



**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ**

για τη

**«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων (για τρία έτη)»**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| <b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b> | <b>915.920,00</b>   |
| <b>ΦΠΑ 24%</b>        | <b>219.820,80</b>   |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>  | <b>1.135.740,80</b> |
| <b>CPV</b>            | <b>50110000-9</b>   |

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική Έκθεση .....σελ. 2-3
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.....,σελ. 4-7
3. Τιμολόγιο- Τιμές Εφαρμογής.....σελ. 8-9
4. Συγγραφή Γενικών Υποχρεώσεων.....σελ. 10-54
5. Πίνακας Ενδεικτικής Δαπάνης.....σελ. 55-84
6. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.....σελ. 85-87



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων  
(για τρία έτη) »

Α. Μ. : 01ΔΠ/2020

Προϋπολογισμός: **1.135.740,80€**  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στη Διεύθυνση Περιβάλλοντος του Δήμου Ηρακλείου Αττικής υπάγεται το Τμήμα Συντήρησης- & Κίνησης Οχημάτων το οποίο σύμφωνα με το ΦΕΚ 793/Β'/04.04.2013 *``Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Ηρακλείου``*,

- Διαχειρίζεται το στόλο των οχημάτων του Δήμου (απορριμματοφόρα, διάφορα αυτοκινούμενα μηχανήματα, φορτηγά και επιβατηγά οχήματα) μεριμνώντας για τη στελέχωση τους, την ασφάλιση τους και τον εφοδιασμό με όλα τα σχετικά με την κίνηση έγγραφα.
- Προγραμματίζει την κίνηση των απορριμματοφόρων για την κάλυψη των ισχυόντων προγραμμάτων αποκομιδής
- Προγραμματίζει την κίνηση των λοιπών οχημάτων του Δήμου
- Παρακολουθεί και εποπτεύει την κίνηση των οχημάτων του Δήμου, την κατανάλωση καυσίμων και την ανάγκη περιοδικής προληπτικής τους συντήρησης.
- Διερευνά τις συνθήκες τυχόν ατυχημάτων και μεριμνά για την αποκατάσταση βλαβών και αποτελεσμάτων ατυχημάτων.
- Σχεδιάζει και εφαρμόζει τα προγράμματα προληπτικής συντήρησης των κάθε είδους οχημάτων και κινητών μηχανημάτων του Δήμου.
- Μεριμνά για την αποκατάσταση κάθε είδους βλαβών και την επισκευή των οχημάτων και κινητών μηχανημάτων του Δήμου.
- Τηρεί την φυσική αποθήκη ανταλλακτικών και λοιπών υλικών που είναι αναγκαία για τη συντήρηση και την αποκατάσταση βλαβών των οχημάτων και κινητών μηχανημάτων του Δήμου.
- Συγκεντρώνει, τηρεί και επεξεργάζεται στοιχεία από την εκτέλεση των λειτουργιών συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών των οχημάτων του Δήμου και διαμορφώνει και παρακολουθεί σχετικούς δείκτες αποδοτικότητας.
- Διαμορφώνει τα προγράμματα δρομολογίων της δημοτικής συγκοινωνίας και μεριμνά για τη σωστή διεξαγωγή τους, την καλή κατάσταση των οχημάτων και την έγκαιρη ενημέρωση των δημοτών για οποιαδήποτε αλλαγή δρομολογίων

Για τις ανάγκες επισκευών και συντηρήσεων του στόλου οχημάτων του Δήμου, το Τμήμα Συντήρησης & Επισκευής Οχημάτων δεν διαθέτει συνεργείο και τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό κ.λ.π. ώστε να μπορεί να κάνει έστω και υποτυπώδεις τεχνικές παρεμβάσεις.

Τα οχήματα του Δήμου Ηρακλείου Αττικής είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών. Για να μπορεί ένα συνεργείο να επισκευάζει

οχήματα και μάλιστα φορτηγά πρέπει να έχει το απαραίτητο συνεργείο εξοπλισμένο με ράμπες, ανυψωτικά μηχανήματα, πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό και στελεχωμένο με το- αναγκαίο προσωπικό που να αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει καθημερινώς, καθώς και την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής (καλαθοφόρα, μηχανοκίνητα σάρωθρα, φορτωτές κ.α).

Συνεπώς λόγω της έλλειψης, συνεργείου συντήρησης οχημάτων, του απαραίτητου εξοπλισμού, του αναγκαίου προσωπικού και της τεχνογνωσίας αναθέτει τη συντήρηση και επισκευή των οχημάτων, των υπερκατασκευών και ότι άλλο καταστεί αναγκαίο για την καλή λειτουργία του στόλου σε ιδιωτικά συνεργεία με προκήρυξη Διεθνούς Ηλεκτρονικού Ανοιχτού Διαγωνισμού.

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή των υπηρεσιών πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου Ηρακλείου Αττικής μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π.), σε εξωτερικά συνεργεία, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά την διάρκεια τριών (3) ετών.

Για την σύνταξη της προϋπολογιζόμενης δαπάνης συντήρησης των οχημάτων του Δήμου μας, ελήφθησαν υπ' όψιν οι προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος, το κόστος συντήρησής του, οι βλάβες που μπορεί να προκύψουν κατά την συμπλήρωση ορισμένων χιλιομέτρων από την εμπειρία που έχουμε αποκτήσει, οι ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές από στατιστικά στοιχεία που έχουμε συλλέξει, τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται με τη συμπλήρωση των ωρών εργασίας π.χ. στους φορτωτές και στα μηχανοκίνητα σάρωθρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των οχημάτων.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της επισκευής και συντήρησης των οχημάτων (εργασίες και ανταλλακτικά) για τρία (3) έτη αναμένεται να ανέρθει στο ποσό του Ενός εκατομμυρίου εκατόν τριάντα πέντε χιλιάδων επτακοσίων σαράντα ευρώ και ογδόντα λεπτών **1.135.740,80€**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α,

**Ηράκλειο Αττικής :14/02/2020**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος**

**Θεωρήθηκε**

**Τμήματος Συντήρησης & κίνησης  
οχημάτων**

**Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**Χρυσούλα Μπατάλια**

**Αναστάσιος Τσιλόγλου**

**Ηλίας Ανδρ. Καρώνης**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων  
(για τρία έτη)»

Α. Μ. : 01ΔΠ/2020

Προϋπολογισμός: **1.135.740,80€**  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Α/Α | ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | Κ.Α         | ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΡΙΑ ΕΤΗ (€) |                  |                     |
|-----|----------------|--|-------------|-------------------------|------------------|---------------------|
|     |                |  |             | ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)         | ΦΠΑ 24% (€)      | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1   | Α              | Συντήρηση και επισκευή μικρών αυτοκινήτων (μηχανικά μέρη-ηλεκτρολογικά, φανοποιία)   | 10-6263.004 | 403,20                  | 96,77            | 499,97              |
|     |                |  | 15-6263.004 | 420,00                  | 100,80           | 520,80              |
|     |                |  | 20-6263.012 | 66.967,74               | 16.072,26        | 83.040,00           |
|     |                |  | 35-6263.008 | 5.645,16                | 1.354,84         | 7.000,00            |
|     |                | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>   |             | <b>73.436,10</b>        | <b>17.624,67</b> | <b>91.060,77</b>    |
| 2   | Β              | Συντήρηση και επισκευή μηχανικών & ηλεκτρολογικών μερών, φανοποιίας, απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων (πλην υπερκατασκευών & μηχανημάτων έργου) | 20-6263.012 | 288.629,03              | 69.270,97        | 357.900,00          |
|     |                | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>   |             | <b>288.629,03</b>       | <b>69.270,97</b> | <b>357.900,00</b>   |
| 3   | Γ              | Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων κ.α (πλην μηχανημάτων έργου)   | 20-6263.012 | 273.387,10              | 65.612,90        | 339.000,00          |
|     |                |  | 35-6263.008 | 5.932,26                | 1.423,74         | 7.356,00            |
|     |                | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>   |             | <b>279.319,36</b>       | <b>67.036,64</b> | <b>346.356,00</b>   |
| 4   | Δ              | Συντήρηση και επισκευή   | 20-6263.012 | 72.580,67               | 17.419,36        | 90.000,03           |

|                      |           |  |                     |                   |                   |                     |
|----------------------|-----------|--|---------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
|                      |           | μηχανημάτων έργου-<br>σύνολο εργασιών  | <b>35-6263.008</b>  | 40.322,58         | 9.677,42          | 50.000,00           |
|                      |           | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>   |                     | <b>112.903,25</b> | <b>27.096,78</b>  | <b>140.000,03</b>   |
| <b>5</b>             | <b>Ε</b>  | Συντήρηση και επισκευή<br>σαρώθρων-σύνολο<br>εργασιών  | <b>20-6263.012</b>  | 64.516,13         | 15.483,87         | 80.000,00           |
|                      |           | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>   |                     | <b>64.516,13</b>  | <b>15.483,87</b>  | <b>80.000,00</b>    |
| <b>6</b>             | <b>ΣΤ</b> | Συντήρηση και επισκευή<br>μοτοσυκλετών (δίκυκλα,<br>τρίκυκλα)-σύνολο<br>εργασιών   | <b>10-6263.004</b>  | 226,73            | 54,42             | 281,15              |
|                      |           |  | <b>20-6263.012</b>  | 9.915,32          | 2.379,68          | 12.295,00           |
|                      |           | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>  |                     | <b>10.142,05</b>  | <b>2.434,10</b>   | <b>12.576,15</b>    |
| <b>7</b>             | <b>Ζ</b>  | Συντήρηση και επισκευή<br>λεωφορείων-σύνολο<br>εργασιών  | <b>70-6263.011</b>  | 63.900,00         | 15.336,00         | 79.236,00           |
|                      |           | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Ζ</b>   |                     | <b>63.900,00</b>  | <b>15.336,00</b>  | <b>79.236,00</b>    |
| <b>8</b>             | <b>Η</b>  | Συντήρηση και επισκευή<br>ελαστικών οχημάτων,<br>μηχανημάτων έργου, κλπ.<br>οχημάτων και<br>λεωφορείων, δικύκλων.<br>(σύνολο στόλου) | <b>10-6263.005</b>  | 94,07             | 22,58             | 116,65              |
|                      |           |  | <b>15-6263.005</b>  | 90,00             | 21,60             | 111,60              |
|                      |           |  | <b>20-6263.013</b>  | 12.000,00         | 2.880,00          | 14.880,00           |
|                      |           |  | <b>35-6263.002</b>  | 1.500,00          | 360,00            | 1.860,00            |
|                      |           |  | <b>70-6263.004</b>  | 2.400,00          | 576,00            | 2.976,00            |
|                      |           | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Η</b>   |                     | <b>16.084,07</b>  | <b>3.860,18</b>   | <b>19.944,25</b>    |
| <b>9</b>             | <b>Θ</b>  | Συντήρηση & Επισκευή<br>Ταχογράφων–<br>Πιστοποιητικά<br>Ταχογράφων   | <b>20- 6263.011</b> | 5.700,00          | 1.368,00          | 7.068,00            |
|                      |           |  | <b>70-6263.009</b>  | 1.290,00          | 309,60            | 1.599,60            |
|                      |           | <b>ΣΥΝΟΛΑ ΟΜΑΔΑΣ Θ</b>   |                     | <b>6.990,00</b>   | <b>1.677,60</b>   | <b>8.667,60</b>     |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ</b> |           |  |                     | <b>915.920,00</b> | <b>219.820,80</b> | <b>1.135.740,80</b> |

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών, επειδή η προμέτρηση των εργασιών είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης, λόγω μη δυνατότητας επακριβούς προσδιορισμού του συνόλου των απαιτούμενων εργασιών ανακατασκευής και ανταλλακτικών του κάθε οχήματος ξεχωριστά. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών-υλικών & εργασιών, αλλά μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη του συνόλου κάθε κατηγορίας ομοειδών ανταλλακτικών-υλικών, εργασιών και το γενικό σύνολο.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό συνιστούν την τελική συνολική δαπάνη που θα διατεθεί από το Δήμο Ηρακλείου Αττικής για την Επισκευή και Συντήρηση των

Οχημάτων του, το ύψος δε αυτών καθορίστηκε σύμφωνα με το αιτιολογικό που αναπτύχθηκε στην ενότητα ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

Η μέση έκπτωση που θα δοθεί από τους συμμετέχοντες θα εφαρμοστεί μόνον για να προκύψει η σειρά μειοδοσίας, τα επιμέρους δε ποσοστά έκπτωσης (εργασίας , ανταλλακτικών) που θα δοθούν από τους συμμετέχοντες θα εφαρμοστούν και στη σχετική σύμβαση.

### Ενδεικτική κατανομή προϋπολογισμού μελέτης ανά οικονομικό έτος

| α/α                                   | Κ.Α.        | 1ο Οικονομικό Έτος (€) |         | 2ο Οικονομικό Έτος (€) |           | 3ο Οικονομικό Έτος (€) |           | 4ο Οικονομικό Έτος (€) |           |
|---------------------------------------|-------------|------------------------|---------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
|                                       |             | Δαπάνη                 | ΦΠΑ 24% | Δαπάνη                 | ΦΠΑ 24%   | Δαπάνη                 | ΦΠΑ 24%   | Δαπάνη                 | ΦΠΑ 24%   |
| 1                                     | 10-6263.004 | 6,92                   | 1,66    | 210,00                 | 50,40     | 210,00                 | 50,40     | 203,00                 | 48,72     |
| 2                                     | 15-6263.004 | 7,00                   | 1,68    | 140,00                 | 33,60     | 140,00                 | 33,60     | 133,00                 | 31,92     |
| 3                                     | 20-6263.012 | 54,95                  | 13,19   | 260.000,00             | 62.400,00 | 260.000,00             | 62.400,00 | 255.940,00             | 61.425,60 |
| 4                                     | 35-6263.008 | 65,00                  | 15,60   | 17.300,00              | 4.152,00  | 17.300,00              | 4.152,00  | 17.235,00              | 4.136,40  |
| 5                                     | 70-6263.011 | 60,00                  | 14,40   | 21.300,00              | 5.112,00  | 21.300,00              | 5.112,00  | 21.240,00              | 5.097,60  |
| 6                                     | 10-6263.005 | 11,07                  | 2,66    | 30,00                  | 7,20      | 30,00                  | 7,20      | 23,00                  | 5,52      |
| 7                                     | 15-6263.005 | 7,00                   | 1,68    | 30,00                  | 7,20      | 30,00                  | 7,20      | 23,00                  | 5,52      |
| 8                                     | 20-6263.013 | 70,00                  | 16,80   | 4.000,00               | 960,00    | 4.000,00               | 960,00    | 3.930,00               | 943,20    |
| 9                                     | 35-6263.002 | 65,00                  | 15,60   | 500,00                 | 120,00    | 500,00                 | 120,00    | 435,00                 | 104,40    |
| 10                                    | 70-6263.004 | 65,00                  | 15,60   | 800,00                 | 192,00    | 800,00                 | 192,00    | 735,00                 | 176,40    |
| 11                                    | 20-6263.011 | 65,00                  | 15,60   | 1.900,00               | 456,00    | 1.900,00               | 456,00    | 1.835,00               | 440,40    |
| 12                                    | 70-6263.009 | 65,00                  | 15,60   | 430,00                 | 103,20    | 430,00                 | 103,20    | 365,00                 | 87,60     |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ : 1.135.740,80</b> |             |                        |         |                        |           |                        |           |                        |           |

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για οποιαδήποτε από τις ανωτέρω ομάδες εργασιών. Αντίστοιχα θα ανακηρυχθούν μειοδότες για την αντίστοιχη ομάδα εργασιών.

Οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν, υποχρεωτικά στο έντυπο προσφοράς της υπηρεσίας:

- I. Την ομάδα (ή τις ομάδες) στην οποία (στις οποίες) θα συμμετέχουν και την οποία (τις οποίες) θα αφορούν οι προσφερόμενες επιμέρους εκπτώσεις, και η μέση έκπτωση.
- II. Ποσοστιαία έκπτωση α επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της τιμής της χρέωσης ανά ώρα εργασίας για την εκτέλεση των εργασιών επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν, όπως αυτές περιγράφονται στην μελέτη αλλά και για όποιες δεν περιγράφονται και δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν αλλά ίσως απαιτηθεί η εκτέλεση τους κατά τη διάρκεια της σύμβασης.
- III. Ποσοστιαία έκπτωση β επί της εκατό % (ολογράφως και αριθμητικώς) επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής, τα οποία θα χρησιμοποιήσουν για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης της συγκεκριμένης κατηγορίας που συμμετέχουν.
- IV. Ποσοστιαία μέση έκπτωση ανά ώρα εργασίας και τιμή ανταλλακτικών, όπως αυτή προκύπτει από την σχέση:

**Ποσοστό έκπτωσης εργασιών (α) \* 0,53 + Ποσοστό έκπτωσης ανταλλακτικών (β) \* 0,47**

Κατά τον ανωτέρω τύπο, συνάγονται τα κάτωθι:

Έστω η 1η Προσφορά με ποσοστό έκπτωσης επί των εργασιών επισκευής και συντήρησης 20% και ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των ανταλλακτικών 30%. Επομένως, η ποσοστιαία μέση έκπτωση που προκύπτει είναι η εξής:  $0,53*20\% + 0,47*30\% = 24,7\%$ , ενώ

Έστω η 2η Προσφορά με ποσοστό έκπτωσης επί των εργασιών επισκευής και συντήρησης 30% και ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής των ανταλλακτικών 20%. Επομένως, η ποσοστιαία μέση έκπτωση που προκύπτει είναι η εξής:  $0,53*30\% + 0,47*20\% = 25,3\%$ ,

Επομένως, μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης προκύπτει στην 2η Προσφορά.

**Ηράκλειο Αττικής 14/02/2020**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος**

**Θεωρήθηκε**

**Τμήματος Συντήρησης & κίνησης  
οχημάτων**

**Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**Χρυσούλα Μπατάλια**

**Αναστάσιος Τσιλόγλου**

**Ηλίας Ανδρ. Καρώνης**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων  
(για τρία έτη)»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. Μ. : 01ΔΠ/2020  
Προϋπολογισμός: 1.135.740,80€  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Ομάδα Α** Συντήρηση και επισκευή μικρών αυτοκινήτων (μηχανικά μέρη ηλεκτρολογικά)

**Συνολική δαπάνη:** \_Ενενήντα μια χιλιάδες εξήντα ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτών**(91.060,77€)**

**Ομάδα Β** Συντήρηση και επισκευή μηχανικών & ηλεκτρολογικών μερών απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων (πλην υπερκατασκευών & μηχανημάτων έργου)

**Συνολική δαπάνη :** Τριακόσιες πενήντα επτά χιλιάδες εννιακόσια ευρώ **(357.900,00€)**

**Ομάδα Γ** Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων (πλην μηχανημάτων έργου)

**Συνολική δαπάνη :** Τριακόσιες σαράντα έξι χιλιάδες τριακόσια πενήντα έξι ευρώ **(346.356,00€)**

**Ομάδα Δ** Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων έργου-σύνολο εργασιών

**Συνολική δαπάνη :** Εκατόν σαράντα χιλιάδες ευρώ και τρία λεπτά **(140.000,03€)**

**Ομάδα Ε** Συντήρηση και επισκευή σαρώθρων - σύνολο εργασιών

**Συνολική δαπάνη :** Ογδόντα χιλιάδες **(80.000,00€)**



**Ομάδα ΣΤ** Συντήρηση και επισκευή μοτοσυκλετών (δίκυκλα, τρίκυκλα)-σύνολο εργασιών

**Συνολική δαπάνη :** Δώδεκα χιλιάδες πεντακόσια εβδομήντα έξι ευρώ και δεκαπέντε λεπτών (12.576,15€)

**Ομάδα Ζ** Συντήρηση και επισκευή λεωφορείων-σύνολο εργασιών

**Συνολική δαπάνη :** Εβδομήντα εννιά χιλιάδες διακόσια τριάντα έξι ευρώ (79.236,00€)

**Ομάδα Η** Συντήρηση και επισκευή ελαστικών οχημάτων, μηχανημάτων έργου, κλπ. οχημάτων και λεωφορείων, δίκυκλων (σύνολο στόλου)

**Συνολική δαπάνη:** Δεκαεννιά χιλιάδες εννιακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά (19.944,25€)

**Ομάδα Θ** Συντήρηση & Επισκευή Ταχογράφων – Πιστοποιητικά Ταχογράφων

**Συνολική δαπάνη :** Οκτώ χιλιάδες εξακόσια εξήντα επτά ευρώ και εξήντα λεπτών (8.667,60€)

**Ηράκλειο Αττικής :14/02/2020**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος**

**Θεωρήθηκε**

**Τμήματος Συντήρησης & κίνησης  
οχημάτων**

**Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**Χρυσούλα Μπατάλια**

**Αναστάσιος Τσιλόγλου**

**Ηλίας Ανδρ. Καρώνης**



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο της υπηρεσίας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην παροχή των υπηρεσιών πάσης φύσεως επισκευής των οχημάτων και των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου Ηρακλείου Αττικής μετά των απαραίτητων ανταλλακτικών και αναλωσίμων (μηχανών, πλαισίου, υπερκατασκευών κ.λ.π.), σε εξωτερικά συνεργεία, για τις ανάγκες που τυχόν προκύψουν κατά την διάρκεια τριών (3) ετών.

### ΑΡΘΡΟ 2ο Διατάξεις

Η εκτέλεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί κατά τις διατάξεις :

- Τον Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει.
- Τον Ν.4555/2018 – «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ 133/Α'/19-07-2018).
- της Αποφ. Υπ. Προεδρίας 3373/390/20-3-75 & την τροπ/κή της 4993/745/24-4-75 «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών & προμήθειας καυσίμων & λιπαντικών κ.λ.π. των οχημάτων του Δημοσίου, των Ο.Τ.Α & των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λ.π. περί των άρθρων Ι του Ν.Δ/τος 2396/53».
- Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247Α/1995) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει.
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
- Του Ν.3548/2007 (ΦΕΚ 68Α/2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ112Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226Α/2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο – βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2016».

- Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107Α/2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013», όπως ισχύει.
- Του Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30Α/2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279Α/2005).
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κ.α.».
- Του Ν. 4129/2013 "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο (ΦΕΚ 52Α/2013).
- Το Π.Δ.80/2016 " Ανάλυση υποχρεώσεων από τους διατάκτες".
- Του Π.Δ. 136/2011 "Καθορισμός κατώτατου ύψους των δαπανών που ελέγχονται από το Ελεγκτικό Συνέδριο"
- Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120Α/2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις» .
- Του Ν.4205/2013 (ΦΕΚ 242Α/2013) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων...και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης«Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων.
- Τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν.4320/2016 (ΦΕΚ 29Α/2016) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις».
- Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια, ισχύει ο Ν.4412/2016. Τούτο ισχύει και σε περίπτωση που κάποιες διατάξεις της διακήρυξης είναι αντίθετες με την κείμενη νομοθεσία. Όταν η διακήρυξη δεν αναφέρεται σε συγκεκριμένο άρθρο, νοούνται τα αντίστοιχα άρθρα του Ν.4412/2016 όπως αυτός ισχύει.

Η διενέργεια του Διεθνούς Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή, σε έντυπο της Υπηρεσίας και με κριτήριο κατακύρωσης «τη χαμηλότερη προσφορά» (μεγαλύτερη μέση έκπτωση) ανά εργασία και τιμή ανταλλακτικών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και τις προϋποθέσεις και τα οριζόμενα στους όρους Διακήρυξης.

Η ολοκλήρωση αυτής της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας – πλαίσιο στην οποία για την κάθε κατηγορία - ομάδα της μελέτης, θα συμμετέχει **ένας οικονομικός φορέας** από τους συμμετέχοντες στον εν λόγω διαγωνισμό.

Ο οικονομικός αυτός φορέας θα είναι ο πρώτος κατά σειρά μειοδοσίας και θα πληρεί τα κριτήρια και τις προϋποθέσεις των όρων διακήρυξης.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο Τεχνικές προδιαγραφές - σύνταξη προσφορών - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

Οι διαγωνιζόμενοι θα δηλώσουν το ποσοστό έκπτωσης που προσφέρουν στην ενδεικτική τιμή επισκευών που αναφέρεται στη Μελέτη.

Η κοστολόγηση των εργασιών γίνεται χρησιμοποιώντας τον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών ανακατασκευής κάθε κατηγορίας του Πίνακα Ενδεικτικής Δαπάνης Εργασιών αφαιρώντας το αντίστοιχο ποσοστό έκπτωσης που έχει δοθεί. Για εργασίες που δεν

περιλαμβάνονται στον πίνακα κόστους ενδεικτικών εργασιών αυτές θα υπολογίζονται με βάση το κόστος εργατοώρας επισκευής το οποίο είχε προσδιορίσει ο Ανάδοχος κατά την διαγωνιστική διαδικασία στο έντυπο οικονομικής του προσφοράς. Το κόστος αυτό προκύπτει ύστερα από την εφαρμογή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης που θα δοθεί με την προσφορά του υποψηφίου αναδόχου κατά την διαγωνιστική διαδικασία επί κόστους εργατοώρας σαράντα πέντε ευρώ (45,00€).

**Για τις ΟΜΑΔΕΣ Α έως και Ζ** οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν τους ισχύοντες Τιμοκαταλόγους (με τις τιμές σε ευρώ €/ανταλλακτικό) των επίσημων αντιπροσώπων των εταιρειών εισαγωγής των ανταλλακτικών που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα και στις υπερκατασκευές αυτών κάθε κατηγορίας ανά ομάδα.

Στους τιμοκαταλόγους θα τηρείται η κωδικοποίηση (PART NUMBER) του εργοστασίου κατασκευής των οχημάτων κάθε κατηγορίας (ομάδας του προϋπολογισμού) ή αναγνωρισμένων οίκων εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου-κωδικός κατασκευαστή). Εξαιρούνται τα είδη που δεν διαθέτουν part number.

Στην περίπτωση που το αναγκαίο για την συγκεκριμένη επισκευή ανταλλακτικό εντοπιστεί στους καταλόγους γνήσιων ανταλλακτικών τότε δίδεται η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί άμεσα, με χρήση της τιμής μετά την εφαρμογή της έκπτωσης.

Η επιτροπή, βέβαια, έχει την δυνατότητα, κατά την κρίση της, να διερευνήσει περαιτέρω την ελεύθερη αγορά προκειμένου να εξαντλήσει την πιθανότητα μεγιστοποίησης του οφέλους της υπηρεσίας, με τον εντοπισμό χαμηλότερης τιμής και τη χρήση ανταλλακτικού που δεν περιλαμβάνεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους του κατασκευαστή. Για την χρήση ενός τέτοιου υλικού, σε τιμή χαμηλότερη από αυτή που έχει ο επίσημος κατάλογος, πρέπει να υποβάλλονται από τον ανάδοχο τα ακόλουθα:

Σύντομη τεχνική έκθεση τεκμηρίωσης του επιπέδου ποιοτικών χαρακτηριστικών του υλικού, συγκρινόμενου με το υλικό της μελέτης. Η έκθεση πρέπει να αποδεικνύει τη σκοπιμότητα αυτή.

Συγκριτική παράθεση του κόστους των δύο επιλογών.

Τέλος, σε περίπτωση χρήσης ανταλλακτικού που δεν περιλαμβάνεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους των κατασκευαστών, για την επιλογή ανταλλακτικού από την ελεύθερη αγορά, μετά από έρευνα, θα πρέπει να περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά δήλωση του αναδόχου και της Επιτροπής Τεχνικών, ότι το ανταλλακτικό πράγματι δεν εντοπίστηκε και δεν περιλαμβάνεται στους επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών των κατασκευαστών και δεν υπήρχε η δυνατότητα χρήσης κάποιου άλλου από αυτούς.

**Δικαίωμα συμμετοχής** στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

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

- I. η επίσημη αντιπροσωπεία για θέματα επισκευών - συντήρησης και διακίνησης ανταλλακτικών των αντίστοιχων οχημάτων-μηχανημάτων ή υπερκατασκευών.

- II. εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.
- III. ανεξάρτητο συνεργείο επισκευής και να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται από το εκάστοτε επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσώπων ή διανομέων στη χώρα ή να χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών κατάλληλα και αποδεκτά για την χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο συμμετέχων στον διαγωνισμό με οποιαδήποτε από τις προαναφερόμενες μορφές, πρέπει να καταθέσει τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε USB flash drive ή CD-ROM για την ομάδα ή τις ομάδες που θέλει να αναλάβει την επισκευή και συντήρηση τηρώντας - επί ποινή αποκλεισμού - την κωδικοποίηση των εργασιών κατασκευής των εν λόγω οχημάτων ή αναγνωρισμένων οίκων, εγκεκριμένων από τον κατασκευαστή (κωδικός εγκεκριμένου - κωδικός κατασκευαστή), καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση του, με την οποία θα βεβαιώνει ότι διαθέτει Συνεργείο Αυτοκινήτων με εν ισχύ άδεια λειτουργίας καθώς ότι διαθέτει όλα τα αναγκαία πιστοποιητικά για την λειτουργία του συνεργείου (π.χ. πυρασφάλειας κ.λ.π.), το κατάλληλο εκπαιδευμένο προσωπικό (τεχνίτες, μηχανικούς αυτοκινήτων κ.α) για τις εργασίες επισκευής και συντήρησης που θα αναλάβει να εκτελεί και ότι οι τιμοκατάλογοι που καταθέτει περιέχουν τα ανταλλακτικά που αφορούν στα αντίστοιχα οχήματα του Δήμου των οποίων προτίθεται να αναλάβει την επισκευή - συντήρηση.

