



**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΙΘΑΚΗΣ Α.Ε. Ο.Τ.Α.  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΣΤΟΛΟΥ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

Ταχ.  
Δ/ση: Γερμενή 5

Τ.Κ.: 28100 Αργοστόλι -  
ΚΕΦΑΛΟΝΙΑ

Τηλ: 26710 28692

FAX: 2671026020

E-mail: [edakiaeota@gmail.com](mailto:edakiaeota@gmail.com)

ΜΕΛΕΤΗ: «Συντήρηση και επισκευή  
μεταφορικών μέσων και  
μηχανημάτων της ΕΔΑΚΙ ΑΕ  
ΟΤΑ έτους 2024 – 2025»

ΣΥΝ. ΔΑΠΑΝΗ: **187.440,00€**  
(μη συμπεριλαμβανομένου  
του ΦΠΑ)  
**232.425,60 € (με ΦΠΑ)**

ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΗ  
ΔΑΠΑΝΗ: 150.000,00 € (χωρίς τον ΦΠΑ  
24%)  
186.000,00 € (με ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Κ.Α.: 6263  
6644.00

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 24/2024

CPV: **34300000-0:** Μέρη και  
εξαρτήματα για αυτοκίνητα  
οχήματα και για τους κινητήρες  
τους  
**50000000-5:** Υπηρεσίες  
επισκευής και συντήρησης  
**50118400-9:** Υπηρεσίες  
επισκευής βλαβών  
μηχανοκίνητων οχημάτων

## ΜΕΛΕΤΗ

**«Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων της ΕΔΑΚΙ  
ΑΕ ΟΤΑ έτους 2024 – 2025»**

**ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ  
Ιούλιος 2024**

## Περιεχόμενα

<b>1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....</b>	<b>7</b>
<b>3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....</b>	<b>12</b>
<b>4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....</b>	<b>29</b>
<b>5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ .....</b>	<b>35</b>

## **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1.1. Γενική εισαγωγή**

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται προκειμένου η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ να προβεί στην σύναψη Σύμβασης, για την κάλυψη άμεσων και καθημερινών αναγκών της με:

- την προμήθεια ανταλλακτικών για την επισκευή και συντήρηση στο συνεργείο της, των απορριμματοφόρων και των μηχανημάτων της, που τυχόν θα χρειαστεί κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης
- Στις εργασίες πάσης φύσεως επισκευής – συντήρησης (καθώς και αντικατάστασης φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων) σε εξωτερικά συνεργεία, συμπεριλαμβανόμενης και της προμήθειας των απαραίτητων ανταλλακτικών (μηχανικών, υπερκατασκευών κλπ.) στις περιπτώσεις που είναι αδύνατο να γίνουν στο συνεργείο της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ, λόγω άμεσης αναγκαιότητας, έλλειψης τεχνικού προσωπικού, τεχνογνωσίας και έλλειψης υλικοτεχνικής υποδομής.

Η προμήθεια ανταλλακτικών και οι εργασίες επισκευής αφορούν την συντήρηση των οχημάτων – μηχανημάτων της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ, έτους 2024-2025 δηλαδή απορριμματοφόρων οχημάτων, οχημάτων μεταφοράς και μηχανημάτων, των οποίων τη συντήρηση και επισκευή οφείλει να αναλαμβάνει (ιδιόκτητα και παραχωρημένα προς χρήση από τους Δήμους μετόχους της) με διάρκεια από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης εντός του έτους 2024 για δέκα (10) μήνες ή μέχρι την εξάντληση του προϋπολογισμού του διαγωνισμού.

Τα οχήματα της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ είναι διαφόρων τύπων, διαφορετικών ετών κυκλοφορίας και διαφορετικών τεχνολογιών καθώς και καινούργια νέας τεχνολογίας. Κυρίως είναι μεγάλα οχήματα (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα, κ.λπ.). Για τη συντήρηση και επισκευή τους απαιτούνται συνεργεία επανδρωμένα με ράμπες ανυψωτικά μηχανήματα και πλήρες τεχνολογικό εξοπλισμό.

Επίσης συνεργεία που να διαθέτουν το αναγκαίο ανθρώπινο δυναμικό (που θα αναλογεί στον αριθμό των οχημάτων που θα δύναται να επισκευάζει άμεσα και καθημερινά κάθε όχημα) καθώς και το απαραίτητο ειδικευμένο προσωπικό που θα έχει την τεχνογνωσία για κάθε τύπο οχήματος και υπερκατασκευής. Επίσης συνεργεία που θα μπορούν να εξασφαλίσουν άμεση διαθεσιμότητα των τυχόν απαιτούμενων ανταλλακτικών και εξαρτημάτων για την εκτέλεση κάθε εργασίας επισκευής ή συντήρησης που θα προκύψει.

Καθώς απαιτείται εξειδικευμένη αντιμετώπιση για κάθε τύπο οχήματος, η Εταιρεία δεν διαθέτει επαρκές συνεργείο συντήρησης οχημάτων αφού δεν έχει ούτε την υποδομή ούτε τον απαραίτητο εξοπλισμό, ούτε το αναγκαίο προσωπικό και την τεχνογνωσία που απαιτείται.

Σήμερα στο αμαξοστάσιο της Εταιρείας εργάζεται (1) τεχνίτης σε ένα υποτυπώδες συνεργείο το οποίο όμως καλύπτει συγκεκριμένο – περιορισμένο φάσμα εργασιών συντήρησης και επισκευής των οχημάτων – μηχανημάτων ή υπερκατασκευών μετά των απαιτούμενων ανταλλακτικών και έτσι αδυνατεί να επισκευάσει τις καθημερινές βλάβες των οχημάτων της Εταιρείας, τα οποία είναι διαφόρων τύπων, με τεχνολογία σημαντικά διαφορετική από όχημα σε όχημα και η οποία απαιτεί εξειδικευμένη αντιμετώπιση για κάθε τύπο οχήματος. Ο εξοπλισμός του συνεργείου περιορίζεται σε μια ράμπα επιθεώρησης, ένα δίκτυο αέρος υψηλής πίεσης με κομπρεσέρ αέρα, φορτιστή μπαταριών και εργαλεία χειρός.

Συμπερασματικά η ανάθεση σε εξωτερικό/α συνεργείο/α είναι απολύτως αναγκαία, προκειμένου να συντηρείται με επάρκεια ο στόλος των οχημάτων για να μπορεί να ανταποκριθεί στην επιτέλεση βασικών λειτουργιών της Εταιρείας (αποκομιδή Αστικών Στερεών Απορριμμάτων κλπ).

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **187.440,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% **44.985,60 €** δηλαδή συνολικά **232.425,60 €** και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ έτους **2024 και 2025**.

Η υλοποίηση της μελέτης δύναται να πραγματοποιηθεί με την [ανοικτή διαδικασία σύμβασης προμήθειας](#) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του [άρθρου 27 του ν. 4412/16](#).

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

Πέραν των τμημάτων τα οποία θα ανατεθούν μέσω της προκηρυχθείσας διαγωνιστικής διαδικασίας, υπάρχουν και τμήματα, τα οποία θα ανατεθούν με προσφυγή στην παρέκκλιση της παρ.10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016.

Υπολογισμός της εκτιμώμενης αξίας των τμήματα, τα οποία θα ανατεθούν με προσφυγή στην παρέκκλιση της παρ.10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016 Είναι :  $13.000 + 7.500 + 10.140 + 6.800 = 37.440 \text{ €} < 187.440,00 * 0,2 = 37.488,00 \text{ €}$

Συγκεκριμένα κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του Ν. 4412/2016, αποσπάται το ΤΜΗΜΑ που αφορά Εργασίες επισκευής μηχανικών μερών, προληπτικής και τακτικής συντήρησης οχημάτων (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα κτλ) Διμήνου, Προμήθεια ανταλλακτικών απορριμματοφόρων οχημάτων -μηχανημάτων άμεσης αποκατάστασης Διμήνου, Μηχανουργικές εργασίες άμεσης αποκατάστασης και Εργασίες ηλεκτρολογικές προϋπολογισμένης δαπάνης 37.440 € τα οποία θα ανατεθούν σύμφωνα με την προϋπολογιζόμενη τους δαπάνη και τα οποία αποτελούν αυτοτελή διαδικασία.

Σημειώνεται ότι η εν λόγω εκτιμώμενη δαπάνη των προαναφερόμενων τμημάτων (έκαστος), είναι μικρότερη των 80.000,00 ευρώ και δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί η εν λόγω προμήθεια.

Συνεπώς, ως προς την διαδικασία ανάθεσης στην περίπτωση εφαρμογής της παρέκκλισης (20%),

εφόσον η εκτιμώμενη αξία μεμονωμένου τμήματος είναι ίση ή κατώτερη των 30.000€, τότε δύναται να εφαρμοστεί η διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118.

Σχετικά με τα ανωτέρω έχει εκδοθεί η υπ' αριθ. 4577/28.08.2020 Κατευθυντήρια Οδηγία (Κ.Ο.) 25 της ΕΑΑΔΗΣΥ, με θέμα «Ζητήματα υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης σε περίπτωση υποδιαίρεσής της σε τμήματα. Εφαρμογή της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 ν. 4412/2016.»

### Αρχική συνολική Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη

Προϋπολογισμός				
A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Ομάδας)	Περιγραφή Εργασιών Τμήματος (Ομάδας)	Σκέλος Τμήματος	Ενδεικτικός προϋπολογισμός	Ενδεικτικός προϋπολογισμός ΤΜΗΜΑΤΟΣ
1	Εργασίες επισκευής μηχανικών μερών, προληπτικής και τακτικής συντήρησης οχημάτων (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα κτλ) Δεκαμήνου	Ανταλλακτικά	62.500,00	98.000,00
		Υπηρεσίες	35.500,00	
2	Προμήθεια ανταλλακτικών απορριμματοφόρων οχημάτων - μηχανημάτων άμεσης αποκατάστασης Δεκαμήνου	Ανταλλακτικά	52.000,00	52.000,00
3	Εργασίες επισκευής μηχανικών μερών, προληπτικής και τακτικής συντήρησης οχημάτων (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα κτλ) Διμήνου	Ανταλλακτικά	8.500,00	13.000,00
		Υπηρεσίες	4.500,00	
4	Προμήθεια ανταλλακτικών απορριμματοφόρων οχημάτων - μηχανημάτων άμεσης αποκατάστασης Διμήνου	Ανταλλακτικά	7.500,00	7.500,00
5	Μηχανουργικές εργασίες άμεσης αποκατάστασης	Ανταλλακτικά	6.500,00	10.140,00
		Υπηρεσίες	3.640,00	
6	Εργασίες ηλεκτρολογικές	Ανταλλακτικά	4.100,00	6.800,00
		Υπηρεσίες	2.700,00	
<b>Γενικό Σύνολο</b>				<b>187.440,00</b>
			ΦΠΑ 24%	44.985,60
<b>Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ 24%</b>				<b>232.425,60</b>

Τα προμηθευόμενα είδη και οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα πρέπει ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, καθώς και τις προδιαγραφές που ισχύουν με βάση την κείμενη νομοθεσία και θα παρέχονται από εξειδικευμένα εξωτερικά συνεργεία.

