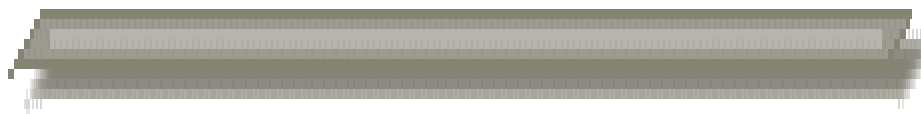




ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ,  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2024

# Μ Ε Λ Ε Τ Η



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 2.099.543,40ΕΥΡΟ



ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.099.543,40€

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Α. Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται και αποσκοπεί στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ " και έχει προϋπολογισμό **2.099.543,40** Ευρώ (συμπεριλ. του Φ.Π.Α.).

Β. Τα είδη που θα περιλαμβάνονται στην εν λόγω προμήθεια θα καλύψουν για 30 μήνες, σε καύσιμα και λιπαντικά, τις ανάγκες του Δήμου Σπάρτης

Συγκεκριμένα η εν λόγω μελέτη περιλαμβάνει την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών που θα χρησιμοποιηθούν: για την κίνηση καθώς και την καλή λειτουργία των οχημάτων - μηχανημάτων και δικύκλων του Δήμου Σπάρτης, για την θέρμανση των δημοτικών κτιρίων, για την θέρμανση του Παιδικού Σταθμού, για την θέρμανση των Αθλητικών Εγκαταστάσεων, για την θέρμανση των σχολείων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, για την κίνηση και καλή λειτουργία των οχημάτων του προγράμματος 'Βοήθεια στο Σπίτι' και για την κίνηση του οχήματος του κέντρου κοινότητας και κινητής μονάδας.

Τα καύσιμα που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη είναι: πετρέλαιο κίνησης, αμόλυβδη βενζίνη και πετρέλαιο θέρμανσης.

Τα λιπαντικά που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη είναι: λιπαντικά κινητήρων, λιπαντικά σασμάν-διαφορικού, υγρά υδραυλικών συστημάτων, γράσο γωνιακής χορτοκοπτικών, γράσο υγρό για αλυσίδες αλυσοπρίονων, λάδι αλυσίδας κλπ.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη τις καταναλώσεις των ανωτέρω ειδών (καυσίμων και λιπαντικών) που έγιναν για χρονικό διάστημα δώδεκα μηνών και σύμφωνα με στοιχεία που δόθηκαν από το γραφείο κίνησης καθώς και των άλλων υπηρεσιών του Δήμου.

Γ. Η πίστωση για την εκτέλεση της προμήθειας θα βαρύνει:

**1<sup>ο</sup> Τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2024 και συγκεκριμένα τους κάτωθι κωδικούς:**

ΚΑΥΣΙΜΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
10-6641.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	4.765,89 €
10-6643.007	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	17.683,64 €
10-6643.008	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	113.923,45 €
10-6643.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	77.535,96 €
15-6641.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΖΩΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2025	236,69 €
15-6641.003	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	5.207,07 €
15-6643.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	4.536,53 €

20-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	84.820,42 €
25-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	1.718,64 €
30-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	29.702,14 €
35-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.339,90 €
60-6641.004	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	2.650,87 €
70-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	16.410,51 €
70-6641.012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	4.681,58 €
70-6641.013	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	367,79 €

<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
10-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	1.300,76 €
15-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΠΤ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	272,80 €
20-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	18.381,76 €
30-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	10.532,56 €
35-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	7.216,80 €
60-6641.005	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	719,20 €
70-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	7.407,76 €
70-6641.014	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	114,08 €

2<sup>ον</sup> Τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2025 και συγκεκριμένα τους κάτωθι κωδικούς:

<b>ΚΑΥΣΙΜΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>

10-6641.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.471,19 €
10-6643.007	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	35.367,28 €
10-6643.008	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	227.846,90 €
10-6643.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	155.071,92 €
15-6641.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΖΩΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2025	473,37 €
15-6641.003	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	10.414,14 €
15-6643.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.066,10 €
20-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	170.901,42 €
25-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	3.437,28 €
30-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	59.363,03 €
35-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	18.679,79 €
60-6641.004	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	5.106,72 €
70-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	32.821,02 €
70-6641.012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.363,15 €
70-6641.013	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	703,78 €

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
10-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	2.601,52 €
15-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	545,60 €
20-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	36.763,52 €
30-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	21.065,12 €
35-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.433,60 €

60-6641.005	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	1.438,40 €
70-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.815,52 €
70-6641.014	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	257,92 €

**3<sup>ον</sup> Τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2026 και συγκεκριμένα τους κάτωθι κωδικούς:**

<b>ΚΑΥΣΙΜΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
10-6641.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.471,19 €
10-6643.007	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	35.367,28 €
10-6643.008	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	227.846,90 €
10-6643.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	155.071,92 €
15-6641.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΖΩΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2025	473,37 €
15-6641.003	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	10.414,14 €
15-6643.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΔΗΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.066,10 €
20-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	170.901,42 €
25-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	3.437,28 €
30-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	59.363,03 €
35-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	18.679,79 €
60-6641.004	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 5007755 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024- 2026	5.106,72 €
70-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	32.821,02 €
70-6641.012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.363,15 €
70-6641.013	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	703,78 €

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
10-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	2.601,52 €
15-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	545,60 €
20-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	36.763,52 €
30-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	21.065,12 €
35-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.433,60 €
60-6641.005	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 5007755 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024- 2026	1.438,40 €
70-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.815,52 €
70-6641.014	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	257,92 €

Δ. Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως ισχύει σήμερα σε συνδυασμό με τον Ν. 4782/2021.

Ε. Η εκτέλεση της προμήθειας θα διαρκέσει τριάντα (30) μήνες μετά την υπογραφή της σύμβασης ή των συμβάσεων και ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου.

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΚΕΤΑΝΙΔΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε., MSc  
με βαθμό Α΄

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΝΙΚΟΛΕΤΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ  
με βαθμό Α΄

ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ ANNA  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ  
με βαθμό Α΄

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
 ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ  
 ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
 ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ  
 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1 /2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.099.543,40 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΡΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ 1 : Κ Α Υ Σ Ι Μ Α

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΛΙΤΡΑ	1,386 €	76020,00	105.363,72 €	25.287,29 €	130.651,01 €	1,386 €	152747,50	211.708,04 €	50.809,93 €	262.517,96 €	1,386 €	152747,50	211.708,04 €	50.809,93 €	262.517,96 €
2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	ΛΙΤΡΑ	1,097 €	157085,00	172.322,25 €	41.357,34 €	213.679,58 €	1,097 €	314.164,88	344.638,87 €	82.713,33 €	427.352,20 €	1,097 €	314.164,88	344.638,87 €	82.713,33 €	427.352,20 €
3	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	ΛΙΤΡΑ	1,527 €	15448,00	23.589,10 €	5.661,38 €	29.250,48 €	1,527 €	30746,00	46.949,14 €	11.267,79 €	58.216,94 €	1,527 €	30746,00	46.949,14 €	11.267,79 €	58.216,94 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ			ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024		301.275,06 €	72.306,01 €	373.581,08 €	ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025		603.296,05 €	144.791,05 €	748.087,10 €	ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026		603.296,05 €	144.791,05 €	748.087,10 €