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

Απορρίπτονται ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων και των αντίστοιχων μηχανικών μερών τους κατά περίπτωση.

Σε κάθε περίπτωση τοποθέτησης ανταλλακτικού ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του οχήματος και πριν την παραλαβή του από το Δήμο να παραδίδει και το ανταλλακτικό - εξάρτημα που αφαιρέθηκε και αντικαταστάθηκε από το εκάστοτε όχημα.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξουν την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων - προτεινόμενων ανταλλακτικών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό με υπεύθυνη δήλωση η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά τους, θα δηλώνουν ότι θα δέχονται τον έλεγχο στο συνεργείο τους από την Επιτροπή Επίβλεψης, η οποία θα ορίζεται από την υπηρεσία, όποτε αυτή θεωρεί ότι είναι αναγκαίος ο έλεγχος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση στον μειοδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει *απαραιτήτως* να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο του Δήμου στην οδό Δασκαλογιάννη 39-41, Μεταμόρφωση Αττικής, τηλ. 210 2855122,126 και Φαξ. 210 2855126, και σε συνεννόηση με την υπηρεσία να εξετάσουν τα οχήματα και τις υπερκατασκευές και να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για αυτά και για τις ανάγκες της υπηρεσίας. Για την επίσκεψή τους αυτή θα λάβουν βεβαίωση από την υπηρεσία την οποία θα καταθέσουν, με τα λοιπά δικαιολογητικά.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την επίσκεψη που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες οχημάτων.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς η ομάδα ή οι ομάδες για τις οποίες κατατίθεται η προσφορά.

Το ποσό το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από το Δήμο για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί ο Δήμος για τρία έτη.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό συνιστούν το μέγιστο συνολικό κόστος που θα διατεθεί από το Δήμο Ηρακλείου Αττικής για την Επισκευή και Συντήρηση των Οχημάτων του.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα έχει αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού αμαξοστασίου.

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

Οι αριθμοί πλαισίου και κινητήρα οι οποίοι αναγράφονται στους πίνακες που ακολουθούν δίδονται ενδεικτικά για τον προσδιορισμό των τύπων των αυτοκινήτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 4 –**

##### **Καταλληλότητα Άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

**Α. Να ασκούν** εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα **συναφή με το κύριο αντικείμενο** της παρούσας.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

## **Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

- **Γενικό κύκλο εργασιών αθροιστικά** για τις τρεις τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο (συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του) **ίσο ή ανώτερο με το 100%** της ενδεικτικής αξίας (προϋπολογισμού) της/των ομάδας/ων για τα οποία υποβάλουν προσφορά, χωρίς το Φ.Π.Α.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το Ε.Ε.Ε.Σ. ότι διαθέτει την ανωτέρω επάρκεια. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση ισολογισμών στη χώρα του υποψηφίου. Στην περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών, υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του μέσου ειδικού κύκλου εργασιών κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

- Για την κάλυψη της ανωτέρω προϋπόθεσης χρηματοοικονομικής ικανότητας ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, Στην περίπτωση αυτή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας και αυτοί στους οποίους στηρίζεται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο.
- Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

## **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει:

**1.** Κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας να έχει εκτελέσει συναφών ποσοτικά και ποιοτικά υπηρεσιών με το αντικείμενο της υπό ανάθεση σύμβασης, συνολικής αξίας ίσης ή ανώτερης με το 50% της ενδεικτικής αξίας (προϋπολογισμού) , της/των ομάδας/ων για την/τις οποία/ες συμμετέχει, χωρίς το Φ.Π.Α.

**2.** Να διαθέτουν συνεργείο

**α)** με νόμιμη άδεια λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 16 του Π.Δ.78/88 και τις τροποποιήσεις του,

**β)** ανάλογα με το αντικείμενο των επισκευών που γίνονται σ' αυτό να διαθέτει ελάχιστη ωφέλιμη επιφάνεια σύμφωνα με το άρθρο 13 του Π.( 78/88 και τις τροποποιήσεις του,

**γ)** κατάλληλο εξοπλισμό με συσκευές και μηχανήματα σύμφωνα με το άρθρο 14 του Π.Δ.78/88 και τις τροποποιήσεις του, για την εκτέλεση όλων των εργασιών που απαιτούνται για την επισκευή των κατηγοριών των οχημάτων και των υπερκατασκευών της/των ομάδας/ων για την/τις οποία/ες συμμετέχουν.

**3.** Να διαθέτουν για τις ΟΜΑΔΕΣ Α έως και Ε καθώς και για την ΟΜΑΔΑ Ζ τεχνικό προσωπικό κατ' ελάχιστο αποτελούμενο από,

- Έναν (1) Μηχανολόγο Μηχανικό,
- Δύο (2) Μηχανοτεχνίτες,

- Έναν (1) Ηλεκτρολόγο
- Έναν (1) Φανοποιό και
- Δύο (2) Βοηθούς.

Για το σκοπό αυτό ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει καταρχάς με το Ε.Ε.Σ. ότι διαθέτει τις ανωτέρω τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες. Στη συνέχεια, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης θα προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή,

**Α.** Κατάλογο εκτελεσθέντων συμβάσεων με αναφορά στην οικονομική τους αξία, στο χρόνο παράδοσης, του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη και του ποσοστού συμμετοχής του υποψηφίου σε αυτές

**Β.** Δήλωση με σαφή αναφορά στο/α συνεργείο/α επισκευής που διαθέτουν για την παροχή των υπηρεσιών επισκευής, συνοδευόμενη από αντίγραφο των αδειών λειτουργίας αυτού/ών. Στην περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος χρησιμοποιεί συνεργαζόμενο συνεργείο για την εκτέλεση των εργασιών θα καταθέσει επίσης αντίγραφο της άδειας του συνεργαζόμενου συνεργείου καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση του ιδιοκτήτη του ότι, σε περίπτωση ανάθεσης της εργασίας αναλαμβάνει να εκτελέσει για λογαριασμό του αναδόχου τις εργασίες αυτές.

**Γ.** Τα Πιστοποιητικά ISO 9001 ή το ισοδύναμό του.

**Δ.** Δήλωση περί του τεχνικού προσωπικού με σαφή αναφορά στις αντίστοιχες ειδικότητες.

Για την κάλυψη των ανωτέρω προϋποθέσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας μπορεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων.

Επισημαίνεται ότι όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με τα επαγγελματικά προσόντα του προσωπικού, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες, για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας δύναται να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή από το ένα μέλος της ένωσης.

## ΑΡΘΡΟ 5ο Οχήματα

Τα οχήματα τα οποία πιθανόν να τύχουν της ανάγκης συντήρησης και επισκευής είναι τα ακόλουθα :

| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ |           |                  |                |              |                   |                    |                      |                  |            |
|-----------------------------|-----------|------------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------|
| A/A                         | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ          | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ. | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ         | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 1.                          | ΚΗΗ 5934  | NISSAN           | ΕΙΔΙΚΟ ΦΟΡΤΗΓΟ | ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ | VWASHTF2481040360 | YD25               | 19/12/2016           | 4500             | 17         |
| 2.                          | ΚΗΗ-1807  | DAIMLER CRAISLER | ΑΠΟΡ/ΡΟ        | ΠΡΕΣΣΑ       | WDB9575411V217513 | M906LAGEEV1        | 05/12/08             | 19000            | 41         |
| 3.                          | ΚΗΗ-1808  | DAIMLER CRAISLER | ΑΠΟΡ/ΡΟ        | ΠΡΕΣΣΑ       | WDB9575411V217498 | M906LAGEEV1        | 05/12/08             | 19000            | 41         |
| 4.                          | ΚΗΙ-6124  | DAIMLER CRAISLER | ΑΠΟΡ/ΡΟ        | ΠΡΕΣΣΑ       | WDB9320031K844049 | 5419400028117<br>1 | 01/07/04             | 19000            | 78         |
| 5.                          | ΚΗΙ-6533  | DAIMLER CRAISLER | ΑΠΟΡ/ΡΟ        | ΠΡΕΣΣΑ       | WDB9525031K933954 | OM906LAIII/2       | 21/09/04             | 19000            | 38         |
| 6.                          | ΚΗΙ-6534  | DAIMLER CRAISLER | ΑΠΟΡ/ΡΟ        | ΠΡΕΣΣΑ       | WDB9525031K934112 | OM906LAIII/2       | 21/09/04             | 19000            | 38         |
| 7.                          | ΚΗΟ-6391  | DAIMLER CRAISLER | ΑΠΟΡ/ΡΟ        | ΠΡΕΣΣΑ       | WDB9525031K522759 | 9069200015861<br>2 | 14/12/00             | 19000            | 38         |
| 8.                          | ΚΗΟ-6392  | DAIMLER CRAISLER | ΑΠΟΡ/ΡΟ        | ΠΡΕΣΣΑ       | WDB9525031K522734 | 9069200015858<br>0 | 14/12/00             | 19000            | 38         |



|     |          |            |         |           |                   |                         |            |       |    |
|-----|----------|------------|---------|-----------|-------------------|-------------------------|------------|-------|----|
| 9.  | KHH-5158 | IVECO      | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | ZCFA1LJO202484725 | F4AE0681BC              | 02/06/06   | 15500 | 35 |
| 10. | KHH-5177 | IVECO      | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΜΥΛΟΣ     | ZCFA1EG1402563755 | F4AE3681B*S             | 21/06/10   | 12000 | 35 |
| 11. | KHH-5178 | IVECO      | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΜΥΛΟΣ     | ZCFA1EG1402563752 | F4AE3681BS              | 25/06/10   | 12000 | 35 |
| 12. | KHH-5179 | IVECO      | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΜΥΛΟΣ     | ZCFA1EG1402563754 | F4AE3681B*S             | 21/06/10   | 12000 | 35 |
| 13. | KHH-7728 | IVECO      | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΜΥΛΟΣ     | ZCFA1EG1402563753 | F4AE3681B*S             | 22/10/12   | 12000 | 35 |
| 14. | KHI-6126 | MITSUBISHI | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | TYBFE649C6DS16898 | 4D34J33675              | 01/07/04   | 6300  | 23 |
| 15. | KHH-6248 | RENAULT    | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | VF644ACA000012473 | DC16WJ01                | 08/09/05   | 16000 | 37 |
| 16. | KHI-6125 | VOLVO      | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | YV2J4DPC61A537148 | D12C248569              | 12/07/04   | 26000 | 73 |
| 17. | KHH-3969 | PIAGIO     | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΑΝΑΤΡΕ/ΝΟ | ZAPS8500000578573 | HC01810X00000<br>X00000 | 30/03/09   | 1550  | 9  |
| 18. | KHH 1684 | ISUZU      | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | JAANPR75HF7105673 | 4HK1 / 410804           | 20/5/2016  | 7500  | 31 |
| 19. | KHH 1686 | MERCEDES   | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | WDB96700710042945 | OM936LA.6-5             | 20/5/2016  | 15000 | 46 |
| 20. | KHH 1685 | MERCEDES   | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | WDB96700710042944 | OM936LA.6-5             | 20/5/2016  | 15000 | 46 |
| 21  | KHH 7673 | MERCEDES   | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | WDB96421410213347 | OM470LA.6-9             | 05/01/2018 | 26000 | 64 |
| 22  | KHH 7674 | MERCEDES   | ΑΠΟΡ/ΡΟ | ΠΡΕΣΣΑ    | WDB96420010198980 | OM936LA.6-9             | 05/01/2018 | 19000 | 46 |

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΥΔΡΟΦΟΡΑ

| A/A | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.  | ΤΥΠΟΣ   | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ. | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ         | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
|-----|-----------|----------|---------|--------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|------------|
| 23. | KHO-5720  | MERCEDES | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΥΔΡΟΦΟΡΟ     | WDB67503315465453 | 3669381095543<br>0 | 20/07/90             | 13000            | 36         |
| 24. | YPI 5603  | MERCEDES | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΥΔΡΟΦΟΡΟ     | WDB6503915563474  | 4419231059206<br>5 | 05/10/92             | 19000            | 68         |

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΑ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ

| A/A | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ   | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.         | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ   | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ           | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
|-----|-----------|------------------|---------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|
| 25. | KHI-6122  | DAIMLER CRAISLER | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΑΝΑΤΡΕ/ΝΟΓΕΡΑΝ ΟΦΟΡΟ | WDB9525031K863537  | 9069250033966<br>8   | 12/07/04             | 19000            | 38         |
| 26. | KHO-5555  | MERCEDES         | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΑΝΑΤΡΕ/ΝΟΓΕΡΑΝ ΟΦΟΡΟ | WDB656107-15-94030 | 441905-10-<br>698565 | 05/10/92             | 19000            | 68         |

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΗΓΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

| A/A | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ   | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.    | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ   | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ           | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
|-----|-----------|------------------|---------|-----------------|--------------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|
| 27. | KHI-6123  | DAIMLER CRAISLER | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ    | WDB9323141K906877  | 5419440031712<br>7   | 1/7/2004             | 33000            | 72         |
| 28. | KHI-6532  | DAIMLER CRAISLER | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΟΡΤΑ | WDB9525031K933090  | OM906LAIII/2         | 21/9/2004            | 19000            | 38         |
| 29. | KHH-7672  | MITSUBISHI       | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ    | TYBFEA51CLDZ06002  | 4P10-HAT4            | 17/01/2018           | 6000             | 18         |
| 30. | KHO-6408  | IVECO            | ΦΟΡΤΗΓΟ | ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ    | WJME3TRPTOOCO83802 | 821042K342056<br>789 | 19/3/2001            | 26000            | 83         |
| 31. | KHH 1381  | ΤΟΥΟΤΑ           | ΦΟΡΤΗΓΟ | PIC-UP          | AHTCR32G108027386  | 2KD-FTV              | 6/2/2015             | 2640             | 17         |

| 32.                                      | KHH 7671  | ISUZU            | ΦΟΡΤΗΓΟ        | PIC-UP          | MPATFR87JHT000933 | RZ4EE6SL              | 08/12/2017           | 3000             | 13         |
|--|-----------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------------|------------------|------------|
| 33.                                      | KHH 7706  | NISSAN           | ΦΟΡΤΗΓΟ        | PIC-UP          | VSKCTND23U0092033 | YS23                  | 23/03/2018           | 3035             | 14         |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΑ (PICK -UP)</b> |           |                  |                |                 |                   |                       |                      |                  |            |
| A/A                                      | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ          | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.    | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ            | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 34.                                      | KHO-6355  | SKODA            | ΗΜΙΦΟΡΤ.       | PIC-UP          | TMBEFF673Y5255638 | 2972926781136<br>M    | 27/01/00             | 1510             | 9          |
| 35.                                      | KHO-6356  | SKODA            | ΗΜΙΦΟΡΤ.       | PIC-UP          | TMBEFF673Y5255937 | 2971514781136<br>M    | 27/01/00             | 1510             | 9          |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΗΓΑ ΟΧΗΜΑΤΑ (VAN)</b> |           |                  |                |                 |                   |                       |                      |                  |            |
| A/A                                      | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ          | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.    | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ            | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 36                                       | KHI-8649  | VOLKSWAGEN       | ΦΟΡΤΗΓΟ VAN    | ΚΛΕΙΣΤΟ         | WV1ZZZ2KZ8X088201 | BUD231796             | 31/07/08             | 2130             | 10         |
| 37                                       | KHI-8650  | VOLKSWAGEN       | ΦΟΡΤΗΓΟ VAN    | ΚΛΕΙΣΤΟ         | WV1ZZZ2KZ8X088204 | BUD233698             | 31/7/2008            | 2130             | 10         |
| 38                                       | KHH-5947  | ΤΟΥΟΤΑ           | ΦΟΡΤΗΓΟ VAN    | ΚΛΕΙΣΤΟ         | YARVBBHVBGZ065654 | 3WZ10JBHJ0008<br>126  | 13/07/2017           | 2610             | 11         |
| 39                                       | KHH-5948  | ΤΟΥΟΤΑ           | ΦΟΡΤΗΓΟ VAN    | ΚΛΕΙΣΤΟ         | YARVBBHVBGZ089025 | 3WZ10JBHJ0001<br>1687 | 13/07/2017           | 2610             | 11         |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ</b>            |           |                  |                |                 |                   |                       |                      |                  |            |
| A/A                                      | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ          | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.    | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ            | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 40.                                      | ME-122804 | PIAGIO           | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ      | ZAPS8500000503865 | 181E0773050<br>(1PA2) | 26/03/12             |                  |            |
| 41.                                      | ME-99124  | IVECO            | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ      | ZCFA90C0202440987 | C11300140600          | 03/11/04             |                  |            |
| 42.                                      | ME-25719  | EBRO             | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ | ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ      | L8034GDB152909    | 38845K                | 03/05/84             |                  |            |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΑΔΩΝ</b>       |           |                  |                |                 |                   |                       |                      |                  |            |
| A/A                                      | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ          | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.    | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ            | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 43.                                      | ME-131946 | NISSAN           | ΦΟΡΤΗΓΟ        | ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΚΑΔΩΝ | VWAWTTG40F1451985 | ZD 30                 | 26/11/15             |                  |            |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΡΥΜΟΥΛΚΑ</b>              |           |                  |                |                 |                   |                       |                      |                  |            |
| A/A                                      | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.          | ΤΥΠΟΣ          | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.    | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ            | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 44.                                      | KHH-5159  | DAIMLER CRAISLER | ΤΡΑΚΤΟΡΑΣ      | ΠΡΕΣΣΑ          | WDB9340821L424925 | OM502LAIV/1           | 30/04/10             | 18000            | 96         |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ</b>         |           |                  |                |                 |                   |                       |                      |                  |            |

| A/A                                   | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.      | ΤΥΠΟΣ           | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.       | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ  | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
|---------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------|----------------------|------------------|------------|
| 45                                    | ΚΗΗ-5159  | GIEFFE       | ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΜΕΝΟ | ΠΡΕΣΣΑ             | ZA9380SP100J55198 |             | 30/04/10             | 33000            |            |
| 46.                                   | 100J55187 | GIEFFE       | ΗΜΙΡΥΜΟΥΛΚΟΜΕΝΟ | ΠΡΕΣΣΑ             | ZA9380SP100J55187 |             |                      | 38000            |            |
| 47.                                   | ΚΗΗ-7672  | VERMEER      | ΡΥΜΟΥΛΚΟΥ ΜΕΝΟ  | ΚΛΑΔΟΘΡΥΜΑΤΙΣΤΗΣ   | 1VRM12166H1000233 |             | 21/12/2018           | 1500             |            |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΣΑΡΩΘΡΑ</b>            |           |              |                 |                    |                   |             |                      |                  |            |
| A/A                                   | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.      | ΤΥΠΟΣ           | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.       | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ  | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 48.                                   | ΜΕ-131855 | RCM          | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ  | ΣΑΡΩΘΡΟ            | 147506            | 75B/3-01594 | 11/06/15             |                  |            |
| 49.                                   | ΜΕ-122803 | JOHNSTON     | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ  | ΣΑΡΩΘΡΟ            | SA95VMLDX40068252 | 65B/3-70841 | 26/03/12             |                  |            |
| 50.                                   | ΜΕ 132038 | DULEVO       | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ  | ΣΑΡΩΘΡΟ            | ZA95013T00137     | 1155468     | 8/4/2016             |                  |            |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΩΤΕΣ</b>           |           |              |                 |                    |                   |             |                      |                  |            |
| A/A                                   | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.      | ΤΥΠΟΣ           | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.       | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ  | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 51.                                   | ΜΕ-105928 | RAM ITALIA   | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ  | ΦΟΡΤΩΤΗΣ           | 07769             | 4LE2-215600 | 1/7/2008             |                  |            |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΦΟΡΤΩΤΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ</b> |           |              |                 |                    |                   |             |                      |                  |            |
| A/A                                   | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.      | ΤΥΠΟΣ           | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.       | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ  | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 52.                                   | ΜΕ-122777 | CASE 580SLE  | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ  | ΦΟΡΤΩΤΗΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ | FNH0580TNBHH04377 | 00 891925   | 16/03/12             |                  |            |
| 53.                                   | ΜΕ 131982 | CASE 580T    | ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΕΡΓΟΥ  | ΦΟΡΤΩΤΗΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ | CGG0164719        | 22299176    | 21/01/16             |                  |            |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΔΙΚΥΚΛΑ</b>            |           |              |                 |                    |                   |             |                      |                  |            |
| A/A                                   | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.      | ΤΥΠΟΣ           | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ.       | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ  | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 54.                                   | ABZ-5563  | HONDA        | ΔΙΚΥΚΛΟ         |                    | 0064185           | 0064217     | 01/10/98             |                  | 2          |
| 55.                                   | ABZ-5952  | HONDA        | ΔΙΚΥΚΛΟ         |                    | 0719567           | 0693538     | 18/09/97             |                  | 2          |
| 56.                                   | ZMZ-43    | PIAGIO       | ΔΙΚΥΚΛΟ         |                    | ZAPM0200000036814 | MO21M       | 11/02/00             |                  | 2          |
| 57.                                   | OAY-0865  | GORGOLIS S.A | ΔΙΚΥΚΛΟ         |                    | XG8MN120H2GL07592 | AM120HEL    | 17/03/08             |                  | 2          |
| 58.                                   | OAY-0866  | GORGOLIS S.A | ΔΙΚΥΚΛΟ         |                    | XG8MN120H2GL07450 | AM120HEL    | 17/03/08             |                  | 2          |
| 59.                                   | OAY-0867  | GORGOLIS S.A | ΔΙΚΥΚΛΟ         |                    | XG8MN120H2GL07536 | AM120HEL    | 17/03/08             |                  | 2          |
| 60.                                   | OAY-0868  | GORGOLIS S.A | ΔΙΚΥΚΛΟ         |                    | XG8MN120H2GL07458 | AM120HEL    | 17/03/08             |                  | 2          |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ</b>          |           |              |                 |                    |                   |             |                      |                  |            |

| A/A                         | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.     | ΤΥΠΟΣ     | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ. | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ           | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
|-----------------------------|-----------|-------------|-----------|--------------|-------------------|----------------------|----------------------|------------------|------------|
| 61.                         | ΚΗΗ-5544  | ΡΕΥΓΕΟΤ     | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ |              | VF32CKFXE40993433 | KFX10FS8U3184<br>383 | 07/08/00             |                  | 10         |
| 62.                         | ΚΗΗ 7361  | ΤΟΥΟΤΑ      | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ |              | NMTBN3JE80R057130 | INDG303160           | 11/11/16             | 1795             | 10         |
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ :ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ</b> |           |             |           |              |                   |                      |                      |                  |            |
| A/A                         | ΑΡ. ΚΥΚΛ. | ΚΑΤΑΣΚ.     | ΤΥΠΟΣ     | ΥΠΕΡ ΚΑΤΑΣΚ. | ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ  | ΑΡ. ΚΙΝ/ΡΑ           | ΗΜ/ΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ | ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ (kg) | ΦΟΡ. ΙΠΠΟΙ |
| 63.                         | ΚΗΟ-6456  | ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |              | XG9400LSW05B01095 | 54964                | 16/07/02             | 10000            | 27         |
| 64.                         | ΚΗΟ-6458  | ΣΦΑΚΙΑΝΑΚΗΣ | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |              | XG9400LSW05B01093 | 549642               | 16/07/02             | 10000            | 27         |
| 65.                         | ΚΗΗ-6308  | TEMSA MD 7  | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |              | NLTPMHJ4L01000048 | ISB4.5E6C180B        | 20/12/2018           | 10000kg          | 27         |
| 66.                         | ΚΗΗ-6309  | TEMSA MD 7  | ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ |              | NLTPMHJ4L01000049 | ISB4.5E6C180B        | 20/12/2018           | 10000kg          | 27         |

Η δαπάνη της Συντήρησης και Επισκευής οχημάτων, ελαστικών, ταχογράφων, θα βαρύνει τους Κ.Α. 20-6263.012 , 20-6263.013 και 20-6263.014 κατ' αντιστοιχία **ΠΛΗΝ**

- των οχημάτων με α/α 31, 41 & 47 όπου η δαπάνη της Συντήρησης και Επισκευής οχημάτων, ελαστικών ταχογράφων, θα βαρύνει τους Κ.Α.35-6263.008,35,6263.002 και 35-6263.006 κατ' αντιστοιχία,
- των οχημάτων με α/α 63,64,65 και 66 όπου η δαπάνη της Συντήρησης και Επισκευής οχημάτων, ελαστικών ταχογράφων, θα βαρύνει τους Κ.Α. 70-6263.011,70-6263.004 και 70-6263.009 κατ' αντιστοιχία.

Για τη Συντήρηση & Επισκευή οποιουδήποτε νέου οχήματος περιέλθει στην κατοχή και κυριότητα του Δήμου Ηρακλείου Αττικής, θα ισχύουν τα οριζόμενα στην παρούσα μελέτη.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο Επισκευές**

Οι κυριότερες εργασίες οι οποίες πιθανόν να προκύψουν κατά το συμβατικό διάστημα και έως τη λήξη της σύμβασης και οι οποίες πιθανόν να απαιτούν και ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους αφορούν προαναφερόμενες εργασίες στον πίνακα του προϋπολογισμού.

Παρακάτω δίδονται ομαδοποιημένες ενδεικτικά οι κυριότερες εργασίες που απαιτούνται και που τυχόν θα προκύψουν ανά είδος επισκευής.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν δύναται να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες ακόλουθες εργασίες.

Οι κυριότερες εργασίες επισκευής και συντήρησης οι οποίες πιθανόν να προκύψουν και να απαιτούν ανταλλακτικά για την αποπεράτωσή τους και οι οποίες δεν αποκλείουν άλλες δευτερεύουσες εργασίες που τυχόν θα προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν αφορούν σε:

1. Επισκευές πλαισίων απορριμματοφόρων, τρακτόρων, υδροφόρων, πλυστικών, πλυντηρίου κάδων, γερανοφόρων, καλαθοφόρων , σαρώθρων κ.α ,

- κινητήρων
  - κιβωτίων ταχυτήτων
  - συμπλέκτη
  - αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)
  - φρένων
  - εμπρόσθιου συστήματος
  - αεροσυμπιεστών
  - διαφορικού
  - μίζας, δυναμό, άλλα ηλεκτρικά μέρη
  - καμπίνας
  - οργάνων ελέγχου ταχύτητας
  - ηλεκτρονικά συστήματα
  - φανοποιίας
2. Επισκευή – συντήρηση επιβατικών – ημιφορτηγών – λεωφορείων
  3. Επισκευή – συντήρηση μοτοσυκλετών (δικύκλων τρίκυκλων κ.α)
  4. Επισκευή – συντήρηση υπερκατασκευών
  5. Επισκευή και συντήρηση φορτωτών
  6. Συντήρηση & Επισκευή Ταχογράφων – Πιστοποιητικά Ταχογράφων

Δίδονται ομαδοποιημένες οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής οι οποίες είναι ενδεικτικές.

