<u>TEM.</u>	<u>110,00 €</u>	<u>115,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Καθρέπτες οπισθοπορίας</u>	<u>TEM.</u>	<u>105,00 €</u>	<u>105,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Ψυγείο λαδιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>737,00 €</u>	<u>787,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Διακόπτες υαλοκαθαριστήρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>267,00 €</u>	<u>270,00 €</u>
<u>11</u>	<u>Διακόπτες πορτών</u>	<u>TEM.</u>	<u>142,00 €</u>	<u>145,00 €</u>
<u>12</u>	<u>Φλας κρύσταλλα</u>	<u>TEM.</u>	<u>168,00 €</u>	<u>170,00 €</u>
<u>13</u>	<u>Βολάν (τιμόνι)</u>	<u>TEM.</u>	<u>732,00 €</u>	<u>740,00 €</u>
<u>14</u>	<u>Διακόπτης φλας</u>	<u>TEM.</u>	<u>395,00 €</u>	<u>400,00 €</u>
<u>15</u>	<u>Καθρέπτης οδηγού</u>	<u>TEM.</u>	<u>730,00 €</u>	<u>745,00 €</u>
<u>16</u>	<u>Καθρέπτης συνοδηγού</u>	<u>TEM.</u>	<u>600,00 €</u>	<u>605,00 €</u>
<u>17</u>	<u>Συσσωρευτές (μπαταρίες)1 τεμ.</u>	<u>TEM.</u>	<u>390,00 €</u>	<u>398,00 €</u>
<u>18</u>	<u>Αμορτισέρ πίσω ή μπροστά (σετ)</u>	<u>TEM.</u>	<u>273,00 €</u>	<u>279,00 €</u>



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

<u>Α/Α</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>Μ. Μ.</u>	<u>ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ FORD ΤΥΠΟΥ FIESTA 2015</u>	<u>ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ NISSAN ΤΥΠΟΥ MICRA 2012</u>	<u>ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ HYUNDAI ΤΥΠΟΥ MATRIX 2013</u>	<u>ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ FORD ΤΥΠΟΥ FOCUS 2008</u>
<u>1</u>	<u>ΜΠΟΥΖΙ-ΣΕΤ 4 τεμ.</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>35,00 €</u>	<u>35,00 €</u>	<u>32,00 €</u>	<u>42,00 €</u>
<u>2</u>	<u>ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>37,00 €</u>	<u>38,00 €</u>	<u>34,00 €</u>	<u>45,00 €</u>
<u>3</u>	<u>ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>19,00 €</u>	<u>20,00 €</u>	<u>19,00 €</u>	<u>25,00 €</u>
<u>4</u>	<u>ΦΙΛΤΡΟ ΒΕΝΖΙΝΗΣ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>42,00 €</u>	<u>44,00 €</u>	<u>40,00 €</u>	<u>48,00 €</u>
<u>5</u>	<u>ΜΠΟΥΖΟΚΑΛΟΔΙΑ- ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ σετ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>270,00 €</u>	<u>280,00 €</u>	<u>260,00 €</u>	<u>310,00 €</u>
<u>6</u>	<u>ΜΙΖΑ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>465,00 €</u>	<u>470,00 €</u>	<u>450,00 €</u>	<u>500,00 €</u>
<u>7</u>	<u>ΔΥΝΑΜΟ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>530,00 €</u>	<u>535,00 €</u>	<u>520,00 €</u>	<u>590,00 €</u>
<u>8</u>	<u>ΦΛΑΣ- ΦΑΝΑΡΙΑ ΕΜΠΡΟΣ ΚΑΙ ΠΙΣΩ σετ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>360,00 €</u>	<u>365,00 €</u>	<u>355,00 €</u>	<u>400,00 €</u>
<u>9</u>	<u>ΜΑΚΤΡΑ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΕΣ- ΣΕΤ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>48,00 €</u>	<u>50,00 €</u>	<u>48,00 €</u>	<u>55,00 €</u>
<u>10</u>	<u>ΤΑΚΑΚΙΑ-ΣΕΤ</u>	<u>ΤΕΜ.</u>	<u>106,00 €</u>	<u>115,00 €</u>	<u>106,00 €</u>	<u>125,00 €</u>

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων (KIENZLE, VDO, SIEMENS VDO)- (Ψηφιακών και Αναλογικών)