ΟΜΑΔΑ 2 : Λ Ι Π Α Ν Τ Ι Κ Α

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-/30	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	60,00	720,00 €	172,80 €	892,80 €	12,00 €	120,00	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €	12,00 €	120,00	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ΛΙΤΡΟ	7,00 €	24,00	168,00 €	40,32 €	208,32 €	7,00 €	48,00	336,00 €	80,64 €	416,64 €	7,00 €	48,00	336,00 €	80,64 €	416,64 €
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40	ΛΙΤΡΟ	5,00 €	750,00	3.750,00 €	900,00 €	4.650,00 €	5,00 €	1500,00	7.500,00 €	1.800,00 €	9.300,00 €	5,00 €	1500,00	7.500,00 €	1.800,00 €	9.300,00 €
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 20W-50	ΛΙΤΡΟ	7,00 €	370,00	2.590,00 €	621,60 €	3.211,60 €	7,00 €	740,00	5.180,00 €	1.243,20 €	6.423,20 €	7,00 €	740,00	5.180,00 €	1.243,20 €	6.423,20 €
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-/30	ΛΙΤΡΟ	10,00 €	20,00	200,00 €	48,00 €	248,00 €	10,00 €	40,00	400,00 €	96,00 €	496,00 €	10,00 €	40,00	400,00 €	96,00 €	496,00 €
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ΛΙΤΡΟ	6,00 €	50,00	300,00 €	72,00 €	372,00 €	6,00 €	100,00	600,00 €	144,00 €	744,00 €	6,00 €	100,00	600,00 €	144,00 €	744,00 €
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40	ΛΙΤΡΟ	7,00 €	40,00	280,00 €	67,20 €	347,20 €	7,00 €	80,00	560,00 €	134,40 €	694,40 €	7,00 €	80,00	560,00 €	134,40 €	694,40 €
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 20W-50	ΛΙΤΡΟ	6,00 €	40,00	240,00 €	57,60 €	297,60 €	6,00 €	80,00	480,00 €	115,20 €	595,20 €	6,00 €	80,00	480,00 €	115,20 €	595,20 €
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ 10W-30	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	180,00	2.160,00 €	518,40 €	2.678,40 €	12,00 €	360,00	4.320,00 €	1.036,80 €	5.356,80 €	12,00 €	360,00	4.320,00 €	1.036,80 €	5.356,80 €
10	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ 10W-30 TRANSMISSION	ΛΙΤΡΟ	14,00 €	80,00	1.120,00 €	268,80 €	1.388,80 €	14,00 €	160,00	2.240,00 €	537,60 €	2.777,60 €	14,00 €	160,00	2.240,00 €	537,60 €	2.777,60 €
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ 75W-90 GL5	ΛΙΤΡΟ	14,00 €	80,00	1.120,00 €	268,80 €	1.388,80 €	14,00 €	160,00	2.240,00 €	537,60 €	2.777,60 €	14,00 €	160,00	2.240,00 €	537,60 €	2.777,60 €
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ 80W-90 GL5	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	102,00	1.224,00 €	293,76 €	1.517,76 €	12,00 €	205,00	2.460,00 €	590,40 €	3.050,40 €	12,00 €	205,00	2.460,00 €	590,40 €	3.050,40 €
13	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ 85W-90 LS	ΛΙΤΡΟ	8,00 €	60,00	480,00 €	115,20 €	595,20 €	8,00 €	120,00	960,00 €	230,40 €	1.190,40 €	8,00 €	120,00	960,00 €	230,40 €	1.190,40 €
14	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ 85W-140 GL5	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	60,00	720,00 €	172,80 €	892,80 €	12,00 €	120,00	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €	12,00 €	120,00	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €
15	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ 85W-140 LS	ΛΙΤΡΟ	8,00 €	40,00	320,00 €	76,80 €	396,80 €	8,00 €	80,00	640,00 €	153,60 €	793,60 €	8,00 €	80,00	640,00 €	153,60 €	793,60 €
16	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ ΣΑΕ 10W-30 TRANSMISSION (ΚΟΚΚΙΝΟ)	ΛΙΤΡΟ	15,00 €	60,00	900,00 €	216,00 €	1.116,00 €	15,00 €	120,00	1.800,00 €	432,00 €	2.232,00 €	15,00 €	120,00	1.800,00 €	432,00 €	2.232,00 €



17	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 75W-90 GL4	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	120,00	1.440,00 €	345,60 €	1.785,60 €	12,00 €	240,00	2.880,00 €	691,20 €	3.571,20 €	12,00 €	240,00	2.880,00 €	691,20 €	3.571,20 €
18	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 75W-90 ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	62,00	744,00 €	178,56 €	922,56 €	12,00 €	125,00	1.500,00 €	360,00 €	1.860,00 €	12,00 €	125,00	1.500,00 €	360,00 €	1.860,00 €
19	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 80W-90 GL4	ΛΙΤΡΟ	13,00 €	80,00	1.040,00 €	249,60 €	1.289,60 €	13,00 €	160,00	2.080,00 €	499,20 €	2.579,20 €	13,00 €	160,00	2.080,00 €	499,20 €	2.579,20 €
20	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ DEXRON III	ΛΙΤΡΟ	7,00 €	40,00	280,00 €	67,20 €	347,20 €	7,00 €	80,00	560,00 €	134,40 €	694,40 €	7,00 €	80,00	560,00 €	134,40 €	694,40 €
21	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ ATF	ΛΙΤΡΟ	8,00 €	40,00	320,00 €	76,80 €	396,80 €	8,00 €	80,00	640,00 €	153,60 €	793,60 €	8,00 €	80,00	640,00 €	153,60 €	793,60 €
22	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ 85W-140 GL4	ΛΙΤΡΟ	5,00 €	40,00	200,00 €	48,00 €	248,00 €	5,00 €	80,00	400,00 €	96,00 €	496,00 €	5,00 €	80,00	400,00 €	96,00 €	496,00 €
23	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP46	ΛΙΤΡΟ	5,00 €	800,00	4.000,00 €	960,00 €	4.960,00 €	5,00 €	1600,00	8.000,00 €	1.920,00 €	9.920,00 €	5,00 €	1600,00	8.000,00 €	1.920,00 €	9.920,00 €
24	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP68	ΛΙΤΡΟ	6,00 €	400,00	2.400,00 €	576,00 €	2.976,00 €	6,00 €	800,00	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €	6,00 €	800,00	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €
25	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SAE 10W-30	ΛΙΤΡΟ	6,00 €	80,00	480,00 €	115,20 €	595,20 €	6,00 €	160,00	960,00 €	230,40 €	1.190,40 €	6,00 €	160,00	960,00 €	230,40 €	1.190,40 €
26	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ)	ΛΙΤΡΟ	4,00 €	324,00	1.296,00 €	311,04 €	1.607,04 €	4,00 €	648,00	2.592,00 €	622,08 €	3.214,08 €	4,00 €	648,00	2.592,00 €	622,08 €	3.214,08 €
27	ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ (ADBLUE)	ΛΙΤΡΟ	3,00 €	750,00	2.250,00 €	540,00 €	2.790,00 €	3,00 €	1500,00	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €	3,00 €	1500,00	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €
28	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ (DOT4)	ΛΙΤΡΟ	8,00 €	10,00	80,00 €	19,20 €	99,20 €	8,00 €	20,00	160,00 €	38,40 €	198,40 €	8,00 €	20,00	160,00 €	38,40 €	198,40 €
29	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ ΤΥΠΟΥ BRAKE OIL LHM NH 610 A	ΛΙΤΡΟ	15,00 €	20,00	300,00 €	72,00 €	372,00 €	15,00 €	40,00	600,00 €	144,00 €	744,00 €	15,00 €	40,00	600,00 €	144,00 €	744,00 €
30	ΕΙΔΙΚΟ ΥΓΡΟ ΜΕ ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΠΡΕΪ 400ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00 €	6,00	48,00 €	11,52 €	59,52 €	8,00 €	12,00	96,00 €	23,04 €	119,04 €	8,00 €	12,00	96,00 €	23,04 €	119,04 €
31	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΠΡΕΪ 400ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00 €	6,00	42,00 €	10,08 €	52,08 €	7,00 €	12,00	84,00 €	20,16 €	104,16 €	7,00 €	12,00	84,00 €	20,16 €	104,16 €
32	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟ	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	200,00	2.400,00 €	576,00 €	2.976,00 €	12,00 €	400,00	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €	12,00 €	400,00	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €
33	ΓΡΑΣΟ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 125 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	9,00 €	40,00	360,00 €	86,40 €	446,40 €	9,00 €	80,00	720,00 €	172,80 €	892,80 €	9,00 €	80,00	720,00 €	172,80 €	892,80 €
34	ΓΡΑΣΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΛΥΣΣΟΠΡΙΟΝΩΝ ΣΕ ΣΠΡΕΪ ΤΩΝ 400ML	ΤΕΜΑΧΙΟ	7,00 €	40,00	280,00 €	67,20 €	347,20 €	7,00 €	80,00	560,00 €	134,40 €	694,40 €	7,00 €	80,00	560,00 €	134,40 €	694,40 €
35	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	ΛΙΤΡΟ	12,00 €	200,00	2.400,00 €	576,00 €	2.976,00 €	12,00 €	400,00	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €	12,00 €	400,00	4.800,00 €	1.152,00 €	5.952,00 €

36	ΕΙΔΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΠΡΕΪ ΤΩΝ 400ML	ΤΕΜΑΧΙΟ	8,00 €	40,00	320,00 €	76,80 €	396,80 €	8,00 €	80,00	640,00 €	153,60 €	793,60 €	8,00 €	80,00	640,00 €	153,60 €	793,60 €
37	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 4 ΛΙΤΡΩΝ	ΤΕΜΑΧΙΟ	3,00 €	27,00	81,00 €	19,44 €	100,44 €	3,00 €	54,00	162,00 €	38,88 €	200,88 €	3,00 €	54,00	162,00 €	38,88 €	200,88 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ			ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2024		37.053,00 €	8.892,72 €	45.945,72 €	ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2025		74.130,00 €	17.791,20 €	91.921,20 €	ΓΙΑ ΕΤΟΣ 2026		74.130,00 €	17.791,20 €	91.921,20 €

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΚΕΤΑΝΙΔΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε., MSc

με βαθμό Α'

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΝΙΚΟΛΕΤΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

με βαθμό Α'

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ ΑΝΝΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

με βαθμό Α'

# ΚΩΔΙΚΟΙ ΓΙΑ 2024-2026

## ΕΤΟΣ 2024

ΚΑΥΣΙΜΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
10-6641.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	4.765,89 €
10-6643.007	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	17.683,64 €
10-6643.008	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	113.923,45 €
10-6643.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	77.535,96 €
15-6641.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΖΩΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2025	236,69 €
15-6641.003	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	5.207,07 €
15-6643.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	4.536,53 €
20-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	84.820,42 €
25-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	1.718,64 €
30-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	29.702,14 €
35-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.339,90 €
60-6641.004	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	2.650,87 €
70-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	16.410,51 €
70-6641.012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	4.681,58 €
70-6641.013	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	367,79 €

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 2024

373.581,08 €

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
10-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	1.300,76 €
15-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	272,80 €
20-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	18.381,76 €
30-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	10.532,56 €
35-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	7.216,80 €
60-6641.005	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	719,20 €
70-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	7.407,76 €
70-6641.014	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	114,08 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2024		45.945,72 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024

419.526,80 €

**ΕΤΟΣ 2025****ΚΑΥΣΙΜΑ**

<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
10-6641.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.471,19 €
10-6643.007	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	35.367,28 €
10-6643.008	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	227.846,90 €
10-6643.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	155.071,92 €

15-6641.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΖΩΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2025	473,37 €
15-6641.003	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	10.414,14 €
15-6643.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.066,10 €
20-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	170.901,42 €
25-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	3.437,28 €
30-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	59.363,03 €
35-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	18.679,79 €
60-6641.004	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	5.106,72 €
70-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	32.821,02 €
70-6641.012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.363,15 €
70-6641.013	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	703,78 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 2025		748.087,10 €

<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
10-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	2.601,52 €
15-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	545,60 €
20-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	36.763,52 €
30-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	21.065,12 €
35-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.433,60 €
60-6641.005	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 6002990 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	1.438,40 €

70-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.815,52 €
70-6641.014	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	257,92 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2025		91.921,20 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2025	840.008,30 €
--	--------------

## 2026

ΚΑΥΣΙΜΑ		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΟΣΟ
10-6641.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.471,19 €
10-6643.007	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	35.367,28 €
10-6643.008	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	227.846,90 €
10-6643.009	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΣΧΟΛΕΙΩΝ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	155.071,92 €
15-6641.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΖΩΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2025	473,37 €
15-6641.003	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	10.414,14 €
15-6643.002	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.066,10 €
20-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	170.901,42 €
25-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	3.437,28 €
30-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	59.363,03 €
35-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	18.679,79 €
60-6641.004	ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 5007755 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024- 2026	5.106,72 €

70-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	32.821,02 €
70-6641.012	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	9.363,15 €
70-6641.013	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	703,78 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 2026		748.087,10 €

<b>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ</b>
10-6641.010	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	2.601,52 €
15-6641.004	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ 'ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ' ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	545,60 €
20-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	36.763,52 €
30-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	21.065,12 €
35-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.433,60 €
60-6641.005	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΤΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΠΣ 5007755 ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024- 2026	1.438,40 €
70-6641.011	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	14.815,52 €
70-6641.014	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2024-2026	257,92 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2026		91.921,20 €