#### 1. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΤΡΑΚΤΟΡΩΝ, ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ, ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ, ΣΑΡΩΘΡΩΝ κ.α .

| 1. Επισκευή και συντήρηση κινητήρα |  |
|------------------------------------|--|
| 1                                  | Ρεκτιφιέ στροφάλου                             |
| 2                                  | Εφαρμογή κουζινέτων                            |
| 3                                  | Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων                    |
| 4                                  | Πλάνισμα καπακιού                              |
| 5                                  | Πλάνισμα κορμού κινητήρα                       |
| 6                                  | Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων |
| 7                                  | Αντικατάσταση χιτωνίων                         |
| 8                                  | Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή   |
| 9                                  | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων                         |
| 10                                 | Αλλαγή εδρών βαλβίδων                          |
| 11                                 | Φλάντζες τσιμούχες                             |
| 12                                 | Ελατήρια                                       |
| 13                                 | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων           |
| 14                                 | Ρύθμιση βαλβίδων                               |
| 15                                 | Αλλαγή αντλία νερού                            |
| 16                                 | Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμων            |
| 17                                 | Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού καυσίμων        |
| 18                                 | Επισκευή υπερσυμπιεστή                         |
| 19                                 | Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, καυσίμων          |
| 20                                 | Έλεγχος καυσαερίων                             |
| 21                                 | Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.    |

|  |  |
|--|--|
| 22   | Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ              |
| 23   | Έλεγχος καυσαερίων                             |
| 24   | Έλεγχος τροφοδοσίας                            |
| 25   | Επισκευή αντλίας καυσίμου                      |
| 26   | Εξαγωγή – επισκευή μπεκ                        |
| 27   | Αλλαγή ρεγυλατόρου                             |
| 28   | Έλεγχος ρεγυλατόρου                            |
| 29   | Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πιέσεως              |
| 30   | Αλλαγή ρύθμισης                                |
| 31   | Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO |
| 32   | Αλλαγή αντλίας καυσίμου                        |
| 33   | Αλλαγή ψυγείου νερού                           |
| <b>2. Επισκευή και συντήρηση κιβωτίου ταχυτήτων</b>                            |  |
| 1  | Αλλαγή φουρκέτες                               |
| 2  | Αλλαγή συγχρονιζέ                              |
| 3  | Αλλαγή ρουλεμάν                                |
| 4  | Αλλαγή γραναζιών                               |
| 5  | Επισκευή αργό γρήγορο                          |
| 6  | Φλάντζες τσιμούχες                             |
| 7  | Πρωτεύων άξονας κομπλέ - επισκευή              |
| 8  | Δευτερεύων άξονας κομπλέ - επισκευή            |
| 9  | Επισκευή Ημιαξονίου                            |
| 10   | Σταυροί ταχυτήτων                              |
| 11   | Σταθερά ταχυτήτων                              |
| 12   | Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων          |
| <b>3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη</b>                                     |  |
| 1  | Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη                 |
| 2  | Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη                |
| 3  | Αλλαγή σετ δίσκου πλατώ ρουλεμάν               |
| 4  | Ζεύγη φερμουίτ                                 |
| 5  | Επισκευή δίσκου                                |
| 6  | Επισκευή πλατώ                                 |
| 7  | Αλλαγή φυσούνας                                |
| <b>4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)</b> |  |
| 1  | Αλλαγή αμορτισέρ                               |
| 2  | Αλλαγή – επισκευή σούστες                      |
| 3  | Αλλαγή μπρακέτα                                |
| 4  | Αλλαγή συνεμπλόκ                               |
| 5  | Αλλαγή κόντρες κλπ                             |
| <b>5. Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης</b>                            |  |
| 1  | Έλεγχος δικτύου αέρος                          |
| 2  | Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας                     |
| 3  | Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών               |
| 4  | Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων            |
| 5  | Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων                  |
| 6  | Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ             |

|           |  |
|-----------|--|
| 7         | Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ  |
| 8         | Τσιμούχες - δακτυλίδια   |
| 9         | Έλεγχος επισκευή δίσκων  |
| 10        | Αντικατάσταση δίσκων   |
| 11        | Έλεγχος δικτύου υδραυλικού   |
| <b>6.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος</b>  |
| 1         | Ακραξώνιο  |
| 2         | Πείρος ακραξωνίου  |
| 3         | Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίου   |
| 4         | Ρουλεμάν μουαγιέ   |
| 5         | Τσιμούχες μουαγιέ  |
| 6         | Ροδέλες  |
| 7         | Ροδέλες μεταλλικές   |
| 8         | Γλίστρες - κουζινέτα   |
| 9         | Τάπες πηροδακτυλίων  |
| 10        | Γρασσαδοράκια  |
| 11        | Αλλαγή μπάρας ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης   |
| 12        | Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης   |
| 13        | Έλεγχος τιμονιού – επισκευή υδραυλικής αντλίας   |
| 14        | Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως  |
| <b>7.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών</b>   |
| 1         | Στρόφαλος  |
| 2         | Ρουλεμάν   |
| 3         | Ελατήρια κόφλερ , σετ  |
| 4         | Δακτυλίδια   |
| 5         | Μπιέλες  |
| 6         | Σετ ελατήρια   |
| 7         | Σετ φλάντζες   |
| 8         | Σκάστρα κόφλερ   |
| 9         | Σετ φλάντζες κόφλερ  |
| 10        | Σετ ελατήρια κόφλερ  |
| 11        | Βαλβίδα κόφλερ   |
| 12        | Χιτώνιο κόφλερ   |
| 13        | Φίλτρα   |
| <b>8.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση διαφορικού</b>   |
| 1         | Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο, κορών, ρουλεμάν  |
| 2         | Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων  |
| 3         | Φλάντζες τσιμούχες   |
| <b>9.</b> | <b>Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν την Συντήρηση - επισκευή ηλεκτρικών μερών</b> |
| 1         | Γενική επισκευή μίζας  |
| 2         | Αλλαγή μίζας   |
| 3         | Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτόματου   |
| 4         | Αλλαγή δυναμό  |
| 5         | Έλεγχος και επισκευή φωτισμού  |
| 6         | Αλλαγή φαναριών  |
| 7         | Έλεγχος και επισκευή μίζας   |

|            |  |
|------------|--|
| 8          | Έλεγχος και επισκευή δυναμό                                      |
| 9          | Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών                              |
| 10         | Έλεγχος και επισκευή φάρων                                       |
| 11         | Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων                  |
| 12         | Έλεγχος και επισκευή μοτέρ υαλοκαθαριστήρων                      |
| 13         | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων                        |
| 14         | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών                       |
| 15         | Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και aircondition                  |
| 16         | Αντικατάσταση λαμπτήρων  |
| 17         | Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων                           |
| 18         | Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης αυτοκινήτων                      |
| 19         | Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών                   |
| 20         | Αντικατάσταση μπαταρίας ανά τύπο οχήματος                        |
| <b>10.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος</b>                  |
| 1          | Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου                              |
| 2          | Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης                                 |
| 3          | Έλεγχος - επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης          |
| 4          | Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας                        |
| 5          | Αντικατάσταση ταπετσαείας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας         |
| 6          | Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας                                 |
| 7          | Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί                   |
| 8          | Επισκευή καθισμάτων αέρος  |
| 9          | Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, αληθρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση |
| 10         | Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος                             |
| 11         | Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα                              |
| 12         | Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων                              |
| 13         | Επισκευή αρθρώσεων θυρών   |
| 14         | Αντικατάσταση παραθύρων μηχανισμών ανύψωσης                      |
| 15         | Αντικατάσταση θυρών μηχανισμού ασφάλισης                         |
| 16         | Τσιμούχες στεγανοποίηση  |
| 17         | Αντικατάσταση αλεξινέμου   |
| 18         | Αντικατάσταση αλεξηλίων  |
| <b>11.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρονικών συστημάτων</b>            |
| 1          | Έλεγχος και επισκευή συστημάτων ABS, ASR, κλπ                    |
| 2          | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων κινητήρα            |
| 3          | Έλεγχος και επισκευή λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων πλαισίου     |
| <b>12.</b> | <b>Φανοποιία</b>   |
| 1          | Επισκευή προφυλακτήρων   |
| 2          | Αντικατάσταση προφυλακτήρων                                      |
| 3          | Επισκευή σκαλοπατιών και θυρών                                   |
| 4          | Επισκευή και αντικατάσταση λοιπών μεταλλικών μερών αμαξώματος    |
| 5          | Αποκατάσταση ζημιών μεταλλικών μερών αμαξώματος                  |
| 6          | Βαφή   |



**2. ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ –ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ – ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ**

| <b>13.1</b> | <b>Επισκευή – συντήρηση επιβατικών – ημιφορτηγών – λεωφορείων - μοτοσυκλετών</b> |
|-------------|--|
| 1           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)  |
| 2           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)  |
| 3           | Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)   |
| 4           | Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)  |
| 5           | Αλλαγή μπαταρίας   |
| 6           | Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής                                  |
| 7           | Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος  |
| 8           | Επισκευή δυναμό (μερική)   |
| 9           | Επισκευή δυναμό (ολική)  |
| 10          | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)  |
| 11          | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)  |
| 12          | Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)   |
| 13          | Επισκευή μίζας (μερική)  |
| 14          | Επισκευή μίζας (ολική)   |
| 15.         | Επισκευή ντίζας ταχογράφου - κοντερ  |
| 16          | Επισκευή πόλων μπαταρίας   |
| 17          | Επισκευή φάρου   |
| 18          | Προγραμματισμός αντλίας adblue   |
| 19          | Προγραμματισμός εγκεφάλου- πιλότου- γκαζιού                                      |
| 20          | Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού αυτοκίνητου                                 |
| 21          | Τοποθέτηση μπουτόν μίζας   |
| 22          | Τοποθέτηση φάρου   |
| 23          | Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)   |
| 24          | Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού  |
| 25          | Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού   |
| 26          | Αλλαγή λαδιών & φίλτρου λαδιού επιβατικά- ημιφορτηγά                             |
| 27          | Αλλαγή σετ δίσκο- πλατώ επιβατικού   |
| 28          | Έλεγχος -σέρβις a/c επιβατικά /ημιφορτηγά- απολύμανση                            |
| 29          | Επισκευή κινητήρα επιβατικού- ημιφορτηγού  |
| 30          | Επισκευή σασμάν επιβατικού- ημιφορτηγού  |
| 31          | Καθαρισμός ψυγείου επιβατικά- ημιφορτηγα   |
| 32          | Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού βενζίνη   |
| 33          | Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού πετρέλαιο   |
| 34          | Σέρβις γενικό επιβατικού   |
| 35          | Σέρβις γενικό ημιφορτηγό   |
| 36          | Επαναφορά βάσης  |
| 37          | Επαναφορά κορμού   |
| 38          | Επισκευή εκκεντροφόρου   |
| 39          | Εφαρμογές δακτυλιδιών  |
| 40          | Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου   |
| 41          | Εφαρμογές, τórνευση καπακιού εδρών & βαλβίδων                                    |
| 42          | Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων  |

|    |  |
|----|--|
| 43 | Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου               |
| 44 | Τόρνευση καπακιού                                      |
| 45 | Τόρνευση κορμού  |
| 46 | Τόρνευση πατούρων                                      |
| 47 | Αλλαγή ακρόμπαρου                                      |
| 48 | Αλλαγή μπάρας κεντρικής                                |
| 49 | Αλλαγή μπάρας τιμονιού                                 |
| 50 | Ευθυγράμμιση -ζυγοστάθμιση επιβατικού/ημιφορτηγού      |
| 51 | Ευθυγράμμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού             |
| 52 | Ζυγοστάθμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού             |
| 53 | Αλλαγή εμπρόσθιου σπирάλ εξάτμισης                     |
| 54 | Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ                                |
| 55 | Αλλαγή καταλύτη  |
| 56 | Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης                       |
| 57 | Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης                         |
| 58 | Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης (κάτω)                         |
| 59 | Κόλλημα εξάτμισης                                      |
| 60 | Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη                               |
| 61 | Αλλαγή αντλίας φρενών                                  |
| 62 | Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου                               |
| 63 | Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου                             |
| 64 | Αλλαγή ξηραντήρα αέρος                                 |
| 65 | Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού                              |
| 66 | Αλλαγή σιαγόνες, ρύθμιση χειρόφρενου                   |
| 67 | Αλλαγή σκάστρας αέρος                                  |
| 68 | Αλλαγή ταμπουρά πίσω                                   |
| 69 | Αλλαγή ταμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών (πίσω)   |
| 70 | Αλλαγή φερμουιτ διαφορικού, έλεγχος αέρα               |
| 71 | Αλλαγή φερμουιτ εμπρός - πίσω                          |
| 72 | Αλλαγή φερμουιτ εμπρός -πίσω, ταμπουρά                 |
| 73 | Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού         |
| 74 | Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες εμπρός             |
| 75 | Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλονία                      |
| 76 | Έλεγχος συστήματος αντιστοίχης πέδησης (ΣΑΠ)           |
| 77 | Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλονιών                   |
| 78 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός επιβατικού       |
| 79 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός ημιφορτηγού      |
| 80 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού            |
| 81 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ & μειωτήρες διαφορικού |
| 82 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ εμπρός                 |
| 83 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ πίσω                   |
| 84 | Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού          |
| 85 | Εξαγωγή τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος                |

|     |  |
|-----|--|
| 86  | Επισκευή διαρροών αέρα   |
| 87  | Επισκευή παντόφλας φρένου  |
| 88  | Επισκευή φυσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας                                       |
| 89  | Κάρφωμα σιαγόνων   |
| 90  | Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα  |
| 91  | Αλλαγή ρύθμιση ακροφυσίων  |
| 92  | Αλλαγή τουρμπίνας  |
| 93  | Αναγόμευση βεντιλατέρ (επιβατικού)   |
| 94  | Έλεγχος- ρύθμιση αντλίας καύσιμου  |
| 95  | Έλεγχος- ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας  |
| 96  | Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ   |
| 97  | Εξαγωγή -επισκευή -ρύθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ                                 |
| 98  | Τοποθέτηση περιοριστή ταχύτητας  |
| 99  | Αλλαγή γρύλου τζαμιού  |
| 100 | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού  |
| 101 | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού  |
| 102 | Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο επιβατικού  |
| 103 | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου   |
| 104 | Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος   |
| 105 | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας  |
| 106 | Βαφή επιβατικοί αυτοκίνητου γενικό   |
| 107 | Επισκευή κλειδαριάς πόρτας   |
| 108 | Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών                                  |
| 109 | Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος   |
| 110 | Παροχή τεχνικής υποστήριξης  |
| 111 | Έκδοση πιστοποιητικών καταλληλότητας   |
|     | <b>Επισκευή – συντήρηση δικύκλων</b>   |
| 1   | Επισκευή – συντήρηση μοτοσυκλετών (πέδηση, αναρτήσεις, Διαφορικό, ηλεκτρικά, κ.α.) |

### 3. ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

|             |   |
|-------------|---|
| <b>14.1</b> | <b>Κατάλογος εργασιών υπερκατασκευών απορριμματοφόρων οχημάτων, ημιρυμουλκούμενων, υδροφόρων, πλυστικών, μετατρεπόμενων και γερανοφόρων</b> |
| 1           | Αλλαγή box κολώνας container  |
| 2           | Αλλαγή αεροφουσκας  |
| 3           | Αλλαγή ακρομπαρου   |
| 4           | Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.  |
| 5           | Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού  |
| 6           | Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας   |
| 7           | Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου  |
| 8           | Αλλαγή άκρου λεβιέ  |

|    |  |
|----|--|
| 9  | Αλλαγή αμορτισέρ                                 |
| 10 | Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)                       |
| 11 | Αλλαγή αναστολέα σώματος                         |
| 12 | Αλλαγή ανέμης                                    |
| 13 | Αλλαγή αντλίας νερού                             |
| 14 | Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού                     |
| 15 | Αλλαγή άξονα ραουλο                              |
| 16 | Αλλαγή άξονα                                     |
| 17 | Αλλαγή άξονα αντλίας                             |
| 18 | Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.                   |
| 19 | Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν                     |
| 20 | Αλλαγή άξονα κινητήρα                            |
| 21 | Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης                   |
| 22 | Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή                   |
| 23 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού                   |
| 24 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας container            |
| 25 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητηρα                  |
| 26 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ραουλου σταθερ/σης amplirol |
| 27 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου                     |
| 28 | Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου                  |
| 29 | Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.                   |
| 30 | Αλλαγή άρθρωσης πόρτας                           |
| 31 | Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container                 |
| 32 | Αλλαγή άρθρωσης πρέσας                           |
| 33 | Αλλαγή άρθρωσης ραουλου container                |
| 34 | Αλλαγή άρθρωσης σώματος                          |
| 35 | Αλλαγή άρθρωσης τροχού container                 |
| 36 | Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.                     |
| 37 | Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol                |
| 38 | Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.contain                   |
| 39 | Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.                        |
| 40 | Αλλαγή βάκτρου εμβόλου                           |
| 41 | Αλλαγή βαλβίδας                                  |
| 42 | Αλλαγή βάνας                                     |
| 43 | Αλλαγή βάνας τρίοδος                             |
| 44 | Αλλαγή βάσεων εξάτμισης                          |
| 45 | Αλλαγή βάσεων κινητήρα                           |
| 46 | Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού                  |
| 47 | Αλλαγή βάσεων σκελετού                           |
| 48 | Αλλαγή βάσεων σώματος                            |
| 49 | Αλλαγή βάσεων τροχών container                   |
| 50 | Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας                    |
| 51 | Αλλαγή βάσης αντλίας                             |
| 52 | Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ                     |
| 53 | Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας                    |
| 54 | Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας                      |
| 55 | Αλλαγή βάσης μοτέρ                               |
| 56 | Αλλαγή βάσης ραουλου σταθερ/σης amplirol         |

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 57 | Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού          |
| 58 | Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν    |
| 59 | Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.    |
| 60 | Αλλαγή βάσης χειριστηρίου         |
| 61 | Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.    |
| 62 | Αλλαγή βραχίονα έλξης container   |
| 63 | Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πορτας       |
| 64 | Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol |
| 65 | Αλλαγή γάντζου έλξης container    |
| 66 | Αλλαγή γάντζου πόρτας             |
| 67 | Αλλαγή γλίστρας πορτα             |
| 68 | Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.     |
| 69 | Αλλαγή γλίστρας προωθητήρια       |
| 70 | Αλλαγή γραναζιού                  |
| 71 | Αλλαγή γραναζιού μίζας            |
| 72 | Αλλαγή γωνίας τύμπανου            |
| 73 | Αλλαγή δείκτη ελαίου              |
| 74 | Αλλαγή δέλτα                      |
| 75 | Αλλαγή διακόπτη                   |
| 76 | Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ    |
| 77 | Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου     |
| 78 | Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πορτας σμα    |
| 79 | Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. με άκρα    |
| 80 | Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου     |
| 81 | Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού       |
| 82 | Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής        |
| 83 | Αλλαγή ελαστικού ποδιάς           |
| 84 | Αλλαγή ελαστικού πόρτας           |
| 85 | Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης   |
| 86 | Αλλαγή ελατηρίου έλξεως           |
| 87 | Αλλαγή ελατηρίου σώματος          |
| 88 | Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας         |
| 89 | Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου     |
| 90 | Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλιας     |
| 91 | Αλλαγή εμβόλου αέρα               |
| 92 | Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού         |
| 93 | Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας           |
| 94 | Αλλαγή εμβόλου γάντζου            |
| 95 | Αλλαγή εμβόλου κτενίου            |
| 96 | Αλλαγή εμβόλου μαχαριού           |
| 97 | Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών          |
| 98 | Αλλαγή εμβόλου πόρτας             |

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 99  | Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου     |
| 100 | Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα            |
| 101 | Αλλαγή εμβόλου συρ.πορτας ημιρυμ/νου |
| 102 | Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού          |
| 103 | Αλλαγή εμβόλου φορείου               |
| 104 | Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπίεσ.      |
| 105 | Αλλαγή εμβόλου χειριστηριου          |
| 106 | Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετου      |
| 107 | Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας             |
| 108 | Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκύτταρου)     |
| 109 | Αλλαγή επαφής                        |
| 110 | Αλλαγή ερταλον κουζινέτου            |
| 111 | Αλλαγή ζύγι                          |
| 112 | Αλλαγή ηλεκτρ. βαλβ. ψεκ. Ύδατος     |
| 113 | Αλλαγή ηλεκτρ. Συστήμ. Ανυψωτ.       |
| 114 | Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας               |
| 115 | Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.        |
| 116 | Αλλαγή θηλιάς container              |
| 117 | Αλλαγή καδένας                       |
| 118 | Αλλαγή καλωδιώσεως                   |
| 119 | Αλλαγή κάμερας                       |
| 120 | Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου           |
| 121 | Αλλαγή κανονιού                      |
| 122 | Αλλαγή καρδιάς αντλίας               |
| 123 | Αλλαγή καρτέ άξονα                   |
| 124 | Αλλαγή κατανεμητή                    |
| 125 | Αλλαγή κεντρ. Ραούλου τυμπάνου       |
| 126 | Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα       |
| 127 | Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος       |
| 128 | Αλλαγή κεφαλής πλυστικού             |
| 129 | Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη      |
| 130 | Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.              |
| 131 | Αλλαγή κιτ χειριστηρίου              |
| 132 | Αλλαγή κολόνας τζαβεττας             |
| 133 | Αλλαγή κολόνων container             |
| 134 | Αλλαγή κολόνων οροφής                |
| 135 | Αλλαγή κολόνων πατώματος             |
| 136 | Αλλαγή κολόνων σώματος               |
| 137 | Αλλαγή κομπλερ                       |
| 138 | Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα       |
| 139 | Αλλαγή κουζινέτου                    |
| 140 | Αλλαγή κοχυλιού                      |

|     |  |
|-----|--|
| 141 | Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού                   |
| 142 | Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμουλκούμενου            |
| 143 | Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες                  |
| 144 | Αλλαγή κρουπον                                 |
| 145 | Αλλαγή κτενιού                                 |
| 146 | Αλλαγή λαδιού                                  |
| 147 | Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. σμα                  |
| 148 | Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου                      |
| 149 | Αλλαγή λασπωτήρα                               |
| 150 | Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής                      |
| 151 | Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού              |
| 152 | Αλλαγή λάστιχου σκελετού                       |
| 153 | Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου                      |
| 154 | Αλλαγή μαχαιριού πρέσας                        |
| 155 | Αλλαγή μειωτή                                  |
| 156 | Αλλαγή μερών τυμπάνου                          |
| 157 | Αλλαγή μεταλλάκτη                              |
| 158 | Αλλαγή μίζας                                   |
| 159 | Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.                   |
| 160 | Αλλαγή μισού τυμπάνου                          |
| 161 | Αλλαγή μόνιτορ                                 |
| 162 | Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού                       |
| 163 | Αλλαγή μπάρας εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol |
| 164 | Αλλαγή μπάρας σουστών                          |
| 165 | Αλλαγή μπάρας τιμονιού                         |
| 166 | Αλλαγή μπουτόν                                 |
| 167 | Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ.χειριστ.                 |
| 168 | Αλλαγή μπουτονιέρας                            |
| 169 | Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.                    |
| 170 | Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.                  |
| 171 | Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού                    |
| 172 | Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα                     |
| 173 | Αλλαγή οδηγού προωθητήρα                       |
| 174 | Αλλαγή οδηγών πατώματος                        |
| 175 | Αλλαγή όλων των φίλτρων                        |
| 176 | Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.                      |
| 177 | Αλλαγή ουρανού container                       |
| 178 | Αλλαγή ουρανού πρέσας                          |
| 179 | Αλλαγή πατώματος container                     |
| 180 | Αλλαγή πατώματος πρέσας                        |
| 181 | Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού                     |
| 182 | Αλλαγή πετάλου φωτοκτύταρου                    |

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| 183 | Αλλαγή πηνίου                   |
| 184 | Αλλαγή Π καδένας                |
| 185 | Αλλαγή Π οδηγών προωθητήρα      |
| 186 | Αλλαγή Π ολίσθησης γλίστρας     |
| 187 | Αλλαγή πιεζοστάτη               |
| 188 | Αλλαγή πινάκα container         |
| 189 | Αλλαγή πιστολιού                |
| 190 | Αλλαγή πλαϊνού σκάφης           |
| 191 | Αλλαγή πλαϊνού τραβέρσας        |
| 192 | Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.  |
| 193 | Αλλαγή πλαϊνών σώματος          |
| 194 | Αλλαγή πλακακιού αντλίας        |
| 195 | Αλλαγή πλακέτας                 |
| 196 | Αλλαγή πλάτης φορείου           |
| 197 | Αλλαγή πλατώ                    |
| 198 | Αλλαγή ποδαρικού                |
| 199 | Αλλαγή ποδιάς                   |
| 200 | Αλλαγή πορτάκι                  |
| 201 | Αλλαγή πορτάκι container        |
| 202 | Αλλαγή πορτάκι container σμα    |
| 203 | Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσσας    |
| 204 | Αλλαγή πόρτας                   |
| 205 | Αλλαγή πόρτας container         |
| 206 | Αλλαγή πρίζας                   |
| 207 | Αλλαγή προβολέα                 |
| 208 | Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ. μπρατσ. |
| 209 | Αλλαγή προωθητήρα               |
| 210 | Αλλαγή πύρρου                   |
| 211 | Αλλαγή πύρρου εμβ.ραούλου σμα   |
| 212 | Αλλαγή πύρρου ραουλ.κυλ.φορ.    |
| 213 | Αλλαγή πύρρων συμπλ. Container  |
| 214 | Αλλαγή ραούλου                  |
| 215 | Αλλαγή ραούλου container        |
| 216 | Αλλαγή ραούλο κυλ. φορείου σμα  |
| 217 | Αλλαγή ραούλο παλάντζας         |
| 218 | Αλλαγή ραούλο φωλιας            |
| 219 | Αλλαγή ραούλων κυλ. φορείου σμα |
| 220 | Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ   |
| 221 | Αλλαγή ρεγουλατόρου μπράτσου    |
| 222 | Αλλαγή ρελέ                     |
| 223 | Αλλαγή ρουλεμ. & γριναζ. μειωτή |
| 224 | Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ. |



|     |   |
|-----|---|
| 225 | Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.                |
| 226 | Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού                    |
| 227 | Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου                     |
| 228 | Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού                     |
| 229 | Αλλαγή ρουλεμάν πλατώ                         |
| 230 | Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμουλκούμενου      |
| 231 | Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας                        |
| 232 | Αλλαγή ρουλεμάν ραούλου                       |
| 233 | Αλλαγή ρυθμιστή                               |
| 234 | Αλλαγή σασμάν                                 |
| 235 | Αλλαγή σιδηροσωλήνα                           |
| 236 | Αλλαγή σκαλοπατιού                            |
| 237 | Αλλαγή σκάφης μύλου                           |
| 238 | Αλλαγή σκάφης πρέσας                          |
| 239 | Αλλαγή σκελετού                               |
| 240 | Αλλαγή σταυρού                                |
| 241 | Αλλαγή στεγανών                               |
| 242 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ.container         |
| 243 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.                |
| 244 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης container    |
| 245 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γάντζου amplirol       |
| 246 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιού                |
| 247 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιριού              |
| 248 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας                 |
| 249 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Προωθ.                 |
| 250 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ.container        |
| 251 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. ημιρυμουλκούμενου |
| 252 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου                |
| 253 | Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου                 |
| 254 | Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πορτας                |
| 255 | Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.                 |
| 256 | Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ                |
| 257 | Αλλαγή στεγανών κυλισ.τυμπανου                |
| 258 | Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγωγής            |
| 259 | Αλλαγή στοπ σούστας                           |
| 260 | Αλλαγή συρματοσχοινου                         |
| 261 | Αλλαγή συρόμενης πορτας ημιρυμουλκούμενου     |
| 262 | Αλλαγή συστήματος Γάντζου ασφάλισης container |
| 263 | Αλλαγή συστήματος έλεγχου συμπίεστή           |
| 264 | Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου                     |
| 265 | Αλλαγή σώματος                                |
| 266 | Αλλαγή τακάκι γλιστράς προωθητ.               |

|     |  |
|-----|--|
| 267 | Αλλαγή τακάκι γλιστράς φορείου                   |
| 268 | Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου ημιρυμουλκούμενου |
| 269 | Αλλαγή τάκου βαλβίδας                            |
| 270 | Αλλαγή ταχυσυνδέσμων                             |
| 271 | Αλλαγή τερματικού διακόπτη                       |
| 272 | Αλλαγή τζαβεττας                                 |
| 273 | Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού                   |
| 274 | Αλλαγή τμημ. Οροφής                              |
| 275 | Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος                   |
| 276 | Αλλαγή τμήματος πόρτας                           |
| 277 | Αλλαγή τμήματος σκάφης                           |
| 278 | Αλλαγή τμήματος σώματος                          |
| 279 | Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.                         |
| 280 | Αλλαγή τουμπο εμβόλου                            |
| 281 | Αλλαγή τροχού container                          |
| 282 | Αλλαγή τραβέρσας πόρτας                          |
| 283 | Αλλαγή τραβέρσας σκάφης                          |
| 284 | Αλλαγή τραβέρσας σώματος container               |
| 285 | Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.                      |
| 286 | Αλλαγή τσιμουχών ραούλου                         |
| 287 | Αλλαγή τύμπανου                                  |
| 288 | Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας                      |
| 289 | Αλλαγή υδρ. Κυκλ. ποδαρικών                      |
| 290 | Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας                   |
| 291 | Αλλαγή υδραυλικής αντλίας                        |
| 292 | Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα                       |
| 293 | Αλλαγή φανού                                     |
| 294 | Αλλαγή φάρου                                     |
| 295 | Αλλαγή φίλτρου                                   |
| 296 | Αλλαγή φίλτρου porba                             |
| 297 | Αλλαγή φίλτρου επιστρ. σμα                       |
| 298 | Αλλαγή φικ                                       |
| 299 | Αλλαγή φλάντζας                                  |
| 300 | Αλλαγή φορείου                                   |
| 301 | Αλλαγή φτερού                                    |
| 302 | Αλλαγή φύλλου αλουμινίου                         |
| 303 | Αλλαγή φουσσουάκι αέρος                          |
| 304 | Αλλαγή χειριστηρίου                              |
| 305 | Αλλαγή χειρολαβής εργατών                        |
| 306 | Αλλαγή χωνιού                                    |
| 307 | Αλλαγή ψευδοπλασιού                              |
| 308 | Αλλαγή ψυκτροθήκης                               |

|     |   |
|-----|---|
| 309 | Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρέσας               |
| 310 | Αποσυνδ.-επαν. Αναστολέα ελατ.                  |
| 311 | Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.                    |
| 312 | Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας                          |
| 313 | Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ                  |
| 314 | Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν                    |
| 315 | Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ                     |
| 316 | Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.                     |
| 317 | Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ραούλου ελ                 |
| 318 | Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.                   |
| 319 | Αποσυνδ.-επαν. Δέλτα                            |
| 320 | Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού                   |
| 321 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ                       |
| 322 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont                  |
| 323 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container             |
| 324 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιού                    |
| 325 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου                     |
| 326 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου amplirol            |
| 327 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιού                     |
| 328 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού                   |
| 329 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.                    |
| 330 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας                      |
| 331 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.                      |
| 332 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol |
| 333 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container             |
| 334 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου             |
| 335 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου                     |
| 336 | Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ                    |
| 337 | Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου                        |
| 338 | Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας                       |
| 339 | Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού                        |
| 340 | Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή                           |
| 341 | Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.                   |
| 342 | Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας                        |
| 343 | Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ                           |
| 344 | Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου                          |
| 345 | Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας                           |
| 346 | Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.                  |
| 347 | Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα                       |
| 348 | Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα                       |
| 349 | Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου                          |
| 350 | Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου παλάντζας                |

