



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ –  
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 364.123,52€  
Αρ. Μελ. : 5/2024**

# **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 364.123,52€**

**ΑΛΜΥΡΟΣ  
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**Αρ. Μελέτης. 5/2024  
Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών του Δήμου  
Αλμυρού  
Προϋπολογισμός:  
364.123,52€ με ΦΠΑ  
24%**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην προμήθεια πετρελαίου κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης, σούπερ αμόλυβδης βενζίνης, πετρελαίου θέρμανσης και λιπαντικών που απαιτούνται για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αλμυρού.

Στην τιμή ή στο ποσοστό έκπτωσης (που διαμορφώνει την τελική τιμή) συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των ειδών, η φόρτωση και η εκφόρτωση, καθώς και η μεταφορά των ειδών στο χώρο και κατά το χρόνο που ορίζονται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, κατόπιν συνεννόησης με τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφαλή και απρόσκοπτη μεταφορά και παράδοση των παραπάνω ειδών.

Τα ζητούμενα είδη και οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή και στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.

Η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Αλμυρού έχει το δικαίωμα να ελέγξει, εάν κρίνει απαραίτητο, δείγμα του προσφερόμενου προϊόντος ως προς τα ποιοτικά του χαρακτηριστικά. Μη συμμόρφωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών του προϊόντος με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, δίνει τη δυνατότητα στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής να μην παραλάβει το προϊόν και να προβεί σε δικές της ενέργειες.

Η προμήθεια είναι σύμφωνη με τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:

- α) Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α/8.6.2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων».
- β) Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει.
- γ) Του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33Α/14.2.2006) «Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης».
- δ) Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Επίσης ισχύουν οι σχετικοί Νόμοι, τα Διατάγματα, οι Κανονιστικές Αποφάσεις κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής

Ένωσης.

Οι τιμές των λιπαντικών που περιλαμβάνονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό έχουν ληφθεί από το εμπόριο. Οι τιμές των καυσίμων είναι σύμφωνες με το με τα αριθμ. Πρωτ. 75635/3-10-2024 και 35826/1-5-2024 (για το πετρέλαιο θέρμανσης) Εβδομαδιαία Δελτία Επισκόπησης Τιμών Καυσίμων, της Δ/σης Παρατηρητηρίου Τιμών και Τιμοληψιών του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ και αποτελούν τις μέσες τιμές Λιανικής πώλησης καυσίμων στο Νομό Μαγνησίας.

Η προμήθεια των υγρών καυσίμων ( ομάδα I) θα πραγματοποιηθεί μετά από διεξαγωγή ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, η οποία εκφράζεται ως μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες επί της νόμιμα διαμορφούμενης μέσης τιμής πώλησης λιανικής όπως αυτή προσδιορίζεται από την Περιφέρεια Θεσσαλίας Περιφερειακή Ενότητα Ν. Μαγνησίας - Τμήμα Εμπορίου, ενώ η προμήθεια των λιπαντικών ( ομάδα II) θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 και εφαρμόζοντας την παρέκκλιση του άρθρου 6 παρ. 10 του ίδιου νόμου και κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη τιμή (ανά μονάδα μέτρησης) για το σύνολο των ειδών.

Το συνολικό ποσό του ενδεικτικού προϋπολογισμού ανέρχεται στα **364.123,52€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και θα βαρύνει τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού δαπανών οικονομικού έτους 2025: 10-6641.003, 10-6643.002, 15-6643.001, 20-6641.003, 25-6641.003, 30-6641.003, 35-6641.001, 61-6641.001, 70-6641.003, 20-6644.001, 30-6644.001, 35-6644.002, 61-6644.001, 70-6644.001.

Οι ανωτέρω κωδικοί αντιστοιχούν σε τίτλους : «Προμήθεια καυσίμων-λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων (σύμβαση τρέχουσας χρήσης)», «Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση και φωτισμό (συμβ. τρέχουσας χρήσης)», «Προμήθεια καυσίμων (σύμβαση τρέχουσας χρήσης)», «Προμήθεια καυσίμων-λιπαντικών (σύμβαση τρέχουσας χρήσης)», «Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων», «Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για λοιπές ανάγκες» και «Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για λοιπές ανάγκες (σύμβαση τρέχουσας χρήσης)».

## **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Πρ/νη Δ/νσης  
Προγραμματισμού-Οργάνωσης-  
Πληροφορικής  
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Ιωάννα Χρήστου  
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.  
με βαθμό Α'

Ο Συντάξας

Σαμαράς Φώτιος  
ΠΕ Γεωτεχνικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Αρ. Μελέτης. 5/2024  
Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών του Δήμου  
Αλμυρού.  
Προϋπολογισμός:  
364.123,52€ με ΦΠΑ  
24%

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στην προμήθεια πετρελαίου κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης, σούπερ αμόλυβδης βενζίνης, πετρελαίου θέρμανσης και λιπαντικών που απαιτούνται για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αλμυρού.

