

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ 14/2022 Α/Α

ΘΕΜΑ: « Προμήθεια υγρών καυσίμων & λιπαντικών ελαίων για τις ανάγκες του Δήμου Καλαμάτας & Νομικών Προσώπων

**CPV: 09134200-9, 09132100-4, 09135100-5,
09211000-1**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.829.186,03€
Συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΝ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΑΠΟΘΗΚΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΓΡΩΝ
ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΕΛΑΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ &
ΤΩΝ ΝΠ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών ελαίων για τις ανάγκες του Δήμου Καλαμάτας & ΝΠ για ένα έτος από την υπογραφή του συμφωνητικού. Η προμήθεια θα είναι τμηματική. Η εν λόγω προμήθεια θα γίνει με διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ήτοι το μεγαλύτερο

προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί της νόμιμα διαμορφούμενης κάθε φορά μέσης λιανικής τιμής πώλησης ανά λίτρο (προ ΦΠΑ) καυσίμου στην πόλη της Καλαμάτας για το τμήμα 1 καυσίμων και τη χαμηλότερη τιμή ανά είδους στα λιπαντικά έλαια. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που θα ισχύει κατά την ημέρα της δημοπράτησης, εκτός από τον αναλογούντα Φ.Π.Α. που θα βαρύνει το Δήμο Καλαμάτας

Η προσφορά του αναδόχου θα ισχύει μέχρι το πέρας της σύμβασης και οποιασδήποτε παράτασης αποφασιστεί από το αρμόδιο όργανο. Οι προσφορές θα περιέχουν πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές με τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των καυσίμων και τις τεχνικές προδιαγραφές των λιπαντικών ελαίων, ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση τους .

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι **1.829.186,03** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%..

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΤΜΗΜΑ 1

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΣΕ ΛΙΤΡΑ (ΠΕΤΡΕΛΕΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ) ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 10 Δ/ση Διοικητικών, Οικονομικών, λοιπές υπηρεσίες	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 20 Δ/ση Καθαριότητας	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/ση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 50 Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας	70.03 λοιπές υπηρεσίες (ανάγκες πολιτικής προστασίας & λοιπές)	ΛΙΤΡΑ
ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ)	1.572	7.336	2.882	2.620	4.454	7.336	26.200
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΥΠΗΡΕΣΙΑ 20 Δ/ση Καθαριότητας	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/ση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 50 Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 70.03 λοιπές υπηρεσίες	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ)	-	267.540	34.300	20.580	3.430	17.150	343.000

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΠΕΤΡΕΛΕΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ) ΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ Δ/ΝΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/ση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	70.03 ανάγκες πολιτικής προστασίας ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ) ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ		1650	3.500	4.500	9.650
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 15 Ανάγκες κατασκήνωσης	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/ση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 70.03 ανάγκες πολιτικής προστασίας	ΣΥΝΟΛΟ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ) ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ	700	100	30	2.000	2.830
--	-----	-----	----	-------	-------

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΠΕΤΡΕΛΕΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ) Δ/ΝΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 10 Δ/νση, λοιπές υπηρεσίες	Α'ΛΕΣΧΗ ΦΙΛΙΑΣ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 15 Δημοτικοί παιδικοί σταθμοί &	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 60 ΚΔΑΠ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 60 ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ)	11.000	3.600	10.900	15.000	3.000	43.500

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΣΕ ΚΑΥΣΙΜΑ

	Α'ΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	Β'ΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΝΕΥΜ. ΚΕΝΤΡΟ	ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΦΑΡΙΣ	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ)	80.000	80.000	90.000	2.000	7.600	259.600

	ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΦΑΡΙΣ	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ			ΣΥΝΟΛΟ
ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΑΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ)	3.300	120	2.000			5.420

		ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΦΑΡΙΣ	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ			ΣΥΝΟΛΟ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ)		800	300			1.100

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (LIT)	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (LIT)	BENZINE AMOΛYBAH ΠΟΣΟΤΗΤΑ (LIT)
303.100	346.930	41.270

ΤΜΗΜΑ 2

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ – ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

α/α	Κωδ.αποθ	Είδος λαδιού	Ποσότητες Δήμου Καλαμάτας	ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
1	001383	Λάδι τύπου diesel SAE 10W/40	2000	4 ΛΙΤΡΑ
2	003300	Λάδι τύπου βενζίνης SAE 10W/40	200+20Γ	
3	001388	Λάδι υδραυλικό ISO 46	2.000	
4	001384	Λάδι υδραυλικό ISO 68	2.000+50T	
5	001390	Υγρό αυτόματων κιβωτίων	200	
6	001385	Γράσο λιθίου NL GI3	175 kg	
7	001386	Λάδι ανάμιξης με βενζίνη ημισυνθετικό δοχ.1lt	50+120Π	
8	011055	Λάδι μίξεως βενζίνης με δοσομετρική φιάλη HP ULTRA 1 lit	50Γ	
9	007483	AD BLUE	4.000 kg	
10	008473	Αντιψυκτικό υγρό	2.000	4 ΛΙΤΡΑ
11	003744	Γράσο λιθίου για χορτοκοπτικά 150 γραμ.	40Γ+150Π	
12	007918	Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονου1 lit	50Γ+150Π	
13	001387	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη 80w/90	200	
14	001382	Λάδι SAE 5W30	100+60T	
15	001395	Λάδι τύπου diesel SAE 15W/40 lit	410	
16	011212	ΕΛΑΙΑ	80T	

		ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 20W50		
17	001391	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ dot 5.1 δοχ. λίτ	20	
18	001389	Λάδι διαφορικού 75w/90	200	
19	011211	Λάδι 2t 2T API TC, IASO FD	200Γ	

Οι ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, κατ' είδος, είναι καθαρά ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές με στόχο να καλυφθούν κατά το δυνατόν οι ανάγκες του Δήμου εντός του προϋπολογισθέντος ποσού. Για το λόγο αυτό, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, δύναται να αυξομειώνονται οι ποσότητες ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες της Υπηρεσίας, χωρίς να τροποποιούνται οι τιμές μονάδας και συνακόλουθα το συνολικό συμβατικό τίμημα Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των συμβατικών ποσοτήτων, παρά μόνον αυτές που θα απαιτηθούν για την κάλυψη των πραγματικών αναγκών του.

Χρηματοδότηση των ανωτέρω αναγκών έχουν ως εξής:

Για το δήμο Καλαμάτας η χρηματοδότηση θα γίνει από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τους ΚΑΕ ως εξής:

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	<u>Υπηρεσίες Δήμου Καλαμάτας</u>	ΚΑΕ	2023	Προαίρεση 50%
<u>τιμή λίτρου</u> <u>1,69x24%=2,10</u>	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 15 Δ/νση Πρόνοιας ΚΑΤΑΣΚΗΝΩΣΗ 700Λίτραx2,10=1.470,00	15.6482.20	1.470,00	735,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 20 Δ/νση Καθαριότητας: 267.540 Λίτρα x 2,10=561.834,00	20.6641.01	561.834,00	280.917,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών: 34.300 λίτρα 2,10=72.030,00	30.6641.01	72.030,00	36.015,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών: 100 λίτρα ΔΟΧΕΙΑ x 2,10=210	30.6641.01	210,00	105,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/νση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών: 20.580 λίτρα x2,10=43.218,00	35.6641.01	43.218,00	21.609,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/νση Γεωτεχνικών 30 λίτρα ΔΟΧΕΙΑ Υπηρεσιών: x2,10=63,00	35.6641.01	63,00	31,50
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 50 Δ/νση Δημοτικής Αστυνομίας: 3.430 λίτραx2,10=7.203,00	50.6641.01	7.203,00	3.601,50
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 70.03 λοιπές υπηρεσίες: 17.150 λίτρα 2,10=36.015,00	70.03.6641.01	36.015,00	18.007,50

	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 70.03 λοιπές υπηρεσίες: 2.000 λίτρα ΔΟΧΕΙΑ x 2,10=4.200,00	70.03.6641.01	4.200,00	2.100,00
ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ <u>τιμή</u> <u>λίτρου</u> <u>1,94x24%=2,41</u>	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 10 Δ/νση Διοικητικών, Οικονομικών, λοιπές υπηρεσίες: 1.572 λίτρα X 2,41=3.788,52	10.6641.02	3.788,52	1.894,26
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 20 Δ/νση Καθαριότητας: 7.336 Λίτραx2,41=17.679,76	20.6641.02	17.679,76	8.839,88
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών 2.882 λίτρα x2,41=6.945,62	30.6641.02	6.945,62	3.472,81
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30 Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών 1650 ΔΟΧΕΙΑ λίτρα x2,41=3.976,50	30.6641.02	3.976,50	1.988,25
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/νση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών: 2.620 λίτραx 2,41=6.314,20	35.6641.02	6.314,20	3.157,10
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 35 Δ/νση Γεωτεχνικών Υπηρεσιών: 3.500 ΔΟΧΕΙΑ λίτραx 2,41=8.435,00	35.6641.02	8.435,00	4.217,50
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 50 Δ/νση Δημοτικής Αστυνομίας: 4.454 λίτραx2,41=10.734,14	50.6641.02	10.734,14	5.367,07
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 70.03 γραφείο Πολιτικής Προστασίας: 7.336 λίτραx2,41=17.679,76	70.03.6641.02	17.679,76	8.839,88
	70.03 Δ/νση γραφείο Πολιτικής Προστασίας: 4.500 ΔΟΧΕΙΑ λίτραx2,41=10.845,00	70.03.6641.02	10.845,00	5.422,50
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΛΙΤ) <u>τιμή</u> <u>λίτρου</u> <u>1,21x24%=1,50</u>	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 10 Δ/νση Διοικητικών, Οικονομικών, λοιπές υπηρεσίες: 11.000 λίτραx1,50=16.500,00	10.6643.01	16.500,00	8.250,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 15 Δημοτικοί παιδικοί σταθμοί: 10.900 λίτραx1,50=16.350,00	15.6643.01	16.350,00	8.175,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 15 Α ΛΕΣΧΗ ΦΙΛΙΑΣ 3.600X1,50=5.400,00	15.6643.01	5.400,00	2.700,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 60 ΚΔΑΠ: 15.000 λίτραx1,50=22.500,00	60.6643.01	22.500,00	11.250,00
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ 60 ΚΔΑΠ ΑΜΕΑ: 3.000 λίτραx1,50=4.500,00	60.6643.02	4.500,00	2.250,00
			877.891,50	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 438.945,75

<u>ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΛΑΙΑ</u>	ΚΑΕ	2023
1	10.6641.07	1.075,11
2	20.6641.07	80.633,33
3	30.6641.07	10.751,11
4	35.6641.07	6.450,67
5	50.6641.07	1.075,11
6	70.03.6641.07	7.525,78
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	107.511,11

ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (LIT) τιμή λίτρου 1,50€		ΑΠΟΦΑΣΗ Δ.Σ. / ΚΑΕ	2023
	Α/ΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ 80.000 λίτρα X 1,50=120.000€	<u>ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ</u> <u>22REQ011409377</u>	ΑΡ.ΑΠΟΦ. Δ.Σ. 51/2022
	Β/ΘΜΙΑ ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ 80.000 X 1,50=120.000€	<u>ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ</u> <u>22REQ011409509</u>	ΑΡ.ΑΠΟΦ. Δ.Σ. 22/2022
	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ: 90.000 λίτρα X 1,50=135.000€	<u>ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ</u> 22REQ011688368 15.6643	Απόφαση 42/2022 Δ.Σ.
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΠΝΕΥΜ. ΚΕΝΤΡΟ: 2.000 λίτρα χ1,50= 3.000,00€	<u>ΚΑΕ</u> <u>10.6643</u>	Απόφαση 07/2022 Δ.Σ.
	ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΦΑΡΙΣ:7.600 λίτρα χ 1,50=11.400,00	<u>ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ</u> <u>22REQ011677034</u> <u>Κ.Α.Ε</u> <u>64.08.00.02</u> <u>68.00.64.08</u> <u>69.00.64.08</u>	Απόφαση 191/2022 Δ.Σ.
ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ <u>τιμή</u> λίτρου 2,41			
	ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΦΑΡΙΣ: 3.300 λίτρα χ2,41=7.953,00	<u>ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ</u> <u>22REQ011677034</u> <u>Κ.Α.Ε</u> <u>67.05.64.00</u>	Απόφαση 191/2022 Δ.Σ.

	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ: 120λίτρα Χ 2,41=289,20	ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ 22REQ011688368 15.6641.02	Απόφαση 42/2022 Δ.Σ.
	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ: 2.000 λίτρα Χ 2,41=4.820,00	ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ 22REQ011725757 10.6641	Απόφαση 221/2022 Δ.Σ.
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ			
τιμή λίτρου 2,10	ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΦΑΡΙΣ: 800 λίτρα Χ2,10 =1.680	ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ 22REQ011677034 Κ.Α.Ε 65.00.64.08	Απόφαση 191/2022 Δ.Σ.
	ΑΘΛΗΤΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ: 300 λίτρα χ2,10=630,00	ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ 22REQ011688368 15.6641.01	Απόφαση 42/2022 Δ.Σ.
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΕΛΑΙΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ:	ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ 22REQ011725757 10.6641	Απόφαση 221/2022 Δ.Σ.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΝ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
& ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
& ΤΩΝ ΝΠ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Ομάδα1	α/α	Είδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗ Σ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	1	Diesel κίνησης	346.930	lt	2,10	728.553,00
	2	Αμόλυβδη βενζίνη απλή (95 RON)	41.270	lt	2,41	99.460,70
	3	Diesel θέρμανσης	303.100	lt	1,50	454.650,00
					ΣΥΝΟΛΟ	1.282.663,70

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ 438.945,75
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 1.721.609,45

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ

α/α	Κωδ.αποθ	Είδος λαδιού	Ποσότητες Δήμου Καλαμάτας	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	001383	Λάδι τύπου diesel SAE 10W/40	2000	8,00	16.000,00	3.840,00	19.840,00
2	003300	Λάδι τύπου βενζίνης SAE 10W/40	200+20Γ=220	7,00	1.540,00	369,60	1.909,60
3	001388	Λάδι υδραυλικό ISO 46 βαρ.200 li	2.000	5,80	11.600,00	2.784,00	14.384,00
4	001384	Λάδι υδραυλικό ISO 68 βαρ.200 lit	2.000+50Τ=2.050	5,90	12.095,00	2.902,80	14.997,80
5	001390	Υγρό αυτόματων κιβωτίων	200	8,30	1.660,00	398,40	2.058,40
6	001385	Γράσο λιθίου NL GI3 βαρ.	175 kg	10,5	1.837,50	441,00	2.278,50

7	001386	Λάδι ανάμιξης με βενζίνη ημισυνθετικό δοχ. 1lt	50+120Π=170	16,00	2.720,00	652,80	3.372,80
8	011055	Λάδι μίξεως βενζίνης με δοσομετρική φιάλη HP ULTRA 1 lit	50Γ	19,00	950,00	228,00	1.178,00
9	007483	AD BLUE	4.000 kg	3,00	12.000,00	2.880,00	14.880,00
10	008473	Αντιψυκτικό υγρό δοχ.	2.000	5,20	10.400,00	2.496,00	12.896,00
11	003744	Γράσο λιθίου για χορτοκοπτικά 150 γραμ.	40Γ+150Π=190	10,00	1.900,00	456,00	2.356,00
12	007918	Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονου 1 lit	50Γ+150Π=200	5,00	1.000,00	240,00	1.240,00
13	001387	Λάδι διαφορικού βαλβολίνη 80w/90 (βαρ.200 lit)	200	8,30	1.660,00	398,40	2.058,40
14	001382	Λάδι SAE 5W30(ΔΟΧ.20ΛΙΤ)	100+60T=160	16,50	2.640,00	633,60	3.273,60
15	001395	Λάδι τύπου diesel SAE 15W/40 lit	410	8,00	3.280,00	787,20	4.067,20
16	011212	ΕΛΑΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 20W50	80T	15,00	1.200,00	288,00	1.488,00
17	001391	ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΩΝ dot 5.1 δοχ. lit	20	11,00	220,00	52,8	272,80
18	001389	Λάδι διαφορικού 75w/90	200	10,00	2.000,00	480,00	2.480,00
19	011211	Λάδι 2t 2T API TC, IASO FD	200	10,00	2.000,00	480,00	2.480,00

Σύνολο λιπαντικών Δήμου Καλαμάτας 107.511,10

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΛΑΙΩΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Είδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1) Αντιψυκτικό υγρό	4	lt	5,20	20,80
2) Λάδι τύπου diesel SAE 15W/40	4	lt	8,00	32,00
			ΣΥΝΟΛΟ	52,80
			ΦΠΑ 24%	12,67

			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	65,47
--	--	--	------------------	-------

Σύνολο λιπαντικών Δήμου Καλαμάτας & Νομικών Προσώπων 107.576,57

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



Χύτα Μαρία

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ



Φράγκος Βασίλειος

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
Δ/ΝΤΡΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ



Καράμπελα Λευκοθέα

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ειδικές προδιαγραφές και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των υγρών καυσίμων

Υγρά καύσιμα

Τα προσφερόμενα υγρά καύσιμα θα πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία και θα είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια. Ειδικότερα, τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των υγρών καυσίμων προς προμήθεια (φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά), θα είναι εκείνα των προϊόντων των Ελληνικών Κρατικών Διυλιστηρίων και θα πληρούν τις προδιαγραφές που εκάστοτε ορίζονται από το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους ή ισοδύναμου οργανισμού άλλων κρατών μελών της Ε.Ε. σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. υπ. αριθμ. 316/2010/2012 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.» (ΦΕΚ Β 501/2012) και την ΥΑ 460/2009/2010 (ΦΕΚ Β 67/2010), την ΚΥΑ 626/2001 (ΦΕΚ Β 1730/2001), την ΚΥΑ 30/2005 (ΦΕΚ Β 1415/2006), καθώς και τυχόν μεταγενέστερων τροποποιήσεων τους.

Επίσης:

α) Το πετρέλαιο κίνησης – ντίζελ πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις, από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

β) Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές που ορίζονται στις κοινές Υπ. Αποφάσεις Απ. ΑΧΣ 467/2002 (Φ.Ε.Κ. 1531β/16.10.2003) - Απ. ΑΧΣ 468/2002 (Φ.Ε.Κ. 1273β/05.09.2003) 117/2014(Φ.Ε.Κ 921β 21.05.2015), ΕΛΟΤ EN 590:2013 όπως ισχύουν, και θα είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

(1) DIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ

Θα χρησιμοποιείται για την κίνηση και την λειτουργία των απορριμματοφόρων οχημάτων, πλυντικών αυτοκινήτων κάδων, σαρώθρων, φορτηγών και λοιπών μηχανημάτων έργων του Δήμου Καλαμάτας. Όσο αφορά στις προδιαγραφές του DIESEL κίνησης τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του θα είναι:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΥΑ 460/2009 (Φ.Ε.Κ. 67β/28.01.2010), ΚΥΑ 316/2010 (Φ.Ε.Κ. 501β/29.02.2012), ΚΥΑ 513/2004 (ΦΕΚ 1149/17-8-2005), ΚΥΑ 514/2004 (Φ.Ε.Κ. 1490β/09.10.2006), ΚΥΑ 117/2014/15(ΦΕΚ921 Β'), ΕΛΟΤ EN 590:2013				
A/ A	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ Properties	ΟΡΙΑ Limits	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ TEST METHODS	
			ASTM/IP	ISO/EN
1.	Χρώμα (Colour)	Κίτρινο (undyed)	Visual	
2.	Πυκνότητα στους 150C, kg/m ³ Density at 150C, kg/m ³	820-845	D-1298 D-4052	EN ISO 3675 EN ISO 12185
3.	Σημείο Ανάφλεξης ,0C ,ελάχ. Flash Point , 0C, min	55	D-93	EN 2719
4.	Θείο , mg/kg, μεγ. Sulfur, mg/kg, max	10	D-4294	EN ISO 20846 EN ISO 20884 EN ISO 13032
5.	Απόσταξη (Distillation) Απόσταγμα στους 2500C %v/v, μεγ. Recovered at 250 0C , %v/v, max Απόσταγμα στους 3500C,	65 85 360	D-86-04a	EN ISO 3405 EN ISO 3924

	%v/v, ελαχ. Recovered at 350 0C, %v/v, min Απόσταγμα 95% v/v, σε 0C, μέγ. 95% (v/v) recovered at, max			
6.	Θερμοκρασία απόφραξης ψυχρού φίλτρου ,0C μεγ. C.F.P.P., 0C, max από 01/10 έως 31/03 από 01/04 έως 30/09	-5 +5	IP-309	EN 116
7.	Νερό ,mg/kg, μεγ. Water , mg/kg, max.	200	D-1744	EN ISO 12937
8.	Ιξώδες στους 40 0C, cSt Viscosity Kinematic at 40 0C, cSt	2.00-4.50	D-445-03	EN ISO 3104
9.	Διάβρωση Χαλκού, Κλάση, μεγ. Copper Corrosion, Classification, max (3h at 50 0C)	1	D-130-04	EN ISO 2160
10.	Αιωρούμενα σωματίδια, mg/kg, μεγ. Suspended solids,mg/kg, max	24	-	EN 12662
11.	Ανθρακούχο υπόλειμμα, % m/m, μεγ. Carbon residue (on 10% distillation residue), % m/m, max	0.30	D-189 D-4530	EN ISO 10370
12.	Τέφρα , % m/m, μεγ. Ash, % m/m, max	0.01	D-482	EN ISO 6245
13.	Αντοχή στην οξείδωση (τροποποιημένη Rancimat), ελάχ ώρες Oxidation stability (Rancimat), hours min	20		EN 15751
14.	Αντοχή στην οξείδωση, g/m3, μεγ. Oxidation stability, g/m3 , max	25	D-2274	EN ISO 12205
15.	Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) σε 60 0C, μηι, μεγ. Lubricity, corrected wear scar diameter (wsd 1,4) at 60 0C, μιτι, max	460		EN ISO 12156-1
16.	Ποιότητα καύσης -Αριθμός Κετανίου, ελαχ. Cetane number, min -Δείκτης Κετανίου, ελάχ. Cetane index, min	51 46	D-613	EN ISO 5165 EN 15195 EN 16144 EN ISO 4264
17.	Πολυκυκλικοί Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες ,% m/m, μεγ. Polycyclic aromatic hydrocarbons, %m/m, max	11 / 8	IP 391	ISO 12916
18.	Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων (EN 14214) %(v/v) max Fatty acid methyl ester (FAME) content %(v/v) max	7		EN 14078
19.	Περιεκτικότητα σε Μαγγάνιο, mg/l μέγ Manganese content, mg/l max	2.0		
20.	Ιχνηθέτης, Yellow solvent 124,mg/l	Χωρίς Ιχν.		

(2) DIESEL ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Θα χρησιμοποιείται για την θέρμανση των Δημοτικών κτιρίων. Όσον αφορά στις προδιαγραφές του θα έχει τα παρακάτω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά:

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - SPECIFICATION OF HEAT GAS OIL
 ΑΠ. ΑΧΣ 467/2002 (Φ.Ε.Κ. 1531β/16.10.2003) - ΑΠ. ΑΧΣ 468/2002 (Φ.Ε.Κ. 1273β/05.09.2003)
 117/2014(Φ.Ε.Κ 921β 21.05.2015), ΕΛΟΤ EN 590:2013

Φυσική κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Κόκκινο
Πυκνότητα στους 15° C	830-860 kg/m ³
Κινηματικό ιξώδες 40° C	<6 Cst
Σημείο ανάφλεξης	min 55° C
Θείο	max 0,2% m/m (2000 mg/kg)
Ανθρακούχο υπόλειμμα % πι/τη(σε υπόλειμμα απόσταξης 10%)	max 0,30% m/m
Τέφρα	max 0,02% m/m
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	κλάση 3

(3) BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΑΠΛΗ (95 RON)

Θα χρησιμοποιείται για την κίνηση των καταλυτικών αυτοκινήτων του Δήμου Καλαμάτας. Όσον αφορά στις προδιαγραφές της θα έχει τα παρακάτω φυσικοχημικά χαρακτηριστικά:

ΚΥΑ 316/2010 (Φ.Ε.Κ. 501/29.02.2012), ΚΥΑ 460/2009 (Φ.Ε.Κ. 67β/28.01.2010), ΚΥΑ
 510/2004(ΦΕΚ Β872/4-7-2004), ΚΥΑ 513/2004 (ΦΕΚ 1149/17-8-2005)
 Κ.Υ.Α.:117/2014/15(Β'921), ΕΛΟΤ EN 228:2012

Α/Α	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ (Properties)	ΟΡΙΑ (Limits)	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (TEST METHODS)	
			ASTM/IP	ISO/EN
1.	Εμφάνιση Appearance	Διαυγής Clear & Bright		visual
2.	Χρώμα (Colour)	Φυσικό		visual
3	Πυκνότητα στους 150C, kg/m ³ Density at 150C, kg/m ³	720-775	D-1298 D- 4052-01	EN ISO 3675 EN ISO 12185
4.	Τάση Ατμών, Κρα Vapor Pressure, Κρα Κλάση A: από 01/05 έως 30/09 Κλάση C,C1: από 01 /10 έως 30/04	45-60 50-80	D-323	EN 13016-1
5.	Απόσταξη (Distillation) Απόσταγμα στους 70 C, %v/v Recovered at 700C ,%v/v Κλάση A: από 01/05 έως 30/09 Κλάση C,C1: από 01 /10 έως 30/04	20-48 22-50	D-86-04a	EN ISO 3405
	Απόσταγμα στους 1000C, %v/v Recovered at1000C, %v/v Κλάση A,C,C1:	46-71		
	Απόσταγμα στους 1500C, %v/v, ελαχ. Recovered at150 C, %v/v , min	75		
	Τελικό σημείο Απόσταξης, 0C ,μεγ. Final Boiling Point , 0C ,max	210		

	Υπολειμμα Απόσταξης, %v/v, μεγ. Distillation Residue, %v/v, max	2		
6.	Δείκτης Ατμοφραξής, μεγ. Volatility Index (VLI), max. Κλάση C1 (μόνο): Απρίλιος & Οκτώβριος	1050		10 VP+7 E70
7.	Θείο mg/kg, μεγ. Sulfur mg/kg max	10	D-4294 D-5453	EN ISO 13032 EN ISO 20846 EN ISO 20884
8.	Μολυβδος, g/l, μεγ. Lead, g/l, max	0.005	D-3341 D-3237	EN 237
9.	Αριθμός Οκτανίου RON/MON, ελάχ. Octane Number RON/MON, min.	95/85	D-2699 D-2700	EN 5164 / EN 5163
10.	Διάβρωση Χαλκού, Κλάση, μεγ. Copper Corrosion, Classification, max (3h at 50 0C)	1	D-130-04	EN ISO 2160
11.	Αντοχή στην Οξειδωση, λεπτά, ελάχ. Oxidation stability, minutes, min	360	D-525	EN ISO 7536
12.	Υπάρχοντα Κομμιώδη mg/100ml, μεγ. Existent Gums, mg/100ml, max	5	D-381-04	EN ISO 6246
13.	Βενζόλιο, %v/v, μεγ. Benzene, %v/v, max.	1.0	D-5443	EN 12177 EN 238 EN ISO 22854
14.	Ολεφίνες, %v/v μεγ. Olefins, %v/v max.	18.0	D-1319	EN 15553 EN ISO 22854
15.	Αρωματικές ενώσεις, %v/v μεγ. Aromatics, %v/v max.	35.0	D-1319	EN 15553 EN ISO 22854
16.	Κινιζαρίνη (Quinizarine), mg/l	3	IP 298/92	
17.	Περιεκτικότητα σε οξυγόνο, 0/ση "ι/η" "ι, μεγ Oxygen content, %m/m, max	2.7		EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854
18.	Περιεκτικότητα σε Μαγγάνιο, ηκ) / ,μεγ	2,0		EN 16136
19.	Μεθανόλη (απαραίτητη προσθήκη σταθεροποιητών) Methanol Αιθανόλη (πιθανή προσθήκη σταθεροποιητών) Ethanol Ισοπροπυλική Αλκοόλη Iso-propyl alcohol Τριτοταγής βουτυλική Αλκοόλη Tert-butyl alcohol Ισοβουτυλική Αλκοόλη Isobutyl alcohol Αιθέρες (> 5 άτομα C/ μόριο) Ethers (5 or more C-atoms) Άλλες οξυγονούχες ενώσεις Other oxygenates	3 5 Όγκος ανάμιξης περιορίζεται από την απαίτηση για 2,7%(m/m) μέγ. περιεκτικότη τα σε οξυγόνο		EN 1601 EN 13132 EN ISO 22854

Λιπαντικά έλαια

Λιπαντικά και χημικά πρόσθετα

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94 (ΦΕΚ Α) τεχνικής προδιαγραφής (Π.Δ. 334/1994) όπως ισχύει και, εφόσον εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 526/2004 «Λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης» / ΑΧΣ 526/2004 (ΦΕΚ 630 Β 2005) ή της

ΚΥΑ 12/95 «Προδιαγραφές βαλβολίνων», για τη λίπανση οδοντωτών τροχών / ΑΧΣ 12/95 (ΦΕΚ 471 Β 1995) - Διορθ. Σφαλμ. στο ΦΕΚ 570Β' /29-6-95, θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί επί αποδείξει στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Τα ελαιολιπαντικά - γράσα οχημάτων πρέπει να καλύπτουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 322/2000 (ΦΕΚ 122 Β 2001).

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94 (ΦΕΚ) τεχνικής προδιαγραφής και θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα πιστοποίησης πετρελαιοειδών της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.), από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τις ζητούμενες προδιαγραφές.

Τα προϊόντα θα παραδίδονται συσκευασμένα σε σφραγισμένα -από την εταιρία παραγωγής- δοχεία, τα οποία δοχεία θα έχουν σήμανση με το όνομα της εταιρίας παραγωγής, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα και την ημερομηνία παραγωγής.

Τα δοχεία συσκευασίας των λιπαντικών θα είναι σε άριστη κατάσταση, χωρίς εξωτερικά σημάδια ή παραμορφώσεις του σχήματος, χωρίς αλλοίωση στις ετικέτες ή τις ενδείξεις και οπωσδήποτε θα φαίνεται με εξαιρετική ευκρίνεια η ημερομηνία παραγωγής του περιεχόμενου προϊόντος. Δοχεία με ελαττώματα θα επιστρέφονται άμεσα στον προμηθευτή χωρίς επιβάρυνση του φορέα προμήθειας.

Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε προσφερόμενου υλικού.

Το έκαστο προϊόν θα μπορεί να αποθηκευθεί χωρίς αλλαγή των χαρακτηριστικών του για ένα (1) χρόνο με εξαίρεση το προϊόν AD BLUE / AUS 32, καθώς η μέση διάρκεια (ωφέλιμης) ζωής του AdBlue είναι δώδεκα (12) μήνες σε βέλτιστες συνθήκες αποθήκευσης (~T = 25°C), το οποίο θα παραδοθεί τμηματικά και έκαστη παρτίδα προϊόντος πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο (2) μήνες πριν την παράδοσή του.

Οι προδιαγραφές ανά είδος είναι οι ακόλουθες

Ειδικές προδιαγραφές και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών ελαίων

Λάδι diesel SAE 10W/40

100 % Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων.

Προδιαγραφές:

API CI-4 ACEA E7/E4,

MB - 228.5, MAN M3277, VOLVO VDS -2, SKAN /A LDF – 2, RENAULT RVI RXD/RLD-2, MTU DDC TYPE 3, MACK EO-M PLUS, CUMMINS CES 20077/78, DEUTZ DOC III, DAF - HP-2, ALLISON C-4.

συσκευασία βαρ.200 lit. για τις ανάγκες του Δήμου

Λάδι βενζίνης SAE 10W/40

Ημισυνθετικό λιπαντικό πολύτυπο, κατάλληλο για όλους τους βενζινοκινητήρες καταλυτικούς, πολυβάλβιδους, turbo και συμβατικούς .

Προδιαγραφές:

API SL/CF, ACEA A3/B3, VOLK505.00, DAI. CHR. MB 229,1.

συσκευασία βαρ.200 lit. και συσκ. 1 λίτρου για τα 20 λίτρα για τις ανάγκες του Δήμου

Λάδι υδραυλικό ISO 46

Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων, ISO 46.

Προδιαγραφές :

DIN 51524 PART 2 HLP ISO 6743-4 CLASS – HM, I - 286-S, US STEEL 127/136, AFNOR NF E 48-603HM

συσκευασία βαρ.200 lit. για τις ανάγκες του Δήμου

Λάδι υδραυλικό ISO 68

Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων, ISO 68

Προδιαγραφές :

DIN 51524 PART 2 HLP ISO 6743-4 CLASS – HM, I - 286-S, US STEEL 127/136, AFNOR NF E 48-603HM

συσκευασία βαρ.200 lit. για τις ανάγκες του Δήμου

Υγρό αυτόματων κιβωτίων

Υγρό για αυτόματα κιβώτια & συστήματα διεύθυνσης

Προδιαγραφές:

GM DEXRON III – G , ALLISON C- 4, MAN 339 (TYPE V₁), FORD MERCON, FORD M2C 138- CJ, VOITH 556335.10, ZF TE-ML-04D,17C CATERPILLAR TO-2, DENISON H-F-O, VICKERS, SUNDSRAND.

συσκευασία βαρ.200 lit. για τις ανάγκες του Δήμου

Γράσο λιθίου NL GI 3

Γράσο βάσης λιθίου, θερμοκρασίες λειτουργίας από -30⁰ έως + 140⁰ C

Προδιαγραφές:

NL GI 3 DIN 51825 και KP3K-30 με πρόσθετο «EP»

συσκευασία βαρ.175lit. για τις ανάγκες του Δήμου

Λάδι ανάμιξης με βενζίνη

Ημισυνθετικό λιπαντικό δίχρονων κινητήρων.

Προδιαγραφές :

API: TC, ISO – L- EGC, JASO FC, HUSQVARNA, PIAGGIO EXAGON.

AD BLUE

Βελτιωτικό πετρελαίου για ανάμειξη με καύσιμο πετρέλαιο σύμφωνα με την EURO 5 για τα οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας

συσκευασία δοχ.10 kg για τις ανάγκες του Δήμου

συσκευασία δοχ.10 kg. για τις ανάγκες του Δήμου

Αντιψυκτικό υγρό (Αραιωμένο)

Υγρό έτοιμο προς χρήση για συστήματα ψύξης των κινητήρων. Προστασία μέχρι -37 °C .

Προδιαγραφές : ASTM D3306, ASTM D4656, BS 6580, SAE J1034,VOLKSWAGEN VAG TL 774D/F (G12/G12+), GM 1825 M/GM 1899M, NISSAN 10120 NDS00, PSA B 715110, MB – 326.3, MAN 324, RENAULT RNUR 41-01-001.

συσκευασία δοχ .4 lit. για τις ανάγκες του Δήμου

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΣ 20W-50

Υψηλής τεχνολογίας λιπαντικό SAE 20W-50 πετρελαιοκινητήρων επαγγελματικών οχημάτων.

Προδιαγραφές: API CG-4/CF, SL

B) ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 10W

Μονότυπο λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων SAE 10W

Προδιαγραφές: API SF/CF

συσκευασία βαρ.175 kg για τις ανάγκες του Δήμου

Γράσο λιθίου για χορτοκοπτικά

Ειδικά μελετημένο γράσο, αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, σωστή λίπανση των γραναζιών της γωνιακής των θαμνοκοπτικών (χορτοκοπτικών).

Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονου

Βιοδιασπώμενο λάδι αλυσίδας

Λάδι διαφορικού βαλβολίνη 80w/90

Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80 W -90

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: GL-5

συσκευασία βαρ.200 lit. για τις ανάγκες του Δήμου

Λάδι SAE 5W-30

Συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό, ιδανικό για βενζινοκινητήρες καταλυτικούς, πολυβάλβιδους, turbo καθώς και πετρελαιοκινητήρες.

Προδιαγραφές: ACEA: A3/B3, API: SL/CF ή προγενέστερων

SAE 15W-40 Λιπαντικό βενζινοκινητήρων – πετρελαιοκινητήρων

Λιπαντικό πολύτυπο πετρελαιοκινητήρων –βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE : 15W-40 με ένδειξη υψηλής απόδοσης

Προδιαγραφές: SAE 15W-40, API :CI-4/SL, ACEA:A3/B3, A3/B4, E7

Λάδια διαφορικών 75W/90

Λιπαντικό οδοντωτών τροχών - πολύτυπη βαλβολίνη 100% συνθετική.

Προδιαγραφές:

API GL-4/GL-5/MT-1. MIL – PRF-2105E,

ZF -TE – ML 02B/ 05B/07A/08A/12B/ 16F/ 17B.

MAN STANDARD M3343 TYPE SL SCANIA STO 1:0

συσκευασία βαρ.200 lit. για τις ανάγκες του Δήμου

Υγρά φρένων DOT 5.1

Τα υγρά φρένων πρέπει να περιέχουν υψηλής ποιότητας πρόσθετα για αντιδιαβρωτική προστασία και λίπανση, να εξασφαλίσουν μεγάλη διάρκεια ζωής και αξιόπιστη λειτουργία όλων των συστημάτων των φρένων, ενώ τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά τους είναι:

- η ελάχιστη συμπίεστικότητα
- το υψηλό σημείο βρασμού
- η αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες
- η διατήρηση όλων των χαρακτηριστικών τους ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- να είναι ελάχιστα υγροσκοπικά
- να έχουν πολύ μικρές εσωτερικές τριβές
- να αναμιγνύονται με άλλα υγρά της ίδιας σύστασης

Λάδι 2t 2T API TC, IASO FD

Λάδι μίξεως βενζίνης με δοσομετρική φιάλη HP ULTRA 11

Προμήθεια λαδιού μίξεως βενζίνης με δοσομετρική φιάλη 11 τύπου HP ULTRA. Πλήρως συνθετικό λάδι με εξαιρετικές λιπαντικές ιδιότητες. Καύση με ελάχιστα υπολείμματα, χάρη στα πρόσθετα χωρίς τέφρα. Κατάλληλο για πολύωρη χρήση με ακραία καταπόνηση του κινητήρα. Με εξαιρετικά χαμηλή περιεκτικότητα σε θείο και βιοδιασπώμενο σε βαθμό άνω του 80% σε 21 μέρες.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



Χύτα Μαρία

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ



Φράγκος Βασίλειος

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
Δ/ΝΤΡΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ



Καράμπετκα Λευκοθέα

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΓΡΩΝ
ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΕΛΑΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ &
ΤΩΝ ΝΠ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ομάδα 1	α/α	Είδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ %
1	1	Diesel κίνησης	346.930	
2	2	Αμόλυβδη βενζίνη απλή (95 RON)	41.270	
3	3	Diesel θέρμανσης	303.100	

ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ

.....
Θα συμπληρωθεί αριθμητικώς και ολογράφως το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης το οποίο θα εφαρμόζεται επί της νόμιμα διαμορφούμενης κάθε φορά μέσης λιανικής τιμής πώλησης ανά λίτρο (προ ΦΠΑ), στην πόλη της Καλαμάτας .

ΚΑΛΑΜΑΤΑ
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

