



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Δ/νση : Σωκράτους 7  
Ταχ. Κώδικας. : 66033  
Πληροφορίες: Άρμεν Βασιλείος  
Τηλ. : 2523350144  
Ηλεκτρ.Ταχυδρ. [nevropok@otenet.gr](mailto:nevropok@otenet.gr)  
**Αριθμός μελέτης 35/2024**

“Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου για το 2025”

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **582.348,02 €**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια:

Πετρελαίου κίνησης  
Πετρελαίου θέρμανσης  
Βενζίνης αμόλυβδης,  
Βιομάζας (πέλλετ)  
Ελαιολιπαντικών

που απαιτούνται για τη κίνηση των οχημάτων, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τη θέρμανση των κτιρίων καθώς και όλων γενικά των αναγκών του Δήμου Κ. Νευροκοπίου.

Θα διεξαχθεί Ηλεκτρονικός Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές για την Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών» (πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου κίνησης, βενζίνης αμόλυβδης, βιομάζας (πέλλετ) και λιπαντικών) για τις ανάγκες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου, με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης ανά ομάδα των προς προμήθεια ειδών. Για τα πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης, και βενζίνη αμόλυβδη θα προσφερθούν ποσοστά έκπτωσης στη μέση τιμή λιανικής πώλησης, όπως αυτές προσδιορίζονται από τη Δ/νση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Δράμας – τμήμα Εμπορίου και Τουρισμού ενώ για την βιομάζα (πέλλετ) και τα λιπαντικά θα προσφερθούν τιμές χαμηλότερες ή το πολύ ίσες αυτών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Τα υπό προμήθεια είδη σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη, είναι :

ΟΜΑΔΑ Α' (ΚΑΥΣΙΜΑ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)								
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΚΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ	
170.000,00	09135100-5	10/6643.01	Πετρέλαιο θέρμανσης	1,10	187.000,00	24%	231.880,00	
3.500,00	09132100-4	10/6641.02	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,65	5.775,00	24%	7.161,00	
2.500,00	09134100-8	15/6641.01	Πετρέλαιο κίνησης	1,40	3.500,00	24%	4.340,00	
2.500,00	09132100-4	15/6641.02	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,65	4.125,00	24%	5.115,00	
50.000,00	09134100-8	20/6641.01	Πετρέλαιο κίνησης	1,40	70.000,00	24%	86.800,00	
50.000,00	09134100-8	30/6641.01	Πετρέλαιο κίνησης	1,40	70.000,00	24%	86.800,00	
3.500,00	09132100-4	30/6641.03	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,65	5.775,00	24%	7.161,00	
10.000,00	09132100-4	35/6644	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,65	16.500,00	24%	20.460,00	

2.500,00	09134100-8	35/6644	Πετρέλαιο κίνησης	1,40	3.500,00	24%	4.340,00
<b>294.500,00</b>					<b>366.175,00</b>		<b>454.057,00</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β' (ΒΙΟΜΑΖΑ (ΠΕΛΛΕΤ) ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)</b>							
<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>		<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
130.000,00	09135100-5	10/6643.02	Βιομάζα (πέλλετ)	0,500	65.000,00	24%	80.600,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ' (ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)</b>							
<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ</b>		<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>	<b>Φ.Π.Α.</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
300	09211000-1	20-30/6641.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων LOW SAPS 10W40 EURO 6	8,00	2.400,00	24%	2.976,00
120	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 10W30 EURO 6	9,50	1.140,00	24%	1.413,60
400	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 15W-40 LOW SAPS	7,00	2.800,00	24%	3.472,00
120	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 5W30 EURO 6	7,50	900,00	24%	1.116,00
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 10W40	9,00	612,00	24%	758,88
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 20W50	5,00	340,00	24%	421,60
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 5W30 ΒΕΝΖΙΝΗΣ	8,00	544,00	24%	674,56
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 0W20	8,00	544,00	24%	674,56
60	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 10W30	7,00	420,00	24%	520,80
60	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 10W	5,00	300,00	24%	372,00
80	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΙΞΗΣ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	7,50	600,00	24%	744,00
200	09211000-1	20-30/6641.02	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 80W90	7,00	1.400,00	24%	1.736,00
60	09211000-1	20-30/6641.02	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W90	9,00	540,00	24%	669,60
40	09211000-1	20-30/6641.02	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80W90 τύπου JCB GEAR OIL PLUS 4000/2200	9,50	380,00	24%	471,20
400	09211000-1	20-30/6641.02	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46 ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	15,00	6.000,00	24%	7.440,00
400	09211000-1	20-30/6641.02	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΑ ISO 46/68	6,00	2.400,00	24%	2.976,00
420	09211000-1	20-30/6641.02	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46/68	6,00	2.520,00	24%	3.124,80
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ DEXRON III	6,00	408,00	24%	505,92
48	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ	6,00	288,00	24%	357,12
100	09211000-1	20-30/6641.02	ΓΡΑΣΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΛΙΘΙΟΥ (EP)	6,30	630,00	24%	781,20
40	09211000-1	20-30/6641.02	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ	7,00	280,00	24%	347,20
100	09211000-1	20-30/6641.02	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	2,20	220,00	24%	272,80
40	09211000-1	20-30/6641.02	ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ	8,00	320,00	24%	396,80
200	09211000-1	20-30/6641.02	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ έτοιμο προς χρήση (Parafllu) G12+ από - 37οC ως + 108οC	6,25	1.250,00	24%	1.550,00
270	09211000-1	20-30/6641.02	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ έτοιμο προς χρήση (Parafllu) από - 25οC ως + 110οC	5,25	1.417,50	24%	1.757,70