Τα είδη και οι ποσότητες παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΛΙΤΡΑ	20.000
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΛΙΤΡΑ	170.000
ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	ΛΙΤΡΑ	20.000
ΒΕΝΖΙΝΗ ΣΟΥΠΕΡ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	ΛΙΤΡΑ	3.000
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-40	ΛΙΤΡΑ	100
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 15W-40	ΒΑΡΕΛΙ 200-210 lt	5
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 20W-50	ΛΙΤΡΑ	60
ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-90	ΛΙΤΡΑ	60
ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 80W-90	ΛΙΤΡΑ	40
ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-140	ΛΙΤΡΑ	40
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ	ΛΙΤΡΑ	120
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 30	ΛΙΤΡΑ	100
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ SAE 30	ΛΙΤΡΑ	100
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46	ΒΑΡΕΛΙ 200-210 lt	2
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46 ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	ΒΑΡΕΛΙ 200-210 lt	2
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 68	ΒΑΡΕΛΙ 200-210 lt	1
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 68 ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	ΒΑΡΕΛΙ 200-210 lt	1
ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ	ΛΙΤΡΑ	400
ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ	ΛΙΤΡΑ	200
ΥΓΡΟ ADBLUE	ΛΙΤΡΑ	2.000
ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ	Kgr	80
ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	Kgr	80
ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ	ΛΙΤΡΑ	10
ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΛΙΤΡΑ	20

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 2Τ	ΛΙΤΡΑ	150
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-30	ΛΙΤΡΑ	120
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 5W-30	ΛΙΤΡΑ	200
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ SAE 80W-90 LSD	ΛΙΤΡΑ	40
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ SAE 90	ΛΙΤΡΑ	40
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ SAE 90LS	ΛΙΤΡΑ	40
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ	Kgr	20

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1. Πετρέλαιο κίνησης (DIESEL)**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 460/2009 (ΦΕΚ Β' /67/28.1.2010),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ Β' /501/29.2.2012),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 76/2016 (ΦΕΚ Β' /4217/28.12.2016).
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 77/2016 (ΦΕΚ Β' /4217/28.12.2016).

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** ως μέρος της τεχνικής προσφοράς τους τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι οι προδιαγραφές του προσφερόμενου πετρελαίου κίνησης καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων.

### **2. Αμόλυβδη βενζίνη 95 RON**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη 95 RON, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων, σχεδιασμένων να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη 95RON.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες της αμόλυβδης βενζίνης 95RON θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ Β' /501/29.2.2012),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 147/2015 (ΦΕΚ Β' /239/12.02.2016).

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 77/2016 (ΦΕΚ Β' /4217/28.12.2016).

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** ως μέρος της τεχνικής προσφοράς τους τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι οι προδιαγραφές της προσφερόμενης αμόλυβδης βενζίνης 95 RON καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων.

### **3. Σούπερ Αμόλυβδη βενζίνη 98 RON**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί η σούπερ αμόλυβδη βενζίνη 98 RON, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων, σχεδιασμένων να λειτουργούν με σούπερ αμόλυβδη βενζίνη 98 RON.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες της σούπερ αμόλυβδης βενζίνης 98 RON θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ Β' /501/29.2.2012),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 147/2015 (ΦΕΚ Β' /239/12.02.2016).
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 77/2016 (ΦΕΚ Β' /4217/28.12.2016).

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** ως μέρος της τεχνικής προσφοράς τους τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι οι προδιαγραφές της προσφερόμενης σούπερ αμόλυβδης βενζίνης 98 RON καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων.

### **4. Πετρέλαιο θέρμανσης**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ Β' /1273/5.9.2003),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ Β' /1531/16.10.2003)

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ Β' /3958/09.12.2016)

Οι συμμετέχοντες πρέπει να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού** ως μέρος της τεχνικής προσφοράς τους τα ακόλουθα:

Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8, στην οποία θα αναφέρεται ρητώς ότι οι προδιαγραφές του προσφερόμενου πετρελαίου θέρμανσης καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων.

## 5. Λιπαντικά

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται κατά περίπτωση στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β/12.5.2005) για τα λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης,

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 12/1995 (ΦΕΚ 471Β/29.5.1995) για τις βαλβολίνες,

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 349/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/22.11.2013) για τα αντιπηκτικά

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 350/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/22.11.2013) για λιπαντικά δίχρονων κινητήρων

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 322/2000 (ΦΕΚ 122/Β/7.2.2001) για τα γράσα οχημάτων. Επίσης οι διαγωνιζόμενοι θα καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού :

1) υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986, Άρθρο 8 που θα αναφέρει α) ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης και καλύπτουν τις απαιτήσεις των προαναφερόμενων αποφάσεων β) ότι τα λιπαντικά έχουν έγκριση κυκλοφορίας, που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

2) Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού σε επίσημο έγγραφο της εταιρίας όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, π.χ. ειδικό βάρος, ιξώδες κλπ. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Για τον ποιοτικό έλεγχο θα σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπει ο Ν.4412/16.

3) Επίσης οι προμηθευτές θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την τεχνική προσφορά τους, επί ποινή αποκλεισμού, τις εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval), όπου απαιτείται παρακάτω για τα λιπαντικά τους, όπως και σχετικά ενημερωτικά φυλλάδια κ.λπ.. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και είναι δυνατόν να αναπροσαρμόζονται ανάλογα με τις ανάγκες χωρίς υπέρβαση των συνολικών διαθεσίμων πιστώσεων.



Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να πληρούν λεπτομερώς τις κάτωθι προδιαγραφές:

**1) Λιπαντικό κινητήρα 10W-40**, κατάλληλο για βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες.

**Συσκευασία:** έως 4 λίτρα

**Προδιαγραφές:** API : SM/CF, ACEA : A3/B3/B4,

**Εγκρίσεις κατασκευαστών (approvals)** : MB approval 229.3

**2) Λιπαντικό κινητήρα 15W-40**, κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες.

**Συσκευασία:** βαρέλι 200 - 210 λίτρα

**Προδιαγραφές:** ACEA : E9, API : CI-4/CI-4+/CJ-4

**Εγκρίσεις κατασκευαστών (approvals)**: MB approval 228.31

**3) Λιπαντικό κινητήρα 20W-50**, κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** ACEA E7/E5/E3/B3/B4, API CI-4/CH-4, Daimler MB 228.3, Global DHD-1, MAN 3275, MTU Type 2, Cummins CES 20076/77/78, Caterpillar ECF-2.

**4) Βαλβολίνη 75W-90.** Συνθετική πολύτυπη βαλβολίνη για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά αυτοκινήτων και φορτηγών.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** API : GL-5/GL-4/MT-1, SAE J2360, MAN 341 Z2, MAN 342 S1

**Εγκρίσεις κατασκευαστών (approvals)**: MB approval 235.8

**5) Βαλβολίνη 80W-90.** Πολύτυπη βαλβολίνη με ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP).

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** API : GL-5/GL4/MT-1

**6) Βαλβολίνη 75W-140.** Πλήρως Συνθετική Βαλβολίνη Μπλοκέ Διαφορικών.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** API : GL-5

**Εγκρίσεις κατασκευαστών (approvals)**: MB approval 235.61

**7) Λιπαντικό αυτομάτων κιβωτίων.** Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων ταχύτητας με υψηλό δείκτη ιξώδους ώστε να εξασφαλίζει σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες και υψηλά φορτία αυξάνοντας το χρόνο ζωής των εξαρτημάτων. Κατάλληλο για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων, μετατροπείς ροπής και υδραυλικά τιμόνια, μετατροπείς ροπής και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης κάθε τύπου σε επιβατικά οχήματα, φορτηγά, χωματουργικά μηχανήματα κ.λ.π.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** GM Dexron III-H, GM Allison C-4, Voith 55.6336, ZF TE-ML-04D/14B/17C, MAN 339 Type Z-2/V-2

**Εγκρίσεις κατασκευαστών (approvals):** MB approval 236.1

**8) Λιπαντικό κιβωτίων SAE 30.** Ειδικού τύπου λιπαντικό για τη λίπανση συστημάτων μετάδοσης κίνησης, διαφορικών, αυτόματων κιβωτίων ταχυτήτων, συμπλεκτών και υδραυλικών συστημάτων που εξοπλίζουν εκτός δρόμου μηχανήματα, χωματουργικά, οδοποιητικά και φορτηγά.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** Caterpillar TO-4, JCB 4000/2600, GM Allison C-4

**9) Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 και 68 βιοαποικοδομήσιμο.**

Υπερενισχυμένο λιπαντικό για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής. Κατάλληλο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε περιβάλλον όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στην εξωτερική θερμοκρασία. Για εξαιρετική προστασία κατά της οξειδωσης, της σκουριάς και της φθοράς του εξοπλισμού χωματουργικών μηχανημάτων.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** ISO 15380/HEES/Iodine count<15 ή ISO 15380/HEPR

**10) Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 και 68.** Λιπαντικό υδροστατικών συστημάτων το οποίο θα πρέπει να εξασφαλίζει προστασία από τη φθορά, τη διάβρωση και την οξειδωση και να είναι κατάλληλο για υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα που λειτουργούν σε υψηλές πιέσεις.

Συσκευασία: βαρέλι έως 210 λίτρα

**Προδιαγραφές:** DIN 51524 Part 3 HLP, JCB 4002/0800, U.S. Steel 126/127, Denison HF-0/-2, AFNOR NFE 48-603 HM, Vickers M-2950-S/I-286-S, Cincinnati Milacron P69 (ISO 68)/P70 (ISO 46)

### **11) Αντιπηκτικό κινητήρων έτοιμο για χρήση.**

Έτοιμο προς χρήση διάλυμα αντιπηκτικού, απαλλαγμένο από πυριτικές ενώσεις, να προσφέρει αντιθερμική και αντιπαγωτική προστασία (τουλάχιστον μέχρι τους -15°C) στα κυκλώματα ψύξης φορτηγών και επιβατικών αυτοκινήτων.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** BS 6580, ASTM D 3306, ZAE G 1034, AFNOR NF R15-601, ΦΕΚ 2988B/13

