



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,**

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,**

**ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 72 /2024**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 4. ΣΧΕΔΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**
- 5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**
- 7. ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΚΗΤΥΞΗΣ**
- 8. Ε.Ε.Ε.Σ**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024**

**ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : Β. ΒΕΡΟΥΤΗΣ**

ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 72 /2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

## ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2025”

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024  
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : Β. ΒΕΡΟΥΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025

Αριθμός Μελέτης : 72 /2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 332.033,00 €

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**A.** Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο "**Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών 2025**" προϋπολογισμού **332.033,00 €** (με Φ.Π.Α), για να καλύψει τις λειτουργικές ανάγκες:

1. των δύο (2) γραφείων κίνησης των οχημάτων - μηχανημάτων και των εργαλείων κλαδέματος (χορτοκοπτικά, βενζινοπρίονα κ.λ.π.) του Δήμου Ανατολικής Μάνης, καθώς τις ανάγκες θέρμανσης των κτιρίων του
2. τις ανάγκες θέρμανσης των κτιρίων των Παιδικών σταθμών και των σχολείων του Δ. Αν. Μάνης.

Αναλυτικότερα για τα γραφεία κίνησης οχημάτων – μηχανημάτων και των εργαλείων κλαδέματος (χορτοκοπτικά, βενζινοπρίονα κ.λ.π.) του Δήμου Αν. Μάνης το ποσό της προμήθειας είναι **263.393,00** ευρώ, για τα τη θέρμανση των κτιρίων του Δήμου Αν. Μάνης το ποσό είναι 14.300,00 ευρώ , ενώ για τη θέρμανση των κτιρίων των Παιδικών σταθμών και των σχολείων του Δ. Αν. Μάνης. το ποσό είναι **54.340,00** ευρώ .

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) και ισχύει.
- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

**B.** Τα είδη που θα περιλαμβάνονται στην εν λόγω προμήθεια και θα χρησιμοποιηθούν για την κίνηση καθώς και την καλή λειτουργία των οχημάτων - μηχανημάτων και των εργαλείων κλαδέματος (χορτοκοπτικά, βενζινοπρίονα κ.λ.π.) του Δήμου Ανατολικής

Μάνης είναι το πετρέλαιο κίνησης, η αμόλυβδη βενζίνη, υγρό επιλεκτικής κατάλυσης και πετρέλαιο θέρμανσης για τη θέρμανση των κτιρίων του Δήμου.

Επίσης προβλέπεται η προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις αντίστοιχες ανάγκες των κτιρίων των Παιδικών σταθμών και των σχολείων του Δ. Αν. Μάνης.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη, συγκεντρωτικά, τις καταναλώσεις των ανωτέρω ειδών που έγιναν το έτος 2024, καθώς και τις τρέχουσες τιμές των ανωτέρω ειδών.

Επίσης έγινε προσπάθεια να εκτιμηθούν οι διευρυμένες ανάγκες μετακίνησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργων. Είναι προφανές ότι στην παρούσα φάση είναι αδύνατη η ακριβής πρόβλεψη των αναγκών, γι αυτό τα αντίστοιχα κονδύλια που έχουν τεθεί στον Προϋπολογισμό αποτελούν προεκτιμήσεις της Υπηρεσίας των ετήσιων αναγκών.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) ως ακολούθως :

1. Βενζίνη αμόλυβδη: 09132100-4
2. Πετρέλαιο ντίζελ: 09134100-8
3. Πετρέλαιο θέρμανσης: 09135100-5
4. Υγρό επιλεκτικής κατάλυσης (AD BLUE) 24413000-2 (Αμμωνία) 24112100-3 (Διοξείδιο του άνθρακα).

Γ. Η πίστωση για την εκτέλεση της προμήθειας θα βαρύνει τους οικείους Κ.Α. Εξόδων των προϋπολογισμών οικ. έτους 2025 του Δήμου Ανατολικής Μάνης ως ακολούθως:

| Κωδικός      | Περιγραφή                                                                                               | Προϋπολογισθέντα |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 10.6641.0001 | Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών                                                                       | 1.520,00         |
| 15.6641.0001 | Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες των οχημάτων του Προγράμματος Βοήθεια στο Σπίτι       | 4.845,00         |
| 15.6643.0001 | Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση για τις ανάγκες των παιδικών σταθμών και των σχολικών μονάδων του Δήμου | 54.340,00        |
| 20.6641.0001 | Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών                                                                         | 166.650,00       |
| 30.6641.0001 | Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών μεταφορικών μέσων & οχημάτων                                            | 25.200,00        |
| 50.6641.0001 | Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών                                                                       | 1.178,00         |
| 70.6641.0001 | Προμήθεια καυσίμων & Λιπαντικών                                                                         | 11.880,00        |
| 10.6643.0001 | Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση                                                                         | 14.300,00        |
| 30.6644.0001 | Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών για Μ.Ε.                                                                | 46.800,00        |
| 35.6644.0001 | Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών για αλυσοπρίονα, χλοοκοπτικά κ.λ.π.                                     | 5.320,00         |
| ΣΥΝΟΛΟ:      |                                                                                                         | 332.033,00       |

Δ. Αναλυτικά τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται σε τέσσερα (4) τμήματα:

**1ο ΤΜΗΜΑ:** ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ, BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΓΥΘΕΙΟΥ – ΣΜΥΝΟΥΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.

**2ο ΤΜΗΜΑ:** ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ, BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΟΙΤΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝ. ΜΑΝΗΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ.

**3ο ΤΜΗΜΑ:** ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ- ΔΗΜΟΤΙΚΑ - ΓΥΜΝΑΣΙΑ – ΛΥΚΕΙΑ) ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ Δ. ΑΝ. ΜΑΝΗΣ

**4ο ΤΜΗΜΑ:** ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ Δ. ΑΝ. ΜΑΝΗΣ

Τα προμηθευόμενα είδη θα ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, καθώς και τις προδιαγραφές που ισχύουν με βάση την κείμενη νομοθεσία.

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** και κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή**.

Η τιμή προσφοράς για τα **καύσιμα** (ΤΜΗΜΑΤΑ 1,2,3) θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης **επί τοις εκατό (%)** επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, **μέσης λιανικής τιμής πώλησης** **έκαστου είδους**, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για την συγκεκριμένη Δημοτική Ενότητα του Νομού όπου θα βρίσκεται η εγκατάσταση των καυσίμων, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

Η τιμή προσφοράς για το **υγρό επιλεκτικής κατάλυσης** (Τμήμα 4) θα δοθεί με την συμπλήρωση του εντύπου οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη και κριτήριο κατακύρωσης είναι η **χαμηλότερη τιμή**.

**Ε.** Η προμήθεια θα εκτελεστεί από την υπογραφή της σύμβασης και για χρονικό διάστημα **ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων ή των πιστώσεων της μελέτης**.

**Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν το δικαίωμα να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των τμημάτων της μελέτης αλλά και για κάθε τμήμα χωριστά.**

Η απόφαση κατακύρωσης θα γίνει από την Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Αν. Μάνης.

Οι συμβάσεις προμήθειας θα υπογραφούν για κάθε τμήμα της μελέτης ξεχωριστά.

Ομοίως οι παραλαβές των ειδών, θα διενεργηθούν για κάθε τμήμα της μελέτης ξεχωριστά.

Ο Δήμος Ανατολικής Μάνης δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων και των δαπανών που αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης εφόσον δεν το κρίνει σκόπιμο.

Γύθαιο 14/10/2024  
Ο Συντάξας

  
Βερούτης Βασίλειος  
Μηχ/γος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Γύθαιο 14/10/2024

Ο Προϊστάμενος

  
Βασίλειος Βερούτης  
Μηχ/γος Μηχανικός με Αβ'





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025

Αριθμός Μελέτης : 72 /2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 332.033,00 €

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### 1<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ -ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ –  
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΓΥΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΜΥΝΟΥΣ

| α/α      | ΕΙΔΟΣ               | Είδος μονάδας | Ποσότητα  | Ενδεικτική τιμή | ΔΑΠΑΝΗ(€)         |
|----------|---------------------|---------------|-----------|-----------------|-------------------|
| 1        | Πετρέλαιο κίνησης   | Λίτρα         | 75.000,00 | 1,30            | 97.500,00         |
| 2        | Πετρέλαιο θέρμανσης | Λίτρα         | 5.200,00  | 1,05            | 5.460,00          |
| 3        | Βενζίνη αμόλυβδη    | Λίτρα         | 4.500,00  | 1,50            | 6.750,00          |
| Άθροισμα |                     |               |           |                 | <b>109.710,00</b> |
| ΦΠΑ 24%  |                     |               |           |                 | <b>26.330,40</b>  |
| ΣΥΝΟΛΟ   |                     |               |           |                 | <b>136.040,40</b> |

### 2<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΟΙΤΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

| α/α              | ΕΙΔΟΣ               | Είδος μονάδας | Ποσότητα  | Ενδεικτική τιμή | ΔΑΠΑΝΗ(€)         |
|------------------|---------------------|---------------|-----------|-----------------|-------------------|
| 1                | Πετρέλαιο κίνησης   | Λίτρα         | 75.000,00 | 1,3             | 97.500,00         |
| 2                | Πετρέλαιο θέρμανσης | Λίτρα         | 4.500,00  | 1,05            | 4.725,00          |
| 3                | Βενζίνη αμόλυβδη    | Λίτρα         | 5.000,00  | 1,5             | 7.500,00          |
| Άθροισμα         |                     |               |           |                 | <b>109.725,00</b> |
| ΦΠΑ 24%          |                     |               |           |                 | <b>26.334,00</b>  |
| ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ: |                     |               |           |                 | <b>13,60</b>      |
| ΣΥΝΟΛΟ           |                     |               |           |                 | <b>136.072,60</b> |

### 3<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

| α/α              | ΕΙΔΟΣ               | Είδος μονάδας | Ποσότητα  | Ενδεικτική τιμή | ΔΑΠΑΝΗ(€)        |
|------------------|---------------------|---------------|-----------|-----------------|------------------|
| 1                | Πετρέλαιο θέρμανσης | Λίτρα         | 41.735,00 | 1,05            | 43.821,75        |
| Αθροισμα         |                     |               |           |                 | 43.821,75        |
| ΦΠΑ 24%          |                     |               |           |                 | 10.517,22        |
| ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ: |                     |               |           |                 | 1,03             |
| ΣΥΝΟΛΟ           |                     |               |           |                 | <b>54.340,00</b> |

### 4<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΓΡΩΝ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ

| α/α      | ΕΙΔΟΣ                               | Είδος μονάδας | Ποσότητα | Ενδεικτική τιμή | ΔΑΠΑΝΗ(€)       |
|----------|-------------------------------------|---------------|----------|-----------------|-----------------|
| 1        | ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ (ADBLUE) | Λίτρα         | 1.500,00 | 3,00            | 4.500,00        |
| Αθροισμα |                                     |               |          |                 | <b>4.500,00</b> |
| ΦΠΑ 24%  |                                     |               |          |                 | <b>1.080,00</b> |
| ΣΥΝΟΛΟ   |                                     |               |          |                 | <b>5.580,00</b> |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Γύθαιο 14/10/2024

Γύθαιο 14/10/2024  
Ο Συντάξας

Βερούτης Βασίλειος  
Μηχ/γος Μηχ/κός

Ο Προϊστάμενος

Βασίλειος Βερούτης  
Μηχ/γος Μηχανικός με Αβ'





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025

Αριθμός Μελέτης : 72/2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 332.033,00 €

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΚΑΥΣΙΜΑ

#### 1. Αμόλυβδη βενζίνη

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92.

Για την βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στους κινητήρες.

Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στη βενζίνη, υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, μέθοδο ελέγχου, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφαλείας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε.Ε. ή καταγωγής ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ. Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό.

Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου.

Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D 1613/1991.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την 354/200 απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου», παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1**

| Παράμετρος                                   | Μονάδες           | Όρια               |      | Μέθοδοι ελέγχου                  |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------|------|----------------------------------|
|                                              |                   | Ελαχ.              | Μεγ. |                                  |
| Πυκνότη. στους 15 °C                         | kg/m <sup>3</sup> | 720                | 775  | EN ISO 3675<br>EN ISO 12185/1996 |
| Περιεχόμενα κοριώδη                          | Mg/100ml          | -                  | 5    | EN ISO 6246                      |
| Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3h στους 50 °C) |                   | Κλάση 1            |      | EN ISO 2160                      |
| Αντοχή στην οξείδωση                         | Λεπτά             | 360                | -    | EN ISO 7536                      |
| Εμφάνιση                                     |                   | Καθαρό και διαυγές |      | Οπτική παρατήρηση                |

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2**

| Παράμετρος                              | Μονάδες           | όρια          |              |              |                          | Μέθοδοι ελέγχου                             |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------|
|                                         |                   |               | Κλάση A (α)  | Κλάση C (α)  | Κλάση C <sub>1</sub> (α) |                                             |
| Τάση ατμών                              | Kg/m <sup>3</sup> | Ελάχ.<br>Μεγ. | 45,0<br>60,0 | 50,0<br>80,0 | 50,0<br>80,0             | EN 12/1993<br>Pr EN 13016-1:1997 (DVPE) (γ) |
| % απόσταγμα στους 70 °C E70             | % (v/v)           | Ελάχ.<br>Μεγ. | 20,0<br>48,0 | 22,0<br>50,0 | 22,0<br>50,0             | Pr EN ISO 3405:1998 (δ)                     |
| % απόσταγμα στους 100 °C E100           | % (v/v)           | Ελάχ.<br>Μεγ. | 46,0<br>-    | 46,0<br>71,0 | 46,0<br>71,0             | (δ)                                         |
| % απόσταγμα στους 150 °C E150           | % (v/v)           | Ελάχ.<br>Μεγ. | 75,0<br>-    | 75,0<br>-    | 75,0<br>-                |                                             |
| Τέλος απόσταξης                         | °C                | Μεγ.          | 210          | 210          | 210                      | Pr EN ISO 3405:1998                         |
| Υπόλειμμα απόσταξης                     | % (v/v)           | Μεγ.          | 2            | 2            | 2                        | Pr EN ISO 3405:1998                         |
| Δείκτης απόσταξης (VLI) (10VP+7E70) (β) |                   | Μεγ.          | -            | -            | 1.050                    |                                             |

(α) Κλάση A (Θερινή περίοδος): Από 1/5 έως 30/9 κάθε έτους  
Κλάση C (Χειμερινή περίοδος): Από 1/11 έως 31/3 κάθε έτους  
Κλάση C<sub>1</sub> (Μεταβατικές περιόδους): Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C<sub>1</sub> να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

(β) όπου : VP = Τάση ατμών  
E70 = απόσταγμα στους 70 °C

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο από την έναρξη ισχύος των εποχιακών προδιαγραφών, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία

οφείλουν να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

(γ) Η περίοδος Pr EN 13016-1:1997 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI.

(δ) Βλέπε παραρτήματα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης 2/2000 του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

Επίσης σημειώνεται ότι όλες οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στους πίνακες 1 και 2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259:1995.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3.**

| Πρότυπο                                | Τίτλος                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 2160                            | Petroleum products-Corrosiveness to copper-Copper strip test                                                                             |
| EN ISO 3170                            | Petroleum liquids-Manual sampling                                                                                                        |
| EN ISO 3171                            | Petroleum liquids- Automatic pipeline sampling                                                                                           |
| PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998) | Petroleum products-Determination of distillation characteristics                                                                         |
| EN ISO 3675                            | Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density-Hydrometer method                  |
| EN ISO 4259:1995                       | Petroleum products-Determination and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259:1992, including Cor. 1:1993) |
| EN ISO 6246                            | Petroleum products-Gum content of light and middle distillate fuels-jet evaporation method                                               |
| EN ISO 7536                            | Gasoline-Determination of oxidation stability-Induction period method                                                                    |
| EN ISO 12185                           | Crude petroleum and petroleum products-Determination of density-oscillating –U – tube method                                             |
| PrEN 13016-1:1997 (DVPE)               | Liquid petroleum products-vapour pressure-Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP)                                  |
| EN 12:1993                             | Liquid petroleum products-Determination of Reid vapour-Wet method                                                                        |

Η δειγματοληψία της αμόλυβδης βενζίνης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

## 2. Πετρέλαιο κίνησης

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

Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την 355/2000 απόφαση του Ανώτατου Χημικού «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 355/2000 παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1 : Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου**

| Παράμετρος                                                                 | Μονάδες            | Όρια    |          | Μέθοδοι Ελέγχου                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------|----------------------------------|
|                                                                            |                    | Ελάχ.   | Μέγ.     |                                  |
| Δείκτης κετανίου                                                           |                    | 46,0    | -        | EN ISO 4264                      |
| Πυκνότη. στους 15 °C                                                       | Kg/m <sup>3</sup>  | 820     | 845      | EN ISO 3675<br>EN ISO 12185/1996 |
| Σημείο ανάφλεξης                                                           | °C                 | 55      | -        | EN 22719                         |
| Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως)                     | % m/m              | -       | 0,30 (α) | EN ISO 10370                     |
| Τέφρα                                                                      | % m/m              | -       | 0,01     | EN ISO 6245                      |
| Νερό                                                                       | Mg/kg              | -       | 200      | Pr EN ISO 12937:1996             |
| Διάβρωση χάλκινου ελάσματος                                                |                    | Κλάση 1 |          | EN ISO 2160                      |
| Αντοχή στην οξείδωση                                                       | g/m <sup>3</sup>   | -       | 25       | EN ISO 12205                     |
| Αιωρούμενα σωματίδια                                                       | mg/kg              | -       | 24       | EN 12662                         |
| Λιπαντικότητα διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 °C | μm                 | -       | 460      | ISO 12156-1                      |
| Ιξώδες στους 40 °C                                                         | mm <sup>2</sup> /s | 2,00    | 4,50     | EN ISO 3104                      |
| Απόσταξη:                                                                  |                    |         |          |                                  |
| Απόσταγμα στους 250 °C                                                     | % (v/v)            | -       | 65       | Pr EN ISO 3405:1998              |
| Απόσταγμα στους 300 °C                                                     | % (v/v)            | 85      | -        | Pr EN ISO 3405:1998              |
| Απόσταγμα 95% (ω/ω) (β) °C                                                 |                    | -       | 360      | EN ISO 3405:1988 (γ)             |

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1 (0,3% m/m μεγ.) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις περιπτώσεις που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με την βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μεγ. Ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

(β) Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10%, 50% και 90% (v/v).

(γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000(Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα II).

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2

| Παράμετρος                                                | Μονάδα | Όρια               |                    | Μέθοδος |
|-----------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------------|---------|
|                                                           |        | Κατηγορία Α<br>(β) | Κατηγορία C<br>(β) |         |
| Θερμοκρασία<br>αποφράξεως<br>ψυχρού φίλτρου<br>(CFPP) (α) | °C     | +5                 | -5                 | EN 116  |

(α) Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της Χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου:

Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος): Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους

Κατηγορία C (Χειμερινή περίοδος): Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3

| Πρότυπο                                     | Τίτλος                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 116                                      | Diesel and domestic heating fuels-Determination of cold filter plugging point.                                                            |
| EN ISO 2160                                 | Petroleum products – Corrosiveness to copper-Copper strip test                                                                            |
| EN ISO 3104                                 | Petroleum products – Transparent and opaque liquids – Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity           |
| EN ISO3170                                  | Petroleum liquids – Manual sampling                                                                                                       |
| EN ISO 3171                                 | Petroleum liquids – Automatic pipeline sampling                                                                                           |
| PrEN ISO 3405:1998<br>(ISO / DIS 3405:1998) | Petroleum products – Determination of distillation characteristics                                                                        |
| EN ISO 3675:1998                            | Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density – Hydrometer method (ISO 3675:1998) |
| EN ISO 4259:1995                            | Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to method of test                                        |
| EN ISO 4264                                 | Petroleum products – distillate fuels – Calculation of ketane index.                                                                      |

|                     |                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 6245         | Petroleum products – Determination of ash                                                             |
| EN ISO 10370        | Petroleum products – Determination of carbon residue (micro method)                                   |
| EN ISO 12185:1996   | Crude petroleum and petroleum products – Determination of density – oscillating – U – Tube method.    |
| EN ISO 12205        | Petroleum products – Determination of oxidation stability of distillate fuels                         |
| EN ISO 12662        | Liquid petroleum products – Determination of contamination in middle distillates                      |
| PrEN ISO 12937:1996 | Petroleum products – Determination of water – Coulometric Karl Fisher titration method                |
| EN ISO 13759        | Petroleum products - Determination of alkyl nitrate in diesel fuels – Spectrometric method            |
| EN 22719            | Petroleum products and lubricants – Determination of flash point – Pensky – Martens closed cup method |
| EN ISO 12156-1:1997 | Diesel fuels – Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1:1998)                                |

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

### 3. Πετρέλαιο θέρμανσης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονάνθρακων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την 467/2002 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 467/2002 παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1**

| Παράμετρος                                  | Μονάδες           | Όρια          |      | Μέθοδοι ελέγχου                  |
|---------------------------------------------|-------------------|---------------|------|----------------------------------|
|                                             |                   | Ελαχ.         | Μεγ. |                                  |
| Δείκτης κετανίου                            |                   | 40            | -    | EN ISO 4264                      |
| Πυκνότη. στους 15 °C                        | Kg/m <sup>3</sup> | Να αναφέρεται |      | EN ISO 3675<br>EN ISO 12185/1996 |
| Σημείο ανάφλεξης                            | °C                | 55            |      | EN 22719                         |
| Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος) | % m/m             | -             |      | EN ISO 10370                     |

|                                  |                    |         |      |                                         |
|----------------------------------|--------------------|---------|------|-----------------------------------------|
| αποστάξεως)                      |                    |         |      |                                         |
| Τέφρα                            | % m/m              | -       |      | EN ISO 6245                             |
| Νερό και υπόστημα                | % v/v              | -       |      | ASTM D1796                              |
| Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (α)  |                    | Κλάση 3 |      | EN ISO 2160                             |
| Περιεκτικότητα σε θείο           | % m/m              | -       | 0,20 | EN ISO 14596<br>EN ISO 8754<br>EN 24260 |
| Ιξώδες στους 40 °C               | mm <sup>2</sup> /s |         | 6    | EN ISO 3104                             |
| Απόσταξη: Απόσταγμα στους 350 °C | % v/v              | 85      | -    | Pr EN ISO 3405:1998                     |

(α) Διάρκεια : 3 ώρες

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2**

| Παράμετρος                                   | Μονάδα | Όρια        |             | Μέθοδος ελέγχου                     |
|----------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|
|                                              |        | Κατηγορία A | Κατηγορία B |                                     |
| Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) | °C     | -           | -5          | EN 116                              |
| Σημείο ροής                                  | °C     | 0           | -9          | ASTM D97<br>ASTM D 5950<br>ISO 3016 |

Όπου:

Κατηγορία A (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους

Κατηγορία B (Χειμερινή περίοδος): Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

**ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3**

| Πρότυπο                                   | Τίτλος                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 116                                    | Diesel and domestic heating fuels-Determination of cold filter plugging point.                                                            |
| EN ISO 2160                               | Petroleum products – Corrosiveness to copper-Copper strip test                                                                            |
| EN ISO 3104                               | Petroleum products – Transparent and opaque liquids – Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity           |
| PrEN ISO 3405: 1998 (ISO / DIS 3405:1998) | Petroleum products – Determination of distillation characteristics                                                                        |
| EN ISO 3675:1998                          | Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density – Hydrometer method (ISO 3675:1998) |
| EN ISO 4264                               | Petroleum products – distillate fuels – Calculation of ketane index.                                                                      |

|                                     |                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 6245                         | Petroleum products – Determination of ash                                                                          |
| EN ISO 10370                        | Petroleum products – Determination of carbon residue (micro method)                                                |
| EN ISO 12185:1996                   | Crude petroleum and petroleum products – Determination of density – oscillating – U – Tube method.                 |
| EN 22719                            | Petroleum products and lubricants – Determination of flash point – Pensky – Matens closed cup method               |
| EN ISO 8754:1995                    | Petroleum products – Determination of sulfur content – energy dispersive XRF method                                |
| EN ISO 14596:1998                   | Petroleum products – Determination of sulfur content – wavelength dispersive XRF method (ISO 14596:1987)           |
| EN 24260:1994                       | Petroleum products and hydrocarbons – Determination of sulfur content – Wickbold combustion method (ISO 4260:1987) |
| ASTM D 97, ASTM D 5950 και ISO 3016 | Determination of pour point of petroleum products.                                                                 |
| ASTM D 1796                         | Determination of water and sediment in fuel oils by the centrifuge method                                          |

Η δειγματοληψία του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171 και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίων ειδών, όπως προβλέπεται στην υπ' αριθμ. 548/1998 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

#### **4. Υγρό επιλεκτικής κατάλυσης (AD -BLUE)**

Το υγρό για το σύστημα επιλεκτικής κατάλυσης πετρελαιοκινητήρα θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τον κατασκευαστή και θα πληροί τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα. Το εν λόγω υγρό είναι τύπου AD-BLUE και κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες EURO6 με ελάχιστες προδιαγραφές: ISO22241 DIN70070.

Γύθιο 14 /10/2024

Ο Συντάξας

Βερούτης Βασίλειος  
Μηχ/γος Μηχ/κός

Γύθιο 14/10/2024

Ο Προϊστάμενος

Βασίλειος Βερούτης  
Μηχ/γος Μηχανικός με Αβ'





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025

Αριθμός Μελέτης : 72 /2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 136.040,30 €

(ΣΧΕΔΙΟ)  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 1<sup>ου</sup> τμήματος  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ - ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ  
ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΓΥΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΜΥΝΟΥΣ

| α/α | ΕΙΔΟΣ               | Είδος μονάδας | Ενδεικτική Ποσότητα | Ενδεικτική τιμή μελέτης (χωρίς ΦΠΑ) | ΠΡΟΣΦΟΡΑ<br>(ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στη μέση τιμή που προκύπτει από τον εβδομαδιαίο κάθε φορά πίνακα τιμών που εκδίδει το Τμήμα Εμπορίου– Τουρισμού της Π.Ε. Λακωνίας, για την ευρύτερη περιοχή της πόλης του Γυθείου)<br>(%) |
|-----|---------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Πετρέλαιο κίνησης   | Λίτρα         | 75.000,00           | 1,30                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2   | Πετρέλαιο θέρμανσης | Λίτρα         | 5.200,00            | 1,05                                |                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3   | Βενζίνη αμόλυβδη    | Λίτρα         | 4.500,00            | 1,50                                |                                                                                                                                                                                                                                        |

.....  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025

Αριθμός Μελέτης : 72 /2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 136.072,60€

(ΣΧΕΔΙΟ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2<sup>ου</sup> τμήματος  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ  
ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΟΙΤΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Α. ΚΑΥΣΙΜΑ

| α/α | ΕΙΔΟΣ               | Είδος μονάδας | Ενδεικτική Ποσότητα | Ενδεικτική τιμή μελέτης (χωρίς ΦΠΑ) | ΠΡΟΣΦΟΡΑ<br>(ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στη μέση τιμή που προκύπτει από τον εβδομαδιαίο κάθε φορά πίνακα τιμών που εκδίδει το Τμήμα Εμπορίου-Τουρισμού της Π.Ε. Λακωνίας, για την ευρύτερη περιοχή της πόλης της <b>Αρεόπολης</b> ) (%) |
|-----|---------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Πετρέλαιο κίνησης   | Λίτρα         | 75.000,00           | 1,3                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2   | Πετρέλαιο θέρμανσης | Λίτρα         | 4.500,00            | 1,05                                |                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3   | Βενζίνη αμόλυβδη    | Λίτρα         | 5.000,00            | 1,5                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |

.....  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025

Αριθμός Μελέτης : 72 /2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 54.340,00 €

(ΣΧΕΔΙΟ)  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 3<sup>ου</sup> τμήματος  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ & ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

| α/α | ΕΙΔΟΣ               | Είδος μονάδας | Ενδεικτική Ποσότητα | Ενδεικτική τιμή μελέτης (χωρίς ΦΠΑ) | ΠΡΟΣΦΟΡΑ<br>(ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στη μέση τιμή που προκύπτει από τον εβδομαδιαίο κάθε φορά πίνακα τιμών που εκδίδει το Τμήμα Εμπορίου-Τουρισμού της Π.Ε. Λακωνίας για την περιοχή <b>Γυθείου</b> ) (%) |
|-----|---------------------|---------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Πετρέλαιο θέρμανσης | Λίτρα         | 41.735,00           | 1,05                                |                                                                                                                                                                                                                    |

.....  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025

Αριθμός Μελέτης : 72 /2024

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 5.580,00 €

(ΣΧΕΔΙΟ)  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 4<sup>ου</sup> τμήματος  
AD BLUE ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

| α/α      | ΕΙΔΟΣ                                  | Είδος<br>μονάδας | Ποσότητα | Τιμή<br>Προσφοράς | ΔΑΠΑΝΗ<br>(€) |
|----------|----------------------------------------|------------------|----------|-------------------|---------------|
| 1        | ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ<br>ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ (ADBLUE) | Λίτρα            | 1.500,00 |                   |               |
| Άθροισμα |                                        |                  |          |                   |               |
| ΦΠΑ 24%  |                                        |                  |          |                   |               |
| ΣΥΝΟΛΟ   |                                        |                  |          |                   |               |

.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ







**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &  
ΑΛΙΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

## **ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών  
2025**

**Αριθμός Μελέτης : 72 /2024**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 332.033,00 €**

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Αρθρο 1°**

Η παρούσα μελέτη αφορά την:

#### **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2025»**

**προϋπολογισμού 332.033,00 Euro** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλύψει τις ανάγκες σε καύσιμα τόσο του Δήμου Ανατολικής Μάνης όσο και των Νομικών Προσώπων αυτού ( Σχολικής Επιτροπής Α/θμιας Εκπαίδευσης και Ν.Π. Σχολικής Επιτροπής Β/θμιας Εκπαίδευσης).

#### **Αρθρο 2° (Ισχύουσες Διατάξεις)**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- 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»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και

αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις",
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>1</sup>, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου 12-12-2012(ΦΕΚΑ'240), που κυρώθηκε με το Ν.4111/2013 (ΦΕΚΑ'18) και η οποία στο άρθρο 4, προβλέπει: «Η διαδικασία ανάδειξης προμηθευτών-χορηγητών, για προμήθειες α. τροφίμων, β. λοιπών αναλώσιμων ειδών παντοπωλείου καθώς και παρόχων των σχετικών υπηρεσιών, γ. πετρελαιοειδών και δ. φαρμάκων και αναλώσιμου υγειονομικού υλικού για τις ανάγκες των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, πραγματοποιείται εφεξής από τους οικείους Δήμους,
- κάθε ισχύουσα διάταξη

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> (Οικονομικές υποχρεώσεις του προμηθευτή)**

Οι δαπάνες της δημοσίευσης της διακήρυξης βαρύνουν τον ανάδοχο. (Σύμφωνα με το αρ. 46 του ν. 3801/2009 «οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα δημοσίευσης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον οικονομικό φορέα που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με παρακράτηση στην πρώτη πληρωμή).

---

<sup>1</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

#### **Άρθρο 4° (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **Ηλεκτρονικό Ανοιχτό Διεθνή Διαγωνισμό** με όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/16 όπως ισχύει σήμερα σε συνδυασμό με το Ν4782/2021, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά , βάση τιμής στο τμήμα 5 και βάση του μεγαλύτερου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό στην νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης του, ανά μονάδα μέτρησης, κάθε είδους καυσίμου την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προσδιορίζεται από το παρατηρητήριο τιμών υγρών καυσίμων ή τον αρμόδιο φορέα όπως ισχύει κάθε φορά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Τμήμα Εμπορίου - Τουρισμού της Δ/σης Ανάπτυξης της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας) και αφορά τα τμήματα 1, 2, 3 και 4.

Είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς για μέρος των ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι τα προσφερόμενα είδη συγκροτούν ολοκληρωμένη ομάδα ή ομάδες (όπως καθορίζεται από την διακήρυξη).

#### **Άρθρο 5° (Ανακοίνωση αποτελέσματος-Σύμβαση)**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά αναφέρονται στον Ν. 4412/16 (άρθρο 105 και 135 όπως ισχύουν σήμερα).

#### **Άρθρο 6° (Εγγύηση καλής εκτέλεσης)**

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας **4%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή της ομάδας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα τυχόν προαίρεσης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Ο Δήμος Ανατολικής Μάνης και τα Νομικά Πρόσωπα αυτού θα συνάψουν χωριστές συμβάσεις τόσο για καύσιμα όσο και λιπαντικά και ο υπογράφων προμηθευτής θα πρέπει να φέρει, για κάθε σύμβαση, ανάλογη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

#### **Άρθρο 7° (Χρόνος και τόπος παράδοσης-Κυρώσεις)**

Ο **χρόνος παράδοσης** για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών για τον Δήμο θα είναι **δώδεκα (12) μήνες, μετά την υπογραφή της σύμβασης.**

Τα είδη θα παραδοθούν σε σημείο και σε ποσότητες που θα ορίζονται από τις υπηρεσίες του Δήμου και των νομικών του προσώπων κάθε φορά.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας δύναται να επιβληθούν κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 207 όπως ισχύει σήμερα).

#### **Άρθρο 8° (Παραλαβή των ειδών)**

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή όπως αυτή ορίστηκε σύμφωνα με το Ν. 4412/16 (άρθρο 221 όπως ισχύει σήμερα σε συνδυασμό με τον Ν4782/21).

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με το Ν. 4412/16 (άρθρο 208 όπως ισχύει σήμερα σε συνδυασμό με τον Ν4782/21).

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος καθώς και τα Νομικά Πρόσωπα αυτού διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν δείγματα από τα καύσιμα και τα λιπαντικά, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητά τους όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές, στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

**Αρθρο 9° (Φόροι , τέλη , κρατήσεις)**

Έκαστος ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους , τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

**Αρθρο 10° (Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές , τεχνικά στοιχεία προσφοράς)**

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές . Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις προδιαγραφές απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή προσφορά.

Ο Φορέας και τα Νομικά Πρόσωπα δεν δεσμεύονται ότι θα προχωρήσουν στην σύναψη συμβάσεων.

Γύθριο 14/10/2024

Ο Συντάξας

  
Βερούτης Βασίλειος  
Μηχ/γος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γύθριο 14/10/2024

Ο Προϊστάμενος



  
Βασίλειος Βερούτης  
Μηχ/γος Μηχανικός με Αβ'