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| 351 | Αποσυνδ.-επαν. Ραούλων φορείου    |
| 352 | Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας |
| 353 | Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν             |
| 354 | Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού           |
| 355 | Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου      |
| 356 | Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας    |
| 357 | Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα   |
| 358 | Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής     |
| 359 | Αποσυνδ.-επαν. Φορείου            |
| 360 | Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιес.   |
| 361 | Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου       |
| 362 | Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γάντζων    |
| 363 | Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.    |
| 364 | Αποσύνδεση πλυστικού              |
| 365 | Βαφή container                    |
| 366 | Βαφή απορριμματοφόρου             |
| 367 | Βαφή πόρτας                       |
| 368 | Βαφή υπερκατασκευής               |
| 369 | Γενικό service κινητήρα hatz      |
| 370 | Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου    |
| 371 | Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού     |
| 372 | Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας  |
| 373 | Έλεγχος διαρροών                  |
| 374 | Έλεγχος εμβόλων πόρτας            |
| 375 | Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος     |
| 376 | Έλεγχος κομπρεσέρ                 |
| 377 | Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα   |
| 378 | Έλεγχος πιέσεων                   |
| 379 | Έλεγχος πιέσεων σμα               |
| 380 | Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γαντζου    |
| 381 | Έλεγχος ραούλων                   |
| 382 | Έλεγχος σασμάν                    |
| 383 | Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας           |
| 384 | Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα          |
| 385 | Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου      |
| 386 | Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.         |
| 387 | Έλεγχος ψευδοπλαισίου             |
| 388 | Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού    |
| 389 | Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας         |
| 390 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβολίζοντας    |
| 391 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.  |
| 392 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου |

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| 393 | Ενίσχυση βάσης ελατηρ. σωμ. πρέσας  |
| 394 | Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου      |
| 395 | Ενίσχυση βάσης πύρρου τυμπάνου      |
| 396 | Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας      |
| 397 | Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.      |
| 398 | Ενίσχυση γέφυρας                    |
| 399 | Ενίσχυση δέλτα                      |
| 400 | Ενίσχυση δεξαμενής νερού            |
| 401 | Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.     |
| 402 | Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου        |
| 403 | Ενίσχυση κολόνας ανυψωτικού         |
| 404 | Ενίσχυση κολόνας σώματος            |
| 405 | Ενίσχυση κολόνων πόρτας             |
| 406 | Ενίσχυση κοχυλιού                   |
| 407 | Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού      |
| 408 | Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου             |
| 409 | Ενίσχυση μαχαιριού                  |
| 410 | Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα          |
| 411 | Ενίσχυση ορθοστάτη                  |
| 412 | Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσας       |
| 413 | Ενίσχυση πατώματος                  |
| 414 | Ενίσχυση πετάλου                    |
| 415 | Ενίσχυση Π καδένας                  |
| 416 | Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας       |
| 417 | Ενίσχυση πλαινών σκάφης             |
| 418 | Ενίσχυση πλαισίου                   |
| 419 | Ενίσχυση πλάτης φορείου             |
| 420 | Ενίσχυση ποδιάς                     |
| 421 | Ενίσχυση πόρτας                     |
| 422 | Ενίσχυση προωθητήρα                 |
| 423 | Ενίσχυση πύρρων συμπλεξης container |
| 424 | Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης          |
| 425 | Ενίσχυση ραουλοφωλιάς               |
| 426 | Ενίσχυση σασσί container            |
| 427 | Ενίσχυση σκάφης                     |
| 428 | Ενίσχυση σώματος πρέσας             |
| 429 | Ενίσχυση τζαβετας                   |
| 430 | Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας           |
| 431 | Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης           |
| 432 | Ενίσχυση τυμπάνου                   |
| 433 | Ενίσχυση φορείου container          |
| 434 | Ενίσχυση φορείου σ.μ.α.             |

|     |  |
|-----|--|
| 435 | Ενίσχυση φτερού                              |
| 436 | Ενίσχυση φωλιάς γάντζου                      |
| 437 | Ενίσχυση ψευδοπλαίσιου                       |
| 438 | Ενίσχυση ψευδοπλαίσιου amplirol              |
| 439 | Ενίσχυση -ευθ/ση γάντζου amplirol            |
| 440 | Ενίσχυση -συγκολ. πλάτης φορείου             |
| 441 | Επανατοποθέτηση πρέσας σμα                   |
| 442 | Επιβράχυνση πλαισίου                         |
| 443 | Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραούλων         |
| 444 | Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού               |
| 445 | Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης             |
| 446 | Επισκευή άρθρωσης                            |
| 447 | Επισκευή βάσεων τροχών container             |
| 448 | Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου               |
| 449 | Επισκευή βάσης ραούλου έλξης                 |
| 450 | Επισκευή βραχίονα συγκρ.container            |
| 451 | Επισκευή γάντζου ελξης cont.                 |
| 452 | Επισκευή δέλτα                               |
| 453 | Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαιριού           |
| 454 | Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής          |
| 455 | Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας            |
| 456 | Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος         |
| 457 | Επισκευή δίσκου                              |
| 458 | Επισκευή δοχείου λαδιού                      |
| 459 | Επισκευή εμβόλου ανατρ.                      |
| 460 | Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container             |
| 461 | Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού                  |
| 462 | Επισκευή εμβόλου ασφάλισης container         |
| 463 | Επισκευή εμβόλου βελονιού                    |
| 464 | Επισκευή εμβόλου γάντζου                     |
| 465 | Επισκευή εμβόλου κουβουκλίου                 |
| 466 | Επισκευή εμβόλου μαχαιριού                   |
| 467 | Επισκευή εμβόλου περιστροφής                 |
| 468 | Επισκευή εμβόλου πόρτας                      |
| 469 | Επισκευή εμβόλου προωθητήρα                  |
| 470 | Επισκευή εμβόλου ραούλου σταθερ/σης amplirol |
| 471 | Επισκευή εμβόλου φορείου                     |
| 472 | Επισκευή εμβόλουχτενιού                      |
| 473 | Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος               |
| 474 | Επισκευή θηλειάς έλξης container             |
| 475 | Επισκευή κόντρας διαφορικού                  |
| 476 | Επισκευή κυκλ.αυτ. λίπανσης                  |

|     |   |
|-----|---|
| 477 | Επισκευή μαχαιριού                                |
| 478 | Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού                      |
| 479 | Επισκευή οδηγού γλιστρών                          |
| 480 | Επισκευή οδηγών προσέγγισης container             |
| 481 | Επισκευή ουρανού container                        |
| 482 | Επισκευή πατώματος                                |
| 483 | Επισκευή πεντάλ                                   |
| 484 | Επισκευή πλαισίου container                       |
| 485 | Επισκευή ποδιάς                                   |
| 486 | Επισκευή πόρτας (μικρής) (άνω ) ημιρυμουλκούμενου |
| 487 | Επισκευή πόρτας οχήματος                          |
| 488 | Επισκευή προωθητήρα                               |
| 489 | Επισκευή ραούλου                                  |
| 490 | Επισκευή ραουλοφωλιάς                             |
| 491 | Επισκευή σασμάν                                   |
| 492 | Επισκευή σκαλοπατιού                              |
| 493 | Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των                    |
| 494 | Επισκευή σκελετού                                 |
| 495 | Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.                    |
| 496 | Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας                      |
| 497 | Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης                    |
| 498 | Επισκευή τηλεχειριστηρίου                         |
| 499 | Επισκευή υδραυλικής αντλίας                       |
| 500 | Επισκευή υδραυλικού κινητήρα                      |
| 501 | Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος                    |
| 502 | Επισκευή φορείου                                  |
| 503 | Επισκευή φορείου σμα                              |
| 504 | Επισκευή χειριστηρίου                             |
| 505 | Ευθυγράμμιση ανυψωτικού μηχανήματος               |
| 506 | Ευθυγράμμιση άξονα ανυψωτικού                     |
| 507 | Ευθυγράμμιση αρθρ. Ασφαλ. πόρτας πρέσας           |
| 508 | Ευθυγράμμιση αρθρ. εμβόλου ανυψωτικού             |
| 509 | Ευθυγράμμιση αρθρώσεων πόρτας πρέσας              |
| 510 | Ευθυγράμμιση άρθρωσης σώματος                     |
| 511 | Ευθυγράμμιση ασφαλειών τζαβετα                    |
| 512 | Ευθυγράμμιση βάσεων κινητήρα                      |
| 513 | Ευθυγράμμιση βάσεων συγκρ. σουστών                |
| 514 | Ευθυγράμμιση βάσης πλάτης φορείου                 |
| 515 | Ευθυγράμμιση βάσης ραούλου σταθερ/σης amplirol    |
| 516 | Ευθυγράμμιση βραχιόνων ανυψωτικού                 |
| 517 | Ευθυγράμμιση γάντζου έλξης container              |
| 518 | Ευθυγράμμιση γάντζου πρέσας σμα                   |

|     |   |
|-----|---|
| 519 | Ευθυγράμμιση γάντζων πόρτας container                 |
| 520 | Ευθυγράμμιση γωνιάς τυμπάνου                          |
| 521 | Ευθυγράμμιση ελικώσεων τυμπάνου                       |
| 522 | Ευθυγράμμιση κρεμάστρας                               |
| 523 | Ευθυγράμμιση μασίφ                                    |
| 524 | Ευθυγράμμιση μπράτσων ανυψωτικού                      |
| 525 | Ευθυγράμμιση οδηγού μικρής πόρτας container           |
| 526 | Ευθυγράμμιση οδηγών προωθητήρα                        |
| 527 | Ευθυγράμμιση πλαϊνού αψίδας                           |
| 528 | Ευθυγράμμιση πλαισίου container                       |
| 529 | Ευθυγράμμιση ποδιάς                                   |
| 530 | Ευθυγράμμιση πόρτας (μικρής) (άνω ) ημιρυμουλκούμενου |
| 531 | Ευθυγράμμιση πόρτας                                   |
| 532 | Ευθυγράμμιση πόρτας container                         |
| 533 | Ευθυγράμμιση πόρτας ανατροπής                         |
| 534 | Ευθυγράμμιση πύρρων σύμπλεξης container               |
| 535 | Ευθυγράμμιση σασσί                                    |
| 536 | Ευθυγράμμιση σκαλοπατιού                              |
| 537 | Ευθυγράμμιση σώματος                                  |
| 538 | Ευθυγράμμιση φωλιάς γάντζου                           |
| 539 | Ευθυγράμμιση χτενιού ανυψωτικού                       |
| 540 | Ευθυγράμμιση -ενισχ.βασ.στηρ.αντλ                     |
| 541 | Ευθυγράμμιση ενισχ. γέφυρας σασσι                     |
| 542 | Ευθυγράμμιση ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.                     |
| 543 | Ευθυγράμμιση -ενισχ.ραουλοφ. βάσεως                   |
| 544 | Ευθυγράμμιση- ενισχ.ψευδ.& ραούλων                    |
| 545 | Ευθυγράμμιση- ενίσχυση πλαϊνών                        |
| 546 | Ευθυγράμμιση- τονάρισμα στεφ.κυλ.τυμ                  |
| 547 | Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα                           |
| 548 | Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας                          |
| 549 | Καθαρισμός βαλβίδων                                   |
| 550 | Καθαρισμός ραούλων φορείου σμα                        |
| 551 | Λίπανση κινούμενων μερών                              |
| 552 | Λίπανση πρέσας σμα                                    |
| 553 | Μετατροπή βάσεως αντλίας                              |
| 554 | Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχανισμού                    |
| 555 | Ρεγουλάρισμα ραούλων                                  |
| 556 | Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα                         |
| 557 | Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού                         |
| 558 | Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού                           |
| 559 | Ρύθμιση πιέσεων                                       |
| 560 | Ρύθμιση πόρτας  |



|     |  |
|-----|--|
| 561 | Ρύθμιση ραούλων                            |
| 562 | Ρύθμιση σκαλοπατιού                        |
| 563 | Ρύθμιση υδρ. κινητήρα                      |
| 564 | Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.            |
| 565 | Στήριξη βάσεων δέλτα                       |
| 566 | Συγκόλληση άκρου φορείου                   |
| 567 | Συγκόλληση αναστολέων σώματος              |
| 568 | Συγκόλληση ανυψωτικού                      |
| 569 | Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού                |
| 570 | Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχίωνα ανυψωτικού |
| 571 | Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.                |
| 572 | Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας            |
| 573 | Συγκόλληση αρθρ.εμπρ. καβαλέτου            |
| 574 | Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου           |
| 575 | Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας                 |
| 576 | Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.             |
| 577 | Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.             |
| 578 | Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.             |
| 579 | Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού              |
| 580 | Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας              |
| 581 | Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα             |
| 582 | Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου              |
| 583 | Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container         |
| 584 | Συγκόλληση γέφυρας                         |
| 585 | Συγκόλληση δέλτα                           |
| 586 | Συγκόλληση δοχείου λαδιού                  |
| 587 | Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.             |
| 588 | Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού               |
| 589 | Συγκόλληση εμβόλου φορείου                 |
| 590 | Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ραούλου     |
| 591 | Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.             |
| 592 | Συγκόλληση κολόνας ανυψωτικού              |
| 593 | Συγκόλληση κολόνας σώματος                 |
| 594 | Συγκόλληση κολόνων πόρτας                  |
| 595 | Συγκόλληση κοχυλιού                        |
| 596 | Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιριού            |
| 597 | Συγκόλληση κτενιού                         |
| 598 | Συγκόλληση λαμών στηριξ. Μασίφ             |
| 599 | Συγκόλληση μασίφ                           |
| 600 | Συγκόλληση μαχαιριού                       |
| 601 | Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού             |
| 602 | Συγκόλληση ορθοστάτη                       |

|             |  |
|-------------|--|
| 603         | Συγκόλληση πατώματος   |
| 604         | Συγκόλληση πελμάτων στήριξης container   |
| 605         | Συγκόλληση πετάλου   |
| 606         | Συγκόλληση πλαισίου  |
| 607         | Συγκόλληση ποδιάς  |
| 608         | Συγκόλληση πόρτας  |
| 609         | Συγκόλληση πόρτας ανατροπής  |
| 610         | Συγκόλληση προωθητήρα  |
| 611         | Συγκόλληση ραουλοφωλιάς  |
| 612         | Συγκόλληση σκαλοπατιού   |
| 613         | Συγκόλληση σκάφης  |
| 614         | Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως   |
| 615         | Συγκόλληση σώματος   |
| 616         | Συγκόλληση τραβέρσας   |
| 617         | Συγκόλληση τυμπάνου  |
| 618         | Συγκόλληση φτερών  |
| 619         | Συγκόλληση ψευδοπλαισίου   |
| 620         | Συγκόλληση -στήριξη λάστιχου   |
| 621         | Σύσφιξη ραούλων  |
| 622         | Τοποθέτηση inventer  |
| 623         | Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού   |
| 624         | Τοποθέτηση γλιστρών κάδων  |
| 625         | Τοποθέτηση ελεγκτή προγράμματος  |
| 626         | Τοποθέτηση μάσκας φορείου  |
| 627         | Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης  |
| 628         | Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών  |
| 629         | Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος   |
| 630         | Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών  |
| 631         | Τορνάρισμα -γέμισμα άξονα παλάντζας  |
| 632         | Τορνάρισμα -γέμισμα ραούλου  |
| 633         | Τορνάρισμα -κεντράρισμα τυμπάνου   |
| 634         | Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας   |
| <b>14.2</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων</b>   |
| 1           | Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα   |
| 2           | Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.   |
| 3           | Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.   |
| 4           | Γενικό service ήτοι:<br>α) αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής,<br>β) αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων,<br>γ) έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμιση συστήματος σάρωσης |

|    |   |
|----|---|
| 5  | Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη |
| 6  | Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.  |
| 7  | Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας                                   |
| 8  | Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.   |
| 9  | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.   |
| 10 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.   |
| 11 | Αντικατάσταση συρματόσκοινου ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.  |
| 12 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.                                  |
| 13 | Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.  |
| 14 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.                                 |
| 15 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.                               |
| 16 | Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης   |
| 17 | Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής   |
| 18 | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος   |
| 19 | Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης. Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβασμάτων και επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής   |
| 20 | Αντικατάσταση ελαστικού τροχού χοάνης   |
| 21 | Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος  |
| 22 | Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος   |
| 23 | Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος                                       |
| 24 | Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος  |
| 25 | Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου  |
| 26 | Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα  |
| 27 | Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας  |
| 28 | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος                              |
| 29 | Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων   |
| 30 | Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων                              |
| 31 | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος                                       |
| 32 | Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης  |
| 33 | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου                                      |
| 34 | Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας   |
| 35 | Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων   |
| 36 | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πόρτας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής                              |
| 37 | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού                      |

|             |  |
|-------------|--|
| 38          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης   |
| 39          | Επισκευή κάδου απορριμμάτων με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού  |
| 40          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πλαινού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού                           |
| 41          | Αντικατάσταση συστήματος χράνης αναρρόφησης  |
| 42          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου                             |
| 43          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου                                     |
| 44          | Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας   |
| <b>14.3</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των ανυψωτικών μηχανημάτων / καλαθοφόρων</b> |
| 1           | Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)   |
| 2           | Επισκευή καλαθιού  |
| 3           | Επισκευή συστήματος ασφάλισης  |
| 4           | Επισκευή βαρούλκου   |
| 5           | Επισκευή τροχαλίας   |
| 6           | Επισκευή ραούλου   |
| 7           | Αντικατάσταση μαρκουτσιού  |
| 8           | Έλεγχος χειριστηρίων   |
| 9           | Έλεγχος βαλβίδας   |
| 10          | Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1ου βραχίονα και επανατοποθέτηση  |
| 11          | Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1ου βραχίονα  |
| 12          | Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τορνάρισμα αυτής  |
| 13          | Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα   |
| 14          | Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου  |
| 15          | Επισκευή SOS emergency   |
| 16          | Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος  |
| 17          | Service  |
| 18          | Επισκευή διαρροών  |
| 19          | Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας   |
| <b>14.4</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων</b>        |
| 1           | Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης   |
| 2           | Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης   |
| 3           | Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης  |
| 4           | Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης  |
| 5           | Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού   |
| 6           | Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων  |
| 7           | Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης  |
| 8           | Επισκευή κεφαλής πλύσης  |
| 9           | Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων  |
| 10          | Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού   |
| 11          | Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας  |
| 12          | Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού   |

|             |   |
|-------------|---|
| 13          | Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης            |
| 14          | Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής                                      |
| 15          | Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου                   |
| 16          | Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού  |
| 17          | Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης   |
| 18          | Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης   |
| 19          | Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης   |
| 20          | Αντικατάσταση βάκτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης                            |
| 21          | Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου                           |
| 22          | Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού                     |
| 23          | Service υπερκατασκευής  |
| 24          | Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως  |
| 25          | Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις                                    |
| 26          | Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις                   |
| 27          | Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση                |
| 28          | Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση                                    |
| 29          | Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού            |
| 30          | Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας  |
| <b>14.5</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν στην επισκευή και συντήρηση φορτωτών</b> |
| 1           | Αλλαγή μαρκουτσιών  |
| 2           | Αλλαγή στεγανών μπουκάλας   |
| 3           | Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας   |
| 4           | Εξαγωγή πυλώνα  |
| 5           | Επανατοποθέτηση πυλώνα  |
| 6           | Σέρβις μηχανήματος  |
| 7           | Επισκευή δίσκου (pto)   |
| 8           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)   |
| 9           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)   |
| 10          | Αλλαγή κάρβουνων μίζας (βιδωτά)   |
| 11          | Αλλαγή κάρβουνων μίζας (κολλητά)  |
| 12          | Αλλαγή μπαταρίας  |
| 13          | Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής                                       |
| 14          | Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος   |
| 15          | Επισκευή δυναμό (μερική)  |
| 16          | Επισκευή δυναμό (ολική)   |
| 17          | Επισκευή μίζας (μερική)   |
| 18          | Επισκευή μίζας (ολική)  |
| 19          | Επισκευή ντίζας ταχογράφου-κοντερ   |
| 20          | Επισκευή πόλων μπαταρίας  |
| 21          | Επισκευή φάρου  |
| 22          | Προγραμματισμός εγκεφάλου -πιλότου- γκαζιού   |
| 23          | Τοποθέτηση μπουτόν μίζας  |

|    |  |
|----|--|
| 24 | Τοποθέτηση φάρου                                   |
| 25 | Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)                 |
| 26 | Αλλαγή ακρόμπαρου                                  |
| 27 | Αλλαγή βεντούζες φρένου γλίστρας τσάπας            |
| 28 | Αλλαγή δακτυλιδιών διαφορικού                      |
| 29 | Εξαγωγή & τοποθέτηση εμπρός διαφορικού             |
| 30 | Καθαρισμός ψυγείου Μ.Ε                             |
| 31 | Επαναφορά βάσης                                    |
| 32 | Επαναφορά κορμοί                                   |
| 33 | Επισκευή εκκεντροφόρου                             |
| 34 | Εφαρμογές δακτυλιδιών                              |
| 35 | Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου                 |
| 36 | Εφαρμογές, τόννευση καπακιού εδρών & βαλβίδων      |
| 37 | Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων                          |
| 38 | Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου           |
| 39 | Τόννευση καπακιού                                  |
| 40 | Τόννευση κορμού                                    |
| 41 | Τόννευση πατούρων                                  |
| 42 | Αλλαγή ακρόμπαρου                                  |
| 43 | Αλλαγή μπάρας κεντρικής                            |
| 44 | Αλλαγή μπάρας τιμονιού                             |
| 45 | Αλλαγή εμπρόσθιου σπιράλ εξάτμισης                 |
| 46 | Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ                            |
| 47 | Αλλαγή καταλύτη                                    |
| 48 | Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης                   |
| 49 | Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης                     |
| 50 | Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης                            |
| 51 | Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη                |
| 52 | Αλλαγή φούσκα εξάτμισης & βάσεις                   |
| 53 | Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια                 |
| 54 | Κόλλημα εξάτμισης                                  |
| 55 | Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη                           |
| 56 | Αλλαγή αντλίας φρενών                              |
| 57 | Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου                           |
| 58 | Αλλαγή μανετας χειρόφρενου                         |
| 59 | Αλλαγή ξηραντήρα αέρος                             |
| 60 | Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού                          |
| 61 | Αλλαγή σιαγόνες ρύθμιση χειρόφρενου                |
| 62 | Αλλαγή σκάστρας αέρος                              |
| 63 | Αλλαγή τάμπουρα πίσω                               |
| 64 | Αλλαγή τάμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών πίσω |
| 65 | Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού, έλεγχος αέρα           |
| 66 | Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πίσω                        |
| 67 | Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πίσω, τάμπουρα              |
| 68 | Αλλαγή φερμουίτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού     |
| 69 | Αλλαγή φερμουίτ, τάμπουρα, φυσούνες εμπρός         |
| 70 | Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια                  |

|     |  |
|-----|--|
| 71  | Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)      |
| 72  | Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλονιών               |
| 73  | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού        |
| 74  | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουίτ & μειωτήρες διαφορ |
| 75  | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ εμπρός             |
| 76  | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ πίσω               |
| 77  | Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού      |
| 78  | Εξαγωγή τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος            |
| 79  | Επισκευή διαρροών αέρα                             |
| 80  | Επισκευή παντόφλας φρένου                          |
| 81  | Επισκευή φυσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας       |
| 82  | Κάρφωμα σιαγόνων                                   |
| 83  | Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα          |
| 84  | Αλλαγή ρύθμιση ακροφυσίων                          |
| 85  | Αλλαγή τουρμπίνας                                  |
| 86  | Έλεγχος -ρύθμιση αντλίας πετρελαίου                |
| 87  | Έλεγχος -ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας              |
| 88  | Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ                       |
| 89  | Εξαγωγή -επισκευή-ρυθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ  |
| 90  | Αλλαγή γρύλου τζαμιού                              |
| 91  | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ                           |
| 92  | Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνι φορτωτή               |
| 93  | Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο                         |
| 94  | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου                   |
| 95  | Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος                   |
| 96  | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας                        |
| 97  | Βαφή καμπίνας                                      |
| 98  | Βαφή υπερκατασκευής                                |
| 99  | Επισκευή κλειδαριάς πόρτας                         |
| 100 | Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών  |
| 101 | Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας               |

| 15. | Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις Επισκευές ελαστικών οχημάτων και ΜΕ  |
|-----|--|
| 1   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.  |
| 2   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου             |
| 3   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.                              |
| 4   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου |
| 5   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.                                     |

|    |  |
|----|--|
| 6  | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου                            |
| 7  | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εκτός των ορίων του Δήμου                            |
| 8  | Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.   |
| 9  | Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.           |
| 10 | Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.   |
| 11 | Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.             |
| 12 | Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.                               |
| 13 | Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου. |

|            |  |
|------------|--|
| <b>16.</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν την επισκευή και συντήρηση οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος</b> |
| 1          | Επισκευή ηλεκτρονικού ταχογράφου   |
| 2          | Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου  |
| 3          | Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου  |
| 4          | Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου   |
| 5          | Επισκευή χιλιομετρητή  |
| 6          | Αντικατάσταση μπαταρίας VDO  |
| 7          | Πιστοποιητικού ηλεκτρονικού ταχογράφου   |
| 8          | Πιστοποιητικού ψηφιακού ταχογράφου   |
| 10         | Αντικατάσταση & τοποθέτηση ηλεκτρονικού ταχογράφου   |
| 11         | Αντικατάσταση & τοποθέτηση ψηφιακού ταχογράφου   |

Οι προαναφερόμενες βασικές ομάδες επισκευών δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα όσον αφορά στις υπερκατασκευές των οχημάτων.

Τυχόν εργασίες που δεν αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω, αλλά μπορεί να προκύψουν και δεν μπορούν να προβλεφθούν κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μελέτης, θα τιμολογούνται με την ίδια χρέωση ανά ώρα που έχει προσφέρει ο πάροχος της υπηρεσίας στο έντυπο της προσφοράς του και για τις υπόλοιπες εργασίες.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο Όροι Εκτέλεσης της σύμβασης – Εκτελεστικές Συμβάσεις (άρθρα 130 & 202 του Ν.4412/2016)**

Οι ανάδοχοι μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένοι να προσέλθουν σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσουν την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο ανάδοχος που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.



Η διάρκεια της ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ – ΠΛΑΙΣΙΟ ορίζεται έως (3) έτη από την υπογραφή της ή μέχρι εξάντλησης του συνόλου του συμβατικού ποσού .

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄ του Ν.4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**Η εκτελεστική σύμβαση** θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

**α)** Η προμήθεια και οι υπηρεσίες παραδόθηκαν στο σύνολό τους.

**β)** Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά και οι υπηρεσίες που παραδόθηκαν.

**γ)** Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και

**δ)** Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, κατά τα προβλεπόμενα από την παρούσα διακήρυξη.

### **Όροι Ανάθεσης Εκτελεστικών Συμβάσεων**

**1.** Η συμφωνία-πλαίσιο δεν παράγει καμία υποχρέωση για την Αναθέτουσα Αρχή να παραγγείλει αγαθά και υπηρεσίες οποιασδήποτε αξίας και ποσότητας. Η τιμή που έχει προκύψει κατά τη διαδικασία σύναψης της Συμφωνίας-Πλαίσιο αποτελεί κατά προσέγγιση και το συμβατικό τίμημα για έκαστο είδος και υπηρεσία. Η σύναψη εκτελεστικών συμβάσεων κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, θα πραγματοποιείται μόνο εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την αναθέτουσα αρχή. Σε περίπτωση μη σύναψης οποιασδήποτε εκτελεστικής σύμβασης, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο δεν δικαιούνται αποζημίωσης.

**2.** Κάθε Εκτελεστική Σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της Συμφωνίας – Πλαίσιο θα διέπεται από τους όρους και τις προϋποθέσεις της Συμφωνίας – Πλαίσιο, που έχει συναφθεί με τον Ανάδοχο.

**3.** Οι Εκτελεστικές Συμβάσεις θα συνάπτονται με τον ανάδοχο της Συμφωνίας – Πλαίσιο σύμφωνα με τις διατάξεις των διαδικασιών που προβλέπονται στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/2016 τεύχος Α΄) (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και τα αναφερόμενα στην Υ.Α 3373/390(ΦΕΚ 349 Β΄27-03-1975) «περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής και συντήρησης, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κλπ των αυτοκινήτων οχημάτων του (Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης και των εν γένει ΝΠ( κλπ, περί των άρθρο 1 του Ν.( 2396/53» όπως τροποποιήθηκε με την 4493/24.4.1975 όμοια ( ΦΕΚ Β΄489).

**4.** Αν ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δεν υποβάλει προσφορά στη νέα διαδικασία σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο, η Αναθέτουσα Αρχή τον κηρύσσει έκπτωτο και η διαδικασία ματαιώνεται.