**12) Αντιπηκτικό κινητήρων συμπυκνωμένο.** Συμπυκνωμένο αντιπηκτικό υγρό που να παρέχει προστασία στο κρύο (χειμώνα) ή το ζεστό (καλοκαίρι) αναλόγως του ποσοστού διάλυσής του σε απιονισμένο νερό, κατάλληλο για το ψυγείο υδρόψυκτων βενζινοκινητήρων και πετρελαιοκινητήρων και άλλα κλειστά κυκλώματα νερού που λειτουργούν υπό δυσμενείς θερμοκρασιακές συνθήκες.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**Προδιαγραφές:** SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NF R15-601, ASTM 3306, ΦΕΚ 2988B/13

### **13) Γράσο λιθίου βιοαποικοδομήσιμο.**

**Συσκευασία :** έως 5 Kgr

**Προδιαγραφές :** ASTM D-4950 LA/GA DIN 51825 - KP 2 K-30, ISO L-X-CBHB

### **14) Γράσο λιθίου No 2 και No 3.**

**Συσκευασία :** έως 5 Kgr

**Προδιαγραφές :** ASTM D-4950 LB/GB

### **15) Υγρά φρένων** κατάλληλα για συμπλέκτες και υδραυλικά φρένα.

**Συσκευασία :** έως 1 λίτρο

**Προδιαγραφές :** SAE J 1703/85.

**16) Αντιπαγωτικό πετρελαίου κίνησης.** Κατάλληλο για θερμοκρασίες κάτω των -20 βαθμών Κελσίου.

**Συσκευασία:** έως 1lt

**17) Λάδι κινητήρα SAE 30.** Υψηλής ποιότητας λάδι κινητήρα, κατάλληλο για τους περισσότερους τετράχρονους κινητήρες σε μικρά βενζινοκίνητα μηχανήματα.

**Συσκευασία:** έως 20 lt

**18) Λιπαντικό κινητήρα 10W -30.**

**Προδιαγραφές :** API: CJ-4/CK-4/CI-4+, ACEA: E7/E9/E11, JCB 4001/3000, MAN: M3775, Volvo: VDS-4.5, Caterpillar: ECF-3 / ECF-2, Renault Trucks: RLD-3, Ford WSS-M2C171-F1

**Εγκρίσεις κατασκευαστών (approvals):** MB approval 228.31

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**19) Συνθετικό λιπαντικό κινητήρα 5W -30.**

**Προδιαγραφές :** ACEA E4/E6/E7/E9, API CK-4/CJ4, MAN M3575, IVECO Euro VI.

**Εγκρίσεις κατασκευαστών (approvals):** MB approval 229.52, MB approval 229.51

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα

**20) Λιπαντικό κιβωτίων 80W-90 LSD**

**Προδιαγραφές :** API GL-5 LS, JCB 4000/3900.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα.

**21) Λιπαντικό κιβωτίων SAE 90**

**Προδιαγραφές :** API GL-5, JCB 4000/3900.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα.

**22) Λιπαντικό τηλεσκοπικών μερών WAXOYL**

**Προδιαγραφές :** JCB 4000/0500.

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα.

**23) Λιπαντικό 2T.** Ημισυνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για τα μηχανήματα κήπου Husqvarna του Δήμου. Αποδεκτά τα λιπαντικά της συγκεκριμένης εταιρείας καθώς και τα εγκεκριμένα απ' αυτήν

**Συσκευασία:** έως 1lt

**24) Λιπαντικό κιβωτίων SAE 90 LS**

**Προδιαγραφές :** API: GL-5, ZF TE-ML 05C/12C/16E

**Συσκευασία:** έως 20 λίτρα.

**25) Πρόσθετο adblue.** Διάλυμα ουρίας. Ο παραγωγός να είναι πιστοποιημένος από την VDA.

**Προδιαγραφές :** DIN70070, ISO 22241 (1,2,3,4)

## **ΓΕΝΙΚΑ**

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου ο οποίος καμία υποχρέωση δεν θα έχει έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτεί τις ποσότητες που αναφέρονται στη μελέτη.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να αυξηθούν ή να μειωθούν ανά είδος, χωρίς υπέρβαση της συμβατικής αξίας του συνόλου της κάθε ομάδας.

## **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Πρ/νη Δ/σης  
Προγραμματισμού-Οργάνωσης-  
Πληροφορικής  
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Ο Συντάξας

Σαμαράς Φώτιος  
ΠΕ Γεωτεχνικών

Ιωάννα Χρήστου  
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.  
με βαθμό Α

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **ΑΡΘΡΟ 1° - Αντικείμενο της προμήθειας**

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια πετρελαίου κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης, σουπερ αμόλυβδης βενζίνης, πετρελαίου θέρμανσης και λιπαντικών που απαιτούνται για την κάλυψη των σχετικών αναγκών του Δήμου Αλμυρού.

### **ΑΡΘΡΟ 2° - Διατάξεις που ισχύουν**

Η διενέργεια της διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.
2. Του Ν. 3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33Α/14.2.2006) «Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης».
4. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, εφόσον συμβιβάζονται με το νόμο 4412/2016.

### **ΑΡΘΡΟ 3° - Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- β) Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- γ) Η τεχνική προσφορά του αναδόχου
- δ) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων της Μελέτης
- ε) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- στ) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης
- ζ) Η Τεχνική Έκθεση της Μελέτης

#### **ΑΡΘΡΟ 4° - Προσφορές**

Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα είδη της ομάδας των καυσίμων για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα του κάθε είδους, ενώ στην ομάδα των λιπαντικών οι προσφορές υποχρεωτικά θα αναφέρονται στο σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων.