<u>A/A</u>	<u>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</u>	<u>M. M.</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</u>
<u>1</u>	<u>Σετ γραφίδες χιλιομέτρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>50,00 €</u>
<u>2</u>	<u>Μοτέρ χιλιομέτρων</u>	<u>TEM.</u>	<u>87,00 €</u>
<u>3</u>	<u>Πρόσοψη</u>	<u>TEM.</u>	<u>77,00 €</u>
<u>4</u>	<u>Συρταράκι κάρτας</u>	<u>TEM.</u>	<u>90,00 €</u>
<u>5</u>	<u>Σετ γρανάζια συρταριού</u>	<u>TEM.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>6</u>	<u>Ράγα συρταριού</u>	<u>TEM.</u>	<u>60,00 €</u>
<u>7</u>	<u>Μοτέρ ρολογιού</u>	<u>TEM.</u>	<u>90,00 €</u>
<u>8</u>	<u>Μοτέρ ταχύτητας</u>	<u>TEM.</u>	<u>80,00 €</u>
<u>9</u>	<u>Σένσορας φics</u>	<u>TEM.</u>	<u>40,00 €</u>
<u>10</u>	<u>Ντίζα πλήρης ταχογράφου</u>	<u>TEM.</u>	<u>110,00 €</u>

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

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

ΟΜΑΔΑ Β ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ					
Αύξων Αριθμός	Περιγραφή	Ποσοστό έκπτωσης (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση άνευ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο Δαπάνης με ΦΠΑ (€)
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β.1.	Ανταλλακτικά φορτηγών-απορριμματοφόρων-μηχανημάτων έργου	Σε ακέραιες μονάδες Ολογράφως & Αριθμητικώς			
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β.2.	Ανταλλακτικά λεωφορείων	»			
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β.3.	Ανταλλακτικά επιβατικών οχημάτων	»			
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β.4.	Ανταλλακτικά συσκευών ταχογράφων	»			

<p><u>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</u> <b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &amp; ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ</b></p> <p><b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΑΝΑΚΗΣ ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ</b></p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</p> <p><b>ΛΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ</b></p>	<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p><b>ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΝ</b></p>
---	---	--

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄



**ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β)

Α/Α	ΑΡΙΘΜΟΣ Σ ΚΥΚΛΟΦ ΟΡΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Σ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΚΥΚΛ/ΡΙΑΣ
1	ΚΗΟ 3651	ΑΡΠΑΓΗ	MERCEDES	1617	CH3850671 4931950	3539511071642 1	1992
2	ΚΗΗ 7654	ΑΡΠΑΓΗ	IVECO	190EL	ZCFA71VM X02663235	EURO VI- CHARACTER C	2017
3	ΚΗΟ 4291	ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΟ	MERCEDES	814	WDB67401 21K089821	3569011035776 8	1995

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

4	KHY 5800	ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΔΩΝ	MERCEDES	2635	WDB 9501421K5 35626	5419220015669 3	2000
5	KHY 5617	ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΟΝΤΕΪΝΕΡ	MERCEDES	2653	WDB 9501431K3 06277	OM502LA 54292000	2001
6	KHY 5691	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠ	MERCEDES	2543	WDB 9502031K4 05675	OMS01LA11/4	2003
7	KHH 5211	ΡΥΜΟΥΛΚΟ, ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟ	MERCEDES	2650	WDB93014 31K907153	OM 502 LA III/15	2004
8	KHH 7643	ΡΥΜΟΥΛΚΟ, ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟ	MERCEDES	963-2	WDB96421 410118606	OM 471LA.6-15	2017
9	KHY 5712	ΑΣΤΙΚΟ Α-5	ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ	S 10,155	3067NS300 L3954007	0588026530N31 1	1996
10	KHY 5660	ΑΣΤΙΚΟ Α	IRISBUS SPA	200 E.8. 17/S48 001	ZGA4A8C0 00H000016	F4AE0482BC104 000	2002
11	KHH 1746	ΑΣΤΙΚΟ Α	G. AUWARTER	N4407	WAG24407 61PN32553	D0826L01	2001
12	KHH 1747	ΑΣΤΙΚΟ Α	G. AUWARTER	N4407	WAG24407 2YPN29975	OM906LAI/2	2001
13	KHH 4361	ΑΣΤΙΚΟ Α-5	G. AUWARTER	N4407	WAG24407 2YPN29979	OM906LAI/2	2009
14	KHH 4362	ΑΣΤΙΚΟ Α-5	G. AUWARTER	N4407	WAG24407 2YPN29907	OM906LAI/2	2009
15	KHY 5798	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	DAIMLER CHRYSL	1823K	WDB 9525031K5 25741	9069200016042 2	2000
16	KHY 5799	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	DAIMLER CHRYSL	1823K	WDB 9525031K5 41666	9069200017027 0	2000