Οι Προσφορές υποβάλλονται για οποιοδήποτε (ένα ή περισσότερα) από τα δύο (2) ΤΜΗΜΑΤΑ (ομάδες) ή και για όλα αυτά τα ΤΜΗΜΑΤΑ (Ομάδες) της παρούσης, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους είδη / γραμμές του κάθε ΤΜΗΜΑΤΟΣ (ομάδας).

**Δημοπρατούμενη δαπάνη : 150.000,00 € (χωρίς τον ΦΠΑ 24%) & 186.000,00€ (με τον ΦΠΑ 24%)**

Όλες οι επισκευές, συντηρήσεις, προμήθεια ανταλλακτικών που πιθανόν να προκύψουν στα οχήματα – μηχανήματα καλύπτονται από το νομοθετικό πλαίσιο της 3373/390/20-03-1975 απόφασης του Υπουργού Προεδρίας της Κυβερνήσεως «Περί καθορισμού διαδικασίας επισκευής, συντηρήσεως, αγοράς ανταλλακτικών και προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών κλπ. των αυτοκινήτων οχημάτων του Δημοσίου, των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως και των εν γένει Ν.Π.Δ.Δ. κ.λπ. περί των άρθρων 1 του Ν.Δ. 2396/53» (ΦΕΚ Β΄ 349), η οποία εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 11 του ν.δ/τος 2396/1953 (ΦΕΚ Α΄ 117) και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την 4993/745/24.4.1975 όμοια απόφαση (ΦΕΚ Β΄ 489), όπου καθορίζεται η διαδικασία επισκευής και συντήρησης των οχημάτων των δήμων που έχουν υποστεί βλάβη ή έχουν ανάγκη συντήρησης, καθώς και η διαδικασία προμήθειας ανταλλακτικών, τα οποία είναι αναγκαία τόσο για την επισκευή των οχημάτων, όσο και για την εν γένει καλή λειτουργία αυτών, αλλά και το αρμόδιο όργανο για την πραγματοποίηση των προμηθειών αυτών.

#### **Προμήθεια ανταλλακτικών οχημάτων - μηχανημάτων άμεσης αποκατάστασης**

Για την εκτίμηση της προϋπολογιζόμενης δαπάνης επισκευής και συντήρησης των οχημάτων - μηχανημάτων και υπερκατασκευών ανά ΤΜΗΜΑ (Ομάδα) ελήφθησαν υπόψη:

- α) στατιστικά στοιχεία κόστους ανά ομάδα εργασιών προηγούμενων ετών:
- β) η πρόβλεψη και η εκτίμηση του κόστους, προληπτικής και τακτικής συντήρησης, καθώς και πιθανών βλαβών των οχημάτων που ενδέχεται να προκύψουν,
- γ) η ηλικία (παλαιότητα) κάθε οχήματος,
- δ) οι τρέχουσες συμβάσεις και διαγωνιστικές διαδικασίες για την απόκτηση νέων οχημάτων – μηχανημάτων

Τα προς προμήθεια είδη/ανταλλακτικά με τις παρεχόμενες υπηρεσίες/συντηρήσεις/επισκευές κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 34300000-0: Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους, 50000000-5: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης, 50118400-9:Υπηρεσίες επισκευής βλαβών μηχανοκίνητων οχημάτων.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Α-Κ.Ι ΑΕ ΟΤΑ**

**ΣΩΣΙΠΑΤΡΟΣ ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ**

**ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ**

## 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Ομάδας)	Περιγραφή Εργασιών Τμήματος (Ομάδας)	Σκέλος Τμήματος	Ενδεικτικός προϋπολογισμός	Ενδεικτικός προϋπολογισμός ΤΜΗΜΑΤΟΣ
1	Εργασίες επισκευής μηχανικών μερών, προληπτικής και τακτικής συντήρησης οχημάτων (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα κτλ) Δεκαμήνου	Ανταλλακτικά 2024	17.345,16	62.500,00
		Ανταλλακτικά 2025	45.154,84	
		Υπηρεσίες 2024	10.127,74	35.500,00
		Υπηρεσίες 2025	25.372,26	
2	Προμήθεια ανταλλακτικών απορριμματοφόρων οχημάτων - μηχανημάτων άμεσης αποκατάστασης Δεκαμήνου	Ανταλλακτικά 2024	17.345,16	52.000,00
		Ανταλλακτικά 2025	34.654,84	
<b>Γενικό Σύνολο</b>				<b>150.000,00</b>
ΦΠΑ 24%				36.000,00
<b>Γενικό Σύνολο με ΦΠΑ 24%</b>				<b>186.000,00</b>

1η ΟΜΑΔΑ: Εργασίες επισκευής μηχανικών μερών, προληπτικής και τακτικής συντήρησης οχημάτων (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα κτλ) Δεκαμήνου		Τιμή εργατοώρας 37,00 € χωρίς Φ.Π.Α.	
α/α	Είδος Εργασίας	Απαιτούμενες Εργατοώρες	Ενδεικτικό κόστος ανά εργασία
	<b>Επισκευή και συντήρηση κινητήρα</b>		
1	Κατέβασμα- ανέβασμα καπακιού (κεφαλή)	6	222,00
2	Αποσυναρμολόγηση- καθαρισμός – συναρμολόγηση καπακιού	3	111,00
3	Τρίψιμο βαλβίδων	1	37,00
4	Ρεκτιφιέ στροφάλου	6	222,00
5	Εφαρμογή κουζινέτων	0,5	18,50
6	Πλύσιμο κορμού- εμβόλων- μπιελών κτλ.	2	74,00
7	Αντικατάσταση τάπες κορμού- καπακιού	1	37,00
8	Ρεκτιφιέ εδρών και βαλβίδων (έκαστη)	0,5	18,50
9	Πλάνισμα καπακιού	4	148,00
10	Πλάνισμακορμού κινητήρα	4	148,00
11	Αλλαγή δακτυλιδιών μπιελών και εφαρμογή πειρών (έκαστη)	0,5	18,50
12	Αντικατάσταση χιτωνίων (έκαστο)	0,5	18,50
13	Αλλαγή κουζινέτων εκκεντροφόρου και εφαρμογή	0,5	18,50
14	Αλλαγή οδηγών βαλβίδων (έκαστη)	0,5	18,50
15	Ρεκτιφιέ κυλίνδρων κορμού (έκαστος)	1,5	55,50
16	Αντικατάσταση σετ χρονισμού (ιμάντας- καδένα )	5	185,00
17	Αντικατάσταση εξωτερικών ιμάντων	1,5	55,50
18	Κατέβασμα- ανέβασμα αντλίας πετρελαίου	6	222,00
19	Αλλαγή εδρών βαλβίδων (έκαστη)	0,5	18,50
20	Φλάντζες τσιμούχες	5	185,00
21	Ελατήρια	1,5	55,50
22	Επισκευή μηχανισμού κίνησης βαλβίδων	2,5	92,50
23	Ρύθμιση βαλβίδων	1,5	55,50
24	Αλλαγή αντλία νερού	2	74,00
25	Έλεγχος – επισκευή αντλίας πετρελαίου	13	481,00
26	Καθαρισμόςακροφύσιωνψεκασμού (έκαστο)	1	37,00
27	Επισκευή υπερσυμπιεστή	9	333,00
28	Αλλαγή φίλτρων λαδιού αέρα πετρελαίου	1	37,00
29	Έλεγχος καυσαερίων	1	37,00
30	Αποσυναρμολόγηση – συναρμολόγηση, βαφή κινητήρα	6	222,00
31	Επισκευή σπειρώματος (έκαστο)	0,5	18,50
	<b>Επισκευή και συντήρηση κιβώτιου ταχυτήτων</b>		
1	Κατέβασμα- ανέβασμα σασμάν	8	296,00
2	Αποσυναρμολόγηση- καθαρισμός- συναρμολόγηση σασμάν	8	296,00
3	Αλλαγή φουρκέτας	1,5	55,50
4	Αλλαγή λιπαντικών	0,5	18,50
5	Αλλαγή γρναζιών-συγχρονιζέ-ρουλεμάν	6	222,00
6	Επισκευή αργό γρήγορο	5	185,00



7	Φλάντζες τσιμούχες	1,5	55,50
8	Πρωτεύων άξονας κομπλέ	2,5	92,50
9	Δευτερεύωνάξοναςκομπλέ	2,5	92,50
10	Σταυροί ταχυτήτων	0,5	18,50
11	Σταθερά ταχυτήτων	1,5	55,50
12	Επισκευή αυτομάτων κιβωτίων ταχυτήτων	12	444,00
13	Αντικατάσταση μεσαίας τριβής	1,5	55,50
14	Αντικατάσταση σταυρών κεντρικού άξονα (έκαστος)	1	37,00
	<b>Επισκευή και συντήρηση συμπλέκτη</b>		
1	Επισκευή- αλλαγή άνω τρόμπας συμπλέκτη	1	37,00
2	Επισκευή- αλλαγή κάτω τρόμπας συμπλέκτη	1	37,00
3	Αλλαγή σετ δίσκου πλατό ρουλεμάν	1,5	55,50
4	Αλλαγή ρουλεμάν (βολάν)	1	37,00
5	Αλλαγή δίσκου	1,5	55,50
6	Αλλαγή πλατό	1,5	55,50
7	Αλλαγή φουσούνας	1	37,00
8	Αλλαγή βολάν	1,5	55,50
	<b>Επισκευή και συντήρηση αναρτήσεων (σούστες , αποσβεστήρες κραδασμών)</b>		
1	Αλλαγή αμορτισέρ (έκαστο)	1	37,00
2	Αλλαγή – επισκευή σούστες (ανά τροχό)	3	111,00
3	Αλλαγή μπρακέτα	2	74,00
4	Αλλαγή σινεμπλόκ	1,5	55,50
5	Αλλαγή κόντρες κλπ.	3	111,00
6	Αλλαγή φούσκας ανάρτησης	1,5	55,50
	<b>Επισκευή και συντήρηση συστήματος πέδησης</b>		
1	Έλεγχος - επισκευή δικτύου αέρος	1,5	55,50
2	Έλεγχος - επισκευή- αντικατάσταση κεντρικής βαλβίδας (ελκέφαλος)	1	37,00
3	Έλεγχος – αλλαγή φουσούνες τροχών (έκαστη)	1	37,00
4	Έλεγχος – αλλαγή ρεγυλατόρων φρένων (έκαστο)	1	37,00
5	Έλεγχος – τονίρισμα ταμπούρων- δίσκων (ανά άξονα)	1,5	55,50
6	Έλεγχος – αλλαγή σιαγώνων φερμουίτ- τακάκια (ανά άξονα)	1,5	55,50
7	Λίπανση – αντικατάσταση ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ	2	74,00
8	Τσιμούχες – δαχτυλίδια (ανά τροχό)	1	37,00
9	Εγκατάσταση συστήματος ABS	14	518,00
10	Επισκευή – αντικατάσταση κατανεμητή	1,5	55,50
11	Επισκευή – αντικατάσταση παντόφλας	2	74,00
	<b>Επισκευή και συντήρηση εμπρόσθιου συστήματος</b>		
1	Ακραζώνιο	2	74,00
2	Αλλαγή πείρος ακραζωνίου (έκαστο)	3	111,00
3	Αλλαγή ρουλεμάν πείρων ακραζωνίων	1	37,00
4	Αλλαγή ρουλεμάν μουαγιέ	1	37,00
5	Τσιμούχες μουαγιέ	0,5	18,50
6	Ροδέλες	0,5	18,50
7	Ροδέλες μεταλλικές	0,5	18,50