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων είδους της ομάδας καυσίμων και περιορισμένο αριθμό ειδών και ποσοτήτων της ομάδας λιπαντικών.

#### **ΑΡΘΡΟ 5° - Δαπάνη Δημοσίευσης**

Η δαπάνη δημοσίευσης της προκήρυξης επιβαρύνει τον/ους ανάδοχο/ους.

#### **ΑΡΘΡΟ 6° - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας υγρών καυσίμων θα πραγματοποιηθεί με ανοικτό διαγωνισμό του Δήμου Αλμυρού κατά τις διατάξεις των άρθρων 2 – 6, 18 – 49, 53 – 67, 69 – 75, 78 – 123, 129 - 133 και 200 έως 221 του Βιβλίου Ι «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ορίζεται το πεδίο εφαρμογής αυτών στο αρ. 1 του ιδίου Ν.4412/2016 . Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα καθορισθούν από την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Αλμυρού. Η προμήθεια των λιπαντικών θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 και εφαρμόζοντας την παρέκκλιση του άρθρου 6 παρ. 10 του ιδίου νόμου

#### **ΑΡΘΡΟ 7° - Κατακύρωση και ανάθεση – Συμφωνητικό-σύμβαση**

Η κατακύρωση και ανάθεση καθώς και οι λοιπές διαδικασίες σύναψης συμφωνητικού- σύμβασης, διέπονται από τις διατάξεις του αρ. 105 του Ν. 4412/2016. Ειδικότερα : Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κτλ, επί αποδείξει. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής: α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις

αναστολών επί αυτών, β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013, και γ) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις δέκα πέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Με την πρόσκληση υπογραφής του συμφωνητικού, αυτό καταρτίζεται από τον ΟΤΑ και υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, όπως ορίζεται με τα άρθρα αρ. 105 και 135 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο - Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό**

Η εγγύηση εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 1% επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης (των προσφερομένων ειδών), χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α. 24%. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή η οποία ανεξάρτητα από το όργανο το οποίο την εκδίδει πρέπει να αναφέρει και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και σε κάθε περίπτωση να συμφωνεί με τα υποδείγματα που υπάρχουν στη σχετική προκήρυξη. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίον κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται με την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013 (Α' 52) εφόσον απαιτείται.



## **ΑΡΘΡΟ 8° - Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο προμηθευτής στον οποίον έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% της προϋπολογιζόμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης καταπίπτουν στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτουν συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

**ΑΡΘΡΟ 9° - Έκπτωση του αναδόχου** Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν δε ο ενδιαφερόμενος δεν προσέλθει για την υπογραφή Σύμβασης, η διαδικασία διαγωνισμού ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106

του Ν. 4412/2016. Άλλοι λόγοι ματαίωσης της ανωτέρω διαδικασίας περιγράφονται στις διατάξεις του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου είναι η μόνη αρμόδια για την ματαίωση της διαδικασίας διαγωνισμού δημόσιας σύμβασης.

Ειδικότερα, η διαδικασία έκπτωσης κινείται υποχρεωτικά κατά του αναδόχου, αν ενδεικτικά συντρέχει μία από τις παρακάτω περιπτώσεις:

α) Καθυστερήσει υπαίτια, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση από της υπογραφής της συμβάσεως την παράδοση των συμβατικών υλικών, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στη σύμβαση, κατά τις διατάξεις της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

β) Παραλείπει συστηματικά την τήρηση των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων ή προστασίας του περιβάλλοντος. Για να κινηθεί η διαδικασία έκπτωσης στην περίπτωση αυτή απαιτείται η κοινοποίηση δύο (2) τουλάχιστον σχετικών εγγράφων προειδοποιήσεων της αναθέτουσας αρχής προς τον ανάδοχο.

γ) Δεν αντικαταστήσει τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια σύμβασης (οριστική απόρριψη ολοκλήρου ή μέρους των παραδοτέων) κατά την παρ. 1 του αρ. 213 ή/και την παρ. 2 αρ. 220 του Ν. 4412/2016.

δ) Διαπιστωθεί ότι προσκόμισε πλαστή εγγυητική επιστολή

ε) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά υπαίτια, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο

άρθρο 206 (παρ. 5) του Ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του αρ. 203 του Ν. 4412/2016.

### **ΑΡΘΡΟ 10ο - Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

### **ΑΡΘΡΟ 11ο - Παραλαβή υλικών – Τρόπος πληρωμής**

Η παραλαβή του υπό προμήθεια είδους θα γίνει από επιτροπή παραλαβής η οποία έχει συγκροτηθεί με Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 206 έως 208 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει τμηματικά, σε χρόνο που θα επιλεγεί από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες της και σε συνεννόηση με τον ανάδοχο, κατόπιν έγγραφης εντολής της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου.

Τόπος παράδοσης ορίζεται:

1. Για τα καύσιμα κίνησης, πρατήριο εντός των ορίων του Δήμου σε απόσταση έως 4km από την έδρα του.
2. Για το πετρέλαιο θέρμανσης, τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις του Δήμου Αλμυρού.
3. Για τα λιπαντικά, ο χώρος του Δημοτικού Αμαξοστασίου στη θέση «Ξηριάς» του Δήμου Αλμυρού.