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'**

17	KHY 5622	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	DAIMLER CHRYSL	1823K	WDB 9525031K7 06720	9069250021571 0	2001
18	KHY 5684	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	DAIMLER CHRYSL	1823K	WDB 9525031K7 78677	9069250026725 2	2003
19	KHH 6194	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ	MERCEDES	AXOR 1829	WDB95250 31L775626		2013
20	KHH 6152	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES	1823	WDB 9525031K9 36066	9069250040269 2	2005
21	KHH 6204	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	DAIMLER- MERCEDES	16m 3	WDB97007 5-IL- 777112		2014
22	KHH 1805	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES-BENZ	1828	WDB95754 11V216474	M 906 LAG.	2008
23	KHH 1806	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	MERCEDES - BENZ	1828	WDB95754 11V216405	M 906 LAG.	2008
24	KHY 1722	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	VOLVO	2702	SEG1929AL 5B711493	D7E290EC06B	2008
25	KHY 5598	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	RENAULT	0504	VF644ACA 000010285	DC16WJ0183M	2004
26	KHH 1820	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ	IVECO	A1LM01	ZCFA1LG03 02499312	F4AE3681 B	2011
27	KHH 4799	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΟ- ΠΡΕΣΑΚΙ	ISUZU	N75.190	JAANPR75 H97100391	4HK1	2010
28	KHI 6644	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ <3,5T	ISUZU	1305	JAANKR77L 27100559	4JHIX889454	2004
29	KHH 6228	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ <3,5T	IVECO	70-150	ZCFC370A3 05042924	F1CFL411E*A	2015

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

30	KHY 5643	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ <3,5Τ	MAZDA	1306	JMZCD1CC 220101005	FE422163	2002
31	KHY 5756	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ<3,5 Τ	FORD	0703	WFOAXXG BVAVB130 85	NSFVB13083	1997
32	KHY 5795	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ<3,5Τ	TOYOTA	1309	JT121UK13 00003425	3RZ24121170	2000
33	KHH 4365	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ <3.5Τ	PEUGEOT	BKFWC	VF3GBKFW C8J096238	02693X00000X0 0000	2009
34	KHH 5737	ΦΟΡΤΗΓΑΚΙ<3,5Τ	NISSAN	M20N	VSKYAAM2 0V0027822		2011
35	ME11280 0	ΣΑΡΩΘΡΟ-ΣΚΟΥΠΑ	HAKO	CITYMASTER 1200	143312900 632	82432	2009
36	ME85251	ΣΑΡΩΘΡΟ-ΣΚΟΥΠΑ	DULEVO	5000A	5000A0059 4/5010190 0	981906	2005
37	ME13395 2	ΣΑΡΩΘΡΟ-ΣΚΟΥΠΑ	RAVO	RAVO 5- SERIES 540	XL95F6HB6 CA020195	1420849	2016
38	ME 80321	ΣΑΡΩΘΡΟ	KUBOTA	414RS	0401034	3Q6864	2004
39	ME85252	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	KATERPILLAR	246	CAT00246V 5SZ05185	3NW23394	2001
40	KHO 4276	ΒΥΤΙΟ ΥΔΑΤΟΣ-ΦΟΡΤΗΓΟ	MERCEDES	1824	WDB 6520031K0 68384	4019751077683 2	1994
41	KHH 3288	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ NISSAN	NISSAN MICRA	MICRA			
42	KHY 5549	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	HUNDAI	MATRIX	KMHPM81 CP2UO742 63	G4ED	2003

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

43	ΚΗΗ 1660	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FORD	FOCUS	WFOPXXW PDP8D037 61	ASDA	2008
44	ΚΗΗ 1661	ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ	FORD	FOCUS	WFOPXXW PDP8D037 86	ASDA	2008

### ΠΡΟΣΟΧΗ

Α) Από τον παραπάνω πίνακα ΙΙΙ (παράρτημα Β), θα μπορεί το Δημοτικό συμβούλιο, μετά από εισήγηση της υπηρεσίας αποκομιδής και ανακύκλωσης, 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><u>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</u> <b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &amp; ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ</b></p> <p><b>ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΚΡΙΤΑΝΑΚΗΣ ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ</b></p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</p> <p><b>ΛΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΕ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ</b></p>	<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p><b>ΔΗΜΟΣΘΕΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΝ</b></p>
---	---	--