



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΣ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση : Σωκράτους 7
 Ταχ. Κώδικας : 66033
 Πληροφορίες: Άρμεν Βασιλείος
 Τηλ. : 2523350144
 Ηλεκτρ.Ταχυδρ. nevrokop@otenet.gr
Αριθμός μελέτης 48/2023

“Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου Κ. Νευροκοπίου και των Σχολικών Επιτροπών Α΄θμιας και Β΄θμιας εκπαίδευσης για το 2024”

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 671.633,60 €

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 και των σχολικών επιτροπών α/βάθμιας και β/βάθμιας εκπαίδευσης.

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 και των Νομικών του Προσώπων, 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
125.000,00	09135100-5	10/6643.01	Πετρέλαιο θέρμανσης	1,25	156.250,00	24%	193.750,00
3.500,00	09132100-4	10/6641.02	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,70	5.950,00	24%	7.378,00
5.000,00	09132100-4	15/6641.01	Πετρέλαιο κίνησης	1,50	7.500,00	24%	9.300,00
3.000,00	09134100-8	15/6641.02	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,70	5.100,00	24%	6.324,00
50.000,00	09134100-8	20/6641.02	Πετρέλαιο κίνησης	1,50	75.000,00	24%	93.000,00
50.000,00	09134100-8	30/6641.02	Πετρέλαιο κίνησης	1,50	75.000,00	24%	93.000,00
3.500,00	09132100-4	30/6641.03	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,70	5.950,00	24%	7.378,00

7.500,00	09132100- 4	35/6644	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,70	12.750,00	24%	15.810,00
2.500,00	09134100- 8	35/6644	Πετρέλαιο κίνησης	1,50	3.750,00	24%	4.650,00
250.000,00					347.250,00		430.590,00
ΟΜΑΔΑ Β' (ΚΑΥΣΙΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ		ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
35.000,00	09135100- 5		Πετρέλαιο θέρμανσης	1,25	43.750,00	24%	54.250,00
ΟΜΑΔΑ Γ' (ΚΑΥΣΙΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ		ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
32.500,00	09135100- 5		Πετρέλαιο θέρμανσης	1,25	40.625,00	24%	50.375,00
ΟΜΑΔΑ Δ' (ΒΙΟΜΑΖΑ (ΠΕΛΛΕΤ) ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ		ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
125.000,00	09111400- 4	10/6643.02	Βιομάζα (πέλλετ)	0,400	50.000,00	24%	62.000,00
ΟΜΑΔΑ Ε' (ΒΙΟΜΑΖΑ (ΠΕΛΛΕΤ) ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ		ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
30.000,00	09111400- 4		Βιομάζα (πέλλετ)	0,400	12.000,00	24%	14.880,00
ΟΜΑΔΑ ΣΤ' (ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ Κ. ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ)							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ		ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
800	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων LOW SAPS 10W40 EURO 6	8,50	6.800,00	24%	8.432,00
400	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων 15W-40 LOW SAPS	7,50	3.000,00	24%	3.720,00
200	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων LOW SAPS 5W30 EURO 6	11,00	2.200,00	24%	2.728,00
80	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων 10W40	8,00	640,00	24%	793,60
200	024951100	20-30/6643.02	Ορυκτέλαιο μίξης διχρονων κινητήρων	6,50	1.300,00	24%	1.612,00
400	024951100	20-30/6643.02	Βαλβολίνη SAE80W90	10,00	4.000,00	24%	4.960,00
300	024951100	20-30/6643.02	Συνθετική βαλβολίνη SAE 75W90	11,00	3.300,00	24%	4.092,00
120	024951100	20-30/6643.02	Βαλβολίνη SAE85W140	9,00	1.080,00	24%	1.339,20
400	024951100	20-30/6643.02	Ορυκτέλαιο υδραυλικών συστημάτων ISO 46	6,50	2.600,00	24%	3.224,00
800	024951100	20-30/6643.02	Ορυκτέλαιο υδραυλικών συστημάτων ISO 68	6,50	5.200,00	24%	6.448,00
80	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON III	7,50	600,00	24%	744,00
90	024951100	20-30/6643.02	Γράσο σύμπλοκου λιθίου (EP)	7,50	675,00	24%	837,00
40	024951100	20-30/6643.02	Υγρά φρένων	10,00	400,00	24%	496,00

40	024951100	20-30/6643.02	Υγρά μπαταριάς	3,00	120,00	24%	148,80
200	024951100	20-30/6643.02	Υγρό Υαλοκαθαριστήρων	6,00	1.200,00	24%	1.488,00
600	024951100	20-30/6643.02	Αντιψυκτικό έτοιμο προς χρήση (Parafllu) G12+ από -37°C ;ενw +108°C	6,50	3.900,00	24%	4.836,00
100	024951100	20-30/6643.02	Αντιπαγωτικό πετρελαίου	20,00	2.000,00	24%	2.480,00
3.000	024951100	20-30/6643.02	Ενισχυτικό καυσίμου AD-BLUE	3,00	9.000,00	24%	11.160,00
7.850					48.015,00		59.538,60
				Γενικό Σύνολο	541.640,00		671.633,60

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ							
ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ	
192.500,00	09135100-5	Πετρέλαιο θέρμανσης	1,25	240.625,00	24%	298.375,00	
17.500,00	09132100-4	Βενζίνη Αμόλυβδη	1,70	29.750,00	24%	36.890,00	
107.500,00	09134100-8	Πετρέλαιο κίνησης	1,50	161.250,00	24%	199.950,00	
155.000,00	09135100-5	Βιομάζα (πέλλετ)	0,400	62.000,00	24%	76.880,00	
800	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων LOW SAPS 10W40 EURO 6	8,50	6.800,00	24%	8.432,00
400	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων 15W-40 LOW SAPS	7,50	3.000,00	24%	3.720,00
200	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων LOW SAPS 5W30 EURO 6	11,00	2.200,00	24%	2.728,00
80	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων 10W40	8,00	640,00	24%	793,60
200	024951100	20-30/6643.02	Ορυκτέλαιο μίξης διχρονων κινητήρων	6,50	1.300,00	24%	1.612,00
400	024951100	20-30/6643.02	Βαβολίνη SAE80W90	10,00	4.000,00	24%	4.960,00
300	024951100	20-30/6643.02	Συνθετική βαβολίνη SAE 75W90	11,00	3.300,00	24%	4.092,00
120	024951100	20-30/6643.02	Βαβολίνη SAE85W140	9,00	1.080,00	24%	1.339,20
400	024951100	20-30/6643.02	Ορυκτέλαιο υδραυλικών συστημάτων ISO 46	6,50	2.600,00	24%	3.224,00
800	024951100	20-30/6643.02	Ορυκτέλαιο υδραυλικών συστημάτων ISO 68	6,50	5.200,00	24%	6.448,00
80	024951100	20-30/6643.02	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON III	7,50	600,00	24%	744,00
90	024951100	20-30/6643.02	Γράσο σύμπλοκου λιθίου (EP)	7,50	675,00	24%	837,00
40	024951100	20-30/6643.02	Υγρά φρένων	10,00	400,00	24%	496,00
40	024951100	20-30/6643.02	Υγρά μπαταριάς	3,00	120,00	24%	148,80
200	024951100	20-30/6643.02	Υγρό Υαλοκαθαριστήρων	6,00	1.200,00	24%	1.488,00
600	024951100	20-30/6643.02	Αντιψυκτικό έτοιμο προς χρήση (Parafllu) G12+ από -37°C ;εw +108°C	6,50	3.900,00	24%	4.836,00
100	024951100	20-30/6643.02	Αντιπαγωτικό πετρελαίου	20,00	2.000,00	24%	2.480,00
3.000	024951100	20-30/6643.02	Ενισχυτικό καυσίμου AD-BLUE	3,00	9.000,00	24%	11.160,00
				Γενικό Σύνολο	541.640,00		671.633,60

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 671.633,60 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για διάστημα ενός έτους, και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους 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) 514/2004ΦΕΚ 1490/2006 τεύχος Β' 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

ΒΕΝΖΙΝΗ 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 ελαιολιπαντικά (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 σωρευτικά 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 11 θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού σε επίσημο έγγραφο/τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας παραγωγής τα λεπτομερή φυσικοχημικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται αντίστοιχα στα παραπάνω ΦΕΚ, έτσι ώστε από αυτά να πιστοποιείται η συμφωνία των λιπαντικών με τις ανωτέρω ΚΥΑ. Επίσης, θα αναγράφεται και η διάρκεια ζωής των ελαιολιπαντικών σε όσα έχουν εφαρμογή (διανυθέντα χιλιόμετρα οχήματος ή ώρες λειτουργίας μηχανήματος έργου).

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά με α/α 1 ως 11 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 με την προσκόμιση Υπεύθυνης Δήλωσης

Επίσης τα λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων όπως περιγράφονται (α/α 9,10) στους πίνακες της μελέτης (ISO 46 & ISO 68) υποχρεωτικά θα είναι λιπαντικά αναγεννημένα ή βιοαποικοδομήσιμα σύμφωνα με απόφαση (ΕΕ) 2018/1702 της 8ης Νοεμβρίου 2018 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

Επίσης τα λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων όπως περιγράφονται (α/α 9,10) στους πίνακες της μελέτης (ISO 46 & ISO 68) υποχρεωτικά θα είναι λιπαντικά αναγεννημένα ή βιοαποικοδομήσιμα σύμφωνα με απόφαση (ΕΕ) 2018/1702 της 8ης Νοεμβρίου 2018 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.

Όλες τα είδη λιπαντικών έχουν ως μονάδα μέτρησης το λίτρο εκτός αυτό του α/α 12 (γράσο σύμπλοκου λιθίου) που έχει ως μονάδα μέτρησης το κιλό.

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 : σχεδιασμός, παραγωγή, αποθήκευση, εμπορία λιπαντικών και εξυπηρέτηση μετά την πώληση.

- 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 για τα προϊόντα με α/α: 1,2,3,4,6,7,11 και 16

23REQ013118962 2023-07-20

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

Όπου ζητούνται προδιαγραφές είναι υποχρεωτικά σωρευτικές.

Αναλυτικότερα οι τεχνικές προδιαγραφές για τα ελαιολιπαντικά είναι οι παρακάτω:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 10W40 EURO 6	API CK-4, ACEA E6/E7/E8/E9/E11: Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approval) MB 228.51 & MB 228.52
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 15W-40 LOW SAPS	API CK-4, ACEA E7/E9/E11: Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approval) MB 228.31, VOLVO VDS-4.5
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ LOW SAPS 5W30 EURO 6	API CK-4, ACEA E6/E7/E8/E9/E11: Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας (approval) MB 228.52
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ 10W40	API SN/CF, ACEA A3/B4, MB 229.3, VW 501.01/505.00
5	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΜΙΞΗΣ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	API TC, JASO FD, ISO L-EGD
6	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 80W90	API GL-4/GL-5, API MT-1 MIL-L 2105D: Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας VOLVO 97321, MAN 341 Z2, MAN 342 M2
7	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W90	API GL-4/GL-5, API MT-1, MIL-PRF 2105E & MIL-L 2105D Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας MB 235.8, MAN 342.S1 & MAN 341 Z2
8	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 85W140	API GL-4/GL-5, API MT-1
9	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 46	DIN 51524/2 Part II, HF-0-/HF-1/HF-2
10	ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO 68	DIN 51524/2 Part II, HF-0-/HF-1/HF-2
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ DEXRON III	DEXRON III, ALLISON C4: Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας MAN 339 Z1/V1/L1, MB 236/9
12	ΓΡΑΣΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟΥ ΛΙΘΙΟΥ (EP)	DIN 51825 KP/3P-30 ASTM D-4950: LB/GC, ISO 6743/9 L-X-CEIB
13	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ	SAE J1703/J1704 DOT-3/4 FMVSS 116 class 6
14	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Γ.Χ.Κ. 1232/91 ΦΕΚ 25B/21.05.92
15	ΥΓΡΟ ΥΑΛΟΚΑΘΑΡΙΣΤΗΡΩΝ	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΩΣ – 200C
16	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ έτοιμο προς χρήση (Parafllu) G12+ από - 37 Ο C ως + 108 Ο C	SAE J 1034, BS 6580, AFNOR NFR 15-601, ASTM D 4985, JASO M325: Απαραίτητη η προσκόμιση πιστοποιητικών καταλληλότητας MB 326.3, MAN 324 Type SNF
17	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	Σημείο πήξης -30 Ο C
18	ΕΝΙΣΧΥΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΟΥ AD-BLUE	Διάλυμα υψηλής καθαρότητας ουρίας 32,5% (AUS 32 Gem) ISO 22241, DIN 70070

Επιπλέον θα πρέπει να κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού το συνημμένο παράρτημα Γ΄ της διακήρυξης για τα λιπαντικά με α/α 1 ως 11.

δ) Η βιομάζα (πέλλετ) πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές για τη μέγιστη απόδοσή τους (πυκνότητα >650kg/m³, 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 2024, με την έναρξη του νέου οικονομικού έτους θα δεσμευτούν οι απαιτούμενες πιστώσεις.

Κ. Νευροκόπι, 12/07/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Παπαστεργίου Γεώργιος

Χαριζάνης Δημήτριος