Η προμήθεια των ειδών θα γίνει τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και καμία υποχρέωση δεν θα έχει ο Δήμος έναντι του αναδόχου σε περίπτωση που δεν προμηθευτεί τις ποσότητες που αναφέρονται στη μελέτη.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της σύμβασης θα γίνει μετά την παραλαβή τους, κατά τις διατάξεις του αρ. 200 του Ν.4412/2016, τμηματικά.

Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υπό προμήθεια ειδών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των υπό προμήθεια ειδών ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή της η Δημοτική Επιτροπή.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου.

## **ΑΡΘΡΟ 12ο - Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά στοιχεία προσφοράς**

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

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε λειτουργικά χαρακτηριστικά, απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η Πρ/νη Δ/σης  
Προγραμματισμού-Οργάνωσης-  
Πληροφορικής  
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Ο Συντάξας

Ιωάννα Χρήστου  
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.  
με βαθμό Α'

Σαμαράς Φώτιος  
ΠΕ Γεωτεχνικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**Αρ. Μελέτης. 5/2024  
Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών του Δήμου  
Αλμυρού  
Προϋπολογισμός:  
364.123,52€ με ΦΠΑ  
24%**

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η προμήθεια των υγρών καυσίμων και λιπαντικών του Δήμου Αλμυρού περιλαμβάνει τα παρακάτω είδη:

### **ΟΜΑΔΑ Ι: ΚΑΥΣΙΜΑ**

### **ΟΜΑΔΑ ΙΙ: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

Η κάθε ομάδα έχει χωριστεί ως εξής:

#### **ΟΜΑΔΑ Ι:**

**1)** πετρέλαιο θέρμανσης, **2)** πετρέλαιο κίνησης, **3)** βενζίνη αμόλυβδη, **4)** βενζίνη σουπερ αμόλυβδη για τις ανάγκες **του Δήμου Αλμυρού**, ενδεικτικού προϋπολογισμού **332.590,32€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

#### **ΟΜΑΔΑ ΙΙ:**

Λιπαντικά για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου Αλμυρού, ενδεικτικού προϋπολογισμού **31.533,20€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

#### **ΟΜΑΔΑ Ι**

Τα υπό προμήθεια είδη καυσίμων που θεωρούνται απαραίτητα για τις ανάγκες του Δήμου Αλμυρού, έχουν ως εξής:

A/A είδους	ΕΙΔΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ σε (€/lit)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ (€)
1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	20.000	1,077	21.540,00
2	Πετρέλαιο κίνησης	170.000	1,253	213.010,00
3	Βενζίνη Αμόλυβδη	20.000	1,444	28.880,00
4	Βενζίνη Σούπερ Αμόλυβδη	3.000	1,626	4.878,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>268.218,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>64.372,32</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>332.590,32</b>

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **332.590,32€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η σύμβαση της προμήθειας θα διαρκέσει από την υπογραφή της μέχρι 31/12/2025 με δυνατότητα παράτασης μέχρι εξαντλήσεως της συμβατικής αξίας.

## ΟΜΑΔΑ ΙΙ

Τα υπό προμήθεια είδη λιπαντικών που θεωρούνται απαραίτητα για τις ανάγκες του Δήμου Αλμυρού και των νομικών του προσώπων, έχουν ως εξής:

	ΕΙΔΟΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ σε (€/μονάδα μέτρησης)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ (€)
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-40 ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	100 (lt)	3,80	380,00
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 15W-40	5 (βαρέλι 200-210lt)	760,00	3.800,00
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 20W-50	60 (lt)	4,00	240,00
4	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-90	60 (lt)	8,00	480,00
5	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 80W-90	40 (lt)	5,70	228,00
6	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-140	40 (lt)	9,00	360,00
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ	120 (lt)	4,60	552,00
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ SAE 30	100 (lt)	5,00	500,00
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46	2 (βαρέλι 200-210lt)	450,00	900,00
10	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46 ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	2 (βαρέλι 200-210lt)	1.600,00	3.200,00
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 68	1 (βαρέλι 200-210lt)	450,00	450,00
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 68 ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	1 (βαρέλι 200-210lt)	1.600,00	1.600,00
13	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΕΤΟΙΜΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ	400 (lt)	2,80	1.120,00
14	ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΟ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ	200 (lt)	4,00	800,00
15	ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ	80 (kgr)	5,00	400,00
16	ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	80 (kgr)	20,00	1.600,00
17	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ	10 (lt)	5,00	50,00
18	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	20 (lt)	8,00	160,00

19	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 30	100(lt)	5,00	500,00
20	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-30	120(lt)	7,00	840,00
21	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 5W-30	200(lt)	7,00	1.400,00
22	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ 80W 90 LSD	40(lt)	6,00	240,00
23	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ SAE 90	40(lt)	10,00	400,00
24	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ WAXOYL	20(kgr)	15,00	300,00
25	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΙΞΕΩΣ 2Τ	150(lt)	14,00	2.100,00
26	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ SAE 90 LS	40 (lt)	7,00	280,00
27	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ADBLUE	1.700 (lt)	1,50	2.550,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>25.430,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>6.103,20</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>31.533,20</b>