**5.** Ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας δύναται να μην υποβάλει προσφορά σε μία ή περισσότερες διαδικασίες σύναψης Εκτελεστικής Σύμβασης για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την

τεκμηρίωση του αιτήματός του το οποίο εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει σχετικά και ειδοποιεί μέσω ηλεκτρονικού εγγράφου τον προμηθευτή.

Για Εκτελεστικές Συμβάσεις η αθροιστική αξία των οποίων κατ' έτος δεν θα υπερβαίνει το ποσό των 20.000,00€ άνευ ΦΠΑ, αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο είναι η Επιτροπή Συντήρησης και Επισκευής Αυτοκινήτων και Οχημάτων του "Δήμου της Υ. Α. 3373/20.3.1975 (ΦΕΚ Β'349) όπως τροποποιήθηκε με την 4493/24.4.1975 όμοια ( ΦΕΚ Β'489).

Για Εκτελεστικές Συμβάσεις η αξία των οποίων υπερβαίνει το ποσό των 20.000,00€ άνευ ΦΠΑ, αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ηρακλείου Αττικής.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο :Εγγυήσεις**

**A- Εγγύηση συμμετοχής** ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ στην παρούσα διαδικασία σύναψης Συμφωνίας - Πλαίσιο, σύμφωνα με το εδ. ε', παρ. 1α) του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016.

**B) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης** της σύμβασης θα καθοριστεί από την σχετική διακήρυξη.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο Εγγύηση επισκευών**

Ο χρόνος εγγύησης επισκευής κάθε βλάβης συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών, μετά την πάροδο του οποίου διενεργείται η οριστική παραλαβή της επισκευής, θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, και δεν μπορεί να είναι λιγότερος των έξι μηνών.

Κάθε βλάβη ή και κακοτεχνία που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ανταλλακτικών, εργασιών ή αστοχία υλικού και σε κάθε περίπτωση όχι σε φυσιολογική κατά τις οδηγίες του κατασκευαστή φθορά, πρέπει να επανορθώνεται με την άμεση αλλαγή του προβληματικού ανταλλακτικού το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλονται στον προμηθευτή οι νόμιμες κυρώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο Παραλαβή & παράδοση εργασιών – ανταλλακτικών – Χρόνος παράδοσης αυτών Απόρριψη συμβατικών υλικών – Απόρριψη Παραδοτέου – Αντικατάσταση (άρθρα 213 & 220, Ν.4412/2016)**

##### **9.α Παραλαβή των υπηρεσιών επισκευής:**

**1.** Ο χρόνος παράδοσης των επισκευασμένων οχημάτων από τον ανάδοχο σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας, τις ισχύουσες προδιαγραφές ασφαλούς λειτουργίας του κατασκευαστή για χρήση από τον Δήμο Αθηναίων, τα οποία θα περιλαμβάνονται στην εκάστοτε Εκτελεστική Σύμβαση, δεν θα ξεπερνά τις δέκαπέντε (15) ημερολογιακές μέρες από την εισαγωγή του εκάστοτε οχήματος προς επισκευή με βάση την ημερομηνία εισαγωγής στο συνεργείο του Αναδόχου η οποία θα αναγράφεται στα εκδοθέντα δελτία παράδοσης του οχήματος. Σε περίπτωση σοβαρής βλάβης του οχήματος ο χρόνος αυτός δύναται να παραταθεί έπειτα από έγγραφη ενημέρωση από τον ανάδοχο και αποδοχή αυτής από την αναθέτουσα αρχή.

**2.** Η παραλαβή των επισκευασμένων οχημάτων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται γι' αυτό το σκοπό σύμφωνα

**3.** Τόπος παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών επισκευής των οχημάτων, ορίζεται το εξωτερικό συνεργείο του Αναδόχου που θα αναδειχθεί μέσα από τη διαδικασία σύναψης Συμφωνίας Πλαίσιο.

**4.** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα σχετικά Παραρτήματα και τους όρους της παρούσας, δύναται δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας η επιτροπή παραλαβής

**α)** είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή /και παραδοτέα εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση / απόφαση του αποφαινομένου οργάνου,

**β)** είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων όταν αυτά δεν τηρούν του συμβατικούς όρους

**5.** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.** Για την εφαρμογή της παρ. 5 ορίζονται τα ακόλουθα:

**α)** στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχομένων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

**β)** στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων σ.το άρθρο **9.β** της παρούσας.

**7.** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**8.** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι .

## **9.β -Απόρριψη συμβατικών υλικών – Απόρριψη Παραδοτέου – Αντικατάσταση (άρθρα 213 & 220, Ν.4412/2016)**

### **Απόρριψη συμβατικών υλικών:**

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **Απόρριψη παραδοτέου:**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχομένων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου Δημοτικού Συμβουλίου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής

διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. (άρθρο 220 παρ.1 Ν.4412/16) Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 220 παρ.2 Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο Τρόπος πληρωμής**

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

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

Στην περίπτωση που η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κακοτεχνία ως προς την ποιότητα της επισκευής και τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά, θα καταβάλλεται στον προμηθευτή η αξία του εκάστοτε τιμολογίου.

Ο Δήμος δύναται μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον μειοδότη σε συνεργασία με την οριζόμενη από το Δήμο Επίβλεψη, και τη σύνταξη της προσφοράς του μειοδότη για την επισκευή – συντήρηση μετά ή άνευ ανταλλακτικών, να αποφασίσει να μην προχωρήσει στην αποκατάσταση αυτής και απλώς να καταβάλει στον μειοδότη την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης αφού ο μειοδότης παραδώσει στο Δήμο το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο Ποιότητα υλικών.**

Οι εργασίες & τα ανταλλακτικά θα είναι αρίστης ποιότητας.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών και να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση ανάδοχου - Παράταση εργασιών**

Για κάθε μέρα υπέρβασης της τμηματικής ή συνολικής προθεσμίας παράδοσης ορίζεται ποινική ρήτρα (100 ΕΥΡΩ) η οποία επιβάλλεται στον προμηθευτή με απόφαση Δημάρχου μετά από αιτιολογημένη έκθεση της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως το Δήμο για τους λόγους τυχόν καθυστέρησης.

Ο ανάδοχος απαγορεύεται να παρακρατεί παρανόμως όχημα του Δήμου στις εγκαταστάσεις του, αρνούμενος την παράδοσή του, με οποιαδήποτε αιτιολογία. Σε περίπτωση αυθαίρετης παρακράτησης της κινητής περιουσίας του Δήμου, θα κηρύσσεται έκπτωτος και θα του επιβάλλονται οι νόμιμες κυρώσεις.

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη Συμφωνία – Πλαίσιο ή και την Εκτελεστική Σύμβαση που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με τη Συμφωνία – Πλαίσιο ή και την Εκτελεστική Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της εκτελεστικής σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση

παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Γενικά ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει.

Παράταση της προθεσμίας παράδοσης δίδεται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση της υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως αυτός τροποποιείται και ισχύει.

### **ΑΡΘΡΟ 13ο Φόροι-τέλη**

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

### **ΑΡΘΡΟ 14ο Ανωτέρα βία**

Ανωτέρα βία (άρθρο 204 του Ν.4412/2016). Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### **ΑΡΘΡΟ 15ο Ειδικό όροι**

Οι μειοδότες δεν θα ενεργούν αυτοβούλως στην αποσυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών, στην διάγνωση βλαβών, στην αποξήλωση ανταλλακτικών, στη λήψη απόφασης για την επισκευή, στην εφαρμογή νέων ανταλλακτικών, στην επανασυναρμολόγηση των προς επισκευή μερών και γενικά στην επισκευή χωρίς σε κάθε περίπτωση τη σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης.

Λόγω της ιδιαιτερότητας της παροχής εργασίας που προϋποθέτει επιτόπιες εργασίες επί 24ώρου βάσεως θα πρέπει η έδρα των εγκαταστάσεων των ιδίων ή των νομίμων συνεργατών τους που θα επιφορτίζονται με την επισκευή των οχημάτων – μηχανημάτων να βρίσκεται εντός του νομού Αττικής, πλην των νήσων.

1. Η διαδικασία που θα ακολουθείται για την επισκευή - συντήρηση όλων των οχημάτων- μηχανημάτων της μελέτης είναι η ακόλουθη :
  - Το Τμήμα Συντήρησης &Κίνησης Οχημάτων της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος θα εκδίδει «Δελτίο ή Εντολή Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» που θα αναγράφει περιληπτικά το είδος των απαιτούμενων εργασιών συντήρησης και επισκευής που πρέπει να ανατεθούν σε ιδιωτικό συνεργείο και προωθεί το «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής οχήματος» στο συνεργαζόμενο ιδιωτικό συνεργείο για την επισκευή – συντήρηση κ.λ.π. του αυτοκινήτου.
  - Το ιδιωτικό συνεργείο υποχρεούται εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την λήψη του εντύπου «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής οχήματος» από την υπηρεσία να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες για την τεχνολογική επιθεώρησή του οχήματος, τον εντοπισμό της βλάβης και τον προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών, εξαρτημάτων και ανταλλακτικών.
  - Στη συνέχεια υποχρεούται να συμπληρώσει στο «Δελτίο Τεχνικής Επιθεώρησης και Επισκευής του Οχήματος» τις τεχνικές διαπιστώσεις που έκανε κατά τον έλεγχο του αυτοκινήτου, όλες τις επισκευαστικές εργασίες ή εργασίες συντήρησης που απαιτούνται

(ανάλυση σε ώρες εργασίας και συνολική δαπάνη), καθώς και τα εξαρτήματα, ανταλλακτικά κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν με τις αντίστοιχες δαπάνες.

- Το Δελτίο αυτό διαβιβάζεται στην Υπηρεσία για επανέλεγχο από το Τμήμα Συντήρησης & Κίνησης Οχημάτων με τις παρατηρήσεις του παρόχου ώστε να δοθεί η τελική έγκριση για την επισκευή ή συντήρηση.
- Κατόπιν της τελικής έγκρισης του «Δελτίου της Τεχνικής Επιθεώρησης και επισκευής του οχήματος», ο πάροχος υποχρεούται να επισκευάσει το όχημα ή να αντικαταστήσει εξαρτήματα κλπ. με χρήση νέων ανταλλακτικών εντός του επόμενου 48ώρου εκτός, αν αυτό θα πρέπει να παραγγελθεί από το εξωτερικό οπότε η επισκευή γίνεται άμεσα με την λήψη του ανταλλακτικού και σε περίπτωση που η βλάβη είναι μεγάλη να προσδιορίσει τον χρόνο επισκευής του οχήματος κατά την συμπλήρωση του «ΔΕΛΤΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ».
- Μετά την επισκευή του κάθε οχήματος συντάσσεται «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ» την οποία υπογράφουν από κοινού ο ανάδοχος, ο αρμόδιος τεχνικός υπάλληλος και ο προϊστάμενος του Γραφείου Κίνησης Οχημάτων του Δήμου, στην οποία αναφέρεται συνοπτικά το ιστορικό της βλάβης και οι εργασίες και τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν για την αποκατάσταση αυτής.

Η εν λόγω διαδικασία θα τηρείται για κάθε τιμολόγιο ξεχωριστά, φωτοαντίγραφα δε των ως ανω εντύπων θα υποβάλλονται στην διεύθυνση οικονομικών υπηρεσιών συνοδεύοντας το αντίστοιχο χρηματικό ένταλμα πληρωμής. Σε κάθε έκδοση τιμολογίου θα επισυνάπτεται φωτοαντίγραφο τμήματος του τιμοκαταλόγου ώστε να διαπιστώνονται οι τιμές των συγκεκριμένων ανταλλακτικών.

Για τα οχήματα που διαθέτει ο Δήμος μας, και δεν υπάρχει πλέον αντιπροσωπεία στη χώρα μας, ούτε υπάρχουν ανταλλακτικά, γνήσια ή άλλων εταιρειών με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά, ο μειοδότης μπορεί να προτείνει μεταχειρισμένα ανταλλακτικά με τα ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά.

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

## 2. Επισημαίνεται ότι ο Δήμος :

- έχει τη δυνατότητα, απευθυνόμενος στον επίσημο αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του εκάστοτε τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών, έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργίας του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της, λειτουργία του τροχαίου υλικού του.
- διατηρεί το δικαίωμα έρευνας στην αγορά για το ύψος των προσφερόμενων τιμών, είτε αρχικά είτε διαδοχικά, εντός του χρόνου ισχύος της σύμβασης.
- δύναται η υπηρεσία, εφόσον κρίνει απαραίτητο να διασταυρώνει το χρόνο τιμολόγησης των ωρών εργασίας σε σχέση με το βιβλίο εισερχομένων εξερχομένων οχημάτων, εφόσον το βιβλίο αυτό βρίσκεται σε ισχύ από την κείμενη φορολογική νομοθεσία.

## 3. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ. ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε ο Δήμος μπορεί να αγοράσει τα καταστραφέντα ή ελαττωματικά υλικά απ' ευθείας από το εμπόριο, να επισκευάσει το ελαττωματικό μέρος

και να χρεώσει την αξία του τιμολογίου στον πάροχο με κράτηση από τον λογαριασμό της πιστοποίησης ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

4. Ο πάροχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των αντίστοιχων μηχανικών μερών στην περίπτωση που το προς επισκευή εξάρτημα αποσυναρμολογηθεί εντός του δημοτικού συνεργείου επισκευής οχημάτων.
5. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι παράδοσης αυτών.
6. Οι αναφερόμενες στον τιμοκατάλογο βασικές εργασίες συντήρησης και επισκευών καθώς και τα αντίστοιχα ανταλλακτικά είναι ενδεικτικά και δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής ή ανταλλακτικών, η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί ιδιαίτερα. Αν ο διαγωνιζόμενος κρίνει ότι δεν καλύπτεται από τους συγκεκριμένους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας για τις εργασίες και τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν μπορεί να καταθέσει κατά την κρίση του επιπλέον τιμοκαταλόγους αποκλειστικά και μόνο για εργασίες και ανταλλακτικά που δεν περιέχονται στους τιμοκαταλόγους της Υπηρεσίας.
7. Κατά την τιμολόγηση υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο κωδικός του είδους αυτών, αλλά και η περιγραφή του είδους, η οποία θα να είναι ταυτόσημη με αυτήν του καταλόγου που προσκομίστηκε στην διαγωνιστική διαδικασία.
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει αδαπάνως την μεταφορά του οχήματος στο συνεργείο του εάν αυτό ακινητοποιηθεί λόγω βλάβης οποιαδήποτε χρονική στιγμή εντός των ορίων του Νομού Αττικής.

Σε κάθε περίπτωση κατά την οποία πάψουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ισχύουν κάποιοι από τις παραπάνω προϋποθέσεις ο Δήμος μπορεί να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

**Ηράκλειο Αττικής : 14/02/2020**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος**

**Θεωρήθηκε**

**Τμήματος Συντήρησης & κίνησης  
οχημάτων**

**Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**Χρυσούλα Μπατάλια**

**Αναστάσιος Τσιλόγλου**

**Ηλίας Ανδρ. Καρώνης**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων  
(για τρία έτη)»

Α. Μ. : 01ΔΠ/2020  
Προϋπολογισμός: **1.135.740,80€**  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι τιμές του πίνακα περιλαμβάνουν την ενδεικτική δαπάνη για την εκτέλεση της εργασίας προ Φ.Π.Α. και όχι το κόστος των ανταλλακτικών.

### ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΩΝ, ΤΡΑΚΤΟΡΩΝ, ΥΔΡΟΦΟΡΩΝ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΚΑΔΩΝ, ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΩΝ, ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΩΝ,

|                   |       |
|-------------------|-------|
| ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ | 45,00 |
|-------------------|-------|

| 1. Επισκευή και συντήρηση κινητήρα |  | Δαπάνη (€) |
|------------------------------------|--|------------|
| 1                                  | Ρεκτιφιέ στροφάλου                             | 385,00     |
| 2                                  | Εφαρμογή κουζινέτων                            | 192,00     |
| 3                                  | Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων                    | 290,00     |
| 4                                  | Πλάνισμα καπακιού                              | 385,00     |
| 5                                  | Πλάνισμα κορμού κινητήρα                       | 432,00     |
| 6                                  | Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πείρων | 240,00     |
| 7                                  | Αντικατάσταση χιτωνίων                         | 530,00     |
| 8                                  | Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή   | 195,00     |
| 9                                  | Αλλαγή οδηγών βαλβίδων                         | 195,00     |
| 10                                 | Αλλαγή εδρών βαλβίδων                          | 195,00     |
| 11                                 | Φλάντζες τσιμούχες                             | 240,00     |



|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| 12   | Ελατήρια                                       | 195,00            |
| 13   | Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων           | 240,00            |
| 14   | Ρύθμιση βαλβίδων                               | 195,00            |
| 15   | Αλλαγή αντλίας νερού                           | 240,00            |
| 16   | Έλεγχος – επισκευή αντλίας καυσίμων            | 288,00            |
| 17   | Καθαρισμός ακροφύσιων ψεκασμού καυσίμων        | 340,00            |
| 18   | Επισκευή υπερσυμπιεστή                         | 295,00            |
| 19   | Αλλαγή φίλτρων λαδιού, αέρα, καυσίμων          | 148,00            |
| 20   |  |                   |
| 21   | Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, κινητήρα.    | 1920,00           |
| 22   | Συντήρηση – επισκευή αντλιών μπεκ/τεμ          | 750,00            |
| 23   | Έλεγχος καυσαερίων                             | 50,00             |
| 24   | Έλεγχος τροφοδοσίας                            | 145,00            |
| 25   | Επισκευή αντλίας καυσίμου                      | 442,00            |
| 26   | Εξαγωγή – επισκευή μπεκ/τεμ.                   | 105,00            |
| 27   | Αλλαγή ρεγουλατόρου                            | 148,00            |
| 28   | Έλεγχος ρεγουλατόρου                           | 50,00             |
| 29   | Αλλαγή βοηθητικής αντλίας πίεσεως              | 145,00            |
| 30   | Αλλαγή ρύθμισης                                | 145,00            |
| 31   | Εξαγωγή καθαρισμός ρεζερβουάρ και σέρβις TURBO | 480,00            |
| 32   | Αλλαγή αντλίας καυσίμου                        | 245,00            |
| 33   | Αλλαγή ψυγείου νερού                           | 290,00            |
| <b>2. Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων</b>                            |  | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1  | Αλλαγή φουρκέτες                               | 340,00            |
| 2  | Αλλαγή συγχρόνιζε                              | 300,00            |
| 3  | Αλλαγή ρουλεμάν                                | 245,00            |
| 4  | Αλλαγή γραναζιών                               | 245,00            |
| 5  | Επισκευή αργό γρήγορο                          | 440,00            |
| 6  | Φλάντζες τσιμούχες                             | 198,00            |
| 7  | Πρωτεύων άξονας κομπλέ - επισκευή              | 295,00            |
| 8  | Δευτερεύων άξονας κομπλέ - επισκευή            | 295,00            |
| 9  | Επισκευή Ημιαξονίου                            | 342,00            |
| 10   | Σταυροί ταχυτήτων                              | 295,00            |
| 11   | Σταθερά ταχυτήτων                              | 198,00            |
| 12   | Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων          | 1750,00           |
| <b>3. Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη</b>                                     |  | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1  | Επισκευή άνω τρόμπας συμπλέκτη                 | 195,00            |
| 2  | Επισκευή κάτω τρόμπας συμπλέκτη                | 242,00            |
| 3  | Αλλαγή σε δίσκου πλατώ ρουλεμάν                | 535,00            |
| 4  | Ζεύγη φερμουίτ                                 | 98,00             |
| 5  | Επισκευή δίσκου                                | 146,00            |
| 6  | Επισκευή πλατώ                                 | 146,00            |
| 7  | Αλλαγή φουσούνας                               | 146,00            |
| <b>4. Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)</b> |  | <b>Δαπάνη (€)</b> |

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| 1         | Αλλαγή αμορτισέρ                                    | 245,00            |
| 2         | Αλλαγή – επισκευή σούστες                           | 290,00            |
| 3         | Αλλαγή μπρακέτα                                     | 385,00            |
| 4         | Αλλαγή συνεμπλόκ                                    | 245,00            |
| 5         | Αλλαγή κόντρες κλπ                                  | 290,00            |
| <b>5.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης</b>    | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1         | Έλεγχος δικτύου αέρος                               | 98,00             |
| 2         | Έλεγχος κεντρικής βαλβίδας                          | 195,00            |
| 3         | Έλεγχος – αλλαγή φυσούνες τροχών                    | 122,00            |
| 4         | Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων                 | 148,00            |
| 5         | Έλεγχος – τορνίρισμα ταμπούρων                      | 60,00             |
| 6         | Έλεγχος - αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ                  | 1.200,00          |
| 7         | Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών - μουαγιέ   | 245,00            |
| 8         | Τσιμούχες - δαχτυλίδια                              | 98,00             |
| 9         | Έλεγχος επισκευή δίσκων                             | 60,00             |
| 10        | Αντικατάσταση δίσκων                                | 98,00             |
| 11        | Έλεγχος δικτύου υδραυλικού                          | 100,00            |
| <b>6.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος</b> | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1         | Ακραξώνιο   | 195,00            |
| 2         | Πείρος ακραξωνίου                                   | 148,00            |
| 3         | Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίου                          | 148,00            |
| 4         | Ρουλεμάν μουαγιέ                                    | 98,00             |
| 5         | Τσιμούχες μουαγιέ                                   | 98,00             |
| 6         | Ροδέλες   | 100,00            |
| 7         | Ροδέλες μεταλλικές                                  | 50,00             |
| 8         | Γλίστρες - κουζινέτα                                | 100,00            |
| 9         | Τάπες πηροδακτυλίων                                 | 95,00             |
| 10        | Γρασσαδοράκια                                       | 50,00             |
| 11        | Αλλαγή μπάρας ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης            | 145,00            |
| 12        | Έλεγχος - επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης            | 145,00            |
| 13        | Έλεγχος τιμονιού – επισκευή υδραυλικής αντλίας      | 190,00            |
| 14        | Έλεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πίεσεως                 | 50,00             |
| <b>7.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών</b>        | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1         | Στρόφαλος   | 145,00            |
| 2         | Ρουλεμάν  | 50,00             |
| 3         | Ελατήρια κόφλερ , σετ                               | 50,00             |
| 4         | Δακτυλίδια  | 98,00             |
| 5         | Μπιέλες   | 45,00             |
| 6         | Σετ ελατήρια  | 50,00             |
| 7         | Σετ φλάντζες  | 45,00             |
| 8         | Σκάστρα κόφλερ                                      | 100,00            |
| 9         | Σετ φλάντζες κόφλερ                                 | 50,00             |

|            |  |                   |
|------------|--|-------------------|
| 10         | Σετ ελατήρια κόφλερ  | 50,00             |
| 11         | Βαλβίδα κόφλερ   | 98,00             |
| 12         | Χιτώνιο κόφλερ   | 45,00             |
| 13         | Φίλτρα   | 45,00             |
| <b>8.</b>  | <b>Επισκευή και συντήρηση διαφορικού</b>   | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1          | Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο, κορών, ρουλεμάν  | 770,00            |
| 2          | Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων - ημιαξονίων  | 285,00            |
| 3          | Φλάντζες τσιμούχες   | 140,00            |
| <b>9.</b>  | <b>Κατάλογος των κυριότερων εργασιών που αφορούν την Συντήρηση - επισκευή ηλεκτρικών μερών</b> | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1          | Γενική επισκευή μίζας  | 195,00            |
| 2          | Αλλαγή μίζας   | 98,00             |
| 3          | Γενική επισκευή και έλεγχος δυναμό - αυτόματου   | 220,00            |
| 4          | Αλλαγή δυναμό  | 145,00            |
| 5          | Έλεγχος και επισκευή φωτισμού  | 145,00            |
| 6          | Αλλαγή φαναριών  | 98,00             |
| 7          | Έλεγχος και επισκευή μίζας   | 195,00            |
| 8          | Έλεγχος και επισκευή δυναμό  | 145,00            |
| 9          | Αντικατάσταση εμπρός και πίσω φανών  | 190,00            |
| 10         | Έλεγχος και επισκευή φάρων   | 98,00             |
| 11         | Έλεγχος και επισκευή πλαϊνών και πίσω προβολέων  | 145,00            |
| 12         | Έλεγχος και επισκευή μοτέρ υαλοκαθαριστήρων  | 150,00            |
| 13         | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών παραθύρων  | 195,00            |
| 14         | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρικών κλειδαριών   | 150,00            |
| 15         | Έλεγχος και επισκευή καλοριφέρ και aircondition  | 140,00            |
| 16         | Αντικατάσταση λαμπτήρων  | 50,00             |
| 17         | Αντικατάσταση μάκτρων υαλοκαθαριστήρων   | 40,00             |
| 18         | Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης αυτοκινήτων  | 375,00            |
| 19         | Έλεγχος και επισκευή καλωδίωσης υπερκατασκευών   | 375,00            |
| 20         | Αντικατάσταση μπαταρίας ανά τύπο οχήματος  | 30,00             |
| <b>10.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος</b>  | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1          | Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου  | 195,00            |
| 2          | Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης   | 150,00            |
| 3          | Έλεγχος - επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης  | 140,00            |

|            |  |                   |
|------------|--|-------------------|
| 4          | Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας                        | 150,00            |
| 5          | Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρους καμπίνας         | 148,00            |
| 6          | Αντικατάσταση πατώματος καμπίνας                                 | 145,00            |
| 7          | Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί                   | 280,00            |
| 8          | Επισκευή καθισμάτων αέρος  | 195,00            |
| 9          | Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, αλητριών και ταπετσαρίας κατά περίπτωση | 245,00            |
| 10         | Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος                             | 150,00            |
| 11         | Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπινάκα                              | 98,00             |
| 12         | Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων                              | 100,00            |
| 13         | Επισκευή αρθρώσεων θυρών   | 145,00            |
| 14         | Αντικατάσταση παραθύρων μηχανισμών ανύψωσης                      | 150,00            |
| 15         | Αντικατάσταση θυρών μηχανισμού ασφάλισης                         | 148,00            |
| 16         | Τσιμούχες στεγανοποίηση  | 150,00            |
| 17         | Αντικατάσταση αλεξινέμου   | 95,00             |
| 18         | Αντικατάσταση αλεξηλίων  | 95,00             |
| <b>11.</b> | <b>Επισκευή και συντήρηση ηλεκτρονικών συστημάτων</b>            | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1          | Έλεγχος και επισκευή συστημάτων ABS, ASR, κλπ                    | 195,00            |
| 2          | Έλεγχος και επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων κινητήρα            | 195,00            |
| 3          | Έλεγχος και επισκευή λοιπών ηλεκτρονικών συστημάτων πλαισίου     | 200,00            |
| <b>12.</b> | <b>Φανοποιία</b>   | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1          | Επισκευή προφυλακτήρων   | 198,00            |
| 2          | Αντικατάσταση προφυλακτήρων                                      | 145,00            |
| 3          | Επισκευή σκαλοπατιών και θυρών                                   | 148,00            |
| 4          | Επισκευή και αντικατάσταση λοιπών μεταλλικών μερών αμαξώματος    | 98,00             |
| 5          | Αποκατάσταση ζημιών μεταλλικών μερών αμαξώματος                  | 95,00             |
| 6          | Βαφή Κ.Α.  | 900,00            |

### ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ – ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΩΝ –ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ –ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΩΝ

|                   |       |
|-------------------|-------|
| ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ | 45,00 |
|-------------------|-------|

|             |  |                   |
|-------------|--|-------------------|
| <b>13.1</b> | <b>Επισκευή – συντήρηση επιβατικών – ημιφορτηγών –λεωφορείων</b> | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)                              | 30,00             |
| 2           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)                              | 30,00             |

|     |   |        |
|-----|---|--------|
| 3   | Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)                        | 35,00  |
| 4   | Αλλαγή κάρβουνα μίζας (κολλητά)                       | 45,00  |
| 5   | Αλλαγή μπαταρίας                                      | 5,00   |
| 6   | Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής       | 120,00 |
| 7   | Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος             | 60,00  |
| 8   | Επισκευή δυναμό (μερική)                              | 35,00  |
| 9   | Επισκευή δυναμό (ολική)                               | 35,00  |
| 10  | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)                   | 30,00  |
| 11  | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)                   | 30,00  |
| 12  | Αλλαγή κάρβουνα μίζας (βιδωτά)                        | 35,00  |
| 13  | Επισκευή μίζας (μερική)                               | 35,00  |
| 14  | Επισκευή μίζας (ολική)                                | 45,00  |
| 15. | Επισκευή ντίζας ταχογράφου - κοντερ                   | 25,00  |
| 16  | Επισκευή πόλων μπαταρίας                              | 18,00  |
| 17  | Επισκευή φάρου  | 15,00  |
| 18  | Προγραμματισμός αντλίας adblue                        | 100,00 |
| 19  | Προγραμματισμός εγκεφάλου- πιλότου- γκαζιού           | 100,00 |
| 20  | Προγραμματισμός τηλεκοντρόλ κλειδιού αυτοκίνητου      | 35,00  |
| 21  | Τοποθέτηση μπουτόν μίζας                              | 25,00  |
| 22  | Τοποθέτηση φάρου                                      | 25,00  |
| 23  | Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)                    | 60,00  |
| 24  | Αλλαγή αντλίας νερού επιβατικού                       | 55,00  |
| 25  | Αλλαγή αντλίας νερού ημιφορτηγού                      | 75,00  |
| 26  | Αλλαγή λαδιών & φίλτρου λαδιού επιβατικά- ημιφορτηγά  | 10,00  |
| 27  | Αλλαγή σετ δίσκο- πλατώ επιβατικού                    | 100,00 |
| 28  | Έλεγχος -σέρβις a/c επιβατικά /ημιφορτηγά- απολύμανση | 70,00  |
| 29  | Επισκευή κινητήρα επιβατικού- ημιφορτηγού             | 400,00 |
| 30  | Επισκευή σασμάν επιβατικού- ημιφορτηγού               | 150,00 |
| 31  | Καθαρισμός ψυγείου επιβατικά- ημιφορτηγά              | 50,00  |
| 32  | Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού βενζίνη                  | 50,00  |
| 33  | Ρύθμιση βαλβίδες ημιφορτηγού πετρέλαιο                | 40,00  |
| 34  | Σέρβις γενικό επιβατικού                              | 50,00  |
| 35  | Σέρβις γενικό ημιφορτηγό                              | 60,00  |
| 36  | Επαναφορά βάσης                                       | 150,00 |
| 37  | Επαναφορά κορμού                                      | 280,00 |
| 38  | Επισκευή εκκεντροφόρου                                | 120,00 |
| 39  | Εφαρμογές δακτυλιδιών                                 | 120,00 |
| 40  | Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου                    | 120,00 |
| 41  | Εφαρμογές, τόννευση καπακιού εδρών & βαλβίδων         | 280,00 |
| 42  | Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων                             | 200,00 |

|    |  |        |
|----|--|--------|
| 43 | Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου               | 500,00 |
| 44 | Τόρνευση καπακιού                                      | 200,00 |
| 45 | Τόρνευση κορμού  | 280,00 |
| 46 | Τόρνευση πατούρων                                      | 220,00 |
| 47 | Αλλαγή ακρόμπαρου                                      | 60,00  |
| 48 | Αλλαγή μπάρας κεντρικής                                | 60,00  |
| 49 | Αλλαγή μπάρας τιμονιού                                 | 60,00  |
| 50 | Ευθυγράμμιση -ζυγοστάθμιση επιβατικού/ημιφορτηγού      | 85,00  |
| 51 | Ευθυγράμμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού             | 65,00  |
| 52 | Ζυγοστάθμιση τροχών επιβατικού/ημιφορτηγού             | 40,00  |
| 53 | Αλλαγή εμπρόσθιου σπирάλ εξάτμισης                     | 40,00  |
| 54 | Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ                                | 150,00 |
| 55 | Αλλαγή καταλύτη  | 60,00  |
| 56 | Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης                       | 40,00  |
| 57 | Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης                         | 40,00  |
| 58 | Αλλαγή σπирάλ εξάτμισης (κάτω)                         | 40,00  |
| 59 | Κόλλημα εξάτμισης                                      | 20,00  |
| 60 | Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη                               | 60,00  |
| 61 | Αλλαγή αντλίας φρενών                                  | 36,00  |
| 62 | Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου                               | 36,00  |
| 63 | Αλλαγή μανέτας χειρόφρενου                             | 70,00  |
| 64 | Αλλαγή ξηραντήρα αέρος                                 | 60,00  |
| 65 | Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού                              | 45,00  |
| 66 | Αλλαγή σιαγόνες, ρύθμιση χειρόφρενου                   | 75,00  |
| 67 | Αλλαγή σκάστρας αέρος                                  | 50,00  |
| 68 | Αλλαγή ταμπουρά πίσω                                   | 50,00  |
| 69 | Αλλαγή ταμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών (πίσω)   | 50,00  |
| 70 | Αλλαγή φερμουιτ διαφορικού, έλεγχος αέρα               | 150,00 |
| 71 | Αλλαγή φερμουιτ εμπρός - πίσω                          | 250,00 |
| 72 | Αλλαγή φερμουιτ εμπρός -πίσω, ταμπουρά                 | 220,00 |
| 73 | Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού         | 220,00 |
| 74 | Αλλαγή φερμουιτ, ταμπουρα, φυσούνες εμπρός             | 220,00 |
| 75 | Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια                      | 80,00  |
| 76 | Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)          | 150,00 |
| 77 | Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλονιών                   | 75,00  |
| 78 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός επιβατικού       | 50,00  |
| 79 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τακάκια εμπρός ημιφορτηγού      | 50,00  |
| 80 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού            | 85,00  |
| 81 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ & μειωτήρες διαφορικού | 100,00 |
| 82 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουιτ εμπρός                 | 100,00 |

|             |  |                 |
|-------------|--|-----------------|
| 83          | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουτ πίσω  | 100,00          |
| 84          | Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού                                      | 70,00           |
| 85          | Εξαγωγή τροχών, επισκευή φουσούνας αέρος   | 60,00           |
| 86          | Επισκευή διαρροών αέρα   | 30,00           |
| 87          | Επισκευή παντόφλας φρένου  | 70,00           |
| 88          | Επισκευή φουσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας                                      | 100,00          |
| 89          | Κάρφωμα σιαγόνων   | 45,00           |
| 90          | Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα  | 650,00          |
| 91          | Αλλαγή ρύθμιση ακροφυσίων  | 16,00           |
| 92          | Αλλαγή τουρμπίνας  | 180,00          |
| 93          | Αναγόμευση βεντιλατέρ (επιβατικού)   | 60,00           |
| 94          | Έλεγχος- ρύθμιση αντλίας καύσιμου  | 250,00          |
| 95          | Έλεγχος- ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας  | 100,00          |
| 96          | Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ   | 12,00           |
| 97          | Εξαγωγή -επισκευή -ρύθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ                                 | 180,00          |
| 98          | Τοποθέτηση περιοριστή ταχύτητας  | 300,00          |
| 99          | Αλλαγή γρύλου τζαμιού  | 60,00           |
| 100         | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ επιβατικού  | 70,00           |
| 101         | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ φορτηγού  | 120,00          |
| 102         | Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο επιβατικού  | 45,00           |
| 103         | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου   | 80,00           |
| 104         | Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος   | 70,00           |
| 105         | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας  | 60,00           |
| 106         | Βαφή επιβατικού αυτοκίνητου γενικό   | 1.200,00        |
| 107         | Επισκευή κλειδαριάς πόρτας   | 60,00           |
| 108         | Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών                                  | 400,00          |
| 109         | Κατασκευή ταπετσαρίας καθίσματος   | 70,00           |
| 110         | Παροχή τεχνικής υποστήριξης  | 20,00           |
| <b>14.2</b> | <b>Επισκευή – συντήρηση μοτοσυκλετών (δικύκλων, τρίκυκλων)</b>                     | <b>Δαπάνη €</b> |
| 1           | Επισκευή – συντήρηση μοτοσυκλετών (πέδηση, αναρτήσεις, Διαφορικό, ηλεκτρικά, κ.α.) | 100,00          |

#### ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

|                   |       |
|-------------------|-------|
| ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ | 45,00 |
|-------------------|-------|

|             |   |                   |
|-------------|---|-------------------|
| <b>14.</b>  | <b>Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευών</b>  |                   |
| <b>14.1</b> | <b>Κατάλογος εργασιών υπερκατασκευών απορριμματοφόρων οχημάτων, ημιρυμουλκούμενων, υδροφόρων, πλυστικών, μετατρεπόμενων και γερανοφόρων</b> | <b>Δαπάνη (€)</b> |
| 1           | Αλλαγή box κολώνας container  | 730,00            |

|    |  |          |
|----|--|----------|
| 2  | Αλλαγή αερόφουσκας                               | 685,00   |
| 3  | Αλλαγή ακρόμπαρου                                | 44,00    |
| 4  | Αλλαγή άκρου εμβόλου ανυψωτ.                     | 65,00    |
| 5  | Αλλαγή άκρου εμβόλου μαχαιριού                   | 255,00   |
| 6  | Αλλαγή άκρου εμβόλου πόρτας                      | 123,00   |
| 7  | Αλλαγή άκρου εμβόλου φορείου                     | 255,00   |
| 8  | Αλλαγή άκρου λεβιέ                               | 88,00    |
| 9  | Αλλαγή αμορτισέρ                                 | 120,00   |
| 10 | Αλλαγή αναπνευστήρα (τάπα)                       | 48,00    |
| 11 | Αλλαγή αναστολέα σώματος                         | 155,00   |
| 12 | Αλλαγή ανέμης                                    | 62,00    |
| 13 | Αλλαγή αντλίας νερού                             | 255,00   |
| 14 | Αλλαγή ανυψωτικού μηχανισμού                     | 645,00   |
| 15 | Αλλαγή άξονα ράουλο                              | 255,00   |
| 16 | Αλλαγή άξονα                                     | 260,00   |
| 17 | Αλλαγή άξονα αντλίας                             | 255,00   |
| 18 | Αλλαγή άξονα ανυψωτ. Μηχανισμ.                   | 225,00   |
| 19 | Αλλαγή άξονα κινήσεως σασμάν                     | 98,00    |
| 20 | Αλλαγή άξονα κινητήρα                            | 255,00   |
| 21 | Αλλαγή άξονα μετάδοσης κίνησης                   | 160,00   |
| 22 | Αλλαγή άξονα στήριξης ανατροπή                   | 175,00   |
| 23 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Μαχαιριού                   | 380,00   |
| 24 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Πόρτας container            | 685,00   |
| 25 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Προωθητηρα                  | 1.230,00 |
| 26 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Ραουλου σταθερ/σης amplirol | 685,00   |
| 27 | Αλλαγή άρθρωσης εμβ. Φορείου                     | 830,00   |
| 28 | Αλλαγή άρθρωσης εμπρ. Καβαλέτου                  | 288,00   |
| 29 | Αλλαγή άρθρωσης μπράτσου ανυψ.                   | 130,00   |
| 30 | Αλλαγή άρθρωσης πόρτας                           | 255,00   |
| 31 | Αλλαγή άρθρωσης πόρτας container                 | 860,00   |
| 32 | Αλλαγή άρθρωσης πρέσας                           | 290,00   |
| 33 | Αλλαγή άρθρωσης ραουλου container                | 430,00   |
| 34 | Αλλαγή άρθρωσης σώματος                          | 300,00   |
| 35 | Αλλαγή άρθρωσης τροχού container                 | 185,00   |
| 36 | Αλλαγή ασφάλειας βραχ.ς.μ.α.                     | 830,00   |
| 37 | Αλλαγή ασφάλειας γάντζου amplirol                | 173,00   |
| 38 | Αλλαγή ασφάλειας συγκρ.container                 | 688,00   |
| 39 | Αλλαγή ατέρμονα ανυψ.μηχ.                        | 688,00   |
| 40 | Αλλαγή βάκτρου εμβόλου                           | 113,00   |
| 41 | Αλλαγή βαλβίδας                                  | 95,00    |
| 42 | Αλλαγή βάνας                                     | 48,00    |
| 43 | Αλλαγή βάνας τρίοδος                             | 48,00    |
| 44 | Αλλαγή βάσεων εξάτμισης                          | 95,00    |
| 45 | Αλλαγή βάσεων κινητήρα                           | 87,00    |
| 46 | Αλλαγή βάσεων μπάρας ανυψωτικού                  | 87,00    |
| 47 | Αλλαγή βάσεων σκελετού                           | 190,00   |
| 48 | Αλλαγή βάσεων σώματος                            | 190,00   |
| 49 | Αλλαγή βάσεων τροχών container                   | 620,00   |



|    |  |        |
|----|--|--------|
| 50 | Αλλαγή βάσεως στήριξης πόρτας            | 382,00 |
| 51 | Αλλαγή βάσης αντλίας                     | 845,00 |
| 52 | Αλλαγή βάσης βαρέλας ραουλοφ             | 690,00 |
| 53 | Αλλαγή βάσης ελατ.σωμ.πρεσσας            | 460,00 |
| 54 | Αλλαγή βάσης εμβόλου πόρτας              | 253,00 |
| 55 | Αλλαγή βάσης μοτέρ                       | 360,00 |
| 56 | Αλλαγή βάσης ραουλου σταθερ/σης amplirol | 930,00 |
| 57 | Αλλαγή βάσης σκαλοπατιού                 | 130,00 |
| 58 | Αλλαγή βάσης στοπ ανυψωτ.μηχαν           | 48,00  |
| 59 | Αλλαγή βάσης υδραυλικού κινητ.           | 380,00 |
| 60 | Αλλαγή βάσης χειριστηρίου                | 142,00 |
| 61 | Αλλαγή βραχίονα ανυψωτ. Μηχαν.           | 129,00 |
| 62 | Αλλαγή βραχίονα έλξης container          | 235,00 |
| 63 | Αλλαγή γάντζου ασφαλ.πορτας              | 155,00 |
| 64 | Αλλαγή γάντζου ασφάλισης amplirol        | 260,00 |
| 65 | Αλλαγή γάντζου έλξης container           | 235,00 |
| 66 | Αλλαγή γάντζου πόρτας                    | 254,00 |
| 67 | Αλλαγή γλίστρας πορβα                    | 142,00 |
| 68 | Αλλαγή γλίστρας ανυψωτ.μηχαν.            | 78,00  |
| 69 | Αλλαγή γλίστρας προωθητήρια              | 160,00 |
| 70 | Αλλαγή γραναζιού                         | 223,00 |
| 71 | Αλλαγή γραναζιού μίζας                   | 260,00 |
| 72 | Αλλαγή γωνίας τύμπανου                   | 198,00 |
| 73 | Αλλαγή δείκτη ελαίου                     | 65,00  |
| 74 | Αλλαγή δέλτα                             | 335,00 |
| 75 | Αλλαγή διακόπτη                          | 65,00  |
| 76 | Αλλαγή διακόπτη χειρισμού συμπ           | 48,00  |
| 77 | Αλλαγή ελάσματος φωτοκύτταρου            | 138,00 |
| 78 | Αλλαγή ελαστ.παρεμβ.πορτας σμα           | 260,00 |
| 79 | Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ. με άκρα           | 143,00 |
| 80 | Αλλαγή ελαστ.σωλ.πιεσ.γαντζου            | 65,00  |
| 81 | Αλλαγή ελαστικού ανυψωτικού              | 65,00  |
| 82 | Αλλαγή ελαστικού εισαγωγής               | 52,00  |
| 83 | Αλλαγή ελαστικού ποδιάς                  | 30,00  |
| 84 | Αλλαγή ελαστικού πόρτας                  | 65,00  |
| 85 | Αλλαγή ελαστικού στεγανοποίησης          | 96,00  |
| 86 | Αλλαγή ελατηρίου έλξεως                  | 18,00  |
| 87 | Αλλαγή ελατηρίου σώματος                 | 18,00  |
| 88 | Αλλαγή ελατηρίου τζαβετας                | 87,00  |
| 89 | Αλλαγή ελατηρίου χειριστηρίου            | 30,00  |
| 90 | Αλλαγή εμβόλου υδραυλ.αντλιας            | 130,00 |
| 91 | Αλλαγή εμβόλου αέρα                      | 31,00  |

|     |                                      |          |
|-----|--------------------------------------|----------|
| 92  | Αλλαγή εμβόλου ανυψωτικού            | 130,00   |
| 93  | Αλλαγή εμβόλου βαλβίδας              | 130,00   |
| 94  | Αλλαγή εμβόλου γάντζου               | 130,00   |
| 95  | Αλλαγή εμβόλου κτενίου               | 130,00   |
| 96  | Αλλαγή εμβόλου μαχαιριού             | 460,00   |
| 97  | Αλλαγή εμβόλου ποδαρικών             | 688,00   |
| 98  | Αλλαγή εμβόλου πόρτας                | 130,00   |
| 99  | Αλλαγή εμβόλου πόρτας ημιρυμ/νου     | 688,00   |
| 100 | Αλλαγή εμβόλου προωθητήρα            | 428,00   |
| 101 | Αλλαγή εμβόλου συρ.πορτας ημιρυμ/νου | 428,00   |
| 102 | Αλλαγή εμβόλου τηλεσκοπικού          | 475,00   |
| 103 | Αλλαγή εμβόλου φορείου               | 496,00   |
| 104 | Αλλαγή εμβόλου φορείου συμπιεσ.      | 3.200,00 |
| 105 | Αλλαγή εμβόλου χειριστηριου          | 48,00    |
| 106 | Αλλαγή εμπροσθ. Μερους σκελετου      | 475,00   |
| 107 | Αλλαγή εμπρόσθιας μπάρας             | 429,00   |
| 108 | Αλλαγή επαγωγικού (φωτοκύτταρου)     | 95,00    |
| 109 | Αλλαγή επαφής                        | 73,00    |
| 110 | Αλλαγή ερταλον κουζινέτου            | 22,00    |
| 111 | Αλλαγή ζύγι                          | 53,00    |
| 112 | Αλλαγή ηλεκτρ. βαλβ. ψεκ. Ύδατος     | 48,00    |
| 113 | Αλλαγή ηλεκτρ. Συστήμ. Ανυψωτ.       | 255,00   |
| 114 | Αλλαγή ηλεκτροβαλβίδας               | 65,00    |
| 115 | Αλλαγή θερμικού ηλεκτρ. Κυκλ.        | 65,00    |
| 116 | Αλλαγή θηλιάς container              | 345,00   |
| 117 | Αλλαγή καδένας                       | 960,00   |
| 118 | Αλλαγή καλωδιώσεως                   | 223,00   |
| 119 | Αλλαγή κάμερας                       | 70,00    |
| 120 | Αλλαγή κανόνα χειριστηρίου           | 95,00    |
| 121 | Αλλαγή κανονιού                      | 158,00   |
| 122 | Αλλαγή καρδιάς αντλίας               | 260,00   |
| 123 | Αλλαγή καρέ άξονα                    | 33,00    |
| 124 | Αλλαγή κατανεμητή                    | 45,00    |
| 125 | Αλλαγή κεντρ. Ραούλου τυμπάνου       | 200,00   |
| 126 | Αλλαγή κεντρ. Τμημ. Προωθητήρα       | 960,00   |
| 127 | Αλλαγή κεντρικών δοκών σώματος       | 448,00   |
| 128 | Αλλαγή κεφαλής πλυστικού             | 430,00   |
| 129 | Αλλαγή κεφαλής τερματ. διακόπτη      | 64,00    |
| 130 | Αλλαγή κιτ οπισθ.παρακ.              | 105,00   |
| 131 | Αλλαγή κιτ χειριστηρίου              | 36,00    |
| 132 | Αλλαγή κολόνας τζαβεττας             | 980,00   |
| 133 | Αλλαγή κολόνων container             | 2000,00  |

|     |  |          |
|-----|--|----------|
| 134 | Αλλαγή κολόνων οροφής                          | 815,00   |
| 135 | Αλλαγή κολόνων πατώματος                       | 460,00   |
| 136 | Αλλαγή κολόνων σώματος                         | 672,00   |
| 137 | Αλλαγή κομπλερ                                 | 478,00   |
| 138 | Αλλαγή κομπλερ τροχών μειωτήρα                 | 210,00   |
| 139 | Αλλαγή κουζινέτου                              | 160,00   |
| 140 | Αλλαγή κοχυλιού                                | 570,00   |
| 141 | Αλλαγή κρεμάστρας ανυψωτικού                   | 568,00   |
| 142 | Αλλαγή κρεμάστρας ημιρυμουλκούμενου            | 217,00   |
| 143 | Αλλαγή κρεμάστρας με γλίστρες                  | 37,00    |
| 144 | Αλλαγή κρουπον                                 | 50,00    |
| 145 | Αλλαγή κτενιού                                 | 185,00   |
| 146 | Αλλαγή λαδιού                                  | 20,00    |
| 147 | Αλλαγή λαδιού υδρ.κυκλωμ. σμα                  | 262,00   |
| 148 | Αλλαγή λαμαρίνας λάστιχου                      | 390,00   |
| 149 | Αλλαγή λασπωτήρα                               | 68,00    |
| 150 | Αλλαγή λάστιχου εισαγωγής                      | 115,00   |
| 151 | Αλλαγή λάστιχου μπάρας ανυψωτικού              | 64,00    |
| 152 | Αλλαγή λάστιχου σκελετού                       | 32,00    |
| 153 | Αλλαγή λεβιέ χειριστηρίου                      | 32,00    |
| 154 | Αλλαγή μαχαιριού πρέσας                        | 828,00   |
| 155 | Αλλαγή μειωτή                                  | 510,00   |
| 156 | Αλλαγή μερών τυμπάνου                          | 1.435,00 |
| 157 | Αλλαγή μεταλλάκτη                              | 132,00   |
| 158 | Αλλαγή μίζας                                   | 115,00   |
| 159 | Αλλαγή μισού εμπρ.τμημ.σκελ.                   | 890,00   |
| 160 | Αλλαγή μισού τυμπάνου                          | 1.595,00 |
| 161 | Αλλαγή μόνιτορ                                 | 46,00    |
| 162 | Αλλαγή μπάρας ανυψωτικού                       | 132,00   |
| 163 | Αλλαγή μπάρας εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol | 435,00   |
| 164 | Αλλαγή μπάρας σουστών                          | 435,00   |
| 165 | Αλλαγή μπάρας τιμονιού                         | 435,00   |
| 166 | Αλλαγή μπουτόν                                 | 5,00     |
| 167 | Αλλαγή μπουτόν ηλεκτρ.χειριστ.                 | 50,00    |
| 168 | Αλλαγή μπουτονιέρας                            | 90,00    |
| 169 | Αλλαγή μπράτσου ανυψ.μηχαν.                    | 138,00   |
| 170 | Αλλαγή ντίζας κλίσεως ανυψωτ.                  | 66,00    |
| 171 | Αλλαγή ντίζας τηλεχειρισμού                    | 66,00    |
| 172 | Αλλαγή ξύστρας φορείου σμα                     | 338,00   |
| 173 | Αλλαγή οδηγού προωθητήρα                       | 372,00   |
| 174 | Αλλαγή οδηγών πατώματος                        | 1.550,00 |

|     |                                 |          |
|-----|---------------------------------|----------|
| 175 | Αλλαγή όλων των φίλτρων         | 450,00   |
| 176 | Αλλαγή ορθοστάτη προωθητ.       | 349,00   |
| 177 | Αλλαγή ουρανού container        | 2.142,00 |
| 178 | Αλλαγή ουρανού πρέσας           | 1.425,00 |
| 179 | Αλλαγή πατώματος container      | 2.142,00 |
| 180 | Αλλαγή πατώματος πρέσας         | 1900,00  |
| 181 | Αλλαγή πελμάτων ανυψωτικού      | 152,00   |
| 182 | Αλλαγή πετάλου φωτοκύτταρου     | 245,00   |
| 183 | Αλλαγή πηνίου                   | 48,00    |
| 184 | Αλλαγή Π καδένας                | 795,00   |
| 185 | Αλλαγή Π οδηγών προωθητήρα      | 475,00   |
| 186 | Αλλαγή Π ολίσθησης γλίστρας     | 165,00   |
| 187 | Αλλαγή πιεζοστάτη               | 132,00   |
| 188 | Αλλαγή πινάκα container         | 420,00   |
| 189 | Αλλαγή πιστολιού                | 89,00    |
| 190 | Αλλαγή πλαϊνού σκάφης           | 675,00   |
| 191 | Αλλαγή πλαϊνού τραβέρας         | 574,00   |
| 192 | Αλλαγή πλαϊνών καπακ.εμβ.πορτ.  | 258,00   |
| 193 | Αλλαγή πλαϊνών σώματος          | 1.855,00 |
| 194 | Αλλαγή πλακακιού αντλίας        | 114,00   |
| 195 | Αλλαγή πλακέτας                 | 70,00    |
| 196 | Αλλαγή πλάτης φορείου           | 640,00   |
| 197 | Αλλαγή πλατώ                    | 485,00   |
| 198 | Αλλαγή ποδαρικού                | 522,00   |
| 199 | Αλλαγή ποδιάς                   | 258,00   |
| 200 | Αλλαγή πορτάκι                  | 160,00   |
| 201 | Αλλαγή πορτάκι container        | 264,00   |
| 202 | Αλλαγή πορτάκι container σμα    | 264,00   |
| 203 | Αλλαγή πορτάκι φορτ. πρεσσας    | 310,00   |
| 204 | Αλλαγή πόρτας                   | 1.035,00 |
| 205 | Αλλαγή πόρτας container         | 442,00   |
| 206 | Αλλαγή πρίζας                   | 135,00   |
| 207 | Αλλαγή προβολέα                 | 24,00    |
| 208 | Αλλαγή προεκτ.σε γαντζ. μπρατσ. | 100,00   |
| 209 | Αλλαγή προωθητήρα               | 828,00   |
| 210 | Αλλαγή πύρρου                   | 34,00    |
| 211 | Αλλαγή πύρρου εμβ.ραούλου σμα   | 40,00    |
| 212 | Αλλαγή πύρρου ραουλ.κυλ.φορ.    | 88,00    |
| 213 | Αλλαγή πύρρων συμπλ. Container  | 265,00   |
| 214 | Αλλαγή ραούλου                  | 168,00   |
| 215 | Αλλαγή ραούλου container        | 524,00   |
| 216 | Αλλαγή ραούλο κυλ. φορείου σμα  | 570,00   |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 217 | Αλλαγή ραούλο παλάντζας                       | 258,00   |
| 218 | Αλλαγή ραούλο φωλιας                          | 258,00   |
| 219 | Αλλαγή ραούλων κυλ. φορείου σμα               | 705,00   |
| 220 | Αλλαγή ρεγουλατόρου αμπραγιάζ                 | 60,00    |
| 221 | Αλλαγή ρεγουλατόρου μπράτσου                  | 260,00   |
| 222 | Αλλαγή ρελέ                                   | 20,00    |
| 223 | Αλλαγή ρουλεμ. & γραναζ. μειωτήρα             | 1.132,00 |
| 224 | Αλλαγή ρουλεμάν & στεγαν. Τροχ.               | 165,00   |
| 225 | Αλλαγή ρουλεμάν άκρου εμβ.φορ.                | 165,00   |
| 226 | Αλλαγή ρουλεμάν ανυψωτικού                    | 38,00    |
| 227 | Αλλαγή ρουλεμάν καβαλέτου                     | 388,00   |
| 228 | Αλλαγή ρουλεμάν μαχαιριού                     | 165,00   |
| 229 | Αλλαγή ρουλεμάν πλατώ                         | 265,00   |
| 230 | Αλλαγή ρουλεμάν πόρτας ημιρυμουλκούμενου      | 220,00   |
| 231 | Αλλαγή ρουλεμάν πρέσας                        | 514,00   |
| 232 | Αλλαγή ρουλεμάν ραούλου                       | 100,00   |
| 233 | Αλλαγή ρυθμιστή                               | 196,00   |
| 234 | Αλλαγή σασμάν                                 | 388,00   |
| 235 | Αλλαγή σιδηροσωλήνα                           | 47,00    |
| 236 | Αλλαγή σκαλοπατιού                            | 168,00   |
| 237 | Αλλαγή σκάφης μύλου                           | 262,00   |
| 238 | Αλλαγή σκάφης πρέσας                          | 642,00   |
| 239 | Αλλαγή σκελετού                               | 695,00   |
| 240 | Αλλαγή σταυρού                                | 30,00    |
| 241 | Αλλαγή στεγανών                               | 138,00   |
| 242 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψ.container         | 138,00   |
| 243 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ανυψωτ.                | 35,00    |
| 244 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Ασφάλισης container    | 166,00   |
| 245 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Γάντζου amplirol       | 178,00   |
| 246 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Κτενιού                | 34,00    |
| 247 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Μαχαιριού              | 100,00   |
| 248 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πόρτας                 | 35,00    |
| 249 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Πρωθ.                  | 262,00   |
| 250 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Συγκρ.container        | 136,00   |
| 251 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Τηλ. ημιρυμουλκούμενου | 525,00   |
| 252 | Αλλαγή στεγανών εμβολ. Φορείου                | 100,00   |
| 253 | Αλλαγή στεγανών εμβολ.γαντζου                 | 48,00    |
| 254 | Αλλαγή στεγανών υδρ.εμβ.πορτας                | 262,00   |
| 255 | Αλλαγή στεγανών υδραυλ.κινητ.                 | 388,00   |
| 256 | Αλλαγή στεγανών χειρ.φορτ.-εκφ                | 135,00   |
| 257 | Αλλαγή στεγανών κυλισ.τυμπανου                | 1.400,00 |
| 258 | Αλλαγή στοιχείου φίλτρου εισαγωγής            | 20,00    |