3.375	09211000-1	20-30/6641.02	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ AD BLUE	2,60	8.775,00	24%	10.881,00
80	09211000-1	20-30/6641.02	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	9,00	720,00	24%	892,80
48	09211000-1	20-30/6641.02	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ	6,50	312,00	24%	386,88
<b>7.301</b>					<b>38.460,50</b>		<b>47.691,02</b>
			<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>469.635,50</b>		<b>582.348,02</b>

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ	
170.000,00	09135100-5	Πετρέλαιο θέρμανσης	1,10	187.000,00	24%	231.880,00	
19.500,00	09132100-4	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,65	32.175,00	24%	39.897,00	
105.000,00	09134100-8	Πετρέλαιο κίνησης	1,40	147.000,00	24%	182.280,00	
130.000,00	09135100-5	Βιομάζα (πέλλετ)	0,500	65.000,00	24%	80.600,00	
300	09211000-1	20-30/6641.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων LOW SAPS 10W40 EURO 6	8,00	2.400,00	24%	2.976,00
120	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 10W30 EURO 6	9,50	1.140,00	24%	1.413,60
400	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 15W-40 LOW SAPS	7,00	2.800,00	24%	3.472,00
120	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 5W30 EURO 6	7,50	900,00	24%	1.116,00
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 10W40	9,00	612,00	24%	758,88
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 20W50	5,00	340,00	24%	421,60
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 5W30 ΒΕΝΖΙΝΗΣ	8,00	544,00	24%	674,56
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 0W20	8,00	544,00	24%	674,56
60	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 10W30	7,00	420,00	24%	520,80
60	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 10W	5,00	300,00	24%	372,00
80	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΙΕΗΣ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	7,50	600,00	24%	744,00
200	09211000-1	20-30/6641.02	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 80W90	7,00	1.400,00	24%	1.736,00
60	09211000-1	20-30/6641.02	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W90	9,00	540,00	24%	669,60
40	09211000-1	20-30/6641.02	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80W90 τύπου JCB GEAR OIL PLUS 4000/2200	9,50	380,00	24%	471,20
400	09211000-1	20-30/6641.02	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46 ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	15,00	6.000,00	24%	7.440,00
400	09211000-1	20-30/6641.02	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΑ ISO 46/68	6,00	2.400,00	24%	2.976,00
420	09211000-1	20-30/6641.02	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46/68	6,00	2.520,00	24%	3.124,80
68	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ DEXRON III	6,00	408,00	24%	505,92
48	09211000-1	20-30/6641.02	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ	6,00	288,00	24%	357,12
100	09211000-1	20-30/6641.02	ΓΡΑΣΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΛΙΘΙΟΥ (EP)	6,30	630,00	24%	781,20
40	09211000-1	20-30/6641.02	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ	7,00	280,00	24%	347,20
100	09211000-1	20-130/6641.02	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	2,20	220,00	24%	272,80