8	Γλίστρες – κουζινέτα	0,5	18,50
9	Τάπες πηροδακτυλιών	0,5	18,50
10	Γρασσαδοράκια (έκαστο)	0,5	18,50
11	Αλλαγή ακρόμπαρα μικρής – μεγάλης μπάρας	1,5	55,50
12	Ελεγχος – επισκευή μηχανισμού διεύθυνσης	5	185,00
13	Επισκευή υδραυλικής αντλίας τιμονιού	1,5	55,50
14	Ελεγχος – αλλαγή μαρκούτσια πιέσεως	1	37,00
15	Ευθυγράμμιση τροχών	2	74,00
	<b>Επισκευή και συντήρηση αεροσυμπιεστών</b>		
1	Στρόφαλος	1	37,00
2	Ρουλεμάν	1	37,00
3	Ελατήρια κόφλερ , σετ	1	37,00
4	Δακτυλίδια	1	37,00
5	Έμβολο κοφλέρ	1	37,00
6	Μπιέλες	1	37,00
7	Σετ ελατήρια	1	37,00
8	Σετ φλάντζες	1	37,00
9	Σκάστρακόφλερ	1	37,00
10	Σετ φλάντζες κόφλερ	1	37,00
11	Σετ ελατήρια κόφλερ	1	37,00
12	Βαλβίδα κόφλερ	1	37,00
13	Χιτώνιο κόφλερ	1	37,00
14	Φίλτρα	1	37,00
15	Κατέβασμα- ανέβασμα κοφλέρ	2	74,00
16	Αποσυναρμολόγηση – καθαρισμός – συναρμολόγηση κοφλέρ	2	74,00
	<b>Επισκευή και συντήρηση διαφορικού</b>		
1	Επισκευή – αντικατάσταση πηνίο κορώνα ρουλεμάν	6	222,00
2	Επισκευή – αντικατάσταση μειωτήρων – ημιαξονίων	6	222,00
3	Φλάντζες τσιμούχες	2	74,00
	<b>Επισκευή και συντήρηση καμπίνας-οχήματος</b>		
1	Αντικατάσταση αμορτισέρ κουβουκλίου	1	37,00
2	Αντικατάσταση μπουκάλας ανύψωσης	1	37,00
3	Ελεγχος – επισκευή – αλλαγή υδραυλικής αντλίας ανύψωσης	1	37,00
4	Αντικατάσταση ταπετσαρίας οροφής καμπίνας	2,5	92,5
5	Αντικατάσταση ταπετσαρίας θυρών και πίσω μέρουςκαμπίνας	1	37,00
6	Αντικατάσταση πατώματοςκαμπίνας	1	37,00
7	Επισκευή συστήματος άρθρωσης καμπίνας στο σασί	3	111,00
8	Επισκευή καθισμάτων αέρος	3	111,00
9	Αλλαγή αφρολέξ, τελάρων, ελατηρίων και ταπετσαρίας κατά περίπτωση	2	74,00
10	Επισκευή μηχανισμού βάσης καθίσματος	1	37,00
11	Αντικατάσταση εμπρόσθιου υαλοπίνακα	3	111,00
12	Αντικατάσταση υπολοίπων υαλοπινάκων (έκαστος)	1	37,00
13	Επισκευή αρθρώσεων θυρών	0,5	18,50
14	Αντικατάσταση μηχανισμών ανύψωσης παραθύρων	0,5	18,50
15	Αντικατάσταση μηχανισμού ασφάλισης θυρών	1	37,00

16	Τσιμούχες στεγανοποίηση	0,5	18,5
	<b>Επισκευή και συντήρηση σασμάν</b>		
1	Επισκευή και συντήρηση σασμάν	3	111,00
2	Άξονας μετάδοσης (αλλαγή σταυρού)	2	74,00
3	Αλλαγή μεσαίας τριβής	2	74,00
	<b>Επισκευή Εξατμίσεων</b>		
1	Επισκευή Εξατμίσεων	1	37,00
2	Αλλαγή εξάτμισης	1,5	55,50
	<b>Επισκευή Σαρώθρων</b>		
1	Αλλαγή Σαρώθρων (πλάγια)	1	37,00
2	Αλλαγή σαρώθρου (κεντρική)	1,5	55,50
	<b>Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευές</b>		
1	Επισκευή και συντήρηση υπερκατασκευές	3,5	129,50
2	Κατασκευή πύρων- δαχτυλιδιών (έκαστο)	2,5	92,50
3	Αλλαγή μαρκούτσια πίεσης	1	37,00
4	Επισκευή μπουκάλας ανύψωσης	1,5	55,50
5	Αλλαγή τσιμούχας μπουκάλας	0,5	18,50
6	Επινικέλωση βάκτρου	2,5	92,50
7	Ηλεκτροσυγκολλήσεις παντός τύπου	1,5	55,50
	<b>Διάφορες εργασίες- επισκευές</b>		
1	Αντικατάσταση ντίζας και χειρολαβής πόρτας	1	37,00
2	Επισκευή κλειδαριάς	1	37,00
3	Αντικατάσταση καθρέπτη	1	37,00
4	Επισκευή- αντικατάσταση μηχανισμού παραθύρου	1	37,00
	<b>Ενδεικτική μέση ωριαία αποζημίωση απρόβλεπτων εργασιών</b>		<b>37,00 €/ώρα</b>

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**  
**Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Α-Κ.Ι ΑΕ ΟΤΑ**

**ΣΩΣΙΠΑΤΡΟΣ ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ**

**ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ**

### 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 3.1. Εισαγωγή

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί σε ιδιωτικά συνεργεία που διαθέτουν:

Α) τις απαραίτητες άδειες λειτουργίας και

Β) τεχνικό προσωπικό εφοδιασμένο με τις απαιτούμενες κατά περίπτωση άδειες άσκησης επαγγέλματος.

Λόγω της απρόβλεπτης εμφάνισης τόσο του είδους, όσο και του πλήθους των επισκευαστικών εργασιών, καθίσταται εξαιρετικά δύσκολος οποιοσδήποτε προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας υλικών ή υπηρεσιών. Για το λόγο αυτό στον **ενδεικτικό προϋπολογισμό** της μελέτης, δεν περιλαμβάνονται ποσότητες των επιμέρους ανταλλακτικών και εργασιών, αλλά μόνο εκτίμηση της δαπάνης του συνόλου της κάθε ομάδας και το γενικό σύνολο μετά του αναλογούντος Φ.Π.Α.

**Η εκτέλεση των εργασιών και η προμήθεια των ανταλλακτικών θα βαρύνει τους κάτωθι κωδικούς του προϋπολογισμού του έτους 2024 και 2025:**

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Κ.Α.Ε.	Ύψος Κ.Α.Ε. έτους 2024	Ύψος Κ.Α.Ε. έτους 2025
1	Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων	6644.00	76.000,00	98.964,00
2	Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων -μηχανημάτων	6263	26.000,00	31.461,60
Σύνολο			102.000,00	130.425,60
Γενικό σύνολο				<b>232.425,60</b>

Ο συμμετέχων μπορεί να καταθέσει προσφορά για οποιαδήποτε (μία ή περισσότερες) από τις ΔΥΟ (2) Ομάδες/Τμήματα της μελέτης ή και για όλες τις ομάδες αυτές, όχι όμως επιλεκτικά για επιμέρους οχήματα – μηχανήματα.

Η ανακήρυξη μειοδότη γίνεται στο σύνολο του ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Ομάδας).

Το συνολικό ποσό, το οποίο αναφέρεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης είναι το διαθέσιμο από την ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ για το σύνολο των επισκευών και ανταλλακτικών που δύναται να προμηθευτεί η Εταιρεία κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης για το έτος 2024 και 2025.

Τα ποσά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν την Εταιρεία όσον αφορά την διάθεσή τους ανά ομάδα του προϋπολογισμού της μελέτης.

Η διάθεση και κατανομή των ποσών αυτών, θα γίνει βάσει των πραγματικών αναγκών της υπηρεσίας οι οποίες θα εμφανιστούν κατά το έτος 2024 και 2025.

Σημειώνεται εδώ, ότι η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ σε καμιά περίπτωση δεν υποχρεούται στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Κριτήριο ανάθεσης, θα είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά ΤΜΗΜΑ (Ομάδα)** και ειδικότερα βάσει του μεγαλύτερου προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί των Τιμών Αναφοράς (παρ.6 του άρθρου 95 του Ν.4412/2016), όπως αυτές έχουν καθορισθεί στο έντυπο «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός», λαμβάνοντας υπόψη τους επίσημους τιμοκαταλόγους ανταλλακτικών κι εφόσον είναι σύμφωνη με τα τεύχη της μελέτης και τους όρους της διακήρυξης.

Οι συμμετέχοντες συμπληρώνουν το έντυπο οικονομικής προσφοράς της υπηρεσίας και τις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ.

Η τιμή προσφοράς υπολογίζεται για λόγους σύγκρισης προσφορών από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ, εφόσον δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης και είναι αυτή η οποία θα συμπληρωθεί ως τιμή προσφοράς, με δύο δεκαδικά ψηφία στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ.

Στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης δίνονται ομαδοποιημένες οι κυριότερες εργασίες που προκύπτουν ανά είδος επισκευής οι οποίες είναι ενδεικτικές και οι αντίστοιχες εργατώρες και τα ενδεικτικά κόστη ανά εργασία τα οποία έχουν υπολογιστεί με μέση τιμή εργατώρας **37,00 €**.