|     |  |          |
|-----|--|----------|
| 259 | Αλλαγή στοπ σούστας                              | 178,00   |
| 260 | Αλλαγή συρματόσχοινου                            | 312,00   |
| 261 | Αλλαγή συρόμενης πορτας ημιρυμουλκούμενου        | 910,00   |
| 262 | Αλλαγή συστήματος Γάντζου ασφάλισης container    | 695,00   |
| 263 | Αλλαγή συστήματος έλεγχου συμπιεστή              | 3.895,00 |
| 264 | Αλλαγή σωλήνα πολυαμιδίου                        | 20,00    |
| 265 | Αλλαγή σώματος                                   | 2.590,00 |
| 266 | Αλλαγή τακάκι γλιστράς προωθητ.                  | 139,00   |
| 267 | Αλλαγή τακάκι γλιστράς φορείου                   | 139,00   |
| 268 | Αλλαγή τακάκι γλίστρας φορείου ημιρυμουλκούμενου | 139,00   |
| 269 | Αλλαγή τάκου βαλβίδας                            | 180,00   |
| 270 | Αλλαγή ταχυσυνδέσμων                             | 48,00    |
| 271 | Αλλαγή τερματικού διακόπτη                       | 165,00   |
| 272 | Αλλαγή τζαβεττας                                 | 472,00   |
| 273 | Αλλαγή τμημ. Καθρέπτη σκελετού                   | 865,00   |
| 274 | Αλλαγή τμημ. Οροφής                              | 733,00   |
| 275 | Αλλαγή τμημ. Τραβέρσας σώματος                   | 1.290,00 |
| 276 | Αλλαγή τμήματος πόρτας                           | 825,00   |
| 277 | Αλλαγή τμήματος σκάφης                           | 560,00   |
| 278 | Αλλαγή τμήματος σώματος                          | 1.550,00 |
| 279 | Αλλαγή τμήματος ψευδοπλ.                         | 575,00   |
| 280 | Αλλαγή τουμπο εμβόλου                            | 385,00   |
| 281 | Αλλαγή τροχού container                          | 160,00   |
| 282 | Αλλαγή τραβέρσας πόρτας                          | 258,00   |
| 283 | Αλλαγή τραβέρσας σκάφης                          | 420,00   |
| 284 | Αλλαγή τραβέρσας σώματος container               | 930,00   |
| 285 | Αλλαγή τσιμούχας στεγ.ρουλ.                      | 49,00    |
| 286 | Αλλαγή τσιμουχών ραούλου                         | 49,00    |
| 287 | Αλλαγή τύμπανου                                  | 1.110,00 |
| 288 | Αλλαγή υδρ. Ηλεκτροβαλβίδας                      | 160,00   |
| 289 | Αλλαγή υδρ. Κυκλ. ποδαρικών                      | 133,00   |
| 290 | Αλλαγή υδρ. Κυκλώματος αντλίας                   | 522,00   |
| 291 | Αλλαγή υδραυλικής αντλίας                        | 385,00   |
| 292 | Αλλαγή υδραυλικού κινητήρα                       | 480,00   |
| 293 | Αλλαγή φανού                                     | 20,00    |
| 294 | Αλλαγή φάρου                                     | 25,00    |
| 295 | Αλλαγή φίλτρου                                   | 38,00    |
| 296 | Αλλαγή φίλτρου porba                             | 70,00    |
| 297 | Αλλαγή φίλτρου επιστρ. σμα                       | 162,00   |
| 298 | Αλλαγή φις                                       | 81,00    |
| 299 | Αλλαγή φλάντζας                                  | 49,00    |
| 300 | Αλλαγή φορείου                                   | 1.588,00 |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 301 | Αλλαγή φτερού                                   | 110,00   |
| 302 | Αλλαγή φύλλου αλουμινίου                        | 312,00   |
| 303 | Αλλαγή φυσσοунάκι αέρος                         | 93,00    |
| 304 | Αλλαγή χειριστηρίου                             | 275,00   |
| 305 | Αλλαγή χειρολαβής εργατών                       | 25,00    |
| 306 | Αλλαγή χωνιού                                   | 29,00    |
| 307 | Αλλαγή ψευδοπλασιού                             | 1.720,00 |
| 308 | Αλλαγή ψυκτροθήκης                              | 45,00    |
| 309 | Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτ. Κιν. Πρέσας               | 2.575,00 |
| 310 | Αποσυνδ.-επαν. Αναστολέα ελατ.                  | 55,00    |
| 311 | Αποσυνδ.-επαν. Ανατρ. Κιβωτ.                    | 135,00   |
| 312 | Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας                          | 135,00   |
| 313 | Αποσυνδ.-επαν. Αντλίας πλυστικ                  | 135,00   |
| 314 | Αποσυνδ.-επαν. Ανυψωτ. Μηχαν                    | 388,00   |
| 315 | Αποσυνδ.-επαν. Άξονα ανυψωτ                     | 135,00   |
| 316 | Αποσυνδ.-επαν. Άξονα μεταδ.                     | 195,00   |
| 317 | Αποσυνδ.-επαν. Βάσης ραούλου ελ                 | 565,00   |
| 318 | Αποσυνδ.-επαν. Βραχίονα ανυψ.                   | 135,00   |
| 319 | Αποσυνδ.-επαν. Δέλτα                            | 198,00   |
| 320 | Αποσυνδ.-επαν. Δοχείου λαδιού                   | 100,00   |
| 321 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανατρ                       | 268,00   |
| 322 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Cont                  | 298,00   |
| 323 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ανυψ. Container             | 268,00   |
| 324 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Βελονιού                    | 268,00   |
| 325 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου                     | 70,00    |
| 326 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Γάντζου amplirol            | 268,00   |
| 327 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Κτενιού                     | 35,00    |
| 328 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Μαχαιριού                   | 165,00   |
| 329 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Περιστρ.                    | 135,00   |
| 330 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Πόρτας                      | 198,00   |
| 331 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Προωθ.                      | 420,00   |
| 332 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Ραούλου σταθερ/σης amplirol | 268,00   |
| 333 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Συγκ. Container             | 440,00   |
| 334 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Τηλ. Ημιρυμ/νου             | 482,00   |
| 335 | Αποσυνδ.-επαν. Εμβ. Φορείου                     | 258,00   |
| 336 | Αποσυνδ.-επαν. Ηλεκτρ. μοτερ                    | 69,00    |
| 337 | Αποσυνδ.-επαν. Καβαλέτου                        | 258,00   |
| 338 | Αποσυνδ.-επαν. Κρεμάστρας                       | 198,00   |
| 339 | Αποσυνδ.-επαν. Μαχαιριού                        | 798,00   |
| 340 | Αποσυνδ.-επαν. Μειωτή                           | 390,00   |
| 341 | Αποσυνδ.-επαν. Μπράτσου ανυψ.                   | 165,00   |
| 342 | Αποσυνδ.-επαν. Παλάντζας                        | 262,00   |

|     |                                   |          |
|-----|-----------------------------------|----------|
| 343 | Αποσυνδ.-επαν. Πεντάλ             | 180,00   |
| 344 | Αποσυνδ.-επαν. Πετάλου            | 385,00   |
| 345 | Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας             | 710,00   |
| 346 | Αποσυνδ.-επαν. Πόρτας κιβωταμ.    | 325,00   |
| 347 | Αποσυνδ.-επαν. Πρέσας σμα         | 2.140,00 |
| 348 | Αποσυνδ.-επαν. Προωθητήρα         | 798,00   |
| 349 | Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου            | 295,00   |
| 350 | Αποσυνδ.-επαν. Ραούλου παλάντζας  | 68,00    |
| 351 | Αποσυνδ.-επαν. Ραούλων φορείου    | 695,00   |
| 352 | Αποσυνδ.-επαν. Ρουλεμάν παλάντζας | 198,00   |
| 353 | Αποσυνδ.-επαν. Σασμάν             | 198,00   |
| 354 | Αποσυνδ.-επαν. Σκελετού           | 475,00   |
| 355 | Αποσυνδ.-επαν. Τηλεχειρ/ριου      | 196,00   |
| 356 | Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. Αντλίας    | 388,00   |
| 357 | Αποσυνδ.-επαν. Υδραυλ. κινητήρα   | 482,00   |
| 358 | Αποσυνδ.-επαν. Υπερκατασκευής     | 1.140,00 |
| 359 | Αποσυνδ.-επαν. Φορείου            | 880,00   |
| 360 | Αποσυνδ.-επαν. Φορείου συμπιεσ.   | 1.300,00 |
| 361 | Αποσυνδ.-επαν. Χειριστηρίου       | 240,00   |
| 362 | Αποσυνδ.-μετατ.- επαν. Γάντζων    | 388,00   |
| 363 | Αποσύνδεση παλαιάς υπερκατασκ.    | 1.428,00 |
| 364 | Αποσύνδεση πλιστικού              | 478,00   |
| 365 | Βαφή container                    | 3.880,00 |
| 366 | Βαφή απορριμματοφόρου             | 3.170,00 |
| 367 | Βαφή πόρτας                       | 435,00   |
| 368 | Βαφή υπερκατασκευής               | 2.220,00 |
| 369 | Γενικό service κινητήρα hatz      | 695,00   |
| 370 | Έλεγχος & ρύθμιση φωτοκύτταρου    | 100,00   |
| 371 | Έλεγχος ανυψωτικού μηχανισμού     | 68,00    |
| 372 | Έλεγχος γάντζων ασφάλισης πόρτας  | 65,00    |
| 373 | Έλεγχος διαρροών                  | 68,00    |
| 374 | Έλεγχος εμβόλων πόρτας            | 68,00    |
| 375 | Έλεγχος ηλεκτρικού κυκλώματος     | 68,00    |
| 376 | Έλεγχος κομπρεσέρ                 | 94,00    |
| 377 | Έλεγχος λειτουργ. συμπιεστή σμα   | 525,00   |
| 378 | Έλεγχος πιέσεων                   | 68,00    |
| 379 | Έλεγχος πιέσεων σμα               | 525,00   |
| 380 | Έλεγχος πιέσεως εμβολ. Γαντζου    | 50,00    |
| 381 | Έλεγχος ραούλων                   | 100,00   |
| 382 | Έλεγχος σασμάν                    | 94,00    |
| 383 | Έλεγχος υδραυλ. Αντλίας           | 46,00    |
| 384 | Έλεγχος υδραυλ. Κινητήρα          | 68,00    |



|     |                                     |          |
|-----|-------------------------------------|----------|
| 385 | Έλεγχος υδραυλ. Χειριστηρίου        | 68,00    |
| 386 | Έλεγχος υδραυλικός σ.μ.α.           | 1.245,00 |
| 387 | Έλεγχος ψευδοπλασίου                | 440,00   |
| 388 | Ενίσχυση ανυψωτικού μηχανισμού      | 65,00    |
| 389 | Ενίσχυση αρθρώσεων πόρτας           | 388,00   |
| 390 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβολίζοντας      | 135,00   |
| 391 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου προωθ.    | 363,00   |
| 392 | Ενίσχυση άρθρωσης εμβόλου φορείου   | 585,00   |
| 393 | Ενίσχυση βάσης ελατηρ. σωμ. πρέσας  | 68,00    |
| 394 | Ενίσχυση βάσης εμβόλου φορείου      | 285,00   |
| 395 | Ενίσχυση βάσης πύργου τυμπάνου      | 135,00   |
| 396 | Ενίσχυση βάσης στήριξης πόρτας      | 254,00   |
| 397 | Ενίσχυση βραχιόνων ανυψ.μηχαν.      | 135,00   |
| 398 | Ενίσχυση γέφυρας                    | 675,00   |
| 399 | Ενίσχυση δέλτα                      | 488,00   |
| 400 | Ενίσχυση δεξαμενής νερού            | 68,00    |
| 401 | Ενίσχυση εμπροσθ. γεφ. ψευδοπλ.     | 488,00   |
| 402 | Ενίσχυση εσωτερικού τυμπάνου        | 805,00   |
| 403 | Ενίσχυση κολόνας ανυψωτικού         | 420,00   |
| 404 | Ενίσχυση κολόνας σώματος            | 525,00   |
| 405 | Ενίσχυση κολόνων πόρτας             | 220,00   |
| 406 | Ενίσχυση κοχυλιού                   | 488,00   |
| 407 | Ενίσχυση κρεμάστρας ανυψωτικού      | 492,00   |
| 408 | Ενίσχυση μασίφ τυμπάνου             | 385,00   |
| 409 | Ενίσχυση μαχαιριού                  | 580,00   |
| 410 | Ενίσχυση οδηγών προωθητήρα          | 368,00   |
| 411 | Ενίσχυση ορθοστάτη                  | 765,00   |
| 412 | Ενίσχυση οροφής σωματ. πρέσας       | 588,00   |
| 413 | Ενίσχυση πατώματος                  | 930,00   |
| 414 | Ενίσχυση πετάλου                    | 388,00   |
| 415 | Ενίσχυση Π καδένας                  | 688,00   |
| 416 | Ενίσχυση πλαιν. Σκάφης πρέσας       | 388,00   |
| 417 | Ενίσχυση πλαϊνών σκάφης             | 325,00   |
| 418 | Ενίσχυση πλασίου                    | 1558,00  |
| 419 | Ενίσχυση πλάτης φορείου             | 2185,00  |
| 420 | Ενίσχυση ποδιάς                     | 68,00    |
| 421 | Ενίσχυση πόρτας                     | 198,00   |
| 422 | Ενίσχυση προωθητήρα                 | 785,00   |
| 423 | Ενίσχυση πύργων συμπλεξης container | 695,00   |
| 424 | Ενίσχυση ραουλοφόρου βάσης          | 781,00   |
| 425 | Ενίσχυση ραουλοφωλιάς               | 730,00   |
| 426 | Ενίσχυση σασσί container            | 1.310,00 |

|     |                                      |          |
|-----|--------------------------------------|----------|
| 427 | Ενίσχυση σκάφης                      | 642,00   |
| 428 | Ενίσχυση σώματος πρέσας              | 895,00   |
| 429 | Ενίσχυση τζαβετας                    | 215,00   |
| 430 | Ενίσχυση τραβέρσας πόρτας            | 574,00   |
| 431 | Ενίσχυση τραβέρσας σκάφης            | 884,00   |
| 432 | Ενίσχυση τυμπάνου                    | 1.045,00 |
| 433 | Ενίσχυση φορείου container           | 272,00   |
| 434 | Ενίσχυση φορείου σ.μ.α.              | 5.790,00 |
| 435 | Ενίσχυση φτερού                      | 68,00    |
| 436 | Ενίσχυση φωλιάς γάντζου              | 135,00   |
| 437 | Ενίσχυση ψευδοπλαίσιου               | 198,00   |
| 438 | Ενίσχυση ψευδοπλαisiού amplirol      | 1.558,00 |
| 439 | Ενίσχυση -ευθ/ση γάντζου amplirol    | 440,00   |
| 440 | Ενίσχυση -συγκολ. πλάτης φορείου     | 1.310,00 |
| 441 | Επανατοποθέτηση πρέσας σμα           | 3630,00  |
| 442 | Επιβράχυνση πλαisiού                 | 1.625,00 |
| 443 | Επισκευή (τορνιρ.-γεμ.) Αξον.ραούλων | 265,00   |
| 444 | Επισκευή ανυψωτικού μηχανισμού       | 878,00   |
| 445 | Επισκευή άξονα μετάδοσης κίνησης     | 216,00   |
| 446 | Επισκευή άρθρωσης                    | 320,00   |
| 447 | Επισκευή βάσεων τροχών container     | 528,00   |
| 448 | Επισκευή βάσης εμβόλου φορείου       | 395,00   |
| 449 | Επισκευή βάσης ραούλου έλξης         | 440,00   |
| 450 | Επισκευή βραχίονα συγκρ.container    | 584,00   |
| 451 | Επισκευή γάντζου ελξης cont.         | 2.180,00 |
| 452 | Επισκευή δέλτα                       | 135,00   |
| 453 | Επισκευή διαρροής εμβολ. μαχαιριού   | 170,00   |
| 454 | Επισκευή διαρροής λαστιχ. εισαγωγής  | 68,00    |
| 455 | Επισκευή διαρροών υδραυλ. Αντλίας    | 392,00   |
| 456 | Επισκευή διαρροών υδραυλ. Κυκλώματος | 392,00   |
| 457 | Επισκευή δίσκου                      | 220,00   |
| 458 | Επισκευή δοχείου λαδιού              | 100,00   |
| 459 | Επισκευή εμβόλου ανατρ.              | 533,00   |
| 460 | Επισκευή εμβόλου ανυψ. Container     | 268,00   |
| 461 | Επισκευή εμβόλου ανυψωτικού          | 68,00    |
| 462 | Επισκευή εμβόλου ασφάλισης container | 438,00   |
| 463 | Επισκευή εμβόλου βελονιού            | 268,00   |
| 464 | Επισκευή εμβόλου γάντζου             | 265,00   |
| 465 | Επισκευή εμβόλου κουβουκλίου         | 268,00   |
| 466 | Επισκευή εμβόλου μαχαιριού           | 584,00   |
| 467 | Επισκευή εμβόλου περιστροφής         | 438,00   |
| 468 | Επισκευή εμβόλου πόρτας              | 267,00   |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 469 | Επισκευή εμβόλου προωθητήρα                       | 800,00   |
| 470 | Επισκευή εμβόλου ραούλου σταθερ/σης amplirol      | 178,00   |
| 471 | Επισκευή εμβόλου φορείου                          | 325,00   |
| 472 | Επισκευή εμβόλουχτενιού                           | 135,00   |
| 473 | Επισκευή ηλεκτρικού κυκλώματος                    | 168,00   |
| 474 | Επισκευή θηλειάς έλξης container                  | 438,00   |
| 475 | Επισκευή κόντρας διαφορικού                       | 87,00    |
| 476 | Επισκευή κυκλ.αυτ. λίπανσης                       | 135,00   |
| 477 | Επισκευή μαχαιριού                                | 1.320,00 |
| 478 | Επισκευή μπράτσων ανυψωτικού                      | 268,00   |
| 479 | Επισκευή οδηγού γλιστρών                          | 1.260,00 |
| 480 | Επισκευή οδηγών προσέγγισης container             | 1050,00  |
| 481 | Επισκευή ουρανού container                        | 938,00   |
| 482 | Επισκευή πατώματος                                | 1.320,00 |
| 483 | Επισκευή πεντάλ                                   | 368,00   |
| 484 | Επισκευή πλαισίου container                       | 780,00   |
| 485 | Επισκευή ποδιάς                                   | 165,00   |
| 486 | Επισκευή πόρτας (μικρής) (άνω ) ημιρυμουλκούμενου | 570,00   |
| 487 | Επισκευή πόρτας οχήματος                          | 875,00   |
| 488 | Επισκευή προωθητήρα                               | 1.560,00 |
| 489 | Επισκευή ραούλου                                  | 165,00   |
| 490 | Επισκευή ραουλοφωλιάς                             | 265,00   |
| 491 | Επισκευή σασμάν                                   | 295,00   |
| 492 | Επισκευή σκαλοπατιού                              | 108,00   |
| 493 | Επισκευή σκάφης υποδ. Απορ/των                    | 258,00   |
| 494 | Επισκευή σκελετού                                 | 575,00   |
| 495 | Επισκευή στηρ.στεφ.κυλ.τυμπαν.                    | 575,00   |
| 496 | Επισκευή συστ. Ασφαλ. Πόρτας                      | 610,00   |
| 497 | Επισκευή συστ. Αυτομ. Λίπανσης                    | 435,00   |
| 498 | Επισκευή τηλεχειριστηρίου                         | 118,00   |
| 499 | Επισκευή υδραυλικής αντλίας                       | 295,00   |
| 500 | Επισκευή υδραυλικού κινητήρα                      | 325,00   |
| 501 | Επισκευή υδραυλικού κυκλώματος                    | 195,00   |
| 502 | Επισκευή φορείου                                  | 798,00   |
| 503 | Επισκευή φορείου σμα                              | 2.585,00 |
| 504 | Επισκευή χειριστηρίου                             | 165,00   |
| 505 | Ευθυγράμμιση ανυψωτικού μηχανήματος               | 480,00   |
| 506 | Ευθυγράμμιση άξονα ανυψωτικού                     | 258,00   |
| 507 | Ευθυγράμμιση αρθρ. Ασφαλ. πόρτας πρέσας           | 436,00   |
| 508 | Ευθυγράμμιση αρθρ. εμβόλου ανυψωτικού             | 68,00    |
| 509 | Ευθυγράμμιση αρθρώσεων πόρτας πρέσας              | 1.045,00 |
| 510 | Ευθυγράμμιση άρθρωσης σώματος                     | 265,00   |

|     |   |          |
|-----|---|----------|
| 511 | Ευθυγράμμιση ασφαλειών τζαβετα                        | 160,00   |
| 512 | Ευθυγράμμιση βάσεων κινητήρα                          | 65,00    |
| 513 | Ευθυγράμμιση βάσεων συγκρ. σουστών                    | 265,00   |
| 514 | Ευθυγράμμιση βάσης πλάτης φορείου                     | 512,00   |
| 515 | Ευθυγράμμιση βάσης ραούλου σταθερ/σης amplirol        | 524,00   |
| 516 | Ευθυγράμμιση βραχιόνων ανυψωτικού                     | 100,00   |
| 517 | Ευθυγράμμιση γάντζου έλξης container                  | 502,00   |
| 518 | Ευθυγράμμιση γάντζου πρέσας σμα                       | 868,00   |
| 519 | Ευθυγράμμιση γάντζων πόρτας container                 | 438,00   |
| 520 | Ευθυγράμμιση γωνιάς τυμπάνου                          | 265,00   |
| 521 | Ευθυγράμμιση ελικώσεων τυμπάνου                       | 512,00   |
| 522 | Ευθυγράμμιση κρεμάστρας                               | 68,00    |
| 523 | Ευθυγράμμιση μασίφ                                    | 265,00   |
| 524 | Ευθυγράμμιση μπράτσων ανυψωτικού                      | 33,00    |
| 525 | Ευθυγράμμιση οδηγού μικρής πόρτας container           | 650,00   |
| 526 | Ευθυγράμμιση οδηγών προωθητήρα                        | 372,00   |
| 527 | Ευθυγράμμιση πλαϊνού αψίδας                           | 442,00   |
| 528 | Ευθυγράμμιση πλαισίου container                       | 575,00   |
| 529 | Ευθυγράμμιση ποδιάς                                   | 68,00    |
| 530 | Ευθυγράμμιση πόρτας (μικρής) (άνω ) ημιρυμουλκούμενου | 885,00   |
| 531 | Ευθυγράμμιση πόρτας                                   | 183,00   |
| 532 | Ευθυγράμμιση πόρτας container                         | 625,00   |
| 533 | Ευθυγράμμιση πόρτας ανατροπής                         | 100,00   |
| 534 | Ευθυγράμμιση πύρρων σύμπλεξης container               | 528,00   |
| 535 | Ευθυγράμμιση σασσί                                    | 570,00   |
| 536 | Ευθυγράμμιση σκαλοπατιού                              | 33,00    |
| 537 | Ευθυγράμμιση σώματος                                  | 1.565,00 |
| 538 | Ευθυγράμμιση φωλιάς γάντζου                           | 178,00   |
| 539 | Ευθυγράμμιση χτενιού ανυψωτικού                       | 198,00   |
| 540 | Ευθυγράμμιση -ενισχ.βασ.στηρ.αντλ                     | 260,00   |
| 541 | Ευθυγράμμιση ενισχ. γέφυρας σασσι                     | 260,00   |
| 542 | Ευθυγράμμιση ενισχ.κεντρ.δοκ.σωμ.                     | 800,00   |
| 543 | Ευθυγράμμιση -ενισχ.ραουλοφ. βάσεως                   | 582,00   |
| 544 | Ευθυγράμμιση- ενισχ.ψευδ.& ραούλων                    | 582,00   |
| 545 | Ευθυγράμμιση- ενίσχυση πλαϊνών                        | 522,00   |
| 546 | Ευθυγράμμιση- τορνάρισμα στεφ.κυλ.τυμ                 | 1.740,00 |
| 547 | Ηλεκτρολογικές εργασίες σμα                           | 522,00   |
| 548 | Ηλεκτρολογική σύνδεση πόρτας                          | 100,00   |
| 549 | Καθαρισμός βαλβίδων                                   | 92,00    |
| 550 | Καθαρισμός ραούλων φορείου σμα                        | 782,00   |
| 551 | Λίπανση κινούμενων μερών                              | 45,00    |
| 552 | Λίπανση πρέσας σμα                                    | 94,00    |

|     |  |        |
|-----|--|--------|
| 553 | Μετατροπή βάσεως αντλίας                   | 148,00 |
| 554 | Ρεγουλάρισμα ανυψωτικού μηχανισμού         | 82,00  |
| 555 | Ρεγουλάρισμα ραούλων                       | 100,00 |
| 556 | Ρεγουλάρισμα υδραυλ. Κινητήρα              | 68,00  |
| 557 | Ρύθμιση ανυψωτικού μηχανισμού              | 64,00  |
| 558 | Ρύθμιση μπράτσων ανυψωτικού                | 46,00  |
| 559 | Ρύθμιση πιέσεων                            | 33,00  |
| 560 | Ρύθμιση πόρτας                             | 46,00  |
| 561 | Ρύθμιση ραούλων                            | 96,00  |
| 562 | Ρύθμιση σκαλοπατιού                        | 55,00  |
| 563 | Ρύθμιση υδρ. κινητήρα                      | 46,00  |
| 564 | Στεγαν. λεκάνης υποδοχής απορρ.            | 68,00  |
| 565 | Στήριξη βάσεων δέλτα                       | 165,00 |
| 566 | Συγκόλληση άκρου φορείου                   | 522,00 |
| 567 | Συγκόλληση αναστολέων σώματος              | 86,00  |
| 568 | Συγκόλληση ανυψωτικού                      | 46,00  |
| 569 | Συγκόλληση άξονα ανυψωτικού                | 390,00 |
| 570 | Συγκόλληση άξονα αρθρ. βραχίωνα ανυψωτικού | 535,00 |
| 571 | Συγκόλληση αρθρ.εμβολ.ανυψ.                | 100,00 |
| 572 | Συγκόλληση αρθρ. εμβόλου πόρτας            | 121,00 |
| 573 | Συγκόλληση αρθρ.εμπρ. καβαλέτου            | 170,00 |
| 574 | Συγκόλληση άρθρωσης εμβ. Φορείου           | 320,00 |
| 575 | Συγκόλληση άρθρωσης πόρτας                 | 110,00 |
| 576 | Συγκόλληση βάσης ελατηρ.σωματ.             | 81,00  |
| 577 | Συγκόλληση βάσης εμβόλου ανυψ.             | 136,00 |
| 578 | Συγκόλληση βάσης στεφάνης κυλ.             | 485,00 |
| 579 | Συγκόλληση βάσης στηρ. Φτερού              | 165,00 |
| 580 | Συγκόλληση βάσης υδρ. αντλίας              | 295,00 |
| 581 | Συγκόλληση βάσης υδρ. κινητήρα             | 135,00 |
| 582 | Συγκόλληση βάσης χειριστηρίου              | 68,00  |
| 583 | Συγκόλληση βραχίονα συγκ.container         | 295,00 |
| 584 | Συγκόλληση γέφυρας                         | 625,00 |
| 585 | Συγκόλληση δέλτα                           | 135,00 |
| 586 | Συγκόλληση δοχείου λαδιού                  | 135,00 |
| 587 | Συγκόλληση ελάσματος φωτοκυττ.             | 68,00  |
| 588 | Συγκόλληση εμβόλου μαχαιριού               | 93,00  |
| 589 | Συγκόλληση εμβόλου φορείου                 | 93,00  |
| 590 | Συγκόλληση -ενισχ. βάσης μικρ. ραούλου     | 46,00  |
| 591 | Συγκόλληση κεντρ.τμημ.προωθητ.             | 485,00 |
| 592 | Συγκόλληση κολόνας ανυψωτικού              | 532,00 |
| 593 | Συγκόλληση κολόνας σώματος                 | 436,00 |
| 594 | Συγκόλληση κολόνων πόρτας                  | 135,00 |

|             |  |                 |
|-------------|--|-----------------|
| 595         | Συγκόλληση κοχυλιού  | 135,00          |
| 596         | Συγκόλληση κρεμάστρας μαχαιριού  | 167,00          |
| 597         | Συγκόλληση κτενιού   | 100,00          |
| 598         | Συγκόλληση λαμών στηριξ. Μασίφ   | 582,00          |
| 599         | Συγκόλληση μασίφ   | 758,00          |
| 600         | Συγκόλληση μαχαιριού   | 512,00          |
| 601         | Συγκόλληση μπράτσων ανυψωτικού   | 92,00           |
| 602         | Συγκόλληση ορθοστάτη   | 438,00          |
| 603         | Συγκόλληση πατώματος   | 100,00          |
| 604         | Συγκόλληση πελμάτων στήριξης container   | 438,00          |
| 605         | Συγκόλληση πετάλου   | 515,00          |
| 606         | Συγκόλληση πλαισίου  | 680,00          |
| 607         | Συγκόλληση ποδιάς  | 93,00           |
| 608         | Συγκόλληση πόρτας  | 390,00          |
| 609         | Συγκόλληση πόρτας ανατροπής  | 165,00          |
| 610         | Συγκόλληση προωθητήρα  | 388,00          |
| 611         | Συγκόλληση ραουλοφωλιάς  | 215,00          |
| 612         | Συγκόλληση σκαλοπατιού   | 14,00           |
| 613         | Συγκόλληση σκάφης  | 68,00           |
| 614         | Συγκόλληση στεφάνης κυλίσεως   | 770,00          |
| 615         | Συγκόλληση σώματος   | 868,00          |
| 616         | Συγκόλληση τραβέρσας   | 266,00          |
| 617         | Συγκόλληση τυμπάνου  | 670,00          |
| 618         | Συγκόλληση φτερών  | 45,00           |
| 619         | Συγκόλληση ψευδοπλασίου  | 135,00          |
| 620         | Συγκόλληση -στήριξη λάστιχου   | 135,00          |
| 621         | Σύσφιξη ραούλων  | 262,00          |
| 622         | Τοποθέτηση inventer  | 880,00          |
| 623         | Τοποθέτηση ανυψωτικού μηχανισμού   | 2155,00         |
| 624         | Τοποθέτηση γλιστρών κάδων  | 673,00          |
| 625         | Τοποθέτηση ελεγκτή προγράμματος  | 1880,00         |
| 626         | Τοποθέτηση μάσκας φορείου  | 474,00          |
| 627         | Τοποθέτηση μπουτ/ρας χοάνης  | 38,00           |
| 628         | Τοποθέτηση πλαϊνών μπαρών  | 1.320,00        |
| 629         | Τοποθέτηση υδραυλικού κυκλώματος   | 1.745,00        |
| 630         | Τοποθέτηση υδραυλικών ποδαρικών  | 985,00          |
| 631         | Τορνάρισμα -γέμισμα άξονα παλάντζας  | 33,00           |
| 632         | Τορνάρισμα -γέμισμα ραούλου  | 245,00          |
| 633         | Τορνάρισμα -κεντράρισμα τυμπάνου   | 276,00          |
| <b>14.2</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των μηχανοκίνητων σαρώθρων</b> | <b>Δαπάνη €</b> |

