

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

62/2013

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση – Μελέτη
2. Ενδεικτικό τιμολόγιο
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Διακήρυξη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

62/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

62/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2014

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια καυσίμων για τις ανάγκες θέρμανσης και κίνησης των οχημάτων του Δήμου Πολυγύρου και των ΝΠΔΔ, α) Μορφωτικό Πολιτιστικό, Αθλητικό & Κοινωνικό Ν.Π. του Δήμου Πολυγύρου «Αριστοτέλης», β) Κοινωφελής Επιχείρηση Δήμου Πολυγύρου, γ) της Σχολικής Επιτροπής Α' βάθμιας Εκπαίδευσης και δ) της Σχολικής Επιτροπής Β' βάθμιας Εκπαίδευσης καθώς και των λιπαντικών που χρησιμοποιούνται στα οχήματα & μηχανήματα του Δήμου και των ΝΠΔΔ.

Τα υπό προμήθεια καύσιμα θέρμανσης και κίνησης πρέπει να έχουν τις προδιαγραφές που ορίζει το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους σύμφωνα με τα ΦΕΚ 410/11-4-2001 και 872/4-6-2007 και να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων.

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.

Ο Δήμος Πολυγύρου 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.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό 889.291,95 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α. 23%.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11389/ΥΠΕΣ (ΕΚΠΟΤΑ), τον Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/τΑ' / 1995), ΠΔ 394/96(ΦΕΚ 226/τΑ' / 1996) και τον Ν.3852/10.

Πολύγυρος 18-12-2013
Συντάχθηκε

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

62/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2014

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αριθμ. Μελέτης:

62/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2014

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Τα υπό προμήθεια είδη σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη, είναι συνολικά για ολόκληρο το Δήμο και τα ΝΠΔΔ :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	313.000	1,049	328.337,00
Πετρέλαιο κίνησης	288.000	1,154	332.352,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	49.750	1,382	68.754,50
Βενζίνη Super	1.490	1,545	2.302,05
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	731.745,55
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	800	11	8.800,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	2.500	7,9	19.750,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	2.530	7,9	19.987,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10-40W	530	10,5	5.565,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	830	10,5	8.715,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα 20-50W	500	4,5	2.250,00
Λιπαντικό γενικής χρήσης 10W	1000	4	4.000,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	1.000	7,4	7.400,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	3.000	4,8	14.400,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	2.030	4,8	9.744,00
B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου			

NGLI class 0	266	7,4	1.968,40
NGLI class 2	400	7,4	2.960,00
Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	1.700	7,9	13.430,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
Λιπαντικά δίχρονων κινητήρων τύπος API TC	150	10,50	1.575,00
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Βαλβολίνη SAE 75/90W-GL 5	1.000	5,8	5.800,00
Βαλβολίνη SAE 80/90W-GL 5	1.500	5,8	8.700,00
Αντιψυκτικό νερού	1.600	6,3	10.080,00
Υγρά φρένων DOT 4	60	4,2	252,00
Υγρό ψεκασμού καταλύτη	1.500	2,1	3.150,00
Αντιπαγωτικό	210	6	1.260,00
Παραφλού	810	7	5.670,00
Βελτιωτικό πετρελαίου	200	7,3	1.460,00
Βελτιωτικό βενζίνης	100	6,3	630,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	157.546,40
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	889.291,95
		Φ.Π.Α. 23%	203.537,15
		ΣΥΝΟΛΟ	1.093.829,10

Η δαπάνη για την προμήθεια ανά δημοτική ενότητα ή ΝΠΔΔ στην οποία θα γίνεται η παράδοση των καυσίμων έχει ως εξής:

1. Δημοτική ενότητα Πολυγύρου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	37.000	1,049	38.813,00
Πετρέλαιο κίνησης	163.000	1,154	188.102,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	15.000	1,382	20.730,00
Βενζίνη Super	990	1,545	1.529,55
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	249.174,55
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			

Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	400	11	4.400,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	1.250	7,9	9.875,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	1.250	7,9	9.875,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10-40W	500	10,5	5.250,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	400	10,5	4.200,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 20-50W	500	4,5	2.250,00
Λιπαντικό γενικής χρήσης 10W	1.000	4,0	4.000,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	600	7,4	4.440,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	2.000	4,8	9.600,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	1.500	4,8	7.200,00
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
NGLI class 0	256	7,4	1.894,40
NGLI class 2	200	7,4	1.480,00
Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	1.100	7,9	8.690,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχροτους κινητήρες 2T</i>			
Λιπαντικά δίχρονων κινητήρων τύπος API TC	100	10,5	1.050,00
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Βαλβολίνη SAE 75/90W-GL 5	500	5,8	2.900,00
Βαλβολίνη SAE 80/90W-GL5	1.100	5,8	6.380,00
Αντιψυκτικό νερού	1.000	6,3	6.300,00
Υγρά φρένων DOT 4	30	4,2	126,00
Υγρό ψεκασμού καταλύτη	1.000	2,1	2.100,00
Αντιπαγωτικό	100	6	600,00
Παραφλού	400	7	2.800,00
Βελτιωτικό πετρελαίου	200	7,3	1.460,00
Βελτιωτικό βενζίνης	100	6,3	630,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	97.500,40
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	346.674,95
		Φ.Π.Α. 23%	79.735,24
		ΣΥΝΟΛΟ	426.410,19