40	09211000-1	20-30/6641.02	ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ	8,00	320,00	24%	396,80
200	09211000-1	20-30/6641.02	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ έτοιμο προς χρήση (Parafllu) G12+ από - 37οC ως + 108οC	6,25	1.250,00	24%	1.550,00
270	09211000-1	20-30/6641.02	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ έτοιμο προς χρήση (Parafllu) από - 25οC ως + 110οC	5,25	1.417,50	24%	1.757,70
3.375	09211000-1	20-30/6641.02	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ AD BLUE	2,60	8.775,00	24%	10.881,00
80	09211000-1	20-30/6641.02	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	9,00	720,00	24%	892,80
48	09211000-1	20-30/6641.02	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ	6,50	312,00	24%	386,88
<b>431.801,00</b>					<b>469.635,50</b>		<b>582.348,02</b>

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 582.348,02 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για διάστημα ενός έτους, και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους. Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης και κίνησης για τις ανάγκες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια. Επίσης :

#### **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ**

Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL να είναι υψηλής απόδοσης αυξημένων κετανίων και απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης, σύμφωνα με το ΦΕΚ 332/11-2-2004. Το πετρέλαιο κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 514/2004 ΦΕΚ 1490/2006 τεύχος Β΄ 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β΄.

#### **BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ**

Η αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.ΔΑ). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξή της με βενζίνη SUPER ή νερό ή πετρέλαιο. Σύμφωνα με το ΦΕΚ. Η βενζίνη αμόλυβδη θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β΄ 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β΄.

#### **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό διαυγές και δεν θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες , θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.ΔΑ) και το ΦΕΚ 496/Β/7-7-93. Το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 467/2002 ΦΕΚ 1531/2003 τεύχος Β΄ 2) 468/2002 ΦΕΚ 1273/2003 τεύχος Β΄ 3) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β΄.

#### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

Τα προσφερόμενα ελαγιολιπαντικά (όσα έχουν την υποχρέωση) θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί σε κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Η εγγραφή στον κατάλογο θα αποδεικνύεται με την κατάθεση μαζί με τις τεχνικές προσφορές του σχετικού απαντητικού έγγραφου που εκδίδεται από το Γ.Χ.Κ. που θα επαληθεύει επί ποινή αποκλεισμού τόσο τις ζητούμενες από την μελέτη τεχνικές προδιαγραφές των προϊόντων όσο και την δυνατότητα τους να κυκλοφορούν ελεύθερα στην Ελληνική αγορά.

Τα λιπαντικά θα έχουν προδιαγραφές και θα καλύπτουν τις απαιτήσεις των σε ισχύ σχετικών διατάξεων και της ελληνικής νομοθεσίας:

α) ΚΥΑ ΑΧΣ 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β/2005) για τα λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης,

β) ΚΥΑ ΑΧΣ 350/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/2013), για τους δίχρονους κινητήρες,

γ) ΚΥΑ ΑΧΣ 12/1995 (ΦΕΚ 471/Β/1995) για τις βαλβολίνες,

δ) ΚΥΑ ΑΧΣ 430/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/2013), για τα υγρά φρένων,

ε) ΚΥΑ ΑΧΣ 349/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/2013), για τα υγρά κυκλωμάτων ψύξης μηχανών Μ.Ε.Κ.,

στ) ΚΥΑ ΑΧΣ 76/2018 (ΦΕΚ 3292/Β/2018) για τα γράσα,

ζ) Γ.Χ.Κ. 1232/91 ΦΕΚ 25Β/21.05.92.

Ειδικότερα, για τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά με α/α 1 ως 14 θα κατατεθούν σε επίσημο έγγραφο/τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας παραγωγής τα εξής τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά: πυκνότητα, κινηματικό ιξώδες στους 40°C και στους 100°C, σημείο ροής, σημείο ανάφλεξης, δείκτης ιξώδους, κ.α.. Επίσης, θα αναγράφεται και η διάρκεια ζωής/διαστήματα αλλαγών των ελαιολιπαντικών στα προϊόντα με α/α 1 ως 14 (διανυθέντα χιλιόμετρα οχήματος ή ώρες λειτουργίας μηχανήματος έργου).

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά με α/α 1 ως 14 (ΜΕΚ και Βαλβολίνες) μπορεί να είναι πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση, ως προϊόντα ισοδύναμα (Απόφαση ΣΤ΄ Κλιμάκιο Ελεγκτικού Συνεδρίου, Πράξη 13/16) και τούτο θα επιβεβαιώνεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο της παραγωγού εταιρείας ή τον επίσημο αντιπρόσωπο αν πρόκειται για προϊόντα εισαγωγής με την προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης.

Για το λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων (ISO 46) όπως περιγράφεται στους πίνακες της μελέτης (α/α 15) υποχρεωτικά θα είναι λιπαντικό βιοαποικοδομήσιμο σύμφωνα με την απόφαση (ΕΕ) 2018/1702 της 8ης Νοεμβρίου 2018. Προς συμμόρφωση των παραπάνω θα κατατεθεί υποχρεωτικά σχετική υπεύθυνη δήλωση του Νομίμου Εκπροσώπου της παραγωγικής εταιρείας των λιπαντικών που θα βεβαιώνει την πιστοποίηση του προσφερόμενου προϊόντος κατά Ecolabel 2018/1702 (UE).

Επίσης για τα λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων όπως περιγράφονται (α/α 16) στους πίνακες της μελέτης (ISO 46 & ISO 68) υποχρεωτικά θα είναι λιπαντικά αναγεννημένα και θα πληρούν τα κριτήρια της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 14900/2011 (ΦΕΚ 466/Β/8-2-2021) επί ποινή αποκλεισμού. Για την κάλυψη των κριτηρίων των ανωτέρω παραγράφων θα κατατεθεί υποχρεωτικά σχετική δήλωση του Νομίμου Εκπροσώπου της παραγωγικής εταιρείας των λιπαντικών.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για τη συνολική προκηρυχθείσα ποσότητα. Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς στο σύνολό της

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές θα πρέπει επίσης να καταθέσουν μαζί με την τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001/2015, της συμμετέχουσας εταιρείας με πεδίο εφαρμογής: εμπορία, τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση μετά την πώληση λιπαντικών και συναφών ειδών.

- Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001/2015, της παραγωγικής εταιρείας με πεδίο εφαρμογής την εμπορία λιπαντικών.

- Τα επίσημα πιστοποιητικά καταλληλότητας (ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ - APPROVALS) των κατασκευαστριών εταιριών οχημάτων και όχι τις αναρτημένες λίστες αυτών στο διαδίκτυο, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης ενδεικτικά για τα προϊόντα με α/α: 1,2,3,4,12,13 και 24

- Τα δελτία δεδομένων ασφαλείας (MSDS) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (παράρτημα II) και τις τροποποιήσεις του.

- Οι ποσότητες των ειδών της προμήθειας είναι ενδεικτικές και ενδέχεται να αυξομειωθούν ανάλογα τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι αλλαγές αυτές δεν θα επηρεάσουν την προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος υλικού, ούτε το συνολικό συμβατικό ποσό της προμήθειας

**Όπου ζητούνται προδιαγραφές είναι υποχρεωτικά σωρευτικές  
Επιπλέον θα πρέπει να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού το συνημμένο παράρτημα Γ' της διακήρυξης για τα λιπαντικά με α/α 1 ως 14.**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 10W40 EURO 6	API CK-4, ACEA E4/E6/E7/E8/E9/E11:  Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approval) DTFR 15C110 (MB 228.51) και MAN M3775	300
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 10W30 EURO 6	API CK-4/SN, ACEA E7/E9/E11:  Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approval) DTFR 15C100 (MB 228.31), MTU Cat 2.1 και VOLVO VDS-4.5	120
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 15W-40 LOW SAPS	API CK-4/SN, ACEA E7/E9/E11:  Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approvals) DTFR 15C100 (MB 228.31), DDC DFS 93K222 και VOLVO VDS-4.5	400
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 5W30 EURO 6	API CK-4, ACEA E6/E7/E8/E9/E11:  Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approvals) DTFR 15C110( MB 228.51), CUMMINS 20086 και VOLVO VDS-4.5	120
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΩΝ 10W40	API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, VW 501.01/505.00	68
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 20W50	API CI-4/SL, AEA A3/B4	68
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 5W30 BENZΙΝΗΣ	API SN/CF, ACEA C2/C3, MB 229.51	68
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 0W20	API SP, RC, ACEA C5/C6	68
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 10W30	API GL-4	60

10	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 10W	API CF/CF-2/MT-1	60
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΙΞΗΣ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	API TC, JASO FD, ISO L-EGD	80
12	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 80W90	API GL-4/GL-5, API MT-1 Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας MAN 342 M2, 341 Z2 και ZF TE-ML 05A,12L,12M,16B,17H,19B,21A.	200
13	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W90	API GL-4/GL-5, API MT-1. Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approvals) DTFR 12B140 (MB 235.8) και ZF TE-ML 02B,05A,12L,12N,16F,17B,19C,21A	60
14	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80W90 τύπου JCB GEAR OIL PLUS 4000/2200	API GL-4	40
15	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46 ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟ	Βιοδιασπώμενο λιπαντικό ISO 46 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής, βάσεως συνθετικών κορεσμένων εστέρων. Αποκλείονται τα λιπαντικά φυτικής βάσεως ή βάσεως ακόρεστων εστέρων. Τα ανωτέρω λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις προδιαγραφές, DENISON HF-1, HF-2, HF-6, να έχουν Βιοαποικοδόμηση σύμφωνα με το OECD 301 B >60% , Iodine count<15 και ISO 15380/HEES	400
16	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΑ ISO 46/68	DIN 51524/2 Part II, HF-0-/HF-1/HF-2	400
17	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46/68	DIN 51524/2 Part II, HF-0-/HF-1/HF-2	420
18	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ DEXRON III	DEXRON III, ALLISON C4	68
19	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ	Λιπαντικό, για τη λίπανση της αλυσίδας, της λάμας και των οδηγών των αλυσοπρίονων, ISO 3348 VG 100, ISO6734/1 L-AB	48
20	ΓΡΑΣΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΛΙΘΙΟΥ (EP)	DIN 51825 KP/3P-30 ASTM D-4950: LB/GC, ISO 6743/9 L-X-CEIB	100
21	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ	SAE J1703/J1704 DOT-3/4 FMVSS 116 class 6	40



22	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Γ.Χ.Κ. 1232/91 ΦΕΚ 25B/21.05.92	100
23	ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΩΣ – 200C	40
24	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ έτοιμο προς χρήση (Parafllu) G12+ από - 37οC ως + 108οC	SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NFR 15-601, ASTM D 4985 / D 4656,: Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approval) DTFR 29D110 (MB 326.3)	200
25	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ έτοιμο προς χρήση (Parafllu) από - 25οC ως + 110οC	SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306 / D 4985	270
26	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ AD-BLUE	Διάλυμα υψηλής καθαρότητας ουρίας 32,5% (AUS 32 Gem) ISO 22241, DIN 70070	3375
27	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΩΝ	Ισχυρό καθαριστικό χαμηλού αφρισμού κατάλληλο για σκληρούς και χρόνιους ρύπους. Ιδανικό για καθαρισμό απορριμματοφόρων	80
28	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ	Λιπαντικό γενικής χρήσης με καθαριστικές, αντισκωριακές, αφυγραντικές και προστατευτικές ιδιότητες.	48

δ) Η βιομάζα (πέλλετ) πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές για τη μέγιστη απόδοσή τους (πυκνότητα >650kg/m<sup>3</sup>, υγρασία <10%, τέφρα 1% μεγ.)

Τονίζεται ότι ο Δήμος Κ. Νευροκοπίου διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους .

Οι ποσότητες προσδιορίστηκαν με βάση την πραγματική κατανάλωση κατά το πρώτο εξάμηνο του έτους (Ιανουάριος – Ιούνιος) με αναγωγή σε ετήσια βάση και την πρόβλεψη λειτουργίας επιπλέον ενός ισοπεδωτή γαιών (γκρέιντερ) που προγραμματίζει ο Δήμος να προμηθευτεί.

Οι ενδεικτικές τιμές προσδιορίστηκαν από τις τρέχουσες τιμές με πρόβλεψη συνέχισης της ενεργειακής κρίσης και αύξηση των τιμών έως 10%, για την βιομάζα και τα λιπαντικά από έρευνα αγοράς στο διαδίκτυο, με ένα περιθώριο ασφαλείας για να καλύψει πιθανή αύξηση της τιμής λόγω της συνέχισης του πολέμου στην Ουκρανία και της αύξησης του πληθωρισμού.

Επειδή η προμήθεια των καυσίμων και λιπαντικών θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του επόμενου έτους 2025, με την έναρξη του νέου οικονομικού έτους θα δεσμευτούν οι απαιτούμενες πιστώσεις.

**Κ. Νευροκόπι, 10/07/2024**

**Συντάχθηκε**

**Θεωρήθηκε**

**Παπαστεργίου Γεώργιος**

**Χαριζάνης Δημήτριος**