|    |   |          |
|----|---|----------|
| 1  | Απλό service υπερκατασκευής σαρώθρου (αλλαγή φίλτρων ελαίου, αέρος και ελαίου κινητήρα  | 115,00   |
| 2  | Αλλαγή κεντρικής σκούπας και ρύθμισης αυτής.  | 57,00    |
| 3  | Αλλαγή πλαϊνής σκούπας και ρύθμισης αυτής.  | 23,00    |
| 4  | Γενικό service ήτοι:  | 229,00   |
|    | <b>α)</b> αλλαγή λαδιών κινητήρων πλαισίου και υπερκατασκευής,<br><b>β)</b> αλλαγή φίλτρων: λαδιού πετρελαίου αέρα και των δυο κινητήρων,<br><b>γ)</b> έλεγχος εμπρόσθιου συστήματος, ιμάντων, βαλβολίνων σασμάν και διαφορικού, έλεγχος και ρύθμιση συστήματος σάρωσης |          |
| 5  | Επισκευή του συμπλέκτη με εξαγωγή και επανατοποθέτηση του σασμάν και την αλλαγή των αντλιών του συμπλέκτη   | 572,00   |
| 6  | Επισκευή του υδραυλικού μετατροπέα του σαρώθρου.  | 629,00   |
| 7  | Επισκευή πολλαπλασιαστή στροφών συστήματος μετάδοσης κίνησης τουρμπίνας   | 972,00   |
| 8  | Αντικατάσταση συρματόσκοινου πλαϊνής σκούπας.   | 57,00    |
| 9  | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου κεντρικής σκούπας.   | 172,00   |
| 10 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση κυλίνδρου πλαϊνής σκούπας.   | 229,00   |
| 11 | Αντικατάσταση ψυγείου συστήματος ψύξεως βοηθητικού κινητήρα.  | 286,00   |
| 12 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση αντλίας ύδατος συστήματος ψεκασμού.  | 229,00   |
| 13 | Αντικατάσταση αντλίας υδραυλικού συστήματος σάρωσης.  | 343,00   |
| 14 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα πλαϊνής σκούπας.   | 229,00   |
| 15 | Εξαγωγή – επισκευή – επανατοποθέτηση υδραυλικού κινητήρα κεντρικής σκούπας.   | 229,00   |
| 16 | Αντικατάσταση πλαϊνού σωλήνα αναρρόφησης χοάνης   | 23,00    |
| 17 | Αντικατάσταση σωλήνα αναρρόφησης οροφής   | 115,00   |
| 18 | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσης ύδατος   | 1.143,00 |
| 19 | Εξαγωγή χοάνης αναρρόφησης.<br>Αντικατάσταση ελαστικών παρεμβασμάτων και επανατοποθέτηση και ρύθμιση αυτής  | 286,00   |
| 20 | Αντικατάσταση ελαστικού τροχού χοάνης   | 115,00   |
| 21 | Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας υδραυλικού συστήματος  | 35,00    |
| 22 | Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος αέρος   | 35,00    |
| 23 | Αντικατάσταση ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας συστήματος ψεκασμού ύδατος   | 35,00    |
| 24 | Αντικατάσταση διακόπτη ηλεκτρικού συστήματος  | 23,00    |
| 25 | Αντικατάσταση παρεμβύσματος πόρτας κάδου  | 172,00   |
| 26 | Αντικατάσταση παρεμβύσματος χώρου κινητήρα  | 172,00   |

|             |  |                 |
|-------------|--|-----------------|
| 27          | Αντικατάσταση παρεμβύσματος τουρμπίνας   | 115,00          |
| 28          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση μπλοκ ηλεκτροβαλβίδων υδραυλικού συστήματος                                 | 1.143,00        |
| 29          | Αντικατάσταση μεταλλικού αεραγωγού κάδου απορριμμάτων  | 686,00          |
| 30          | Αντικατάσταση προφυλακτήρων πρόσκρουσης στο εσωτερικό του κάδου απορριμμάτων                                 | 572,00          |
| 31          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση συστήματος φίλτρων ψεκασμού ύδατος  | 206,00          |
| 32          | Αντικατάσταση ελαστικής κουρτίνας συστήματος σάρωσης   | 23,00           |
| 33          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση και καθαρισμός δεξαμενής πετρελαίου   | 206,00          |
| 34          | Αντικατάσταση άξονα κεντρικής σκούπας  | 115,00          |
| 35          | Αντικατάσταση άξονα και κλαπέτου κάδου απορριμμάτων  | 343,00          |
| 36          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πόρτρας κάδου απορριμμάτων και ρύθμιση αυτής                                | 1.715,00        |
| 37          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κεντρικού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού                         | 1.715,00        |
| 38          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση κελύφους τουρμπίνας αναρρόφησης   | 572,00          |
| 39          | Επισκευή κάδου με αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων αυτού   | 8.000,00        |
| 40          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση πλαϊνού συστήματος σάρωσης και ευθυγράμμιση αυτού                           | 1.715,00        |
| 41          | Αντικατάσταση συστήματος χοάνης αναρρόφησης  | 172,00          |
| 42          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού κυλίνδρου συστήματος ανατροπής κάδου                             | 1.143,00        |
| 43          | Εξαγωγή-επισκευή-επανατοποθέτηση υδραυλικού χειριστηρίου ανατροπής κάδου                                     | 572,00          |
| <b>14.3</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των ανυψωτικών μηχανημάτων / καλαθοφόρων</b> | <b>Δαπάνη €</b> |
| 1           | Απλό servis ανυψωτικού (βάσης – κορμού - βραχίονα)   | 272,00          |
| 2           | Επισκευή καλαθιού  | 545,00          |
| 3           | Επισκευή συστήματος ασφάλισης  | 248,00          |
| 4           | Επισκευή βαρούλκου   | 390,00          |
| 5           | Επισκευή τροχαλίας   | 440,00          |
| 6           | Επισκευή ραούλου   | 295,00          |
| 7           | Αντικατάσταση μαρκουτσιού  | 138,00          |
| 8           | Έλεγχος χειριστηρίων   | 122,00          |
| 9           | Έλεγχος βαλβίδας   | 122,00          |
| 10          | Εξαγωγή μπουκάλας ανύψωσης 1 <sup>ου</sup> βραχίονα και επανατοποθέτηση                                      | 590,00          |
| 11          | Αντικατάσταση κουζινέτου μπουκάλας 1 <sup>ου</sup> βραχίονα  | 248,00          |
| 12          | Γέμισμα πείρου μπουκάλας και τονάρισμα αυτής   | 295,00          |
| 13          | Τοποθέτηση ασφαλιστικών ποδαρικών βραχίονα   | 340,00          |
| 14          | Τοποθέτηση ασφαλιστικού υπέρβαρου  | 193,00          |



|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
| 15          | Επισκευή SOS emergency  | 146,00          |
| 16          | Επανατοποθέτηση ηλεκτρικού κυκλώματος   | 290,00          |
| 17          | Service   | 380,00          |
| 18          | Επισκευή διαρροών   | 342,00          |
| <b>14.4</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις υπερκατασκευές των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων</b> | <b>Δαπάνη €</b> |
| 1           | Επισκευή αντλίας υψηλής πίεσης  | 575,00          |
| 2           | Αντικατάσταση κυλίνδρου αέρος συστήματος εξωτερικής πλύσης  | 440,00          |
| 3           | Αντικατάσταση χειριστηρίου για τις λειτουργίες του θαλάμου πλύσης                                     | 195,00          |
| 4           | Επισκευή προγράμματος λειτουργιών συστήματος πλύσης   | 242,00          |
| 5           | Επισκευή σπασμένου ανυψωτικού μηχανισμού  | 295,00          |
| 6           | Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας ανυψωτικού μικρών κάδων   | 145,00          |
| 7           | Επισκευή μπράτσου ανύψωσης κεφαλής πλύσης   | 242,00          |
| 8           | Επισκευή κεφαλής πλύσης   | 195,00          |
| 9           | Αντικατάσταση πόρτας θαλάμου πλύσης κάδων   | 240,00          |
| 10          | Αντικατάσταση μπλοκ βαλβίδων νερού  | 195,00          |
| 11          | Αντικατάσταση κουζινέτων αιώρας   | 148,00          |
| 12          | Αντικατάσταση ασφαλιστικού πιέσεως νερού  | 148,00          |
| 13          | Αντικατάσταση βαλβίδας και πηνίου χειριστηρίου μοτέρ αντλίας υψηλής πίεσης                            | 435,00          |
| 14          | Αντικατάσταση λάστιχου στεγανοποίησης καταπακτής  | 145,00          |
| 15          | Αντικατάσταση ρυθμιστικών βαλβίδων ανυψωτικού και πόρτας πλυντηρίου                                   | 195,00          |
| 16          | Αντικατάσταση φίλτρων υδραυλικού  | 148,00          |
| 17          | Αφαίρεση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης   | 195,00          |
| 18          | Επισκευή συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης   | 240,00          |
| 19          | Τοποθέτηση συστήματος ανύψωσης κεφαλής πλύσης   | 195,00          |
| 20          | Αντικατάσταση βάρτρο υδρ. κυλίνδρ. ανύψωσης κεφαλής πλύσης  | 338,00          |
| 21          | Αντικατάσταση υδραυλικού μπλοκ βαλβίδων νερού με νέου τύπου   | 380,00          |
| 22          | Εξαγωγή και επανατοποθέτηση αντλίας υψηλής πίεσεως λαδιού - νερού                                     | 535,00          |
| 23          | Service υπερκατασκευής  | 292,00          |
| 24          | Στήριξη μπάρας εξωτερική πλύσεως  | 148,00          |
| 25          | Επισκευή προγράμματος ανύψωσης κάδων και ρυθμίσεις  | 335,00          |
| 26          | Επισκευή προγράμματος κλεισίματος πόρτας κάδου πλύσης και ρυθμίσεις                                   | 335,00          |
| 27          | Επισκευή μπουκάλων ανοίγματος πόρτας, αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση                                | 242,00          |
| 28          | Επισκευή ασφαλιστικού μπουκάλων πόρτας και ρύθμιση  | 195,00          |

|             |   |                 |
|-------------|---|-----------------|
| 29          | Έλεγχος και ρυθμίσεις κυκλωμάτων υδραυλικού – ηλεκτρικού – αέρος και νερού            | 292,00          |
| <b>14.5</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν στην επισκευή και συντήρηση φορτωτών</b> | <b>Δαπάνη €</b> |
| 1           | Αλλαγή μαρκουτσιών  | 50,00           |
| 2           | Αλλαγή στεγανών μπουκάλας   | 50,00           |
| 3           | Αντικατάσταση ηλεκτροβαλβίδας   | 50,00           |
| 4           | Εξαγωγή πυλώνα  | 250,00          |
| 5           | Επανατοποθέτηση πυλώνα  | 250,00          |
| 6           | Σέρβις μηχανήματος  | 110,00          |
| 7           | Επισκευή δίσκου (pto)   | 300,00          |
| 8           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εξωτερικός)   | 30,00           |
| 9           | Αλλαγή αυτόματο δυναμό (εσωτερικός)   | 30,00           |
| 10          | Αλλαγή κάρβουνων μίζας (βιδωτά)   | 35,00           |
| 11          | Αλλαγή κάρβουνων μίζας (κολλητά)  | 45,00           |
| 12          | Αλλαγή μπαταρίας  | 5,00            |
| 13          | Επιδιόρθωση καλωδίων για εξαγωγή υπερκατασκευής                                       | 120,00          |
| 14          | Επιδιόρθωση καλωδίων λόγω βραχυκυκλώματος   | 60,00           |
| 15          | Επισκευή δυναμό (μερική)  | 35,00           |
| 16          | Επισκευή δυναμό (ολική)   | 35,00           |
| 17          | Επισκευή μίζας (μερική)   | 35,00           |
| 18          | Επισκευή μίζας (ολική)  | 45,00           |
| 19          | Επισκευή ντίζας ταχογράφου-κοντερ   | 25,00           |
| 20          | Επισκευή πόλων μπαταρίας  | 18,00           |
| 21          | Επισκευή φάρου  | 15,00           |
| 22          | Προγραμματισμός εγκεφάλου -πιλότου- γκαζιού   | 100,00          |
| 23          | Τοποθέτηση μπουτόν μίζας  | 25,00           |
| 24          | Τοποθέτηση φάρου  | 25,00           |
| 25          | Τοποθέτηση ωρόμετρου (εγκατάσταση)  | 60,00           |
| 26          | Αλλαγή ακρόμπαρου   | 40,00           |
| 27          | Αλλαγή βεντούζες φρένου γλίστρας τσάπας   | 450,00          |
| 28          | Αλλαγή δαχτυλιδιών διαφορικού   | 270,00          |
| 29          | Εξαγωγή & τοποθέτηση εμπρός διαφορικού  | 350,00          |
| 30          | Καθαρισμός ψυγείου M.E  | 70,00           |
| 31          | Επαναφορά βάσης   | 150,00          |
| 32          | Επαναφορά κορμοί  | 280,00          |
| 33          | Επισκευή εκκεντροφόρου  | 120,00          |
| 34          | Εφαρμογές δαχτυλιδιών   | 120,00          |
| 35          | Εφαρμογές κουζινέτων εκκεντροφόρου  | 120,00          |
| 36          | Εφαρμογές, τόννευση καπακιού εδρών & βαλβίδων   | 280,00          |
| 37          | Ρεκτιφιέ εδρών & βαλβίδων   | 200,00          |
| 38          | Ρεκτιφιέ κελύφους τηλεσκοπικού κυλίνδρου  | 500,00          |
| 39          | Τόννευση καπακιού   | 200,00          |
| 40          | Τόννευση κορμού   | 280,00          |
| 41          | Τόννευση πατούρων   | 220,00          |
| 42          | Αλλαγή ακρόμπαρου   | 60,00           |

|    |  |        |
|----|--|--------|
| 43 | Αλλαγή μπάρας κεντρικής                            | 60,00  |
| 44 | Αλλαγή μπάρας τιμονιού                             | 60,00  |
| 45 | Αλλαγή εμπρόσθιου σπιράλ εξάτμισης                 | 40,00  |
| 46 | Αλλαγή εξάτμισης κομπλέ                            | 150,00 |
| 47 | Αλλαγή καταλύτη                                    | 60,00  |
| 48 | Αλλαγή μεσαίο καζανάκι εξάτμισης                   | 40,00  |
| 49 | Αλλαγή πίσω καζανάκι εξάτμισης                     | 40,00  |
| 50 | Αλλαγή σπιράλ εξάτμισης                            | 40,00  |
| 51 | Αλλαγή σωλήνας εξάτμισης κατακόρυφη                | 60,00  |
| 52 | Αλλαγή φούσκα εξάτμισης & βάσεις                   | 120,00 |
| 53 | Κατασκευή σωλήνα εξάτμισης οπίσθια                 | 80,00  |
| 54 | Κόλλημα εξάτμισης                                  | 20,00  |
| 55 | Αλλαγή αντλίας συμπλέκτη                           | 60,00  |
| 56 | Αλλαγή αντλίας φρενών                              | 36,00  |
| 57 | Αλλαγή βαλβίδας κλαπέτου                           | 36,00  |
| 58 | Αλλαγή μανετας χειρόφρενου                         | 70,00  |
| 59 | Αλλαγή ξηραντήρα αέρος                             | 60,00  |
| 60 | Αλλαγή ρέγουλα διαφορικού                          | 45,00  |
| 61 | Αλλαγή σιαγόνες ρύθμιση χειρόφρενου                | 75,00  |
| 62 | Αλλαγή σκάστρας αέρος                              | 50,00  |
| 63 | Αλλαγή τάμπουρα πίσω                               | 50,00  |
| 64 | Αλλαγή τάμπουρα -σιαγόνες -κυλινδράκια φρενών πίσω | 50,0   |
| 65 | Αλλαγή φερμουίτ διαφορικού, έλεγχος αέρα           | 150,00 |
| 66 | Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πίσω                        | 250,00 |
| 67 | Αλλαγή φερμουίτ εμπρός-πίσω, τάμπουρα              | 220,00 |
| 68 | Αλλαγή φερμουίτ, ταμπουρα, φυσούνες διαφορικού     | 220,00 |
| 69 | Αλλαγή φερμουίτ, τάμπουρα, φυσούνες εμπρός         | 220,00 |
| 70 | Γέμισμα μουαγιέ, αλλαγή μπουλόνια                  | 80,00  |
| 71 | Έλεγχος συστήματος αντιεμπλοκής πέδησης (ΣΑΠ)      | 150,00 |
| 72 | Εξαγωγή τροχών για αλλαγή μπουλόνια                | 75,00  |
| 73 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή τσιμούχες διαφορικού        | 85,00  |
| 74 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουίτ & μειωτήρες διαφορ | 100,00 |
| 75 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουίτ εμπρός             | 100,00 |
| 76 | Εξαγωγή τροχών, αλλαγή φερμουίτ πίσω               | 100,00 |
| 77 | Εξαγωγή τροχών, επισκευή μειωτήρων διαφορικού      | 70,00  |
| 78 | Εξαγωγή τροχών, επισκευή φυσούνας αέρος            | 60,00  |
| 79 | Επισκευή διαρρών αέρα                              | 30,00  |
| 80 | Επισκευή παντόφλας φρένου                          | 70,00  |
| 81 | Επισκευή φυσούνας εμπρός, επισκευή παντόφλας       | 100,00 |
| 82 | Κάρφωμα σιαγόνων                                   | 45,00  |
| 83 | Τοποθέτηση συστήματος ΣΑΠ (abs) στο όχημα          | 650,00 |

|             |  |                 |
|-------------|--|-----------------|
| 84          | Αλλαγή ρύθμιση ακροφύσιων  | 16,00           |
| 85          | Αλλαγή τουρμπίνας  | 180,00          |
| 86          | Έλεγχος -ρύθμιση αντλίας πετρελαίου  | 250,00          |
| 87          | Έλεγχος -ρύθμιση περιοριστή ταχύτητας  | 100,00          |
| 88          | Εξαγωγή επανατοποθέτηση μπεκ   | 12,00           |
| 89          | Εξαγωγή -επισκευή-ρυθμιση, επανατοποθέτηση 6 μπεκ  | 180,00          |
| 90          | Αλλαγή γρύλου τζαμιού  | 60,00           |
| 91          | Αλλαγή κολλητού παρμπρίζ   | 120,00          |
| 92          | Αλλαγή παρμπρίζ & φιλιστρίνι φορτωτή   | 120,00          |
| 93          | Αλλαγή παρμπρίζ με λάστιχο   | 110,00          |
| 94          | Αλλαγή προφυλακτήρα διαιρούμενου   | 80,00           |
| 95          | Αλλαγή προφυλακτήρα μονοκόμματος   | 70,00           |
| 96          | Αλλαγή σκαλοπατιού καμπίνας  | 60,00           |
| 97          | Βαφή καμπίνας  | 1.200,00        |
| 98          | Βαφή υπερκατασκευής  | 1.400,00        |
| 99          | Επισκευή κλειδαριάς πόρτας   | 60,00           |
| 100         | Επισκευή πατούρες τζαμιών & βαφή κορνιζάς τζαμιών  | 400,00          |
| <b>14.5</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν στην επισκευή και συντήρηση ενιαίου τύπου (COMPACT) μικρού αναρροφητικού οχήματος</b> | <b>Δαπάνη €</b> |
| 1           | SERVICE 200 ωρών λειτουργίας   | 72,00           |
| 2           | SERVICE 300 ωρών λειτουργίας   | 180,00          |
| 3           | SERVICE 500 ωρών λειτουργίας   | 180,00          |
| 4           | SERVICE 600 ωρών λειτουργίας   | 180,00          |
| 5           | SERVICE 900 ωρών λειτουργίας   | 180,00          |
| 6           | SERVICE 1000 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 7           | SERVICE 1200 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 8           | SERVICE 1500 ωρών λειτουργίας  | 252,00          |
| 9           | SERVICE 1800 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 10          | SERVICE 2000 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 11          | SERVICE 2100 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 12          | SERVICE 2400 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 13          | SERVICE 2500 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 14          | SERVICE 2700 ωρών λειτουργίας  | 180,00          |
| 15          | SERVICE 3000 ωρών λειτουργίας  | 252,00          |

|  |        |
|--|--------|
| Έκδοση Πιστοποιητικών Καταλληλότητας (για όλα τα οχήματα που απαιτείται) | 200,00 |
|--|--------|

**ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ | 45,00 |
|-------------------|-------|

| 16. | Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν τις<br>Επισκευές ελαστικών οχημάτων και Μ.Ε.   | Δαπάνη (€) |
|-----|--|------------|
| 1   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.  | 25,00      |
| 2   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου                                 | 28,00      |
| 3   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.  | 32,00      |
| 4   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου ημιφορτηγού Ι.Χ. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου                     | 37,00      |
| 5   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.   | 77,00      |
| 6   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου                            | 114,00     |
| 7   | Αποκατάσταση σκασμένου ελαστικού αυτοκινήτου τύπου φορτηγού. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εκτός των ορίων του Δήμου                            | 190,00     |
| 8   | Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.   | 77,00      |
| 9   | Αποκατάσταση σκασμένου μπροστινού ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.           | 114,00     |
| 10  | Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.   | 90,00      |
| 11  | Αποκατάσταση σκασμένου οπίσθιου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου J. C. B. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου.             | 160,00     |
| 12  | Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εντός του συνεργείου.                               | 57,00      |
| 13  | Αποκατάσταση σκασμένου εμπρόσθιου ή οπισθίου ελαστικού μηχανήματος έργου τύπου BOBCAT. Περιλαμβάνεται ένα μασόν. Εργασία εκτός του συνεργείου και εντός των ορίων του Δήμου. | 90,00      |

**ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΤΑΧΟΓΡΑΦΩΝ**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΤΟΩΡΑΣ | 45,00 |
|-------------------|-------|

| <b>15.</b> | <b>Κατάλογος κυριότερων εργασιών που αφορούν την επισκευή και συντήρηση οργάνων ελέγχου ταχύτητας οχήματος</b> | <b>Δαπάνη (€)</b> |
|------------|--|-------------------|
| 1          | Επισκευή αναλογικού ταχογράφου   | 80,00             |
| 2          | Βαθμονόμηση ψηφιακού ταχογράφου  | 245,00            |
| 3          | Αντικατάσταση ωρολόγιου ηλεκτρονικού ταχογράφου  | 98,00             |
| 4          | Επισκευή ψηφιακού ταχογράφου   | 100,00            |
| 5          | Επισκευή χιλιομετρητή  | 145,00            |
| 6          | Αντικατάσταση μπαταρίας VDO  | 50,00             |
| 7          | Πιστοποιητικού αναλογικού ταχογράφου   | 60,00             |
| 8          | Πιστοποιητικού ψηφιακού ταχογράφου   | 120,00            |
| 10         | Αντικατάσταση & τοποθέτηση αναλογικού ταχογράφου   | 197,00            |
| 11         | Αντικατάσταση & τοποθέτηση ψηφιακού ταχογράφου   | 290,00            |

**Ηράκλειο Αττικής : 14/02/2020**

**Η Συντάξασα**

**Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Συντήρησης & κίνησης  
οχημάτων**

**Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος**

**Χρυσούλα Μπατάλια**

**Αναστάσιος Τσιλόγλου**

**Ηλίας Ανδρ. Καρώνης**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

«Συντήρηση & Επισκευή Οχημάτων  
(για τρία έτη)»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Α. Μ. : 01ΔΠ/2020  
Προϋπολογισμός: 1.135.740,80€  
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

### ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(κατά το σύστημα μέσου ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί του πίνακα δαπάνης εργασιών  
επισκευής & επί τιμοκαταλόγου ανταλλακτικών)

Της επιχείρησης.....με έδρα .....  
στ..... οδός  
.....αριθμ. ....Τ.Κ..... Τηλ.:  
.....τηλ. Κινητό.....fax:..... e-  
mail.....

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης του διαγωνισμού που αναγράφεται στον τίτλο και των λοιπών στοιχείων της μελέτης και της δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της εργασίας, υποβάλλω την παρούσα προσφορά.

Δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα ανωτέρω και αναλαμβάνω την εκτέλεση των εργασιών επισκευής των οχημάτων του Δήμου Ηρακλείου Αττικής για την ακόλουθη κατηγορία εργασιών με τα παρακάτω ποσοστά έκπτωσης στην τιμή ανά ώρα εργασίας επισκευής και επί των τιμών των ανταλλακτικών των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων:

Συμμετέχω στην κάτωθι κατηγορία – ομάδα (συμπληρώνεται ✓ δίπλα από κάθε ΟΜΑΔΑ)

**ΟΜΑΔΑ Α** Συντήρηση και επισκευή μικρών αυτοκινήτων (μηχανικά μέρη ηλεκτρολογικά).

**ΟΜΑΔΑ Β** Συντήρηση και επισκευή μηχανικών & ηλεκτρολογικών μερών απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων (πλην υπερκατασκευών & μηχανημάτων έργου).

**ΟΜΑΔΑ Γ** Συντήρηση και επισκευή υπερκατασκευών απορριμματοφόρων και φορτηγών αυτοκινήτων (πλην μηχανημάτων έργου).

**ΟΜΑΔΑ Δ** Συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων έργου-σύνολο εργασιών.

**ΟΜΑΔΑ Ε** Συντήρηση και επισκευή σαρώθρων - σύνολο εργασιών.

- ΟΜΑΔΑ ΣΤ** Συντήρηση και επισκευή μοτοσυκλετών (δίκυκλα, τρίκυκλα)-σύνολο εργασιών.
- ΟΜΑΔΑ Ζ** Συντήρηση και επισκευή λεωφορείων-σύνολο εργασιών.
- ΟΜΑΔΑ Η** Συντήρηση και επισκευή ελαστικών οχημάτων, μηχανημάτων έργου, κλπ. οχημάτων και λεωφορείων.
- ΟΜΑΔΑ Θ** Συντήρηση & Επισκευή Ταχογράφων – Πιστοποιητικά Ταχογράφων.

**ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ:**

| <b>V. ΕΡΓΑΣΙΕΣ (α): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>           |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>ΣΥΜΒΟΛΟ</b>   | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>  | <b>ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ποσό σε ΕΥΡΩ/ώρα χωρίς ΦΠΑ)</b> | <b>(α)<br/>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)</b> |
| (α)  | Για τις εργασίες Επισκευής & Συντήρησης όπως αυτές υποδεικνύονται στην αντίστοιχη κατηγορία (ποσοστιαία έκπτωση στην χρέωση/ώρα)  | #45,00#  | .....  |
|  |   | (αριθμητικώς)  | (αριθμητικώς)                                    |
|  |   | Σαράντα πέντε  | .....  |
|  |   | (ολογράφως)  | (ολογράφως)                                      |
| <b>VI. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ (β): ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%) ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ</b> |   |  |  |
| <b>ΣΥΜΒΟΛΟ</b>   | <b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>  | <b>(β)<br/>ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (%)</b>                 |  |
| (β)  | Επί της αξίας των τιμών των ανταλλακτικών, των εκάστοτε ισχυόντων τιμοκαταλόγων των επίσημων αντιπροσώπων: (ποσοστιαία % έκπτωση) | .....  |  |
|  |   | (αριθμητικώς)  |  |
|  |   | .....  |  |
|  |   | (ολογράφως)  |  |
| <b>VII. ΠΟΣΟΣΤΙΑΙΑ ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑ ΩΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΙΜΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ</b> |   |  |  |
| Ποσοστιαία Μέση Έκπτωση = (αΧ0,53+βΧ 0,47)                                   |   |  |  |



Π.Μ.Ε.= (αΧ0,53+ βΧ0,47)

.....%

(αριθμητικώς)

.....%

(ολογράφως)

Ημερομηνία : .....

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

-----  
(Υπογραφή- Σφραγίδα)

Ηράκλειο Αττικής :14/02/2020

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Συντήρησης & κίνησης  
οχημάτων

Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Περιβάλλοντος

Χρυσούλα Μπατάλια

Αναστάσιος Τσιλόγλου

Ηλίας Ανδρ. Καρώνης