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **31.533,20€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορούν να αυξομειώνονται σύμφωνα με τις ανάγκες χωρίς υπέρβαση της συνολικής συμβατικής αξίας. Η σύμβαση της προμήθειας θα διαρκέσει από την υπογραφή της και μέχρι 31/12/2025 με δυνατότητα παράτασης μέχρι εξαντλήσεως της συμβατικής αξίας

### **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η Πρ/νη Δ/νσης  
Προγραμματισμού-Οργάνωσης-  
Πληροφορικής  
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Ο Συντάξας

Ιωάννα Χρήστου  
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.  
με βαθμό Α'

Σαμαράς Φώτιος  
ΠΕ Γεωτεχνικών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**Αρ. Μελέτης. 4/2023  
Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών του Δήμου  
Αλμυρού  
Προϋπολογισμός:  
364.123,52€ με ΦΠΑ  
24%**

### **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (Καύσιμα)**

Άρθρο 1<sup>ο</sup>

«Πετρέλαιο DIESEL κίνησης», δηλαδή προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τιμή ενός λίτρου 1,554 € με Φ.Π.Α.

Άρθρο 2<sup>ο</sup>

«Πετρέλαιο θέρμανσης», δηλαδή προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τιμή ενός λίτρου 1,336 € με Φ.Π.Α.

Άρθρο 3<sup>ο</sup>

«Αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων», δηλαδή προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τιμή ενός λίτρου 1,791 € με Φ.Π.Α.

Άρθρο 4<sup>ο</sup>

«Αμόλυβδη Βενζίνη super 98 οκτανίων», δηλαδή προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τιμή ενός λίτρου 2,016 € με Φ.Π.Α.

Οι τιμές, σύμφωνα με τις οποίες έγιναν οι υπολογισμοί διαμορφώθηκαν με τα με αριθμ. Πρωτ. 75635/3-10-2024 και 35826/1-5-2024 (για το πετρέλαιο θέρμανσης) Εβδομαδιαία Δελτία Επισκόπησης Τιμών Καυσίμων, της Δ/νσης Παρατηρητηρίου Τιμών και Τιμοληψιών του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ – και οι οποίες αποτελούν τις μέσες τιμές λιανικής πώλησης καυσίμων στο Ν. Μαγνησίας.



Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Η Πρ/νη Δ/σης  
Προγραμματισμού-Οργάνωσης-  
Πληροφορικής  
Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Ο Συντάξας

Ιωάννα Χρήστου  
Περιβαλλοντολόγος Π.Ε.  
με βαθμό Α'

Σαμαράς Φώτιος ΠΕ  
Γεωτεχνικών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΜΥΡΟΥ

1. ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ/ ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΔΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	ΚΗΗ3145	ΟΡΕΛ VECTRA	W0LOZCF6881127003	2008	Βενζίνη
2.	ΚΗΥ9265	B.M.W. 318	WBAAL31060AY30033	2000	Βενζίνη
3.	ΚΗΗ3130	FIAT PANDA	ZFA16900001047855	2008	Βενζίνη
4.	ΚΗΗ3131	FIAT PANDA	ZFA16900001181202	2008	Βενζίνη
5.	ΚΗΙ4598	ΗΥΝΔΑΙ MATRIX	KMHPM81CP2U066273	2003	Βενζίνη
6.	ΚΗΗ2963	ΗΥΝΔΑΙ MATRIX	KMHPM81CP2U068338	2003	Βενζίνη
7.	ΚΤΥ1309	HONDA CR-V	SHSRE58808U027683	2009	Βενζίνη
8.	ΚΤΥ3551	ΗΥΝΔΑΙ TUCSON	TMAJD81BHPJ446055	2024	Βενζίνη

2. ΚΟΙΝΑ ΜΗ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ/ ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΔΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	ΚΗΗ6075	ΜΙΤΣΥΒΙΣΗ L 200	MMCJJKL20KH012920	2020	
2.	ΚΗΗ6076	ΜΙΤΣΥΒΙΣΗ L 200	MMCJJKL20KH012662	2020	
3.	ΚΗΗ2968	ΜΙΤΣΥΒΙΣΗ L 200	MMBJNKB407D168464	2009	
4.	ΚΗΗ3140	FORD RANGER	WFOLM2E10AW855165	2010	
5.	ΚΗΙ4523	ΜΑΖΔΑ B2500	JMZUN8D420W163980	2002	
6.	ΚΗΙ8453	FORD RANGER	WFOLMFE405W461742	2005	
7.	ΚΗΥ9237	ΜΑΖΔΑ B2600	JMZUN8D720W119718	2000	Βενζίνη
8.	ΚΗΙ8482	FORD RANGER	WF0UMFE107W644648	2007	

3. ΦΟΡΤΗΓΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ/ ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΔΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	ΚΗΗ6079	FORD	NM0LKXTP6LKT98391	2020	
2.	ΚΗΗ2960	IVECO	WJME3TSS40C208942	2008	
3.	ΚΗΗ3137	MAN	VAOT46ZZYL021980	2000	