2. Δημοτική ενότητα Ανθεμούντα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	14.000	1,049	14.686,00
Πετρέλαιο κίνησης	39.000	1,154	45.006,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	8.000	1,382	11.056,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	70.748,00
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	850	7,9	6.715,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	150	10,50	1.575,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
NGLI class 2	150	7,4	1.110,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
Βαλβολίνη SAE 75/90W-GL 5	150	5,8	870,00
Αντιψυκτικό	200	6,3	1.260,00
Υγρό ψεκασμού καταλύτη	500	2,1	1.050,00
Αντιπαγωτικό	50	6	300,00
Παραφλού	150	7	1.050,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	13.930,00
		ΣΥΝΟΛΟ A+B	84.678,00
		Φ.Π.Α. 23%	19.475,94
		ΣΥΝΟΛΟ	104.153,94

3. Δημοτική ενότητα Ζερβοχωρίων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	25.000	1,049	26.225,00
Πετρέλαιο κίνησης	33.000	1,154	38.082,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	15.000	1,382	20.730,00

Βενζίνη Super	500	1,545	772,50
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	85.809,50
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	400	11	4.400,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	650	7,9	5.135,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	200	7,9	1.580,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	100	10,5	1.050,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	300	7,4	2.220,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	1.000	4,8	4.800,00
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	300	7,9	2.370,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Βαλβολίνη SAE 75/90W-GL 5	150	5,8	870,00
Βαλβολίνη SAE 80/90W-GL 5	400	5,8	2.320,00
Αντιψυκτικό νερού	200	6,3	1.260,00
Υγρά φρένων DOT 4	10	4,2	42,00
Αντιπαγωτικό	25	6	150,00
Παραφλού	150	7	1.050,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	27.247,00
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	113.056,50
		Φ.Π.Α. 23%	26.003,00
		ΣΥΝΟΛΟ	139.059,50

4. Δημοτική Ενότητα Ορμύλιας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	16.000	1,049	16.784,00
Πετρέλαιο κίνησης	53.000	1,154	61.162,00

Βενζίνη Αμόλυβδη	3.000	1,382	4.146,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	82.092,00
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	600	7,9	4.740,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	200	7,9	1.580,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	150	10,5	1.575,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	100	7,4	740,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	500	4,8	2.400,00
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
NGLI class 2	50	7,4	370,00
Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	300	7,9	2.370,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
Λιπαντικά δίχρονων κινητήρων τύπος API TC	50	10,5	525,00
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Βαλβολίνη SAE 75/90W-GL 5	200	5,8	1.160,00
Αντιψυκτικό νερού	200	6,3	1.260,00
Υγρά φρένων DOT 4	20	4,2	84,00
Αντιπαγωτικό	25	6	150,00
Παραφλού	100	7	700,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	17.654,00
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	99.746,00
		Φ.Π.Α. 23%	22.941,58
		ΣΥΝΟΛΟ	122.687,58

5. ΝΠΔΔ «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	47.000	1,049	49.303,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	49.303,00

		Φ.Π.Α. 23%	11.339,69
		ΣΥΝΟΛΟ	60.642,69

6. Σχολική Επιτροπή Α' βάθμιας Εκπαίδευσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	75.000	1,049	78.675,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	78.675,00
		Φ.Π.Α. 23%	18.095,25
		ΣΥΝΟΛΟ	96.770,25

7. Σχολική Επιτροπή Β' βάθμιας Εκπαίδευσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	93.000	1,049	97.557,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	97.557,00
		Φ.Π.Α. 23%	22.438,11
		ΣΥΝΟΛΟ	119.995,11

8. ΝΠΔΔ ΚΕΔΗΠΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	6.000	1,049	6.294,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	8.750	1,382	12.092,50
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	18.386,50
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	30	7,9	237,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10-40W	30	10,5	315,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	30	10,5	315,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			

Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	30	4,8	144,00
B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου			
NGLI class 0	10	7,4	74,00
Αντιπαγωτικό	10	6	60,00
Παραφλού	10	7	70,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.215,00
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	19.601,50
		Φ.Π.Α. 23%	4.508,35
		ΣΥΝΟΛΟ	24.109,85

Η παράδοση των καυσίμων & λιπαντικών θα γίνεται εντός των γεωγραφικών ορίων της κάθε δημοτικής ενότητας.

- A. Για τα καύσιμα οι ανωτέρω τιμές είναι μέσες τιμές των καυσίμων του Τμήματος Εμπορίου της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής για τον Πολύγυρο στις 21-10-2013.
- B. Για τα λιπαντικά οι ανωτέρω τιμές μορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη, χωρίς ατέλεια.

Πολύγυρος 18-12-2013
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Πολύγυρος 18-12-2013
Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη
Τεχνικού Τμήματος

Πολύγυρος 18-12-2013
Συντάχθηκε

Αντώνης Αλεξιάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μαρία Μανίκα
Πολιτικός Μηχανικός

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

62/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2014

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

62/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2014

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. Καύσιμα

Η ποιότητα και οι προδιαγραφές (φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά) των καυσίμων καθορίζονται από τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις, καθώς και τις αποφάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με αυτές των κρατικών διυλιστηρίων.