Οι προαναφερόμενες βασικές κατηγορίες επισκευών και οι επιμέρους ενδεικτικές εργασίες των αντίστοιχων ΤΜΗΜΑΤΩΝ (Ομάδων) δεν αποκλείουν την ανάγκη και άλλου είδους επισκευής η οποία δεν μπορεί να προβλεφθεί.

Για οποιαδήποτε εργασία η οποία δεν αναγράφεται στην αντίστοιχη ομάδα εφαρμόζεται η προσφερόμενη έκπτωση επί της τιμής αναφοράς.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να επισκεφθούν τον χώρο στάθμευσης των οχημάτων – μηχανημάτων της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ σε συνεννόηση με την αρμόδια υπηρεσία και να εξετάσουν τα οχήματα - μηχανήματα προκειμένου να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για την παρούσα κατάσταση αυτών. Επίσης είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους βασιζόμενοι σε γνώση των μοντέλων και σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που, εφόσον επιθυμούν, θα πραγματοποιήσουν στους χώρους στάθμευσης.

Η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ διατηρεί το δικαίωμα να προσθέτει ή να αφαιρεί οχήματα – μηχανήματα κλπ για συντήρηση και επισκευή ή προμήθειας ανταλλακτικών, εφόσον το απαιτούν οι συνθήκες, εντός των ορίων του διαθέσιμου προϋπολογισμού κάθε ΤΜΗΜΑΤΟΣ (Ομάδας).

**Παράδειγμα συμπλήρωσης εντύπου οικονομικής προσφοράς:**

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>					
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΙΘΑΚΗΣ</b>					
<b>CPV: 34300000-0: Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους, 50000000-5: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης, 50118400-9: Υπηρεσίες επισκευής βλαβών μηχανοκίνητων οχημάτων</b>					
<b>ΤΜΗΜΑ 1: Εργασίες επισκευής μηχανικών μερών, προληπτικής και τακτικής συντήρησης οχημάτων (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα κτλ) Δεκάμηνου</b>					
<b>A/A Τμήματος</b>	<b>Σκέλος Τμήματος</b>		<b>Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€ άνευ Φ.Π.Α.)</b>	<b>Προσφερόμενη έκπτωση επί τοις εκατό (%) (σε ακέραιες μονάδες)</b>	<b>Σύνολο Προσφοράς μετά την έκπτωση με δύο (2) δεκαδικά (€ άνευ Φ.Π.Α.)</b>
1	1	Ανταλλακτικά	62.500,00	5%	59.523,81
	2	Υπηρεσίες	35.500,00	2%	34.803,92
Γενικό σύνολο οικονομικής προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.:					<b>94.327,73</b>
Φ.Π.Α. αριθμητικώς:					22.638,66
Γενικό σύνολο οικονομικής προσφοράς με Φ.Π.Α.:					116.966,39
Γενικό σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως):				Ενενήντα τέσσερις χιλιάδες τριακόσια είκοσι επτά ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά	

### 3.2. Τεχνικές Προδιαγραφές

Τα ανταλλακτικά που προσφέρονται προς τοποθέτηση πρέπει να είναι τα κατάλληλα για το σκοπό για τον οποίο χρησιμοποιούνται, με έμφαση στην προέλευση τους όσον αφορά στο αν είναι τα γνήσια τα οποία προτείνει ο κατασκευαστής.

Σε κάθε περίπτωση η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ θα δεχθεί τα γνήσια ανταλλακτικά, τα οποία προτείνονται από τα εργοστάσια κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων - μηχανημάτων ή υπερκατασκευών. Απορρίπτονται ανταλλακτικά απομμήσεις και ανταλλακτικά που δεν είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των εκάστοτε κατασκευαστών των οχημάτων – μηχανημάτων – υπερκατασκευών κλπ..

Για τα οχήματα που διαθέτει η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ και λόγω της παλαιότητας και αν δεν υπάρχουν ανταλλακτικά γνήσια (των εταιρειών κατασκευής ή εισαγωγής των αντίστοιχων οχημάτων – μηχανημάτων) ο μειοδότης μπορεί να προτείνει προς έγκριση, την χρήση ανταλλακτικών του

εμπορίου (ανταλλακτικά τρίτων κατασκευαστών ιδίου τύπου και με τα ίδια χαρακτηριστικά με τα γνήσια ανταλλακτικά). Τα ανταλλακτικά αυτά θα πρέπει να είναι εφάμιλλα των γνήσιων ανταλλακτικών κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ αριθ. 1400/2002 ή του αναθεωρημένου ΕΚ αριθ. 461/2010) και αρίστης ποιότητας.

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.

Στην περίπτωση που απαιτηθούν ανταλλακτικά που δεν έχουν προβλεφθεί στην παρούσα, οι οικονομικοί φορείς θα προσκομίσουν αντίστοιχο τιμοκατάλογο την ώρα που θα απαιτηθεί εφαρμόζοντας το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης.

### **Για το Τμήμα (Ομάδα) 1**

Επί ποινή αποκλεισμού, οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν:

**A) Την άδεια λειτουργίας του συνεργείου,**

**B) Το πτυχίο ειδικότητας του υπεύθυνου Μηχανικού**

**Γ) Υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνει ότι διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό το οποίο θα είναι εκπαιδευμένο να επεμβαίνει στα αντίστοιχα μηχανικά μέρη**

**Δ) Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα διαθέτουν πιστοποιητικό CE και φέρουν την αντίστοιχη σήμανση CE, εκτός αν κάποια εξαιρούνται αυτής της υποχρέωσης**

**Ε) Τον επίσημο τιμοκατάλογο ανταλλακτικών για τα αντίστοιχα οχήματα της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ ή τον πλήρη κατάλογο ανταλλακτικών της κατασκευάστριας εταιρείας ή αντιπροσωπείας, ή τον τιμοκατάλογο των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιήσει.**

### **Για το Τμήμα (Ομάδα) 2**

Ανεξάρτητα εάν ο συμμετέχων στο διαγωνισμό είναι:

Ο ίδιος ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών, ή ο επίσημος αντιπρόσωπος ή διανομέας ανταλλακτικών, ή ανεξάρτητος έμπορος ανταλλακτικών, ή συνεργείο και χρησιμοποιεί ανταλλακτικά τα οποία προμηθεύεται είτε από το επίσημο δίκτυο διακίνησης ανταλλακτικών, στην τεχνική του προσφορά θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσει:

1) Τον επίσημο κατάλογο των ανταλλακτικών των οικείων κατασκευής των αντίστοιχων οχημάτων, μηχανημάτων, ή υπερκατασκευών της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ, ή κατάλογο ανταλλακτικών ανεξάρτητων κατασκευαστών σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010) ή κατάλογο ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιήσει οι οποίοι και θα τους δεσμεύουν στην περίπτωση που αναδειχτούν ανάδοχοι

2) Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα βεβαιώνει ότι εάν αναδειχθεί ανάδοχος αναλαμβάνει να τροφοδοτεί την ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ με τα ανωτέρω ανταλλακτικά για όλο το διάστημα ισχύος της σχετικής σύμβασης.

3) Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα ότι τα ανταλλακτικά και τα αναλώσιμα διαθέτουν πιστοποιητικό CE και φέρουν την αντίστοιχη σήμανση CE, εκτός ανά κάποια εξαιρούνται αυτής της υποχρέωσης.

**Οχήματα – μηχανήματα της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ**

			Ε.Δ.Α.Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α.		
	A/A	ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΕΤΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#1	KHI 8934	MERCEDES	ACTROS	27/1/2003
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#2	KHI 8935	MERCEDES	ACTROS	27/1/2003
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#3	KHI 8936	MERCEDES	ACTROS	27/1/2003
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#4	KHI 8937	IVECO	EUROCARGO	13/6/2008
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#5	KHI 8938	MERCEDES	ACTROS	27/1/2003
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#6	KHI 8939	MERCEDES	BENZ ATEGO	5/2/2004
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#7	KHI 8940	IVECO	EUROCARGO	13/6/2008
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#8	KHI 8941	IVECO	TRAKKER 380	21/7/2008
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#9	KHI 8942	IVECO	EUROCARGO	13/6/2008
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#10	KHI 8943	IVECO	EUROCARGO	24/7/2008
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#11	KHI 8944	MERCEDES	BENZ	27/1/2003
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#12	KHY 5859	MERCEDES	BENZ	3/3/1999
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#13	MIX-2774	MERCEDES		2/6/2008
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#14	MIX-2775	MERCEDES	BENZ	4/2/2008
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#15	KHH 9089	FORD	TRUCKS	14/9/2021
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#16	PMX 9361	MAN	TGA	27/4/2007
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#17	PMX 7115	MAN	TGA03	13/6/2006
ΑΠΟΡ/ΦΟΡΑ	#18	KEZ 9073	IVECO	CUBY	30/3/2011
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	#19	KHI 8914	NISSAN	ATLEON	11/8/2008
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	#20	KHI 8915	NISSAN	ATLEON	7/8/2008
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ	#21	KHI 8925	MERCEDES	BENZ	3/8/2009
ΦΟΡΤΗΓΟ	#22	KEB 9358	IVECO	MAGIRUS	5/7/2007
ΦΟΡΤΗΓΟ	#23	KEB 8778	IVECO	MAGIRUS	3/4/2007
ΦΟΡΤΗΓΟ	#24	KHY 5856	NISSAN	SINGLE CAB 25	19/2/1998
ΠΛΥΝΤΙΚΟ	#25	ME 52322	MERCEDES	BENZ ATEGO 1318	2005
ΑΠΟΦΡ/ΚΟ	#26	ME 40972	MAN		2003
ΦΟΡΤΗΓΟ	#27	KEZ 1248	TOYOTA		23/4/2008

Οι ενδιαφερόμενοι είναι **αποκλειστικά υπεύθυνοι** για την **ορθή σύνταξη των προσφορών τους** βασιζόμενοι σε στοιχεία που θα συλλέξουν κατά την αυτοψία που θα πραγματοποιήσουν στο αμαξοστάσιο της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ. Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δώσουν στους τύπους των υπερκατασκευών και τους μηχανισμούς που αυτές φέρουν και στα προβλήματα που αυτές παρουσιάζουν.



### **Για το Τμήμα (Ομάδα) 1**

Οι ανάδοχοι δεν θα ενεργούν αυτοβούλως, 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 Επίβλεψη.

Επισημαίνεται ότι σε εξαιρετικές περιπτώσεις που δεν υπάρχουν γνήσια ανταλλακτικά ή που για την προμήθειά τους απαιτούνται μακροχρόνιες διαδικασίες παραγγελίας τους στο εξωτερικό είναι δυνατόν να συμφωνηθεί η χρήση ανταλλακτικών εφάμιλλης ποιότητας.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι η ποιότητα των ανταλλακτικών δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή εμφανίζονται ελαττώματα κλπ. ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει ή να βελτιώσει αυτά, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, και εάν δεν συμμορφωθεί με αυτό εντός οριζόμενης από την Υπηρεσία προθεσμίας ή παρέλθει η παραπάνω προθεσμία και δεν ενεργήσει για την επισκευή της βλάβης, τότε η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ 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.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, να μην προχωρήσει σε μια επισκευή αν κρίνει ότι είναι ασύμφορη για την ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ λόγω υψηλού κόστους. Στην περίπτωση αυτή θα καταβάλλεται στον ανάδοχο μόνο το κόστος της εργασίας έως στο στάδιο διάγνωσης της βλάβης και του προσδιορισμού του κόστους αποκατάστασης της.

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

Με την ολοκλήρωση των επισκευών συντάσσεται «ΔΕΛΤΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ» με αναλυτική περιγραφή της βλάβης που αποκαταστάθηκε ή της συντήρησης που έγινε, των ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν & της τελικής δαπάνης. Η τήρηση της παραπάνω διαδικασίας είναι υποχρεωτική για την πληρωμή του αναδόχου.

### **Για το Τμήμα (Ομάδα) 2**

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά που πιθανόν θα απαιτηθεί να τοποθετηθούν στα οχήματα - μηχανήματα - υπερκατασκευές κατά την διαδικασία συντήρησης – επισκευής τους στο συνεργείο επισκευής της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ, σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος – μηχανήματος - υπερκατασκευής, μπορεί όμως, όταν παραστεί ανάγκη να γίνονται δεκτά και αυτά της **εφάμιλλης ποιότητας**, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας.

Ορισμός **γνήσιου ανταλλακτικού** σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 σελ.13 παράγραφος κ.: «γνήσια ανταλλακτικά»: ανταλλακτικά της ίδιας ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του αυτοκινήτου οχήματος και τα οποία παράγονται με τις τυποποιημένες προδιαγραφές και διαδικασίες που καθορίζει ο κατασκευαστής του αυτοκινήτου οχήματος για την παραγωγή συστατικών μερών ή ανταλλακτικών για το οικείο αυτοκίνητο.

Περιλαμβάνουν τα ανταλλακτικά που κατασκευάζονται στην ίδια γραμμή παραγωγής με τα εν λόγω συστατικά. Εφόσον δεν αποδεικνύεται το αντίθετο, τεκμαίρεται ότι πρόκειται για γνήσια ανταλλακτικά εάν ο κατασκευαστής των ανταλλακτικών πιστοποιεί ότι όλα αυτά τα μέρη είναι εφάμιλλης ποιότητας με τα συστατικά που χρησιμοποιήθηκαν για τη συναρμολόγηση του οικείου αυτοκινήτου οχήματος και κατασκευάστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα πρότυπα παραγωγής του κατασκευαστή του αυτοκινήτου οχήματος.

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

Για τις δύο αυτές κατηγορίες ανταλλακτικών οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα προσκομίσουν ξεχωριστούς τιμοκαταλόγους γνήσιων ανταλλακτικών και ξεχωριστά τιμοκαταλόγους με ανταλλακτικά εφάμιλλης ποιότητας που ικανοποιούν τον ευρωπαϊκό κανονισμό BER (1400/2002 & 461/2010).

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά για τα οχήματα – μηχανήματα της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ θα πρέπει να καλύπτουν όλα τα επιμέρους μηχανικά υποσυστήματα τους όπως αυτά προκύπτουν από τον κατασκευαστή.

Η προμήθεια των ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιούνται από το συνεργείο της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ και θα παραδίδονται τμηματικά, η πληρωμή τους θα γίνεται με την προσκόμιση και ενταλματοποίηση του τιμολογίου, αφού γίνει η παραλαβή τους είδους και συνταχθεί το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ.

### **3.3. Μηχανικά υποσυστήματα και σχετικά ανταλλακτικά για το Τμήμα (Ομάδα) 1**

Τα κυριότερα μηχανικά υποσυστήματα και τα σχετικά ανταλλακτικά, ενδεικτικά είναι:

1.ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Καπάκι, Δακτυλίδια, Μπιέλες, Πείροι, Χιτώνια, Κουζινέτα εκκεντροφόρου, Οδηγοί βαλβίδων, Έδρες βαλβίδων, Φλάντζες, τσιμούχες, Ελατήρια, Αντλία πετρελαίου, Αντλία νερού, Ακροφύσια ψεκασμού, Υπερσυμπιεστή, Φίλτρα λαδιού, Φίλτρα αέρα, Φίλτρα καυσίμου

2. ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ / ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Φουρκέτες, Συγχρονιζέ, Ρουλεμάν, Γρανάζια, Φλάντζες, Τσιμούχες, Πρωτεύων άξονας κομπλέ, Δευτερεύων άξονας κομπλέ, Σταυροί ταχυτήτων, Σταθερά ταχυτήτων κλπ

3. ΣΥΜΠΛΕΚΤΗΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Άνω τρόμπα συμπλέκτη, Κάτω τρόμπα συμπλέκτη, Σετ δίσκου πλατώ-ρουλεμάν, Ζεύγη φερμουίτ, Δίσκος, Πλατώ, Φυσούνα

4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΕΩΝ (ΣΟΥΣΤΕΣ, ΑΠΟΣΒΕΣΤΗΡΕΣ ΚΡΑΔΑΣΜΩΝ)	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Αμορτισέρ, Σούστες, Μπρακέτα, Σινεμπλόκ, Κόντρες κλπ.

5. ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΔΗΣΗΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Υλικά δικτύου αέρος, Κεντρική βαλβίδα, Φυσούνες τροχών, Ρεγουλατόροι φρένων, Ταμπούρα, Σιαγόνες φερμουίτ, Ρουλεμάν τροχών – μουαγιέ, Τσιμούχες - δαχτυλίδια

6. ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Ακραξώνιο, Πείρος ακραξωνίου, Ρουλεμάν πείρων ακραξωνίων, Ρουλεμάν μουαγιέ, Τσιμούχες μουαγιέ, Ροδέλες συνθετικές, Ροδέλες μεταλλικές, Γλύστρες – κουζινέτα, Τάπες πειροδακτυλίων, Γρασσαδοράκια, Ακρόμπαρα μικρής - μεγάλης μπάρας, Μηχανισμός διεύθυνσης, Υδραυλική αντλία τιμονιού, Μαρκούτσι πιέσεως

7. ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Στρόφαλος, Ρουλεμάν, Ελατήρια κοφλέρ, σετ Δακτυλίδια, Μπιέλες, Σετ ελατήρια, Σετ φλάντζες, Σκάστρα κοφλέρ, Σετ φλάντζες κοφλέρ, Σετ ελατήρια κοφλέρ, Βαλβίδα κοφλέρ, Χιτώνιο κοφλέρ, Φίλτρα

8. ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Πηνίο κορώνα ρουλεμάν, Μειωτήρες – ημιαξονίων, Φλάντζες, τσιμούχες κλπ

9. ΚΑΜΠΙΝΑ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ
	Αμορτισέρ κουβουκλίου, Μπουκάλα ανύψωσης, Αντλία ανύψωσης, Ταπετσαρία (οροφής, θυρών -πίσω μέρους καμπίνας), Πάτωμα καμπίνας, Σύστημα άρθρωσης καμπίνας στο σασί, Καθίσματα αέρος, Αφρολέξ, τελάρα, ελατήρια και ταπετσαρία, Μηχανισμοί βάσης καθίσματος, Εμπρόσθιοι υαλοπίνακες, Υαλοπίνακες παραθύρων, Αρθρώσεις θυρών, Μηχανισμοί ανύψωσης παραθύρων, Μηχανισμοί ασφάλισης θυρών, Καθρέπτες, Βάση καθρέπτη, Μάκτρα υαλοκαθαριστήρων, Τσιμούχες για στεγανοποίηση κλπ., Διακόπτης τιμονιού, Λάμπες ιωδίου 24v/H3, Κόρνα, Κάλυμμα φανού πλαστικό εμπρόσθιο, Κάλυμμα φανού πλαστικό οπίσθιο, Φανός κομπλέ εμπρόσθιος, Φανός κομπλέ οπίσθιος, Διακόπτης αλάρμ

### 3.4. Ενδεικτικά ανταλλακτικά για το Τμήμα (Ομάδα) 2

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ
#1	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ
#2	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΜΑΣΚΑΣ
#3	ΣΤΑΥΡΟΣ 27X74,6
#4	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ MANN ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ
#5	ΣΩΛΗΝΑΣ ALFAGOMMA R4 3/4" SH
#6	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡ/ΤΑ 3/4-4SP-SH
#7	ΑΡΣ.UNF 90ο 1"1/16-3/4
#8	ΦΑΝΟΣ 4LED ΚΑΛΩΔΙΑ
#9	ΣΩΛ. ΠΕΤΡΕΛ-BENZ. 10.0*17.0
#10	ΣΩΛ.ΥΨΗΛ.ΠΙΕΣ ΜΕ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ ΑΚΡΑ
#11	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ MZ 79C
#12	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 3/4R2T
#13	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡΕΣ/ΤΑ 3/4R2
#14	ΚΑΜΠ.UNF 90ο 1"1/16-3/4
#15	ΘΗΛ.UNF 1"1/16*12-5/8
#16	ELR.DIRKHT-TUB90ΚΟΚ*ΚΟΛΛΕΣ
#17	ΦΛΑΤΖΑ
#18	ΤΡΟΜΠΑ ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ ΚΑΤΩ (IVECO)
#19	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R2T
#20	ΚΑΜΠ.UNF 90ο 1"1/16-5/8
#21	ΘΗΛ.UNF 7/8*14-5/8
#22	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ 22-32
#23	ΦΙΛΤΡΟ ΥΔΑΤΟΠΑΓΙΔΑΣ
#24	ΒΑΣΗ ΝΕΡΟΠΑΓΙΔΑΣ
#25	ΔΙΣΚΟΣ ΠΛΑΤΩ ΡΟΥΛΕΜΑΝ
#26	ΤΑΚΑΚΙΑ SET WVA
#27	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΑΚΑΚΙΑ (IVECO)
#28	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ
#29	ΤΕΝΤΩΤΗΡΑΣ MS ATEGO
#30	ΙΜΑΝΤΑΣ
#31	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ATEGO
#32	ΤΡΟΧΑΛΙΑ ΤΕΝΤΩΤΗΡΑ
#33	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ
#34	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΑ 3/8-4SP
#35	ΤΣΙΜΟΥΧΑ
#36	ΚΑΜΠ.ΜΕΤΡ.90ο 20*1.5-3/8 12S
#37	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 3/8R9R-4SP
#38	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣ. ΠΡΕΣ/ΤΑ ΑΚΡΑ
#39	ΚΟΛΑΡΟ ΣΠΑΣΤΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ 38X500
#40	ΛΑΣΤ/ΚΑΙ Ο'RING ΠΡΑΣΙΝΑ Φ41.3

#41	ΙΣΙΑ ΦΛΑΝΤΖΑ 41.3*9.5-3/4 SH
#42	ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ MS
#43	ΔΙΣΚΟΠΛΑΚΑ ΕΜΠΡΟΣ
#44	ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ 30X27L
#45	ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ 30X27R
#46	ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ
#47	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ HALDEX
#48	ΜΠΟΥΛΟΝΙ
#49	ΠΑΞΙΜΑΔΙ 22X1,5 SW32/27
#50	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ ΜΙΝΙ 14/50
#51	ΚΟΛΑΡΟ ΣΠΑΣΤΟ
#52	ΜΠΟΥΛΟΝΙ ACTROS 22X78 FEBI
#53	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΜΠΟΥΛΟΝΙ 22X1,5 ΦΟΥΡΟ
#54	ΜΠΑΡΑ Μ/S ACTROS
#55	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ ACTROS
#56	ΦΙΛΤΡΟ HENGST
#57	ΦΙΛΤΡΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
#58	ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΩΝ
#59	ΤΒ 1374Χ ΦΙΛΤ. ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ HENGST
#60	ΡΟΥΛΕΜΑΝ FAG
#61	ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ ΡΑΒΔΟΣ 1Μ Φ35ΜΜ
#62	ΛΑΜΠΑ 24V 5W ΣΩΛ. ΚΟΝΤΗ FLOSSER
#63	ΠΑΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ
#64	ΣΤΟΥΠΙ ΛΕΥΚΟ Α" 10KG
#65	ΦΛΑΤΖΟΚΟΛΛΑ ΠΑΤΗΤΗ 200ΓΡ
#66	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ 125X22
#67	PERMATEX πάστα αλουμινίου
#68	COLD WELD ΚΟΛΛΑ ΜΕΤΑΛ
#69	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΤΑΣ T250W
#70	ΣΩΛ.ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R2
#71	ΘΗΛ. ΜΕΤΡ*1.5-5/8 18L
#72	ΜΑΣΤ. 3/4BSP-3/4BSP
#73	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΒΟ 18X2
#74	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝ/ΜΟΙ E221R 10L-6L
#75	ΜΑΝ/ΤΡΟ Φ63 ΓΛΥΚ.Κ.Β.0-250
#76	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑ
#77	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ
#78	ΤΑΠΑ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ
#79	ΣΑΛΑΜΑΣΤΡΑ ΤΕΦΛΟΝ 1 1ΜΜΧ4Μ
#80	ΣΕΤ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ Μ/S D/
#81	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΠΗΝΕΙΟΥ M45X1,5 FEBI
#82	ΠΥΡΡΟΣ
#83	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ
#84	ΜΠΑΡΑΚΙ ΝΤΙΖΑΣ 6ΜΜ
#85	ΡΟΛΟ ΤΑΧΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΡΜΙΚΟ
#86	WABCO ΡΕΛΕ

#87	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/2
#88	ΒΑΝΑ ΤΡΙΣΤΟΜΗΣ 1/2
#89	ΛΑΜΠΑ 24V H7 70W FLOSSER
#90	ΣΩΛ. ASTRO/2 1"
#91	ΣΩΛΗΝΑΣ HELISTEEL Φ 32
#92	ΓΟΝΑΤΟ
#93	ΡΑΚΟΡ Ε211-208S-1/4
#94	ΒΑΝΑ ΑΡΣ.-ΘΥΛ. 1/4
#95	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
#96	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣ. ΠΡΕΣ/ΤΑ ΑΚΡΑ Θ-Θ
#97	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΚΑΡΦΙ LID ΛΕΥΚΟΣ
#98	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/4
#99	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R9R-2SP
#100	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡΕΣ/ΤΑ 5/8-4SP
#101	ΙΜΑΝΤΕΣ ΟΔΟΝΤΩΤΟΙ
#102	ΒΑΣΗ ΚΙΝΗΤΗΡΑ
#103	ΣΥΡΜΑ 1,2MM
#104	ΣΥΡΜΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΩΣ 1,00MM
#105	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΥΝΤΗΡ. ΜΠΛΕ 15M 5/16α-θ
#106	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ GEOS 25KGR
#107	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ GEOS 5KGR
#108	ΤΟΥΡΜΠΙΝΑ
#109	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΜΑΥΡΗ ΧΟΥΦΤΑ ΜΕ ΚΛΕΙ
#110	ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ
#111	ΚΟΛΑΡΟ INTERCOOLER
#112	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ
#113	ΣΩΛ.ΠΙΕΣΕΩΣ 3/4R2T
#114	ΘΗΛ. UNF 1"1/16*12-3/4
#115	ΘΗΛ. BSP 3/4-3/4
#116	ΚΑΡΤΕΣ ΤΑΧ/ΦΟΥ ΚΕΚΟ 125 χλμ
#117	ΣΩΛ.ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R2T
#118	ΑΡΣ. UNF 1"1/16*12-5/8
#119	ΜΑΣΤ. 3/4BSP-3/8BSP
#120	ΜΟΧΛΟΣ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΡΤΑΣ
#121	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΠΟΡΤΑΣ
#122	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 1/2R2T
#123	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡΕΣ/ΤΑ 1/2R2
#124	ΘΗΛ. BSP 1/2-1/2
#125	ΠΑΝΙΑ ΛΕΥΚΑ ΒΑΜΒΑΚΕΡΑ 10KG Α"
#126	ΣΠΙΡΑΛ 10Χ8 30Μ
#127	ΣΠΙΡΑΛ 8Χ6 30Μ
#128	ΜΑΣΚΕΣ ΣΚΟΝΗΣ 3Μ
#129	ΚΑΜΠ. BSP 90ο 1/2-1/2
#130	ΡΟΥΛΕΜΑΝ 6208 DDUCM
#131	ΡΟΥΛΕΜΑΝ 6207ZZCM
#132	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΙΒΣ

#133	ΜΠΑΡΑΚΙ ΝΤΙΖΑΣ 8*1,25
#134	ΚΑΜΠ. UNF 90ο 1"1/16-3/4
#135	ΑΡΣ. UNF 1"1/16*12-3/4
#136	ΜΠΑΡΑΚΙΑ ΝΤΙΖΑΣ 10*1.50
#137	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ ΜΙΝ 16/50
#138	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/4
#139	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΡΟΜΠΑΚΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ
#140	ΒΙΟ.ΤΡΟΜΠΑ ΝΕΡΟΥ ΒΕΝ314
#141	ΣΕΤ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ Μ/Σ
#142	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ Μ/Σ
#143	ΒΕΛΑΝΙΔΟΧΑΡΤΟ ΤΒΑ 0,8ΜΜ
#144	ΣΩΛ. ASTRO/2 1/2
#145	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ 32-44
#146	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ Ρ3000
#147	ΤΑΠΑ ΡΕΖ/ΑΡ (ΜΕΓΑΛΗ) ΧΡΩΜΕ+ΚΛΕ
#148	ΚΙΤ ΚΟΛΛΗΣΕΩΣ ΚΑΘΡΕΠΤΗ ΕΣΩΤ.
#149	ΘΗΛ.ΒSP 3/8-5/16
#150	ΘΗΛ. ΠΛΥΣΤΙΚΑ22*1.5-5/6 Φ14
#151	ΠΙΣΤΟΛΙ ΠΕΤΡΕΛΙΕΡΑ
#152	WD40 ΣΠΡΕΙ ΗΛΕΚΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ
#153	ΣΩΛ. 20ΑΤΜ 5/16 ΑΕΡΟΣ ΡΑΡΙSAR
#154	ΤΑΧ/ΣΜΟΣ (ΑΕΡΟΣ) ΟΥΡΑ Φ6 1/2
#155	ΚΟΥΜΠΩΜΑ (ΑΕΡΟΣ) ΑΡΣ. 1/4 ΝW7
#156	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ 11-17
#157	ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΕΡΟΜΕΤΡΟ
#158	ΚΑΝΗ 1,2
#159	ΠΙΣΤΟΛΙ RL30 22Χ1,5
#160	Κ-RELEASE ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΙ
#161	ΒΙΔΕΣ ΧΑΛΥΒΑ Μ10*30 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
#162	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ Μ10 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
#163	ΒΙΔΕΣ ΧΑΛΥΒΑ Μ12*100 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
#164	ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ Μ12 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ
#165	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛ СО 5% DIN338 6ΜΜ
#166	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛ СО 5% DIN338 8ΜΜ
#167	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΩΝΙΚΟ HSS 14,00ΜΜ ΜΚ1
#168	ΤΡΥΠΑΝΙΑ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 10
#169	ΣΩΛ.ΠΛΥΝΤ. 5/16R2
#170	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡΕΣ/ΤΑ 5/16R2
#171	ΤΑΚΑΚΙΑ
#172	ΚGUARD 1LIT
#173	ΦΑΝΟΣ 18 LED
#174	ΚΑΘ/ΚΟ ΨΥΓΕΙΟΥ
#175	ΤΑΚΑΚΙΑ ACTROS
#176	ΣΩΛ.ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟΥ φ6*1
#177	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚ. Φ63-1ΚΒ
#178	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ 6ΜΜ



#179	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡΕΣ/ΤΑ 5/8R2
#180	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ 19-28
#181	ΣΥΝΔ. ΠΙΕΣΕΩΣ 1/2
#182	ΣΥΝΔ. ΠΙΕΣΕΩΣ 5/16
#183	ΣΥΝΔ. ΠΙΕΣΕΩΣ 1/4
#184	ΛΑΣΤ/ΚΑΙ Ο'RING ΠΡΑΣΙΝΑ Φ54
#185	ΛΑΣΤ/ΚΑΙ Ο'RING ΠΡΑΣΙΝΑ Φ47.6
#186	ΒΑΝΑ MINIBALL ΑΡΣ.-ΘΥΛ. 1/2
#187	ΒΑΝΕΣ ΔΙΣΤΟΜΕΣ 3/8
#188	ΜΑΣΤ. 3/8BSP-3/8BSP
#189	ΜΑΣΤ. 1/2BSP-1/2BSP
#190	ΣΦΥΡΙΧΤΡΑ ΑΕΡΟΣ
#191	ΠΑΤΑΚΙΑ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΦΟΡΤΗΓΩΝ
#192	ΛΑΣΠΩΤΗΡΑΣ 60CM ΜΑΡΚΑ
#193	ΑΡΜΟΚΟΛΛΑ ΜΑΥΡΗ
#194	ΓΟΜΑΛΑΚΑ
#195	ΒΙΔΑ, ΝΥΧΙ 826 00303 1
#196	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΣΑΣΙ 12X1,5
#197	ΛΕΒΙΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ ΚΟΜΠΛΕ IVECO
#198	ΣΕΤ ΑΡΓΟ ΓΡΗΓΟΡΟ IVECO
#199	ΕΜΒΟΛΟ ΑΡΓΟ ΓΡΗΓΟΡΟ 130
#200	ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΕΜΒΟΛΟΥ
#201	ΓΡΥΛΟΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ
#202	ΓΩΝΙΑ ΦΛΑΣ ΑΡ
#203	ΓΩΝΙΑ ΦΛΑΣ ΔΕΞΙΑ
#204	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ ΝΙ
#205	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΔΩ ΔΕΞΙ ΝΙ
#206	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΝΟΥ
#207	ΦΥΣΟΥΝΑ KNORR Δ.ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 20/30
#208	ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΙΜ. ΦΟΡΕΤΟ 45CM
#209	ΑΡΣ. UNF 1"1/16*12-3/4
#210	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ MANN
#211	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 640.20
#212	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 3/8R9R-4SP
#213	ΘΗΛ. ΜΕΤΡ. 18*1.5-3/8 12L
#214	ΕΠΑΓΩΓΙΚΟ
#215	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΦΙΛΕΤΟ ΠΛΑΚΕ
#216	ΒΑΛΒΙΔΑ ΦΟΡΤΩΣΕΩΣ ACTROS
#217	ΣΩΛ. ΠΕΤΡΛ.-BENZ. 10.0*17.0
#218	34MM ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΕΞΑΓΩΝΟ 3/4"
#219	ΚΟΛΛΑ ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΣ
#220	ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ ACTROS
#221	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ 680.22
#222	ΤΣΙΜΟΥΧΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ
#223	ΦΑΝΑΡΙ ΠΙΣΩ ΜΑΝ 362
#224	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ

#225	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΜΠΙΝΑΣ ACTROS
#226	ΣΩΛ.ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R2T
#227	ΘΗΛ.ΒSP 5/8-5/8
#228	ΘΗΛ.ΜΕΤΡ.30*2-5/8SP
#229	ΣΤΑΥΡΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΟΜΠΛΕ
#230	ΒΙΔΑ ΣΑΣΙ 14X45
#231	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΣΑΣΙ 14MM
#232	HU 12140X ΦΙΛΤΡΟ ΕΛΑΙΟΥ
#233	ΚΟΥΖΙΝΕΤΑ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ41.3
#234	ΡΑΚΟΡ ΤΑΦ Ε261-12L
#235	ΡΑΚΟΡ ΤΑΦ Ε261-15L
#236	ΚΟΥΜΠ.ΤΑΧ/ΣΜΟΥ ΑΡΣ. 3/4 ΚΡΟΥΣΤΙΚ
#237	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΩΜΑ 3/4 ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΙ ΘΗΛΥΚΟ
#238	ΚΑΜΠ.UNF 90ο 1"3/16-3/4
#239	ΘΗΛ.ΜΕΤΡ.30*2-3/4 22L
#240	ΓΕΡΜΑΝ/ΝΑ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ FORCE 10
#241	ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ Μ/S ΑΤΕΓΟ
#242	ΚΑΠΑΚΙ ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ Μ/S
#243	ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ 44-46
#244	ΡΑΚΟΡ Ε211-130S-1 1/4"
#245	ΑΡΣ.ΜΕΤΡ.30*2-5/8SP 20S
#246	ΣΩΛ.ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R9R-4SP
#247	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΜΑΥΡΑ 540X7,5
#248	ΡΑΚΟΡ UNF 1 1/16X12
#249	ΣΦΙΓΥΗΡΕΣ ΑΒΑ 19-28
#250	ΡΑΚΟΡ Ε211-125S-1"
#251	ΦΙΛΤΡΟ ΛΑΔΙΟΥ IVECO
#252	ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ IVECO
#253	ΜΕΣΑΙΑ ΤΡΙΒΗ IVECO
#254	ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ NOX 180E
#255	IVECO ΣΟΥΣΤΑ
#256	ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ 30X24 L
#257	ΑΚΡΟΜΠΑΡΟ 30X24 R
#258	ΡΟΥΛΕΜΑΝ 6305ZZCM
#259	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΦΑΝΟΥ 2020F
#260	ΣΩΛ.ASTRO/2 1/2
#261	ΛΑΜΠΑ 24V 5W Χ/ΚΑΛ FLOSSER
#262	ΛΑΜΠΑ 24V H7 70W FLOSSER
#263	ΛΑΜΠΑ 24V H1 70W FLOSSER
#264	ΦΑΝΑΡΙ DASTERI
#265	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ 22X1,50X50 Μ/S
#266	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΜΠΟΥΛΟΝΙ 22X15
#267	ΠΕΝΤΑΛ ΓΚΑΖΙΟΥ NISSAN
#268	ΦΥΣΟΥΝΑ 20-24
#269	ΨΥΓΕΙΟ ΝΕΡΟΥ IVECO
#270	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ IVECO

#271	ΦΙΛΤΡΟ
#272	ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΟΣ STALIS
#273	ΦΙΛΤΡΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ MANN
#274	ΘΗΛΙΕΣ B.S.P. 3/8-3/8
#275	ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ M/S ACTROS
#276	ΧΕΡΟΥΛΙ ΠΟΡΤΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ
#277	ΛΑΜΠΑ 24V H4 P45t FLOSSE
#278	ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΑΘΥΜΙΑΣΕΩΝ ACTROS
#279	ΦΙΛΤΡΟ ΞΗΡΑΝΤΗΡΑΣ T250W
#280	ΚΑΜΠ. BSP 90ο 3/4-3/4
#281	ΘΗΛ. ΜΕΤΡ. 30*2-3/4 20S
#282	WURTH ΚΑΘ. ΦΡΕΝΩΝ 7235 700ML
#283	ΤΣΟΚ ΓΡΑΣΑΔΟΡΟΥ
#284	ΣΩΛ. ASTRO/2 3/4
#285	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ 50-65
#286	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 1/2R2T
#287	ΘΗΛ. ΜΕΤΡ. 24*1.5-1/2 16S
#288	ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ 16
#289	ΚΛΑΞΟΝ 24V 335HZ HELLA
#290	ΚΑΜΠ. ΜΕΤΡ. 90ο 22*1.5-1/2 15L
#291	ΘΗΛ. ΜΕΤΡ. 22*1.5-1/2 15L
#292	ΚΑΜΠ. ΜΕΤΡ. 45ο 22*1.5-1/2 15L
#293	ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ ΑΒΑ 15-24
#294	ΜΑΣΤΟΣ UNF 7/8*14
#295	ΜΑΣΤΟΣ UNF 3/4*16
#296	ΑΜΟΡΤΙΣΕΡ ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΟΥ
#297	ΒΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ
#298	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R2
#299	ΘΗΛ. ΜΕΤΡ. 30*2-5/8SP
#300	ΤΣΙΜΠΙΔΑ TIG
#301	ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ GEOS 25KGR
#302	ΜΠΕΚ ΠΛΥΣΤ. NILFISK
#303	ΘΗΛ. ΜΕΤΡ. 30*2-3/4 22L
#304	ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΒΕΝΖΙΝΗΣ-ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 8.0*15.0
#305	ΣΦΙΓΓΗΡΑΣ ΑΒΑ MIN 16/50
#306	ΠΗΝΕΙΟ 24DC
#307	ΜΠΑΡΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ
#308	ΜΠΑΡΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ
#309	ΚΥΑΘΙΑ ΠΡΕΣ/ΤΑ 3/8R2
#310	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 3/8R2T
#311	ΘΗΛ. UNF 3/4*16-3/8
#312	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 5/8R2T
#313	ΣΩΛ. ΠΙΕΣΕΩΣ 3/4R2T
#314	ΣΩΛΗΝΑΚΙ ΒΕΝΖΙΝΗΣ 9.0*16.5
#315	ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΚΟΥΟ 30308
#316	ΙΜΑΝΤΑΣ 13X1400

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Α-Κ.Ι ΑΕ ΟΤΑ**

**ΣΩΣΙΠΑΤΡΟΣ ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ**

**ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ**

## 4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

#### Άρθρο 1: Εισαγωγή

##### Ορισμοί

Κύριος του έργου είναι η **Ε.Δ.Α-Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α.**

Αναθέτουσα αρχή είναι η **Ε.Δ.Α.-Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α.**

Υπηρεσία υπεύθυνη για την άσκηση της παρακολούθησης και διοίκησης της σύμβασης (στο εξής «Υπηρεσία») είναι το **Τμήμα Διαχείρισης Λειτουργίας Στόλου & Επιχειρήσεων, της Ε.Δ.Α-Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α.**

**Ανάδοχος** είναι το φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή η σύμπραξη που συνάπτει σύμβαση με την αναθέτουσα αρχή.

##### Αντικείμενο της Συγγραφής Υποχρεώσεων

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων προσδιορίζει το γενικό πλαίσιο και τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Όσα θέματα σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης περιλαμβάνονται στο τεύχος της Διακήρυξης, ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στο τεύχος της μελέτης.

##### Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την **ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27** του ν. 4412/16.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

Κριτήριο κατακύρωσης θεωρείται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά **βάση της τιμής.**

Διευκρινίζεται ότι, η προμέτρηση των ανταλλακτικών είναι αδύνατη από τη φύση της, για το λόγο αυτό ο ενδεικτικός προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει ποσότητες των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

## Άρθρο 2: Έγγραφα της σύμβασης

Τα στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Διακήρυξη
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Το Τιμολόγιο Προσφοράς
6. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
7. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

## Άρθρο 3: Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας και η εργασία συντήρησης και επισκευής των οχημάτων και των μηχανημάτων διέπεται από τις διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκαν – αντικαταστάθηκαν και ισχύουν από τον Ν.4782/2021.
2. Του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
3. Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
4. Του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
5. του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
6. Του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
7. Της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 1781) ,
8. Της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
9. Του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
10. Του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
11. Του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
12. Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

13. Του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
14. Του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
15. Του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
16. Του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
17. Του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
18. Του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
19. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
20. του ν. 3463/2006(Α' 114) «κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων». Όπως ισχύει,
21. Τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4555/2018(ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α')
22. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
23. Την υπάρχουσα πίστωση στο σκέλος των εξόδων του προϋπολογισμού έτους 2024 με Κ.Α. **6644.00** και τίτλο : **Προμήθεια ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων και μηχανημάτων** για τις ανάγκες της Ε.Δ.Α-Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α. και την υπάρχουσα πίστωση στο σκέλος των εξόδων του προϋπολογισμού έτους 2024 με Κ.Α. **6263** και τίτλο: **Συντήρηση και επισκευή μεταφορικών μέσων -μηχανημάτων**
24. Το υπ' αριθμ. με αρ. πρωτ.:1020 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ:24REQ015201600 2024-07-26 για την εκτέλεση της προμήθειας,
25. Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί: η απόφαση με αρ. πρωτ.:100/26-07-2024(ΑΔΑ:Ψ181ΟΚΠΧ-ΚΕΣ) και η με αρ. πρωτ.:101/26-07-2024(ΑΔΑ:9ΧΔΜΟΚΠΧ-ΨΧΝ), για την ανάληψη υποχρέωσης /έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2024 και έλαβαν α/α 100 και 101 καταχώρησης, αντίστοιχα, στο μητρώο δεσμεύσεων του φορέα καθώς και απόφαση έγκρισης πολυετούς ανάληψης υποχρέωσης Νο 2 με αρ. πρωτ.: 1005/26-07-2024(ΑΔΑ: ΨΜΞ6ΟΚΠΧ-ΒΤ6) καθώς η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος.
26. Την αριθ. 24/2024 Μελέτη του τμήματος Διαχείρισης Λειτουργίας Στόλου και Επιχειρήσεων της Ε.Δ.Α-Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α.
27. Την με αριθμ. 2/2024 (ΑΔΑ: (ΑΔΑ: [9ΕΝΒΟΚΠΧ-ΥΑΗ](#)) Απόφαση του Δ.Σ. της Ε.Δ.Α-Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α. με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμών,
28. Την υπ' αριθμ. 43/2024 (ΑΔΑ: 9ΦΠΛΟΚΠΧ-5ΛΤ ) Απόφαση του Δ.Σ. της Ε.Δ.Α-Κ.Ι. Α.Ε.Ο.Τ.Α.

με την οποία εγκρίθηκε η με αρ. 24/2024 μελέτη του Τμήματος Διαχείρισης Λειτουργίας Στόλου & Επιχειρήσεων της Ε.Δ.Α-Κ.Ι. Α.Ε. Ο.Τ.Α. και η κατάρτιση των όρων της διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4: Τρόπος επιλογής αναδόχου – Κριτήρια κατακύρωσης.**

Η εκτέλεση της εργασίας αυτής θα πραγματοποιηθεί στα πλαίσια **ανοικτού ηλεκτρονικού μειοδοτικού διαγωνισμού**, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους, που θα καθορίσει το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ.

Η προσφορά θα υποβληθεί ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον συμμετέχοντα:

α) συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος όπως περιγράφεται στη διακήρυξη καθώς και

β) σε έντυπο της Υπηρεσίας το οποίο θα υποβάλλεται επίσης ηλεκτρονικά, στο οποίο θα αναγράφεται το προσφερόμενο ποσοστό (%) έκπτωσης επί τοις εκατό που θα είναι ενιαίο για όλο το φάσμα εργασιών και ανταλλακτικών συμπεριλαμβανομένης και της εργατοώρας για κάθε ομάδα του προϋπολογισμού προσφοράς που επιθυμούν. Τα προσφερόμενα ποσοστά έκπτωσης επιτρέπεται να διαφέρουν μόνο όταν αφορούν διαφορετικές ομάδες του προϋπολογισμού.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά σε μία ή σε περισσότερες ομάδες των προς εκτέλεση εργασιών του προϋπολογισμού.

Οι ενδιαφερόμενοι είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι για την ορθή σύνταξη των προσφορών τους.

Κριτήριο κατακύρωσης για κάθε ομάδα εργασιών θα είναι το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί της % της ομάδας στην οποία ο κάθε ενδιαφερόμενος επιλέγει να συμμετάσχει.

#### **Άρθρο 5: Υποχρεώσεις ενδιαφερομένων - Διάρκεια εκτέλεσης υπηρεσίας.**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται και τίθεται σε ισχύ από την υπογραφή της.

Οι ενδιαφερόμενοι για να σχηματίσουν πλήρη εικόνα για το είδος και τον τύπο των οχημάτων, μηχανημάτων, κλπ. και των συντηρήσεων που αυτά απαιτούν, μπορούν αν επιθυμούν, να επισκεφθούν το αμαξοστάσιο της ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ μετά από συνεννόηση με την Υπηρεσία και να εξετάσουν το προαναφερόμενο προς συντήρηση η επισκευή υλικό.

Τα προσφερόμενα ανταλλακτικά που πιθανόν θα απαιτηθεί να τοποθετηθούν στα οχήματα - μηχανήματα - υπερκατασκευές κατά την διαδικασία συντήρησης – επισκευής τους, σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να είναι τα γνήσια του εργοστασίου κατασκευής του κάθε οχήματος – μηχανήματος - υπερκατασκευής, μπορεί όμως, όταν παραστεί ανάγκη να γίνονται δεκτά και αυτά της εφάμιλλης ποιότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1400/2002 (ή του αναθεωρημένου 461/2010), άριστης ποιότητας.

Ανταλλακτικά και αναλώσιμα που δεν είναι εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή και ανταλλακτικά που δεν αναφέρονται με την ονομασία του κατασκευαστή και δεν χαρακτηρίζονται με την αντίστοιχη κωδικοποίηση, απορρίπτονται.



Όσο φορά στις εργασίες συντήρησης, αυτές θα είναι οι προβλεπόμενες από τα εγχειρίδια του κατασκευαστή, θα περιγράφονται λεπτομερώς, θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και πλήρεις.

Τέλος, η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ δεν δεσμεύεται για την εκτέλεση του συνόλου των συντηρήσεων και επισκευών που θα προκύψουν από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Άρθρο 6: Εγγύηση συμμετοχής**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό εκτέλεση εργασιών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την συγκεκριμένη ομάδα ή ομάδες εργασιών της μελέτης.

#### **Άρθρο 7: Σύμβαση**

Ο Ανάδοχος της προμήθειας, μετά την έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση.

Εάν ο ανάδοχος, στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

#### **Άρθρο 8: Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, πλην Φ.Π.Α. που βαρύνει την ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ

#### **Άρθρο 9: Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβής.**

Οι προς παροχή υπηρεσίες θα παραδίδονται σε τόπους και χρόνους που θα οριστούν από την Υπηρεσία, από την αρμόδια, κατά Νόμο Επιτροπή και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών, κατά την κρίση της.

Ο ακριβής χρόνος παράδοσης, θα ορίζεται για κάθε επισκευή μετά από συμφωνία και θα εξαρτάται από την έκταση και τη σοβαρότητά της.

#### **Άρθρο 10: Παραλαβή**

Η παραλαβή των επισκευασμένων μερών ή και των απαιτούμενων ανταλλακτικών θα γίνεται από την αρμόδια από τον νόμο Επιτροπή και μετά από δοκιμές και έλεγχο αυτών κατά την κρίση της. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους.

Εφ' όσον ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε

βάρος και λογαριασμό του Αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

#### **Άρθρο 11ο: Πληρωμή του αναδόχου**

Καθώς οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές και οι πληρωμές θα είναι επίσης τμηματικές μετά την ολοκλήρωση των παραδόσεων και την τιμολόγηση αυτών.

Η κάθε πληρωμή θα γίνεται στο 100% της αξίας της τμηματικής παράδοσης, μετά την οριστική παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

Η πληρωμή της αξίας του συμβατικού αντικειμένου θα γίνεται τμηματικά, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης της προμήθειας, με έκδοση εντάλματος από την Οικονομική Υπηρεσία του κάθε φορέα υλοποίησης στο όνομα του αναδόχου, βάσει της αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος του οικείου προϋπολογισμού.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επίσης να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος βαρύνεται με φόρο εισοδήματος σε ποσοστό 8%, κράτηση σε ποσοστό 0,10% υπέρ της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, που υπολογίζεται επί της καθαρής συμβατικής αξίας (χωρίς ΦΠΑ). Βαρύνεται επίσης με το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο, καθώς και με κάθε άλλη κράτηση που τυχόν θα ισχύει κατά την πληρωμή.

Η ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ δύναται μετά την οριστική διάγνωση της εκάστοτε βλάβης από τον ανάδοχο, σε συνεργασία με την οριζόμενη από την ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ αρμόδια Επιτροπή και την προσφορά του αναδόχου για την επισκευή – συντήρηση μετά ή άνευ ανταλλακτικών, να αποφασίσει τη μη αποκατάσταση της βλάβης και απλώς να καταβάλει στον ανάδοχο την αξία της εργασίας του έως τη φάση της διάγνωσης της βλάβης, αφού ο ανάδοχος παραδώσει στην ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ το ελεγμένο μηχανικό μέρος στην κατάσταση στην οποία το παρέλαβε.

#### **Άρθρο 12: Τεχνικές Προδιαγραφές.**

Τεχνικές προδιαγραφές είναι αυτές που αναφέρονται αντίστοιχη ενότητα της παρούσας μελέτης

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  
Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

**ΣΩΣΙΠΑΤΡΟΣ ΛΑΣΚΑΡΑΤΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Ε.Δ.Α-Κ.Ι ΑΕ ΟΤΑ**

**ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΓΑΒΡΙΕΛΑΤΟΣ**

## 5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

<b>ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</b>
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ:</b>
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΕΔΑΚΙ ΑΕ ΟΤΑ</b>
CPV: 34300000-0: Μέρη και εξαρτήματα για αυτοκίνητα οχήματα και για τους κινητήρες τους, 50000000-5: Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης, 50118400-9: Υπηρεσίες επισκευής βλαβών μηχανοκίνητων οχημάτων

<b>ΤΜΗΜΑ 1: Εργασίες επισκευής μηχανικών μερών, προληπτικής και τακτικής συντήρησης οχημάτων (απορριμματοφόρα οχήματα, μηχανήματα κτλ) Δεκάμηνου</b>					
A/A Τμήματος	Σκέλος Τμήματος		Ενδεικτικός προϋπολογισμός (€ άνευ Φ.Π.Α.)	Προσφερόμενη έκπτωση επί τοις εκατό (%) (σε ακέραιες μονάδες)	Σύνολο Προσφοράς μετά την έκπτωση με δύο (2) δεκαδικά (€ άνευ Φ.Π.Α.)
1	1	Ανταλλακτικά	62.500,00		
	2	Υπηρεσίες	35.500,00		
<b>ΤΜΗΜΑ 2 Προμήθεια ανταλλακτικών απορριμματοφόρων οχημάτων -μηχανημάτων άμεσης αποκατάστασης Δεκάμηνου</b>					
2	1	Ανταλλακτικά	52.000,00		
Γενικό σύνολο οικονομικής προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α.:					
Φ.Π.Α. αριθμητικώς:					
Γενικό σύνολο οικονομικής προσφοράς με Φ.Π.Α.:					
Γενικό σύνολο χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως):					

Τόπος & ημερομηνία :
Επωνυμία - Ονοματεπώνυμο :
Χρόνος ισχύος της προσφοράς :
Σφραγίδα & Υπογραφή :