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2026	840.008,30 €
--	--------------

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 2024-2026 CPV: 09135100-5 (Πετρέλαιο θέρμανσης) CPV: 09132100-4 (Αμόλυβδη βενζίνη)	CPV: 09134100-8 (Πετρέλαιο ντίζελ)	1.869.755,28 €
---	------------------------------------	----------------

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2024-2026	CPV: 24951000-5 (Γράσα και λιπαντικά)	229.788,12 €
--------------------------------	---------------------------------------	--------------

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ 2024-2026	2.099.543,40 €
--	----------------

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 2024-2026	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.
	1.507.867,16 €	361.888,12 €	1.869.755,28 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2024-2026	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.
	185.313,00 €	44.475,12 €	229.788,12 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2024-2026	ΠΟΣΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟ ΜΕ Φ.Π.Α.
	1.693.180,16 €	406.363,24 €	2.099.543,40 €





ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.099.543,40€

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Α. ΚΑΥΣΙΜΑ

Οι πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια καυσίμων, δηλαδή πετρελαίου κίνησης, πετρελαίου θέρμανσης και αμόλυβδης βενζίνης για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Σπάρτης.

##### **1. 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 1.1 : 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 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολειμματος 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 οξειδωση	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 ΙΙ).

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2**

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος
		Κατηγορία Α (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (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:

**ΠΙΝΑΚΑ 1.3**

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 (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.

## 2. 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 υδρογονανθράκων 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 Ανώτατου 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 2.1**

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 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55		EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως)	% m/m	-		EN ISO 10370
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 EN ISO 8754 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 2.2**

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α	Κατηγορία Β	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP)	°C	-	-5	EN 116
Σημείο ροής	°C	0	-9	ASTM D97 ASTM D 5950 ISO 3016

Όπου:

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

Κατηγορία Β (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
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 ευαλλοιώτων ειδών, όπως προβλέπεται στην υπ' αριθμ. 548/1998 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

### 3. 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 χιλιογράμματα 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 3.1**

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Πυκνότη. στους 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Περιεχόμενα κομιώδη	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 3.2**

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. Μεγ.	45,0 60,0	50,0 80,0	50,0 80,0	EN 12/1993 Pr EN 13016-1:1997 (DVPE) (γ)
% απόσταγμα στους 70 °C E70	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	Pr EN ISO 3405:1998 (δ)
% απόσταγμα στους 100 °C E100	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	46,0 -	46,0 71,0	46,0 71,0	(δ)
% απόσταγμα στους 150 °C E150	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	75,0 -	75,0 -	75,0 -	
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

(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 διωλιστήρια, 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 αμφισβήτησεων, 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 3.3.

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/B/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

### **B. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

Οι προδιαγραφές λιπαντικών θα είναι σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α 526/2004/05 (ΦΕΚ 630/B/12-05-2005), 12/95 (ΦΕΚ 471 Β'95), 350/12 (ΦΕΚ 2988 Β/13), 349/12 (ΦΕΚ 2988/B/13), 430/12 (ΦΕΚ 2988/B/13), 1232/91 (ΦΕΚ 25/B/92), και της 76/2018 (ΦΕΚ 3292/B/2018) καθώς και κάθε νομοθετική διάταξη που ισχύει σχετικά με τα προσφερόμενα είδη στην κατηγορία των Λιπαντικών που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω τα προσφερόμενα λιπαντικά μπορεί να είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών, ως προϊόντα ισοδύναμα (Απόφαση ΣΤ' Κλιμακίου Ελεγκτικού Συνεδρίου, Πράξη 13/16), και τούτο θα επιβεβαιώνεται από την παραγωγική εταιρεία με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986. Ομοίως, η παραγωγική εταιρεία θα επιβεβαιώνει το χρόνο εγγύησης των λιπαντικών που παράγει.

Στην περίπτωση προσφοράς λιπαντικών ξένων οίκων, τότε θα γίνεται αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 από τον νόμιμο αντιπρόσωπο του στην Ελλάδα που θα αναφέρει τον τρόπο παραγωγής των λιπαντικών και το χρόνο εγγύησης των λιπαντικών σε εναποθήκευση.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά και λοιπά προϊόντα θα κατατεθούν επί ποιινή αποκλεισμού σε επίσημο έγγραφο της εταιρείας παραγωγής τα λεπτομερή φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται αντίστοιχα στα προαναφερόμενα ΦΕΚ έτσι ώστε από τα αναγραφόμενα τυπικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά επί των τεχνικών φυλλαδίων να πιστοποιείται η συμμόρφωση των λιπαντικών με τις προαναφερόμενες ΚΥΑ, καθώς και η διάρκεια ζωής των (διανυθέντα χιλιόμετρα ή ώρες λειτουργίας).

Η προσφορά θα συνοδεύεται, επί ποιινή αποκλεισμού, από πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001:2015, 14001:2015 και 45001:2018, τόσο της συμμετέχουσας εταιρείας όσο και της παραγωγικής εταιρείας. Τα λιπαντικά θα πρέπει να διαθέτουν Πιστοποιητικά API ή ACEA της παραγωγικής εταιρείας.

Διευκρινίζεται επίσης όσον αφορά τα πιστοποιητικά ποιότητας των ξένων οίκων (για λιπαντικά εισαγωγής) ότι τα πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001/2015, 14001:2015 και 45001:2018 θα αφορούν τουλάχιστον τις δραστηριότητες: παραγωγή και πώληση λιπαντικών.

Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρησή τους στον κατάλογο που διατηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Η έγκριση κυκλοφορίας, καθώς και τα Approvals, όπου απαιτείται, θα κατατίθεται **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την προσφορά.

Να κατατεθούν Approvals για τα παρακάτω λιπαντικά: Για το υπ' αριθμ. 2 λιπαντικό Approvals: VOLVO VDS-4.5, MACK EOS-4.5, RENAULT VI RLD-3, για το υπ' αριθμ. 3 λιπαντικό Approvals: VOLVO VDS-III, MACK EON5, RENAULT VI RLD-2, DTFR 15B110, για το υπ' αριθμ. 5 λιπαντικό Approvals: M.B 229.51/229.52, για το υπ' αριθμ. 6 λιπαντικό Approval: M.B.229.3, για το υπ' αριθμ. 9 λιπαντικό Approval DTFR 15C110, για το υπ' αριθμ. 33 γράσο Approval: MAN 284 Li:H2 και για το υπ' αριθμ. 34 γράσο Approval: MAN 283 Li-P00.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Ο προαναφερόμενος έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών. Απαιτείται κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης με τη χώρα καταγωγής των τελικών προσφερόμενων προϊόντων. Όλες οι προαναφερόμενες απαιτήσεις είναι υποχρεωτικές ενώ θα καλύπτουν συσσωρευτικά τις παρακάτω ανά είδος τεχνικές προδιαγραφές:

API	ACEA
SC, SD, SE, SF	-
SG, SH, SJ, SL	A1, A2, A3
CC	-
CD, CF, CE	B1, B2, B3, B4
CF-4, CG-4, CH-4, CI-4	E1, E2, E3, E4, E5

#### Παράρτημα I - Ταξινόμηση λιπαντικών κατά SAE (1)(2)

SAE No Βαθμός ιξώδους	Δυναμικό Ιξώδες(3), cP σε θερμοκρασία (□C) Μέγιστο	Ιξώδες(4), cP σε θερμοκρασία (□C) οριακής άντλησης Μέγιστο	Κινηματικό ιξώδες(5) (cSt) στους 100□C		Ιξώδες υψηλού ρυθμού διάτμησης(6) (cP) στους 150□C Ελαχ.
			Ελάχ.	Μέγ.	
DW	6250 στους -35	60.000 στους -40	3,8	-	-
5W	6600 στους -30	60.000 στους -35	3,8	-	-
10W	7000 στους -25	60.000 στους -30	4,1	-	-
15W	7000 στους -20	60.000 στους -25	5,6	-	-
20W	9500 στους -15	60.000 στους -20	5,6	-	-
25W	13000 στους -10	60.000 στους -15	9,3	-	-
20	-	-	5,6	<9,3	2,6
30	-	-	9,3	<12,5	2,9
40	-	-	12,5	<16,3	2,9(0W-40,5W-40,10W-40)
40	-	-	12,5	<16,3	3,7(15W-40, 20W-40, 25W-40, 40)
50	-	-	16,3	<21,9	3,7
60	-	-	21,9	<26,1	3,7

(1) 1cP= 1mPa.s, 1cSt=1mm<sup>2</sup>/s

(2) Όλες οι τιμές είναι κρίσιμες προδιαγραφές όπως ορίζονται στο ASTM D-3244 (βλ. κείμενο , τμήμα 3)

(3) ASTM D-5293

(4) ASTM D-4684

(5) ASTM D-445

(6) ASTM D-4683, CEC L-36-A-90 (ASTM D-4741), ή ASTM D-5481

#### Παράρτημα II - Λεπτομερή φυσικοχημικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες SAE No	0W	5W	10W	15W	20W	25W	20	30	40	50
Σημείο ροής □C μεγ.	-36	-33	-30	-27	-24	-24	-24	-18	-12	-6
Σημείο αναφλέξεως □C ελαχ.	185	190	195	200	205	205	205	210	215	220
Δείκτης ιξώδους ελαχ.	-	-	-	-	-	-	-----90-----			
Ιξώδες CP(α)										
A, B1		2,9-3,5								
A2,A3,B2	Ελαχ.									

E1,E2,E3,E4	3,5								
	>>								
	>>								
α.στους 150 °C και 10 <sup>6</sup> S <sup>-1</sup>									

#### Παράρτημα III

SAE	A1/B1	Λοιπές ποιότητες
XW-20	Να παραμένει στο βαθμό	
XW-30	8,6 cSt	9 cSt
XW-40	12,0 cSt	12 cSt
XW-50	-	15 cSt

X: 5, 10, 15, 20, 25.

#### Παράρτημα IV

	10W - X	Όλα τα άλλα
A1,B1	15	15
A2,B2,B4	15	13
A3,B3,E1,E2,E3,E4	13	13

#### Παράρτημα V - Τύπος ελαστομερούς

##### A. Για ACEA A,B

	RE1	RE2-99	RE3	RE4
Σκληρότητα DIDC, βαθμοί	-1/+5	-5/+8	-25/+1	-5/+5
Αντοχή σε τάση, %	-40/+10	-15/+18	-45/+10	-20/+10
Επιμήκυνση σε θραύση %	-50/+10	-35/+10	-20/+10	-50/+10
Μεταβολή όγκου %	-1/+5	-7/+5	-1/+30	-5/+5

##### B. Για ACEA E

	RE1	RE2-99	RE3	RE4
Σκληρότητα DIDC, βαθμοί	-1/+5	-5/+8	-25/+1	-5/+5
Αντοχή σε τάση, %	-50/+10	-15/+18	-45/+10	-20/+10
Επιμήκυνση σε θραύση %	-60/+10	-35/+10	-20/+10	-50/+10
Μεταβολή όγκου %	-1/+5	-7/+5	-1/+30	-5/+5

#### Παράρτημα VI - Θεωική τέφρα

ACEA	A1	A2	A3	A5	B1	B2	B3	B4	B5	E
Θεωική Τέφρα, % m/m	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.8	1.5	1.6	1.6	2.0

Επιπλέον τα λιπαντικά θα πληρούν, επί ποινή αποκλεισμού, τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές ανά είδος:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 5W/30	Λιπαντικό 100% ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ για πετρελαιοκινητήρες SAE 5W-30. Ελάχιστες προδιαγραφές: ACEA E6/E7/E9, API CK-4/SN, MB 229.51, VW 504.00/507.00, M.B. 229.31, BMW Longlife 04, Porsche.
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 10W/40	Συνθετικό λιπαντικό (λάδι), νέας γενιάς για πετρελαιοκινητήρες λεωφορείων, φορτηγών, βαρέων οχημάτων καθώς και αγροτικών μηχανημάτων με τις κατωτέρω ελάχιστες προδιαγραφές: API CK-4/SN, ACEA E9-E7-E6, M.B. 228.51, Man M 3477/M 3277/M 3271.1, RVI RLD-2, RXD, RGD, RD, RD-2, RLD, ALLICON C4, MTU TYPE 3.1, CUMMINS CES 20078/88, DAF EXTENDED DRAIN/HP-2, SCANIA LDF, Volvo VDS-4.5, MACK EOS-4.5, RENAULT VI RLD-3, APPROVALS.
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 15W/40	Υπερениσχυμένο λιπαντικό (λάδι), νέας γενιάς για πετρελαιοκινητήρες λεωφορείων, φορτηγών, βαρέων οχημάτων καθώς και αγροτικών μηχανημάτων με τις κατωτέρω ελάχιστες προδιαγραφές: API CI-4/CH-4/CG-4/SL, ACEA E7, A3/B4, CAT-ECF-1/EFC2 GLOBAL DHD-1, RVI MIDS, MAN 3277/M 3275, VOLVO VDS III, MACK EO-N, RENAULT VI RLD-2, DTFR 15B110 APPROVALS.
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 20W/50	Πολύτυπο λιπαντικό (λάδι) για πετρελαιοκινητήρες λεωφορείων, φορτηγών, βαρέων οχημάτων καθώς και αγροτικών μηχανημάτων. Ελάχιστες προδιαγραφές: API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL, ACEA E7, A3/B4, M.B. 228.3/229.1 MAN 271, VOLVO VDS, VW 501.00/505.00, MACK EO-K/2, ALLISON C4, CAT-TO-2, FORD
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZIN/ΤΗΡΩΝ SAE 5W/30	Λιπαντικό 100% ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ για βενζινοκινητήρες SAE 5W-30. Ελάχιστες προδιαγραφές: API SN/SM/SL/CF, ACEA A1/B1-12, A5/B5-12, C2, C3, VW 502.00/504.00/507.00, BMW Long life 04, CITROEN B 712290, GM DEXOS 2, FORD WSS- M2C913-C, M.B. 229.51/229.52 APPROVALS
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZIN/ΤΗΡΩΝ SAE 10W/40	Λιπαντικό 100% ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ για βενζινοκινητήρες SAE 10W-40. Ελάχιστες προδιαγραφές: API SN/SL/CF, ACEA A3/B3-A3/B4, VW 501.01/502.00/505.00, SUZUKI, BMW, M.B. 229.3 APPROVAL
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ	Συνθετικό λιπαντικό (λάδι), νέας γενιάς για βενζινοκινητήρες

	BENZIN/THPΩN SAE 15W/40	Ελάχιστες προδιαγραφές: API SN/SL/CF, ACEA A3/B3, A3/B4, M.B. 229.1, VW 501.01/505.00, SUZUKI, BMW, ROVER
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZIN/THPΩN SAE 20W/50	Πολύτυπο ημισυνθετικό λιπαντικό για βενζινοκινητήρες SAE 20W-50. Ελάχιστες προδιαγραφές: API SN/SM/SL/SJ/CF, ACEA A3/B3-A3/B4, VW 501.00/505.00, M.B. 229.1
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑ/THPΩN SAE 10W/40	Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων υπερυψηλής απόδοσης [ULTRA HIGH PERFORMANCE DIESEL] με νέα βελτιωμένη σύνθεση για κινητήρες TURBO καθώς και κινητήρες με ανακυκλοφορία καυσαερίων EGR ή διαθέτουν SCR με ή χωρίς χρησιμοποίηση φίλτρου σωματιδίων ντίζελ DPF ή FAP, χαμηλής τέφρας (Low SAPs) κατάλληλο για χρήση σε συστήματα μετατροπής οξειδίων αζώτου (NOx) και αιθαλοπαγίδες (particulate filters). Κατάλληλο για φορτηγά νέας γενιάς EURO V, EURO VI. Ελάχιστες προδιαγραφές: API CJ-4, ACEA E9-E7-E6-E4, VOLVO VDS-3, CAT ECF1 ECF2 ECF3, MTU TYPE 3.1, DEUTZ DQC-IV-10LA, RENAULT RLD-3, ALLISON C-4, MAN 3275, MAN M3477, M 3271-1, CUMMINS CES 20081, JASO DH-2, DTFR 15C110 APPROVAL.
10	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 10W/30 TRANSMISSION	Λιπαντικό πολλαπλών αποστολών αγροτικών μηχανημάτων, για εφαρμογές σε κιβώτια ταχυτήτων, μετατροπείς ροπής, μετάδοσης κινήσεων, υδραυλικά συστήματα, τελικές κινήσεις, εμβριπτιζόμενα φρένα, κιβώτια εξωτερικής μετάδοσης. Πρέπει να παρέχει εξαιρετική προστασία έναντι φθορών, να είναι κατάλληλο για όλες τις εποχές και να πληροί τουλάχιστον τις προδιαγραφές: API CG-4/SF, GL-4, ACEA E3
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 75W/90	Συνθετική βαλβολίνη SAE 75W-90, για συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, άξονες και τελικές κινήσεις. Πρέπει να παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς λόγω των τριβών και κατά της διάβρωσης, διαθέτοντας πρόσθετα αντιτριβικά, αντιδιαβρωτικά, και να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές API GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, MIL-L-2105D, SAE J 2360, MACK GO-J, ZF TE-ML 07A/08, ARVINMERITOR 076-N, DAF, EATON, IVECO, M.B. 235.8, ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A.
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 80W/90 GL5	Εξαιρετικής ποιότητας βαλβολίνη SAE 80W-90, για συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, άξονες και τελικές κινήσεις. Πρέπει να παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς λόγω των τριβών και κατά της διάβρωσης, διαθέτοντας πρόσθετα αντιτριβικά, αντιδιαβρωτικά, και να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές API: GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J 2360, SCANIA STO 1:0, MACK GO-J, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12L, 12M, 16B/C/D, 19B, 21A
13	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 85W/90 (LS)	Εξαιρετικής ποιότητας βαλβολίνη SAE 85W-90, για χρήση σε μπλοκέ διαφορικά, τόσο σε οχήματα πόλεων, όσο και σε εκτός δρόμου. Πρέπει να πληροί τουλάχιστον τις προδιαγραφές: API GL-5, MIL-L 2105D, ZF-TE-ML 05/C.
14	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 85W/140 (GL5)	Υπερενισχυμένη βαλβολίνη SAE 85W-140 κατάλληλη για υποειδή διαφορικά και για κιβώτια αυτοκινήτων - μοτοσυκλετών, με μεγάλη προστασία κατά της οξειδωσης. Ελάχιστες προδιαγραφές: API GL-4/GL-5, MT1, MIL-L-2105D, VOLVO 97310, MAN 342N, ZF TE-ML 05, M.B. 235.0
15	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 85W/140 (LS)	Εξαιρετικής ποιότητας βαλβολίνη SAE 85W-140 για χρήση σε μπλοκέ διαφορικά, τόσο σε οχήματα πόλεων, όσο και σε εκτός δρόμου. Πρέπει να πληροί τουλάχιστον τις προδιαγραφές: API GL-5, MIL-L 2105D, ZF-TE-ML 05/C.
16	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 10W/30 (ΚΟΚΚΙΝΟ)	Ορυκτέλαιο συνθετικής βάσης SAE 10W/30 για λίπανση συστημάτων μετάδοσης κίνησης και υδραυλικών γεωργικών μηχανημάτων. Ελάχιστες προδιαγραφές: API GL-4, 80W, MASSEY-FERGUSON M 1127/1129A/1141/1135/1143, INTERNATIONAL HARNESTER B-6, JOHN DEERE J20 C/D, JI CASE MS 1204/1205/1206/1207/1210, FORD ESN M2C 134-A/B/C/D, M2C 86-B/C, M2C 41-B, M2C 48-B, M2C 53-A, DIN 51524 PART III, NEW HOLLAND FNHA-2-C-201.00 (M2C 134-D), WHITE FARM Q-1826/1705/1766/1802, DETROIT DIESEL, ALLISON C3/C-4, CAT-TO-2, STEYER 397.88.0001 E1/F1, 397.88.0001 H, (ISO VG 46)
17	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 75W/90 GL-4	Πλήρως συνθετική βαλβολίνη SAE 75W/90, ενισχυμένη με ειδικά αντιτριβικά, αντιοξειδωτικά και πρόσθετα υψηλών πιέσεων [EP]. Ελάχιστες προδιαγραφές: API GL-4/GL-5 MT-1, SAE J 2360 MIL-PRF-2105D/E, MAN 341 Z2/E3, 342N S1/M1/M2/M3 – 3343 SL, SCANIA STO 1:0/2:0A FS, VOLVO 1273.10/97310, MACK GO-J, MB 235.6/235.8, IVECO, EATON 300K km, ZF TE-ML 01/02/05/07/08/12B,L,N/16B,F/17A/17B/19B,C/ 21A, MACK GO-J, ARVIN MERITOR 0-76-N, DAF, DETROIT DIESEL FS93K219.01, FORD, HYUNDAI
18	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 75W/90 ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ	Πλήρως συνθετική βαλβολίνη SAE 75W/90, ενισχυμένη με ειδικά αντιτριβικά, αντιοξειδωτικά και πρόσθετα υψηλών πιέσεων [EP]. Ελάχιστες προδιαγραφές: API GL-4/GL-5 MT-1, SAE J 2360 MIL-PRF-2105D/E, MAN 341 Z2/E3, 342N S1/M1/M2/M3 – 3343 SL, SCANIA STO 1:0/2:0A FS, VOLVO 1273.10/97310, MACK GO-J, MB 235.6/235.8, IVECO, EATON 300K km, ZF TE-ML 01/02/05/07/08/12B,L,N/16B,F/ 17A/17B/19B,C/ 21A, MACK GO-J, ARVIN MERITOR 0-76-N, DAF, DETROIT DIESEL FS93K219.01, FORD, HYUNDAI
19	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 80W/90 GL4	Εξαιρετικής ποιότητας βαλβολίνη SAE 80W-90 για χρήση σε υποειδή συστήματα μετάδοσης κίνησης [σασμάν] επιβατηγών και φορτηγών αυτοκινήτων. Ελάχιστες προδιαγραφές: API GL-4, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 01/02, MB 235.1, MAN 341, FORD S-QM-2C-9008-A
20	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ DEXRON III	Συνθετικό υγρό αυτομάτων μεταδόσεων για χρήση σε επιβατικά αυτοκίνητα, φορτηγά, γεωργικά και κατασκευαστικά μηχανήματα αυτομάτων μεταδόσεων, στα περισσότερα συστήματα διεύθυνσης και άλλα υδραυλικά συστήματα που απαιτούν υδραυλικά υγρά προδιαγραφής DEXRON III Προδιαγραφές Ελάχιστες προδιαγραφές: DEXRON IIIH, FORD MERCON, VOLVO 97341 035, ZF TE-ML 04D, 14A, MAN 339 Typ L1, MAN 339 Typ Z1
21	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ ATF	Συνθετικό υγρό αυτομάτων κιβωτίων για χρήση σε επιβατικά, φορτηγά γεωργικά και κατασκευαστικά μηχανήματα αυτομάτων μεταδόσεων Ελάχιστες προδιαγραφές: DEXRON IID, GM 6032M/6137M, ALLISON C2/C3/C4, RENK MAN 339 D, Z2/V1, MB 236.1/2/3/, DIN 51524 PART III, ZF TE-ML 03D/04D/09B/11A/14A/17C, CAT TO-2, VOITH 55.6335, FORD MERCON, GM TASA TYPE A/SUFFIX A.
22	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ	Υψηλής ποιότητας ημισυνθετική βαλβολίνη κατάλληλη για διαφορικά, ενισχυμένη, με πρόσθετα υψηλών



	ΣΑΣΜΑΝ SAE 85W/140 GL4	πίεσεων για χρήση σε υποειδή συστήματα μεταδόσεως κίνησης [σασμάν] επιβατηγών και φορτηγών αυτοκινήτων Ελάχιστες προδιαγραφές: API GL-4, MIL-L-2105D, MAN 342N, ZF TE-ML 05A,C/07A/12A,C/16B,E/17B/21C
23	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 46	Υπερενισχυμένο λιπαντικό ISO 46 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 οξείδωσης, της σκουριάς και της φθοράς του εξοπλισμού χωματουργικών μηχανημάτων, χωρίς ψευδάργυρο. Πρέπει να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές DIN 51524 PART II HLP, ISO 11158 HM, VICKERS M-2950-S/I-286-S/M-2952-S, DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
24	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 68	Υπερενισχυμένο λιπαντικό ISO 68 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 οξείδωσης, της σκουριάς και της φθοράς του εξοπλισμού χωματουργικών μηχανημάτων, χωρίς ψευδάργυρο. Πρέπει να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές DIN 51524 PART II HLP, ISO 11158 HM, VICKERS M-2950-S/I-286-S/M-2952-S, DENISON HF-0, HF-1, HF-2, και MAG IAS, LLC
25	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SAE 10W/30	Συνθετικό υγρό άριστης ποιότητας, κατάλληλο για την λίπανση των συστημάτων μεταδόσεως κίνησης και υδραυλικών των τρακτέρ, και άλλων γεωργικών μηχανημάτων Ελάχιστες προδιαγραφές: API GL-4, MASSEY-FERGUSON M 1127/1129A/1141/1134 /1135/1143/1145, INTERNATIONAL HARVESTER B-6, KUBOTA UDT FLUID, ALLISON C4, CAT-TO-2/-4 JOHN DEERE J20 C/D, CASE MS 1204/6/7/9/10, CASE MAT 3525/26/35, VICKERS M-2950-S, I-286-S, DENISON HF-0 HF-1 HF-2, FORD ESN M2C 134-A/B/C/D 86-B/C, 41-B, 48-B, 53-A, NH 410B, FNH A-2-C-200.00/201.00, VOLVO WB 101 Transmission Oil 97303:015, ZF TE ML 03E/05F/06A.B.C.K/07B/17E/21F.
26	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ (PARAFLU)	Έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό / αντιθερμικό υγρό οργανικής τεχνολογίας βάσεως μονοαιθυλενογλυκόλης, για συστήματα ψύξης, θέρμανσης που απαιτούν άριστη αντιψυκτική, αντιθερμική και αντισκωριακή προστασία για αυξημένα χρονικά διαστήματα. Χρησιμοποιείται αυτούσιο χωρίς αραίωση. Ελάχιστες προδιαγραφές: ASTM D -3306, ASTM D -4656/4985/6210, SAE J1034/J814, Γ.Χ.Κ. 349/12, AFNOR NFR 15-601, BS 6580, JIS KIS 2234, M.B. 325.3, VW/AUDI/SET/SKODA TL 774D / TL774F (G12/G12+), RENAULT 41-01-001, Ford WSS-M97B44-D (1336797), CRYSLER MS 9769, MACK 04GS 17004, MTU MTL 5048, JOHN DEERE JDM H24B1/H24C1/HS, OPEL/GM 1940656/6277M (6038M), Ford WSS - M97B44, MAN 248/324 TYPE SNF, CAT EC-1, JASO M325, VOLVO, DAF, DEUTZ, SCANIA TB 1451, CUNA NC 956-16, IVECO 18-1830. Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -26° C έως +105° C.
27	ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ (ADBLUE)	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 EURO4 - EURO5 με ελάχιστες προδιαγραφές: ISO22241 DIN70070
28	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ (DOT4)	Τα υγρά φρένων θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές, θα πληρούν διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα και θα υπερκαλύπτουν τις αυστηρότερες νέες προδιαγραφές. Τα υγρά φρένων θα είναι ποιοτικής στάθμης DOT4. Ελάχιστες προδιαγραφές: SAE J1703/85, SAE J 1704, EMVSS No 116 [DOT 4], JIS K 2233, ISO 4925
29	ΥΓΡΟ ΤΥΠΟΥ BRAKE OIL LHM	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων και φρένων με ελάχιστες προδιαγραφές: MAN M, 3289, M.B 345.0, PSA 5712710, VW TL 52 146, NH 610 A
30	ΕΙΔΙΚΟ ΥΓΡΟ ΜΕ ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΠΑΦΕΣ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΠΡΕΪ ΤΩΝ 400ML	Ειδικό καθαριστικό υγρό σε μορφή spray, για την απομάκρυνση λιπών, ελαίων, σκόνης και υγρασίας ηλεκτρονικά κυκλώματα, επαφές, διακόπτες, ηλεκτρονικούς υπολογιστές, μπουζί, πλατίνες καλώδια
31	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΠΡΕΪ ΤΩΝ 400ML	Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας χρησιμοποιείται για προστασία μεταλλικών επιφανειών από την οξείδωση
32	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ ΚΟΚΚΙΝΟ	Το λάδι μίξης μπαίνει μαζί με το καύσιμο σε αναλογία που καθορίζεται από τον κατασκευαστή, θα είναι συνθετικό, ρευστότητας SAE 20, θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τον κατασκευαστή. Το λάδι μίξης θα είναι κατάλληλο για δίχρονα μηχανές, χρωματιστό ή άχρωμο και θα παρέχει προστασία και καθαρότητα στον κινητήρα. Ελάχιστες προδιαγραφές: JASO FB/FC/FD, API TC, ISO GLOBAL E-GB, EG-C, EG-D
33	ΓΡΑΣΟ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΣΕ ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ 125 ΓΡΑΜΜΑΡΙΩΝ	Το γράσο θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές, θα πληροί τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα, με ελάχιστες προδιαγραφές: NLGI 2, DIN 51502, ASTM LB/GC, DIN 51825 KP2N-30, ISO 6743/9 L-XCEIB2, MAN 284 Li:H2, APPROVAL. Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +130°C και σημείο στάξης τουλάχιστον 185°C.
34	ΓΡΑΣΟ ΓΙΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΛΥΣΣΟΠΡΙΟΝΩΝ ΣΕ ΣΠΡΕΪ ΤΩΝ 400ML	Το γράσο θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές, θα πληροί τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα, με ελάχιστες προδιαγραφές: NLGI 00, DIN 50502, DIN 51825 KP00M-30, DIN51826, ISO 6743/9 L-XCDHB00, MAN 283 Li-P00 APPROVAL. Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +130°
35	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	Βιοαποικοδομήσιμο λιπαντικό για τη λίπανση αλυσίδων SAE 10W, να έχει υψηλή συμβατότητα με τα υλικά κατασκευής των μηχανημάτων, όπως κράματα ελαφρών μετάλλων, πλαστικά, χρώματα και ελαστομερή. Να είναι ήπιο σε περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αλλά δυνατό σε επιδόσεις. Να είναι φιλικό στο περιβάλλον και στον χρήστη. Να αναγράφεται η βιοαποικοδόμηση επί του τεχνικού φυλλαδίου, σύμφωνα με τη μέθοδο OECD 301B.
36	ΕΙΔΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ	Ειδικό υγρό spray καθαρισμού καρμπυρατέρ και συστήματος τροφοδοσίας βενζινοκινητήρων και

	ΓΙΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΣΠΡΕΪ ΤΩΝ 400ML	πετρελαιοκινητήρων
37	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ, ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΤΩΝ 4 ΛΙΤΡΩΝ	Απιονισμένο νερό είναι κατάλληλο για μπαταρίες, ψυγεία αυτοκινήτων, παρμπρίζ, ατμοσίδερα. Ελάχιστες προδιαγραφές: Γ.Χ.Κ. 1232/91/92 ΦΕΚ 25B/21.01.92

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΚΕΤΑΝΙΔΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε., MSc  
με βαθμό Α΄

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΝΙΚΟΛΕΤΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ  
με βαθμό Α΄

ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ ΑΝΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ  
με βαθμό Α΄



ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 1/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.099.543,40€

### Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

#### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

Η παρούσα μελέτη αφορά την:

#### **«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΠΑΡΤΗΣ»**

προϋπολογισμού 2.099.543,40€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλύψει τις ανάγκες σε καύσιμα και λιπαντικά τις υπηρεσίες του Δήμου Σπάρτης.

#### Άρθρο 2<sup>ο</sup> (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. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «*Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας*»,
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

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

Οι δαπάνες 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). Ο προμηθευτής επίσης επιβαρύνεται με τις εκάστοτε ισχύουσες νόμιμες κρατήσεις.

Για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, οι διαγωνιζόμενοι για την ομάδα των λιπαντικών του Δήμου, οφείλουν να λάβουν γνώση των χώρων του δήμου όπου θα γίνεται η παράδοση των ειδών και να το πιστοποιούν με υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα συμπεριλαμβάνουν στην τεχνική προφορά τους.

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **Ηλεκτρονικό Ανοιχτό Διεθνή Διαγωνισμό** με όρους που θα καθορίσει η Δημοτική 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 όσον αφορά την Ομάδα 2 (Λιπαντικά) στο σύνολό της 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) όσον αφορά την Ομάδα 1 (Καύσιμα).

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<sup>ο</sup> (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<sup>ο</sup> (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.

### **Άρθρο 7<sup>ο</sup> (Χρόνος και τόπος παράδοσης-Κυρώσεις)**

Ο **χρόνος παράδοσης** για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών θα είναι **τριάντα (30) μήνες, μετά την υπογραφή της σύμβασης**. Τα είδη θα παραδοθούν σε σημείο και σε ποσότητες που θα ορίζονται από τις υπηρεσίες του Δήμου 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<sup>ο</sup> (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 διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει 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.

**Άρθρο 9<sup>ο</sup> (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.

**Άρθρο 10<sup>ο</sup> (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 δεν δεσμεύεται ότι θα προχωρήσει στην σύναψη σύμβασης ή συμβάσεων.

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΚΕΤΑΝΙΔΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε., MSc  
με βαθμό Α΄

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΝΙΚΟΛΕΤΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ  
με βαθμό Α΄

ΣΠΑΡΤΗ: 20/03/2024  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΚΑΡΑΚΙΤΣΟΥ ANNA  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ  
με βαθμό Α΄