4.	KHH3024	MERCEDES	WDB6524091K309752	1998	
5.	KHY9224	MERCEDES	38121815162718	2004	
6.	KHH3012	MERCEDES	WDB9046121R246680	2001	
7.	KHH3032	MERCEDES	WDB9700551K414911	1999	
8.	KTY1313	MERCEDES	WDB9066331P100556	2015	Κλειστό Βαν

#### 4. ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ/ ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΔΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	KHH9533	FORD	NM0KKXTP6KKL96306	2021	
2.	KHH6055	IVECO	ZCFA1VM0302542286	2008	Φέρει ανυψωτικό μηχάνημα
3.	KHH3108	MAN	WMAN04ZZ7BY253919	2011	
4.	KHH3050	MAN	WMAN04ZZ8BY253878	2011	
5.	KHI8499	DAF	XLRAE45GFOL339094	2008	
6.	KHY9210	MERCEDES	WDB9700731K378236	1999	
7.	KHH3015	MERCEDES	WDB9502031K307228	1998	
8.	KHI4635	IVECO	ZCFA1TJ0202445964	2005	
9.	KHH9546	DAF	XLRAEL2700L509508	2021	Φέρει ανυψωτικό μηχάνημα

#### 5. ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ/ ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΔΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	KHI4576	FORD TRANSIT	WFOEXXGBFE1C119B2	2002	
2.	KHH3136	ISUZU Q-BUS31	NNAMO2ALE02001797	2009	
3.	KHH2957	MERCEDES	WDB9036621R563553	2003	

## 6. ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ/ ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΔΕΙΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1.	ΜΕ71518	DAIMLER BENZ	WDB6173161523423	2002	Αλατοδιανομέας
2.	ΜΕ44458	KOMATSU	WB93R-2/93F21230	1999	Εκκαφέας - Φορτωτής
3.	ΜΕ104052	LIEBHERR	PR741C/ PR741C1273	2008	Ερπυστριοφόρος προωθητής
4.	ΜΕ77123	FOREDIL MACCHINE	06970	2003	Πολυμηχάνημα
5.	ΜΕ6838	IVECO	A1AC01/ZCFA1AD030 2515532	2008	Υδροφόρα
6.	ΜΕ104153	NISSAN	VWAL8024YVA 398709	2008	Καλαθοφόρο
7.	ΜΕ77104	KOMATSU GD 521A-1E	12124	2003	Γκρέιντερ
8.	ΜΕ90399	MERCEDES 1823K	WDB952503-1K- 934263	2006	Πλυντήριο κάδων
9.	ΜΕ90406	KOMATSUG D 670A-2E	202631	2006	Γκρέιντερ
10.	ΜΕ108328	LIEBHERR L509	4295203	2008	Φορτωτής
11.	ΜΕ44237	FIAT FR160	580567	1994	Φορτωτής
12.	ΜΕ120007	BUCHER GUYER CITYCAT 5000	TEB50CC50A8104384	2011	Σάρωτρο
13.	ΜΕ120013	MITSUBISHI CANTER 7C18	TYBFE85DE6DU2 6202	2011	Πλυντήριο κάδων
14.	ΜΕ142356	JCB4CX4	WLK2824276	2020	Εκκαφέας - Φορτωτής
15.	ΜΕ108327	UNIMOG			Αλατοδιανομέας
16.		KUBOTA BOBCAT			Φορτωτής
17.		BOSCHUNG			Χορτοκοπτικό
18.	ΜΕ148618	MITSUBISHI FUSO	FE4P10TF1N2	2016	Καλαθοφόρο
19.	AM56678	KUBOTA	KBTMGDDCAL805675 8	2021	Ελκυστήρας

## 7. ΔΙΚΥΚΛΑ

A/A	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	ΜΑΡΚΑ/ ΤΥΠΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΕΤΟΣ 1 <sup>ης</sup> ΑΔΕΙΑΣ	
1.	ΒΑΗ151	SYM	RFGAW12WY9X035930	2009	

Θεωρήθηκε	
Ο Συντάξας	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΗΣ ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ	ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ  
ΠΙΝΑΚΑΣ ΛΟΙΠΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

<b>ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ</b>		
<b>Αλυσοπρίονα</b>	<b><u>Θαμνοκοπτικά</u></b>	<b>Ψαλίδια Μπορντούρας</b>
ECHO (1)	ECHO (2)	ECHO (1)
STHIL (4)	STHIL (10)	STHIL (1)
HUSQVARNA(2)	HUSQVARNA (6)	HUSQVARNA (1)
ECHO (1) κονταροπρίονο		
STHIL(3) κονταροπρίονο		
HUSQVARNA(3) κονταροπρίονο		
<b>Φυσητήρες</b>	<b>Χλοοκοπτικά</b>	<b>Χλοοκοπτικά τρακτέρ</b>
ECHO (6)	VIKING (1) βενζινοκίνητο	VIKING (2)
STHIL (10)	STHIL (2) βενζινοκίνητο	STHIL (4)
	HUSQVARNA(1) βενζινοκίνητο	

<b>Θεωρήθηκε</b>	
Ο Συντάξας	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ., ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΣΑΜΑΡΑΣ ΦΩΤΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΑ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ	ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΩΝ