

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Αριθμός μελέτης 924/2014

Θέμα: προμήθεια ανταλλακτικών και ανάθεση εργασιών συντήρησης και επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου

Προϋπολογισμός: 443699,13 ευρώ

- Περιεχόμενα:
1. τεχνική έκθεση
  2. τεχνικές προδιαγραφές
  3. ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
  4. ενδεικτικός προϋπολογισμός
  5. παράρτημα πινάκων ενδεικτικών εργασιών, τεχνικών χαρακτηριστικών & καταστάσεων οχημάτων & μηχανημάτων έργου του Δήμου
  6. διακήρυξη
  7. τιμολόγιο προσφοράς



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**Διεύθυνση:** καθαριότητας & Ανακύκλωσης  
**Τμήμα:** Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων  
**Γραφείο:** Συντήρησης - Επισκευών  
**Τηλέφωνο & Fax:** 2310 558920

Ημερομηνία 30/09/2014  
Αρ. Μελέτης : 924

**ΘΕΜΑ :** Προμήθεια ανταλλακτικών και **Ανάθεση εργασιών**  
Συντήρησης - Επισκευής όλων των οχημάτων – μηχανημάτων έργου του Δήμου Κορδελιού Εύοσμου με κωδικούς CPV 50114000 – 7, 50113100 – 1, 50113200 – 2, 50112000 – 3, 50530000 – 9, 50115000 – 4 , 50116000 – 1 , 50116400 – 5

**Προϋπολογισμός : 443699,13 (€)**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή παρουσιάζονται οι εργασίες συντήρησης, επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου, όπως αυτά αναφέρονται στις επισυναπτόμενες καταστάσεις που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής της μελέτης **για τα έτη 2014, 2015 & 2016**.

Στις καταστάσεις αναφέρονται όλα οχήματα και μηχανήματα έργου του Δήμου. Από αυτά, δέκα οκτώ (18) θα αντικατασταθούν με καινούργια μέσω προγράμματος "αντικατάστασης ρυπογόνων οχημάτων" το οποίο είναι σε εξέλιξη και έχουν ξεκινήσει οι διαδικασίες απόσυρσης ορισμένων από αυτά. Στο επισυναπτόμενο παράρτημα τεχνικών στοιχείων υπάρχουν τα οχήματα και μηχανήματα έργου που θα παραμείνουν στο Δήμο. Μετά το τέλος του διαγωνισμού του προγράμματος "αντικατάστασης ρυπογόνων οχημάτων" θα προστεθούν στο στόλο του Δήμου (18) δέκα οκτώ νέα οχήματα νέας τεχνολογίας (απορ/ρα, φορτηγά, λεωφορεία, σάρωτρο, καλαθοφόρο, γερανοφόρο).

Οι εργασίες συντήρησης, επισκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου θα εκτελεστούν σε συνεργεία με διάρκεια σύμβασης μέχρι 31-12-2016 και προτείνεται να γίνουν με τις διαδικασίες δημόσιου διαγωνισμού.

Ο Προϋπολογισμός των άνω εργασιών προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **443699,13 (€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 και της 11389/08-03-1993 Απόφασης Υπουργού Εσωτερικών (ΕΚΠΟΤΑ) (Φ.Ε.Κ. 185/Β'23-03-1993)

Η συγκεκριμένη δαπάνη θα βαρύνει τους κατά περίπτωση, ανά έτος προϋπολογισμού, κωδικούς εξόδων (από την οικονομική υπηρεσία):

Προϋπολογισμός 2014		Προϋπολογισμός 2015		Προϋπολογισμός 2016	
Κωδικός	Ποσό (€)	Κωδικός	Ποσό (€)	Κωδικός	Ποσό (€)
Κ.Α. 10.6263.01	14188,00	Κ.Α. 10.6263.01	20000,00		
Κ.Α. 20.6263.01	20985,00	Κ.Α. 20.6263.01	65984,00		
Κ.Α. 30.6263.01	24030,00	Κ.Α. 30.6263.01	35000,00		
Κ.Α. 35.6263.02	9813,00	Κ.Α. 35.6263.02	20000,00		
<b>Σύνολο</b>	<b>69016,00</b>	<b>Σύνολο</b>	<b>140984,00</b>	<b>Σύνολο</b>	<b>233700,00</b>

Για το έτος 2014 θα γίνει η διάθεση πίστωσης του ποσού 69016,00 (€), το έτος 2015 ποσού 140984,00 (€) και το έτος 2016 ποσό 233700,00 (€) οι κωδικοί πίστωσης του οποίου θα προβλεφθούν στον προϋπολογισμό του έτους 2016.

Κριτήριο αξιολόγησης θα είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή ως προς τον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, για τις εργασίες συντήρησης , επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών, ανά ομάδα ή ομάδες.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

Παπαδόπουλος Κων/νος  
Τεχνολόγος Μηχανολόγος

Χαλκίδης Παναγιώτης  
Π.Ε. Διοικητικού



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΑΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**Διεύθυνση: Καθαριότητας & Ανακύκλωσης**  
**Τμήμα: Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων**  
**Γραφείο: Συντήρησης - Επισκευών**  
**Τηλέφωνο & Fax: 2310 558920**

Ημερομηνία 30/09/2014  
Αρ. Μελέτης : 924

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Άρθρο 1ο**

#### **Περιγραφή αντικειμένου Εργασιών Συντήρησης**

**Η συντήρηση μηχανών εσωτερικής καύσης (κινητήρες)** περιλαμβάνει τις παρακάτω εργασίες: αλλαγή λαδιών, αλλαγή φίλτρου-φίλτρων καυσίμου, αλλαγή φίλτρου αέρος, αλλαγή φίλτρου καμπίνας, αλλαγή φίλτρου ξηραντήρα, αλλαγή φίλτρου νεροπαγίδας και έλεγχος λειτουργίας του οχήματος για τυχόν διαπίστωση βλαβών με τη βοήθεια Η/Υ.

**Η συντήρηση συστημάτων μετάδοσης κίνησης** περιλαμβάνει τον οπτικό και ακουστικό έλεγχο λειτουργίας του συστήματος μετάδοσης κίνησης (συμπλέκτης – κιβώτιο ταχυτήτων – διαφορικό – κεντρικοί άξονες) καθώς επίσης και τον έλεγχο πληρότητας σε λιπαντικό ( βαλβολίνη – λάδι κιβωτίου ταχυτήτων) του παραπάνω συστήματος.

**Η συντήρηση του συστήματος διεύθυνσης** περιλαμβάνει την αλλαγή του φίλτρου τιμονιού, αλλαγή λαδιού τιμονιού καθώς επίσης τον οπτικό έλεγχο σύσφιξης των ακρόμπαραν με τους άξονες των τροχών.

**Η συντήρηση του συστήματος πέδησης** περιλαμβάνει τον έλεγχο, τη ρύθμιση και τη μέτρηση της ροπής πέδησης στο φρενόμετρο. Επίσης τον έλεγχο (οπτικό – ακουστικό) για τυχόν απώλειες πίεσης αέρος στα δοχεία αέρος, στις αντλίες αέρος, στους συνδέσμους, στις σωληνωτές – ελαστικές διακλαδώσεις αέρος και στις αερόσουστες.

**Η συντήρηση του συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου** περιλαμβάνει τον έλεγχο και τον καθαρισμό των αντλιών πετρελαίου – βενζίνης, των στροβιλοσυμπιεστών (τούρμπο), των εγχυτήρων, των ακροφυσίων και των σωληνώσεων καυσίμου.

**Η συντήρηση σαρώθρων, υπερκατασκευών απορριμματοφόρων (πρέσες), μηχανημάτων έργου** εκτός των παραπάνω περιπτώσεων συντήρησης περιλαμβάνει τον έλεγχο διαρροών του υδραυλικού κυκλώματος λαδιού στους κυλίνδρους, στους ελαστικούς σωλήνες υψηλής πίεσης λαδιού, στις αντλίες λαδιού και στους υδραυλικούς κινητήρες. Επίσης την αντικατάσταση των σωλήνων υψηλής πίεσης λαδιού εξαιτίας διάτρησης ή αστοχίας αυτών, την αντικατάσταση των υλικών στεγανότητας των κυλίνδρων (φλάντζες) λόγω φθοράς και την αλλαγή υδραυλικών λαδιών.

**Η συντήρηση των σαρώθρων** συγκεκριμένα περιλαμβάνει και την αντικατάσταση λόγω φθοράς των ατσάλινων – πλαστικών ινών (ψήκτρες) των δίσκων σάρωσης.

**Η συντήρηση των συστημάτων αναρτήσεων** περιλαμβάνει τον έλεγχο σε φθορά των στοιχείων αναρτήσεων (τσιμούχες) και σε απώλεια λιπαντικού στα αμορτισέρ, τον έλεγχο σε απώλεια πίεσης αέρα λόγω διάτρησης στις αερόσουστες, τη σύσφιξη των στοιχείων συγκράτησης (ζυγγιά) και τον έλεγχο σε φθορά των πείρων – δακτυλιδιών στις μεταλλικές σούστες. Στην περίπτωση που τα παραπάνω στοιχεία των συστημάτων αναρτήσεων κατά το **προβλεπόμενο έλεγχο συντήρησης** βρεθούν ακατάλληλα αντικαθίστανται.

**Η Ζυγοστάθμιση – Ευθυγράμμιση** περιλαμβάνει τον έλεγχο του συστήματος διεύθυνσης και συγκεκριμένα έλεγχος στα ακρόμπαρα, στους κεντρικούς άξονες

τροχών και στο μικρό άξονα ατέρμονα. Επίσης έλεγχος ευστάθειας οχήματος, έλεγχος σε σύγκλιση απόκλιση τροχών, έλεγχος γωνιών camber – caster, έλεγχος κατάστασης σώτρων (ζαντών) – ελαστικών επίσωτρων και έλεγχος κατάστασης εδράνων κύλισης (ρουλεμάν) τροχών. Μετά τον έλεγχο όλων των παραπάνω και σε περίπτωση φθοράς ακολουθούν ρυθμίσεις ή αντικαταστάσεις.

**Η συντήρηση ελαστικών επίσωτρων** περιλαμβάνει τον έλεγχο φθοράς λαμβάνοντας υπ'όψιν τον δείκτη DOT που φέρουν τα ελαστικά, τον έλεγχο απωλειών πίεσης αέρα λόγω διάτρησης αυτών και τέλος τη συγκόλληση των σημείων διάτρησης των ελαστικών επίσωτρων.

**Η συντήρηση όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου** ανεξαρτήτως τύπου περιλαμβάνει το **πλύσιμο** μέσα (καμπίνα οδηγού – πρέσα απορριμματοφόρου) έξω καθώς και το **γρασάρισμα** των ενδεδειγμένων σημείων τριβής (άξονες, ακρόμπαρα, πείροι, κουζινέτα, δακτυλίδια, κύλινδροι, έμβολα υδραυλικών συστημάτων, πρέσες).

**Η συντήρηση υαλοπινάκων, παραθύρων, καθρεπτών,** περιλαμβάνει τον έλεγχο λειτουργίας των μηχανισμών των προηγούμενων στοιχείων, τον έλεγχο σε φθορά των ελαστικών στεγανότητας και την αντικατάσταση μηχανισμών – ελαστικών στεγανότητας σε περίπτωση ακαταλληλότητας.

**Η συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων** περιλαμβάνει τον έλεγχο κατάστασης φόρτισης των συσσωρευτών και τη πλήρωσή τους με υγρά φόρτισης, τον έλεγχο λειτουργίας των ηλεκτρικών κινητήρων (μίζες) και των γεννητριών (δυναμό), τον έλεγχο φθοράς ή αστοχίας των ηλεκτρικών αγωγών, τον έλεγχο λειτουργίας των ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων και τέλος την αντικατάσταση όλων των προηγούμενων σε περίπτωση ακαταλληλότητας αυτών.

**Η συντήρηση συστημάτων ψύξης** περιλαμβάνει τον έλεγχο πλήρωσης σε νερό των ψυγείων, τον έλεγχο σε διάτρηση των ψυγείων και των κολάρων νερού, τη συγκόλληση των ψυγείων και την αντικατάσταση των κολάρων τον έλεγχο λειτουργίας των αντλιών (πόμπες) νερού, των ανεμιστήρων και τέλος το πλύσιμο - καθαρίσμα των ψυγείων ή την αντικατάσταση των προηγούμενων σε περίπτωση ακαταλληλότητας τους.

**Η συντήρηση συστημάτων κλιματισμού** περιλαμβάνει τον έλεγχο πλήρωσης του κυκλώματος σε ψυκτικό υγρό, τον έλεγχο λειτουργίας του συμπιεστή, εξατμιστή, συμπυκνωτή, βαλβίδας εκτόνωσης, τον έλεγχο σε διάτρηση ή φθορά των σωλήνων ψύξης – θέρμανσης και την αντικατάσταση αυτών σε περίπτωση ακαταλληλότητας τους.

**Η συντήρηση σωλήνων υψηλής πίεσης λαδιού – νερού** περιλαμβάνει τον έλεγχο σε διάτρηση ή αστοχία, την τοποθέτηση των κατάλληλων συνδέσμων σ' αυτούς και την αντικατάστασή τους σε περίπτωση διάτρησης ή αστοχίας τους.

**Η συντήρηση επιβατικών, μικρών φορτηγών, δικύκλων, τρικύκλων** περιλαμβάνει μικρό τμήμα των εργασιών συντήρησης ανάλογα με το είδος του οχήματος. Δηλαδή περιλαμβάνει τη συντήρηση μηχανών εσωτερικής καύσης, συστημάτων μετάδοσης κίνησης, πέδησης, διεύθυνσης, τροφοδοσίας καυσίμου, ψύξης, ηλεκτρικών συστημάτων και τη ζυγοστάθμιση – ευθυγράμμιση.

**Η συντήρηση ταχογράφων , περιοριστών ταχύτητας** περιλαμβάνει τον έλεγχο λειτουργίας των μηχανισμών ενδείξεων ταχύτητας, στροφών και την αντικατάστασή τους σε περίπτωση ακαταλληλότητας.

**Η συντήρηση μικρών μηχανημάτων** περιλαμβάνει τον έλεγχο λειτουργίας και την αντικατάσταση των εξαρτημάτων τους σε περίπτωση φθοράς – καταστροφής τους.

**Οι μηχανουργικές εργασίες** (τόρνευση, διάτρηση, φρεζάρισμα, λείανση, κοπή, συγκόλληση) όπου και όταν αυτές απαιτηθούν αποτελούν τμήμα των γενικών περιπτώσεων συντήρησης – επισκευής.

## **Άρθρο 2ο**

### **Περιγραφή αντικειμένου Εργασιών Επισκευής**

#### **Μηχανή εσωτερικής καύσης (κινητήρας)**

##### **Κεφαλή κινητήρα**

Βαλβίδες εισαγωγής – εξαγωγής, ελατήρια βαλβίδων, ωστήρια βαλβίδων, βαλβίδα ανακουφίσεως, εκκεντροφόρος άτρακτος, καπάκι κεφαλής, φλάντσα κεφαλής, τσιμούχες.

##### **Κορμός κινητήρα**

Στροφαλοφόρος άτρακτος, έμβολα, χιτώνια, διωστήρες, πείροι διωστήρων, αντλία λαδιού, κουζινέτα βάσεως, κουζινέτα διωστήρων, θρος, δακτυλίδια απόστασης – στήριξης, τσιμούχες στροφάλου.

##### **Βάση κινητήρα**

Ελαιολεκάνη (κάρτερ), φλάντσα βάσης.

#### **Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Δισκοειδής συμπλέκτης τριβής, κιβώτιο ταχυτήτων, διαφορικό, κεντρικοί άξονες (άξονες cardan)

#### **Σύστημα πέδησης**

Τακάκια φρένων, δισκόπλακες, δότες φθοράς φρένων, σωλήνες πίεσης αέρος, αερόφουσκες, ξηραντήρας, διανομέας ξηραντήρα, αεροσυμπιεστής (κοφλέρ)

#### **Σύστημα διεύθυνσης**

Τιμόνι, άξονες οχήματος – μηχανήματος έργου, ακρόμπαρα, αναρτήσεις σούστας – αέρος, ζαφόν, τιράντες, λάμδα – δέλτα διαφορικού, τροχοί, ελαστικά επίσωτρα.

#### **Ηλεκτρικό – Ηλεκτρονικό Σύστημα**

Συσσωρευτής, κινητήρας συνεχούς ρεύματος, γεννήτρια συνεχούς ρεύματος, ηλεκτρονικές πλακέτες, φωτισμός, καλωδίωση, όργανα ελέγχου ταχύτητας, στροφών κινητήρα, θερμοκρασίας, πίεσης, αέρος – λαδιού – νερού, ποσότητας καυσίμου, φωτεινής – ηχητικής σήμανσης, σπινθηριστές.

#### **Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου**

Αντλία καυσίμου, δεξαμενή καυσίμου, σωληνώσεις, ψεκαστήρες, εγχυτήρες

#### **Σύστημα εξαγωγής καυσαερίων**

Στροβιλοσυμπιεστής, πολλαπλή εξαγωγής, καζάνι εξάτμισης, καταλύτης, σωλήνες εξαγωγής καυσαερίων (εξάτμιση).

#### **Πλαίσιο – αμάξωμα**

Προφυλακτήρες, ελάσματα καμπίνας, ελάσματα πλασίου, μορφοδοκοί πλαισίου, πόρτες, παράθυρα, καθρέπτες, ανεμοθώρακες - υαλοπίνακες, κάθισμα οδηγού – συνοδηγού, βαφή μεταλλικών επιφανειών, συγκόλληση μεταλλικών επιφανειών.

#### **Σύστημα ψύξης κινητήρα, αερισμού – κλιματισμού καμπίνας**

Ψυγείο νερού, ψυγείο αέρα, ψυγείο λαδιού, αντλία νερού, σωληνώσεις, κολλάρα, σφιχτήρες.

#### **Υδραυλικό – Υδροστατικό – Πνευματικό Σύστημα μετάδοσης κίνησης**

Αντλίες, υδραυλικοί κινητήρες, σωλήνες υψηλής πίεσης λαδιού, εξαρτήματα σωληνώσεων (ρακόρ, βάνες, σύνδεσμοι, μούφες), χειριστήρια υδραυλικά – πνευματικά, κύλινδροι, βάκτρα, δακτυλίδια, φλάντσες, ανυψωτικοί μηχανισμοί (κάδων απορριμμάτων, γερανών, καλαθιών, καρότσας ανατροπής).

#### **Υπερκατασκευή**

Πρέσα Απορριματοφόρου οχήματος, Γερανός, Καλάθι, Καρότσα ανατροπής Βυτίο μεταφοράς υδάτων, Πλυντήριο κάδων

## **Άρθρο 3ο**

Οι προγραμματισμένες συντηρήσεις πρέπει να εκτελούνται σύμφωνα πάντοτε με τα χρονικά όρια χιλιομέτρων – ωρών λειτουργίας όπως αυτά καθορίζονται από

τους κατασκευαστές των οχημάτων και μηχανημάτων έργου και αναφέρονται στα αντίστοιχα τεχνικά εγχειρίδια αυτών.

#### **Άρθρο 4ο**

#### **Κατηγορίες οχημάτων – Μάρκα οχημάτων**

##### **ΦΟΡΤΗΓΑ**

Απορριματοφόρα, Ανατρεπόμενα, Βυτιοφόρα, Γερανοφόρα.  
MAN, MERCEDES, IVECO, VOLVO, NISSAN, RENAULT, DAF,

##### **ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ**

MERCEDES, ΟΤΟΚΑΡ NAVICO, OPEL

##### **ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ – ΕΛΑΦΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ**

RENAULT, MAZDA, MITSUBISHI, SCODA, NISSAN, PIAGGIO, SUZUKI,  
DAEWOO, OPEL, FIAT, HYUNDAI, SUZUKI, VOLKSWAGEN, SEAT, CITROEN

##### **ΔΙΚΥΚΛΑ – ΤΡΙΚΥΚΛΑ**

HONDA, PIAGGIO, YAMAHA, APRILIA, SUZUKI, KAWASAKI

#### **Κατηγορίες μηχανημάτων έργου – Μάρκα μηχανημάτων**

##### **ΔΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ**

Εκσκαφείς – Φορτωτές, Οδοστρωτήρες, Μικροί Φορτωτές, Μπετονιέρες  
JCB, CASE, BOMAG, MERLO,

##### **ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ**

Καλαθοφόρα, Πλυντήρια Κάδων, Σάρωθρα

MAN, MERCEDES, DAF, NISSAN, SICAS, DULEVO

##### **ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΗΠΩΝ**

Γεωργικοί Ελκυστήρες, τρακτεράκια, αλυσοπρίονα, κλαδοφάγοι, πετονιές  
KUBOTA, LANDINI, HUSQVARNA, CASTOR, EFCO, ROBIN, KAWASAKI

#### **Κατηγορίες Υπερκατασκευών - Τύπος**

Πρέσα Απορριματοφόρου οχήματος εργοστασίου κατασκευής "ΗΦΑΙΣΤΟΣ"

Πλυντήριο κάδων απορριμμάτων εργοστασίου κατασκευής "ΗΦΑΙΣΤΟΣ"

Καρότσα ανατροπής Φορτηγών Ανατρεπόμενων οχημάτων

Καλάθι Καλαθοφόρου οχήματος

Γερανός Φορτηγού Γερανοφόρου οχήματος

Για όλα τα οχήματα – μηχανήματα έργου του Δήμου στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ δίδονται πίνακες με τα απαραίτητα στοιχεία.

#### **Άρθρο 5ο**

#### **Ομαδοποίηση Εργασιών Συντήρησης, Επισκευής & Προμήθειας ανταλλακτικών**

##### **ΟΜΑΔΑ 1η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών κινητήρα, συστημάτων μετάδοσης κίνησης – πέδησης – διεύθυνσης – ψύξης κινητήρα – τροφοδοσίας καυσίμου – εξαγωγής καυσαερίων των Φορτηγών, Λεωφορείων, Πλυντηρίων κάδων, Καλαθοφόρων οχημάτων. κ.λ.π

##### **ΟΜΑΔΑ 2η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών κινητήρα, πλαισίου, συστημάτων μετάδοσης κίνησης – πέδησης – διεύθυνσης – ψύξης κινητήρα – τροφοδοσίας καυσίμου – εξαγωγής καυσαερίων, ηλεκτρικού συστήματος των Ελαφρών Φορτηγών (< 3.500 Kg) και επιβατικών οχημάτων.

##### **ΟΜΑΔΑ 3η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών κινητήρα, πλαισίου, συστημάτων μετάδοσης κίνησης – πέδησης – διεύθυνσης – ψύξης κινητήρα – τροφοδοσίας καυσίμου – εξαγωγής καυσαερίων, ηλεκτρικού συστήματος των Δίκυκλων και Τρίκυκλων οχημάτων.

#### **ΟΜΑΔΑ 4η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών κινητήρα, πλαισίου, συστημάτων μετάδοσης κίνησης – πέδησης – διεύθυνσης – ψύξης κινητήρα – τροφοδοσίας καυσίμου – εξαγωγής καυσαερίων - κλιματισμού/αερισμού καμπίνας, ηλεκτρικού συστήματος των Δομικών μηχανημάτων.

#### **ΟΜΑΔΑ 5η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών της **Υπερκατασκευής :**

Πρέσα Απορριμματοφόρου οχήματος εργοστασίου κατασκευής "ΗΦΑΙΣΤΟΣ"

#### **ΟΜΑΔΑ 6η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών των πλαισίων φορτηγών IVECO

#### **ΟΜΑΔΑ 7η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών των πλαισίων φορτηγών RENAULT

#### **ΟΜΑΔΑ 8η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών των πλαισίων φορτηγών MERCEDES

#### **ΟΜΑΔΑ 9η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών των πλαισίων φορτηγών VOLVO

#### **ΟΜΑΔΑ 10η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών των πλαισίων φορτηγών DAF

#### **ΟΜΑΔΑ 11η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών των πλαισίων φορτηγών FIAT

#### **ΟΜΑΔΑ 12η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών για τις υπερκατασκευές φορτηγών, γερανοφόρων, καλαθοφόρων κ.λ.π.

#### **ΟΜΑΔΑ 13η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών κινητήρα, πλαισίου, συστημάτων μετάδοσης κίνησης – πέδησης – διεύθυνσης – ψύξης κινητήρα – τροφοδοσίας καυσίμου – εξαγωγής καυσαερίων – κλιματισμού/αερισμού καμπίνας, ηλεκτρικού συστήματος του Σαρώθρου DULEVO

#### **ΟΜΑΔΑ 14η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών κινητήρα, πλαισίου, συστημάτων μετάδοσης κίνησης – πέδησης – διεύθυνσης – ψύξης κινητήρα – τροφοδοσίας καυσίμου – εξαγωγής καυσαερίων - κλιματισμού/αερισμού καμπίνας, ηλεκτρικού συστήματος των Σαρώθρων SICAS

#### **ΟΜΑΔΑ 15η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών του **Συστήματος Κλιματισμού – θέρμανσης, αερισμού καμπίνας** των μεγάλων Φορτηγών, Λεωφορείων, Πλυντηρίων κάδων, μηχανημάτων έργου, δομικών μηχανημάτων και Καλαθοφόρων οχημάτων.

#### **ΟΜΑΔΑ 16η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών του **Συστήματος Κλιματισμού – θέρμανσης, αερισμού καμπίνας** των μικρών φορτηγών, επιβατικών, κ.λ.π

#### **ΟΜΑΔΑ 17η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών του



**Ηλεκτρικού Συστήματος των Φορτηγών, Λεωφορείων, Πλυντηρίων κάδων, και Καλαθοφόρων, οχημάτων.**

**ΟΜΑΔΑ 18η**

Εργασίες **Φανοποιείου – Βαφείου** και προμήθειας ανταλλακτικών μεταλλικών επιφανειών της καμπίνας οδηγού, του πλαισίου και της Υπερκατασκευής όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

**ΟΜΑΔΑ 19η**

Εργασίες Τοποθέτησης, Συντήρησης, Επισκευής, Ελέγχου, Αναγόμωσης, Ευθυγράμμισης, Ζυγοστάθμισης και προμήθειας **ελαστικών επισώτρων** όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

**ΟΜΑΔΑ 20η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών όλων των Γεωργικών μηχανημάτων και μηχανημάτων κήπου

**ΟΜΑΔΑ 21η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών Υδραυλικού συστήματος μετάδοσης κίνησης και αυτοματισμών (σωλήνες υψηλής πίεσης λαδιού, ρακόρ, βάνες, σύνδεσμοι, μούφες, χειριστήρια υδραυλικά – πνευματικά, κύλινδροι, βάκτρα, δακτυλίδια, φλάντσες, ανυψωτικοί μηχανισμοί, αντλίες, υδραυλικοί κινητήρες) όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

**ΟΜΑΔΑ 22η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής και Προμήθειας ανταλλακτικών οργάνων ελέγχου στροφών κινητήρα, ταχύτητας (αναλογικών ταχογράφων, ψηφιακών ταχογράφων) των Φορτηγών και Λεωφορείων.

**ΟΜΑΔΑ 23η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής, ρύθμισης, μέτρησης και Προμήθειας ανταλλακτικών συστημάτων πέδησης όλων των μεγάλων φορτηγών και μηχ. έργου.

**ΟΜΑΔΑ 24η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής, ρύθμισης, μέτρησης και Προμήθειας συσσωρευτών όλων των οχημάτων και μηχ. έργου.

**ΟΜΑΔΑ 25η**

Εργασίες Συντήρησης, Τοποθέτησης, Στεγανοποίησης και Προμήθειας υαλοπινάκων (παρμπριζ, κρύσταλλα, τζάμια παραθύρων κ.λ.π.) όλων των οχημάτων και μηχ. έργου.

**ΟΜΑΔΑ 26η**

Εργασίες Συντήρησης, Επισκευής, ρύθμισης, μέτρησης και Προμήθειας ανταλλακτικών συστημάτων ανάρτησης όλων των μεγάλων φορτηγών και μηχ. έργου.

**Οι παραπάνω εργασίες Συντήρησης και Επισκευής είναι ενδεικτικές και δεν αποκλείουν σε καμιά περίπτωση κάθε άλλη σχετική εργασία συντήρησης & επισκευής που τυχόν θα απαιτούνταν και η οποία δεν είναι δυνατόν να προβλεφθεί.**

**Άρθρο 6ο**

**Είδος Συνεργείων**

- 1) Συνεργεία Φορτηγών, Λεωφορείων, Ελαφρών Φορτηγών (< 3.500 Kg), Επιβατικών, Δίκυκλων και Τρίκυκλων οχημάτων
- 2) Συνεργεία Ηλεκτρικών Συστημάτων οχημάτων και αυτοματισμών
- 3) Φανοποιεία – Βαφεία
- 4) Μηχανουργεία ελαφρών και βαρέως τύπου κατασκευών - επισκευών
- 5) Εργοστάσια κατασκευών και επισκευών Υπερκατασκευών παντός τύπου. Υδραυλικά συστήματα.

- 6) Συνεργεία Ζυγοστάθμισης – Ευθυγράμμισης, ελέγχου ανάρτησης εμπρόσθιου συστήματος οχημάτων, επισκευής, τοποθέτησης, αναγόμωσης ελαστικών επισώτρων παντός τύπου τροχοφόρων οχημάτων
- 7) Συνεργεία κατασκευών – επισκευών μεταλλικών αμαξωμάτων, τοποθετήσεων γερανών – καλαθιών – υδραυλικών πορτών παντός τύπου
- 8) Συνεργεία Ταχογράφων και άλλων συναφών οργάνων
- 9) Συνεργεία κάθε είδους συστημάτων ανάρτησης
- 10) Συνεργεία κάθε είδους συστημάτων πέδησης
- 11) Συνεργεία τοποθέτησης παρμπριζ και υαλοπινάκων παραθύρων
- 12) Συνεργεία επισκευής μηχανημάτων έργου (εκσκαπτικά, φορτωτές κ.λ.π.)

### **Άρθρο 7ο**

#### **Δικαίωμα συμμετοχής**

Δεκτοί στον διαγωνισμό γίνονται :

**A)** Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα ή συμπράξεις αυτών, που έχουν αντίστοιχη εμπειρία στην εκτέλεση της εργασίας συντήρησης και επισκευής οχημάτων όπως αυτή περιγράφεται στην παρούσα μελέτη.

Τα συμπράττοντα φυσικά ή νομικά πρόσωπα οφείλουν κατά την κατάρτιση και υπογραφή της σύμβασης να καταθέσουν συμβολαιογραφική πράξη, που θα διευκρινίζει τους όρους της κοινοπραξίας. Η αναθέτουσα αρχή δεν έχει την πρόθεση να επιβάλει άλλη ιδιαίτερη νομική μορφή στην ανάδοχο κοινοπραξία.

**B)** Συνεργεία Συντήρησης και Επισκευής παντός τύπου οχημάτων και μηχανημάτων έργου.

**Γ)** Κατασκευαστές ή Αντιπρόσωποι ή εκπρόσωποι στη χώρα του συγκεκριμένου τύπου Υπερκατασκευών οχημάτων καθώς και ειδικών οχημάτων (Σάρωθρα, Πλυντήρια κάδων) αναλόγως της ομάδας/ομάδων για την/τις οποία/οποίες συμμετέχουν που να διαθέτουν συνεργείο συντήρησης & επισκευής ιδιόκτητο ή θα προτείνουν εξουσιοδοτημένα συνεργεία του επίσημου δικτύου τους στα οποία οι ίδιοι θα αναλαμβάνουν να συντηρούν & να επισκευάζουν τις Υπερκατασκευές και τα ειδικά οχήματα.

### **Άρθρο 8ο**

#### **Προσφορές – κατάθεση προσφορών – κριτήριο αξιολόγησης προσφορών**

Γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζομένων που θα αφορούν μία ομάδα ή σύνολο ομάδων εργασιών – οχημάτων όπως αναφέρονται στο άρθρο 5ο της παρούσας μελέτης (**όχι τμήμα ομάδας ή ομάδων εργασιών – οχημάτων**) (**επί ποινή αποκλεισμού**)

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να καταθέσουν **προσφορά με χαμηλότερη τιμή** για τις εργασίες συντήρησης, επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών ανά ομάδα ή ομάδες εργασιών – οχημάτων που επιθυμούν του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Παπαδόπουλος Κων/νος  
Τεχνολόγος Μηχανολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

Χαλκίδης Παναγιώτης  
Π.Ε. Διοικητικού



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**  
**Διεύθυνση:** Καθαριότητας & Ανακύκλωσης  
**Τμήμα:** Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων  
**Γραφείο:** Συντήρησης - Επισκευών  
**Τηλέφωνο & Fax:** 2310 558920

Ημερομηνία 30/09/2014  
Αρ. Μελέτης : 924

**Προμήθεια** ανταλλακτικών και **Ανάθεση** εργασιών Συντήρησης - Επισκευής των οχημάτων – μηχανημάτων έργου του Δήμου Κορδελιού Εύοσμου

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο**

Με τη μελέτη αυτή παρουσιάζονται οι εργασίες συντήρησης, επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών όλων των οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου όπως αυτά αναφέρονται στην επισυναπτόμενη λίστα που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής της μελέτης.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Προσφορές που δεν έχουν την υπογραφή του μειοδότη ή δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακηρύξεως απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

#### **Άρθρο 3ο**

##### **Γενικά Χαρακτηριστικά – Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο ανάδοχος πρέπει να είναι συνεργείο με εμπειρία στην επισκευή – συντήρηση οχημάτων και μηχανημάτων έργου στις ομάδες εργασιών - οχημάτων της μελέτης.

Οι εργασίες επισκευής και συντήρησης θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. **Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να εγγυώνται γραπτώς την ποιότητα της εργασίας τους, η δε χρονική εγγύηση δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους.** Η εγγύηση αυτή νοείται ως χωρίς χρέωση άμεση επισκευή του οχήματος ή του μηχανικού μέρους που καταρχήν επισκευάστηκε και κατόπιν παρουσίασε ξανά βλάβη εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.

Όλα τα ανταλλακτικά και αναλώσιμα υλικά που θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος θα έχουν πιστοποίηση ως γνήσια-αυθεντικά, εργοστασιακής προέλευσης ή επίσημου εργοστασιακού προμηθευτή, καινούργια και αμεταχειρίστα, αρίστης ποιότητας και θα καλύπτονται από εγγύηση σύμφωνα με την **Οδηγία Ευρωπαϊκής Ένωσης ΕΚ 1400/2002 ή της αναθεωρημένης ΕΚ 461/2010.**

Ο ανάδοχος την ίδια ή την επομένη ημέρα από την είσοδο του οχήματος στο

συνεργείο του, υποχρεούται να υποβάλλει γραπτώς στο Δήμο «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» το οποίο θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- 1) την αιτία που προκάλεσε την βλάβη και αναλυτική περιγραφή αυτής,
- 2) την αναγκαία συντήρηση με τα απαραίτητα ανταλλακτικά,
- 3) τιμοκαταλόγους των υλικών/ανταλλακτικών που απαιτούνται με την τιμή της αντιπροσωπείας ή επίσημου εργοστασιακού προμηθευτή και την τελική τιμή προσφοράς.
- 4) το χρόνο (κατ' εκτίμηση) υλοποίησης των εργασιών συντήρησης - επισκευής

Το δελτίο αυτό διαβιβάζεται αυθημερόν στην Υπηρεσία για έλεγχο και έγκριση από την επιτροπή συντήρησης, επισκευής και προμήθειας ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων (3373/390/1975 απόφαση Υπουργού Προεδρίας)

Αφού λάβει την έγκριση (εντολή τεχνικής επιθεώρησης οχημάτων & προμήθειας υλικού), ο ανάδοχος προχωρά στην προμήθεια των απαραίτητων ανταλλακτικών και κατόπιν επισκευάζει το όχημα σε εύλογο χρονικό διάστημα (αναλόγως της εκάστοτε περίπτωσης βλάβης).

#### **Άρθρο 4ο**

Ο Δήμος δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον προϋπολογισμό της μελέτης.

Γίνονται δεκτές προσφορές διαγωνιζομένων που θα αφορούν μία ομάδα ή σύνολο ομάδων εργασιών – οχημάτων της παρούσας μελέτης (**όχι τμήμα ομάδας ή ομάδων εργασιών – οχημάτων**) (επί ποινή αποκλεισμού)

#### **Άρθρο 5ο**

##### **Δικαιολογητικά**

Με την προσφορά τους οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν τα εξής δικαιολογητικά, επί ποινή αποκλεισμού.

**1.** Για τα **συνεργεία** απαιτούνται άδεια λειτουργίας Συντήρησης και Επισκευής καθώς και άδειες ασκήσεως επαγγέλματος των τεχνιτών που απασχολούνται σ' αυτά (**όλα επικυρωμένα αντίγραφα**) ανάλογα με την ομάδα εργασιών – οχημάτων για την οποία θα καταθέσουν προσφορά. Αν καταθέσουν προσφορές για περισσότερες της μιας ομάδας τότε πρέπει να κατατεθούν οι άδειες λειτουργίας Συντήρησης και Επισκευής καθώς και άδειες ασκήσεως επαγγέλματος των τεχνιτών που απασχολούνται σ' αυτά για όλες τις περιπτώσεις ομάδων εργασιών – οχημάτων.

**2.** Για τους ενδιαφερόμενους της περίπτωσης **Γ)** του άρθρου 7ου των Τεχνικών Προδιαγραφών πρέπει να καταθέσουν **επιστολή – δήλωση** η οποία θα είναι πρωτότυπη, θα απευθύνεται στο Δήμο Κορδελιού Εύοσμου (Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης), στο συγκεκριμένο διαγωνισμό (τίτλος και αριθμός πρωτοκόλλου διακήρυξης) και θα βεβαιώνει την ιδιότητά τους ως κατασκευαστές ή αντιπροσώπους ή εκπροσώπους του συγκεκριμένου τύπου Υπερκατασκευών οχημάτων καθώς και ειδικών οχημάτων (Σάρωθρα, Πλυντήρια κάδων κ.λ.π).

Η προσφορά τους θα συνοδεύεται από **υπεύθυνη δήλωση (επί ποινή αποκλεισμού)** στην οποία θα αναφέρεται ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα είναι γνήσια που προτείνει ο κατασκευαστής της υπερκατασκευής – ειδικού οχήματος για τα οποία προορίζονται και ότι διαθέτουν το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για τις εργασίες συντήρησης & επισκευής που θα αναλάβουν να εκτελούν. Τέλος θα υποβληθεί η ισχύουσα άδεια λειτουργίας του προτεινόμενου συνεργείου που θα αναφέρει τουλάχιστον την συντήρηση & επισκευή υπερκατασκευών οχημάτων διαχείρισης απορριμμάτων ή και την συντήρηση & επισκευή ειδικών οχημάτων (Σάρωθρα, Πλυτήρια κάδων) ανάλογα με την ομάδα στην οποία συμμετέχει ο προσφέρων.

### **Άρθρο 6ο**

#### **Άδειες λειτουργίας Συνεργείων και άσκησης επαγγέλματος τεχνιτών**

Όλα τα Συνεργεία που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό πρέπει να κατέχουν **(επί ποινή αποκλεισμού)** αναλόγως του είδους τους τις εξής περιπτώσεις αδειών λειτουργίας.

1) Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Συντήρησης και Επισκευής αυτοκινήτων, (Φορτηγά, Λεωφορεία, Ελαφρά Φορτηγά, Επιβατικά οχήματα)μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων σύμφωνα με το Π.Δ. 78/1988 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 416/1991 & Π.Δ. 38/1996

2) Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Συντήρησης και Επισκευής Ηλεκτρικών Συστημάτων, οργάνων και συσκευών, ηλεκτρική εγκατάσταση αυτοκινήτων, (Φορτηγά, Λεωφορεία, Ελαφρά Φορτηγά, Επιβατικά οχήματα)μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων σύμφωνα με το Π.Δ. 78/1988 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 416/1991 & Π.Δ. 38/1996

3) Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Συντήρησης και Επισκευής Αμαξωμάτων και Βαφής αυτοκινήτων, (Φορτηγά, Λεωφορεία, Ελαφρά Φορτηγά, Επιβατικά οχήματα)μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων σύμφωνα με το Π.Δ. 78/1988 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 416/1991 & Π.Δ. 38/1996

4) Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Τοποθέτησης, Επισκευής, Ελέγχου, Αναδόμωσης, ελαστικών επισώτρων παντός τύπου τροχοφόρων οχημάτων καθώς Ευθυγράμμισης – Ζυγοστάθμισης και ελέγχου ανάρτησης του εμπρόσθιου συστήματος αυτοκινήτων

5) Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Συντήρησης και Επισκευής κάθε είδους Συστημάτων Ανάρτησης αυτοκινήτων, (Φορτηγά, Λεωφορεία, Ελαφρά Φορτηγά, Επιβατικά οχήματα)μοτοσυκλετών και μοτοποδηλάτων σύμφωνα με το Π.Δ. 78/1988 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 416/1991 & Π.Δ. 38/1996

6) Άδεια λειτουργίας Συνεργείου Συντήρησης, Επισκευής και ρύθμισης ταχογράφων και άλλων συναφών οργάνων ελέγχου αυτοκινήτων, (Φορτηγά, Λεωφορεία, Ελαφρά Φορτηγά, Επιβατικά οχήματα) σύμφωνα με το Π.Δ. 78/1988 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 416/1991 & Π.Δ. 38/1996

7) Άδεια λειτουργίας Μηχανουργείου σύμφωνα με το Ν. 3325/2005 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν. 3982/2011)

8) Ενιαία Άδεια εγκατάστασης – λειτουργίας εργοστασίου κατασκευής και επισκευής Υπερκατασκευών οχημάτων σύμφωνα με το Ν. 3325/2005 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (Ν. 3982/2011)

Όλοι οι τεχνίτες που απασχολούνται στα παραπάνω συνεργεία πρέπει να κατέχουν (**επί ποινή αποκλεισμού**) τις παρακάτω άδειες άσκησης επαγγέλματος.

1) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Μηχανοτεχνίτη αυτοκινήτων

2) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Ηλεκτροτεχνίτη αυτοκινήτων

3) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη Αμαξωμάτων αυτοκινήτων

4) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη Τροχών αυτοκινήτων

5) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη Βαφής αυτοκινήτων

6) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη Μοτοσυκλετών – Μοτοποδηλάτων

7) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη Οργάνων ελέγχου αυτοκινήτων

8) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη συστήματος πέδησης αυτοκινήτων

9) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων

αυτοκινήτων

10) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη εξαερωτήρων – αναμικτήρων

(καρμπυρατέρ) αυτοκινήτων

11) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη αναρτήσεων αυτοκινήτων

12) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής

καυσαερίων (σιγαστήρων) αυτοκινήτων

13) Άδεια Άσκησης Επαγγέλματος Τεχνίτη ψυγείων αυτοκινήτων

Όλες οι άδειες σύμφωνα με το Ν. 1575/1985 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Παπαδόπουλος Κων/νος  
Τεχνολόγος Μηχανολόγος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ

Χαλκίδης Παναγιώτης  
Π. Ε Διοικητικού

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ****Διεύθυνση: Καθαριότητας & Ανακύκλωσης****Τμήμα: Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων****Προμήθεια ανταλλακτικών και Ανάθεση Εργασιών Συντήρησης - Επισκευής των οχημάτων - μηχανημάτων έργου του Δήμου Κορδελιού Εύοσμου**

Σύμφωνα με την ΕΣ Τμ. VI 3368/2011, ΕΣ Κλιμ. Ζ' 457/2012 και λαμβάνοντας υπ' όψιν τα εξής: α) ότι τα ανταλλακτικά προορίζονται για βλάβες οι οποίες δεν μπορούν να προβλεφθούν, και β) η αποθεματοποίηση των υλικών, αντί της τμηματικής προμήθειας μόνο των ανταλλακτικών που είναι αναγκαία για την εμφανιζόμενη εκάστοτε βλάβη, είναι δυσχερής ως προς την αποθήκευση και οικονομικά ασύμφορη, αφ' ενός μεν επειδή δεσμεύει σημαντικούς πόρους του φορέα, αφ' ετέρου δε επειδή τα αποθεματοποιημένα ανταλλακτικά μπορεί να μη χρησιμοποιηθούν ποτέ και τελικά να απαξιωθούν. Για όλους τους παραπάνω λόγους στη παρούσα μελέτη δεν καθορίζονται οι ποσότητες των ζητούμενων ανταλλακτικών και οι ποσότητες των επιμέρους εργασιών αλλά μόνο οι εκτιμώμενες ετήσιες δαπάνες.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	Είδος Ομάδων	Ανταλλακτικά (€)	Εργασία (€)	Κόστος (€)
1	Ομάδα 1η	12.500,00	6.500,00	19.000,00
2	Ομάδα 2η	12.500,00	6.500,00	19.000,00
3	Ομάδα 3η	9.500,00	6.500,00	16.000,00
4	Ομάδα 4η	9.500,00	6.500,00	16.000,00
5	Ομάδα 5η	9.500,00	6.500,00	16.000,00
6	Ομάδα 6η	9.000,00	6.000,00	15.000,00
7	Ομάδα 7η	9.500,00	6.500,00	16.000,00
8	Ομάδα 8η	12.500,00	6.500,00	19.000,00
9	Ομάδα 9η	6.000,00	3.000,00	9.000,00
10	Ομάδα 10η	3.500,00	1.900,00	5.400,00
11	Ομάδα 11η	6.000,00	3.000,00	9.000,00
12	Ομάδα 12η	9.000,00	6.000,00	15.000,00
13	Ομάδα 13η	6.000,00	3.000,00	9.000,00
14	Ομάδα 14η	3.900,00	1.900,00	5.800,00
15	Ομάδα 15η	9.500,00	6.500,00	16.000,00
16	Ομάδα 16η	9.500,00	5.300,00	14.800,00
17	Ομάδα 17η	9.500,00	4.500,00	14.000,00
18	Ομάδα 18η	3.000,00	9.000,00	12.000,00
19	Ομάδα 19η	10.500,00	6.500,00	17.000,00
20	Ομάδα 20η	9.500,00	3.500,00	13.000,00
21	Ομάδα 21η	17.231,00	9.500,00	26.731,00
22	Ομάδα 22η	6.000,00	2.400,00	8.400,00
23	Ομάδα 23η	9.500,00	6.500,00	16.000,00
24	Ομάδα 24η	6.500,00	2.300,00	8.800,00
25	Ομάδα 25η	6.500,00	2.300,00	8.800,00
26	Ομάδα 26η	9.500,00	6.500,00	16.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>360.731,00</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>				<b>82.968,13</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>443.699,13</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ****443.699,13 €**

Για τη σύνταξη του παραπάνω ενδεικτικού προϋπολογισμού ελήφθησαν υπ' όψιν **οι τιμολογημένες επισκευές των ετών 2011, 2012 & 2013 ανά υπηρεσία και ανά όχημα.** Αυτές οι τιμολογημένες επισκευές (συμπεριλαμβάνεται Φ.Π.Α. 23%) δίδονται παρακάτω καθώς επίσης ακολουθούν και **πίνακες ορισμένων ομάδων εργασιών** που περιλαμβάνουν μόνο το ενδεικτικό κόστος εργασίας χωρίς Φ.Π.Α. και όχι τα ανταλλακτικά.

Ο	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΤΟΥ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο Δ/ΝΤΗΣ
	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ Τεχνολόγος Μηχανολόγος		ΧΑΛΚΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Π.Ε.Διοικητικού