Επίσης :

α) Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL 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 (ΕΛ.Δ.Α.). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Γενικά σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων.

Τονίζεται ότι ο Δήμος Πολυγύρου 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.

Τα παραπάνω στοιχεία θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Επιτρέπεται απόκλιση των χαρακτηριστικών +/- 5%

B. 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.

Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται **-επί ποινή αποκλεισμού-**μαζί με την προσφορά του διαγωνιζομένου και θα έχει εκδοθεί από το Γ.Χ.Κ. Επίσης ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 Άρθρο 8 που θα αναφέρει ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων λιπαντικών είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης.

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα είναι πρωτογενή - συνθετικά και σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτές προσφορές με προϊόντα από αναγεννημένα ελαιολιπαντικά.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν **-επί ποινή αποκλεισμού-**σε επίσημο έγγραφο της εταιρείας όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, δηλαδή ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (TBN) καθώς και διάρκεια ζωής λιπαντικού (διανυθέντα Km οχήματος ή ώρες λειτουργίας). Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Για τον ποιοτικό έλεγχο θα σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο ποιοτικός και δειγματοληπτικός έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά την διάρκεια χρήσης αυτών όταν συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής (διανυθέντα Km ή ώρες) των λιπαντικών . Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπει το άρθρο 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας.

1. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 10W-40 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: CH-4/CG-4/CF-4/CF , ACEA: E7/E4, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) VOLVO VDS-3, MAN M3277, MERCEDES BENZ 228.5.1, 226.9.

2. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 15W-40 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: CH-4/CG-4/CF-4/CF , ACEA: E6/E7, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) VOLVO VDS-3, MAN M3275, MERCEDES BENZ 228.3.

3. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 20W-50 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: CH-4/CG-4/CF-4/CF , ACEA: E5/E3, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) VOLVO VDS-2, MAN M3275, MERCEDES BENZ 228.3.

14 . Λιπαντικό βενζινοκινητήρων συνθετικό, SAE 10W-40 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : A3/B3/B4 API: SL/CF ,VW 505.00 εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) .MERCEDES BENZ 229.1

25 . Λιπαντικό βενζινοκινητήρων συνθετικό, SAE 15W-40 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : A3/B3/B4 API: SL/CF ,VW 505.00 εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) .MERCEDES BENZ 229.1

36 . Λιπαντικό βενζινοκινητήρων συνθετικό, SAE 20W-50 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : A2/B2 API: SL/CF

47 . Λιπαντικό γενικής χρήσης, SAE 10W .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: CF

58 . Υδραυλικό Λιπαντικό SAE 10W-30 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : A3/B3,A3/B4 API: SL/CF

69 . Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 46

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών τύπου HVLP ρευστότητας 46 κατά ISO, με άριστες απογαλακτοποιητικές ,αντιαφριστικές , αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις το οποίο δεν θα περιέχει ψευδάργυρο.

Κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα τα οποία απαιτούν υδραυλικά λιπαντικά τύπου HVLP .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις:
DIN 51524(part 2) HLP, DENISON HF-2

710 . Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 68

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών τύπου HVLP ρευστότητας 68 κατά ISO, με άριστες απογαλακτοποιητικές ,αντιαφριστικές , αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις το οποίο δεν θα περιέχει ψευδάργυρο.

Κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα τα οποία απαιτούν υδραυλικά λιπαντικά τύπου HVLP .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις
DIN 51524(part 2) HLP, DENISON HF-2

11. Γράσο ημίρρευστο (γρασοβαλβολίνη) αυτόματης λίπανσης

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

NLGI-000, GIR GP MYOO. Mg: Approval DBL 6833/2640

12. Λίπος διάρκειας λιθίου (γράσο) για ρουλεμάν τροχών ,εδράνων αξόνων.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: NLGI - 2

13. Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

GM, DEXRON III, Allison C4

14. Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API TC, JASO FC, ISO : EGD

15. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) συνθετική SAE 75 W 90

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

APIGL-5, MIL-PRF-2105 E

16. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) συνθετική SAE 80 W 90

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

APIGL-5, MIL-L-2105 D

17. Αντιψυκτικό νερού (συμπυκνωμένο)

Αντιψυκτικό υγρό για σύστημα ψύξης αυτοκινήτων

18. Υγρά φρένων DOT 4

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές SAE J1704 :

19. Υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη SCR συμμόρφωσης στους κινητήρες Euro4- Euro5.
Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: DIN 70070, ISO 22241, Κανονισμοί CEFIC
20. Αντιπαγωτικό πετρελαίου
Αντιπαγωτικό υγρό για προστασία συστήματος ψύξης κινητήρων πετρελαίου
21. Παραφλού
Αντιψυκτικό υγρό προδιαλυμένο (αραιωμένο) για προστασία συστήματος ψύξης βενζινοκινητήρων
22. Βελτιωτικό πετρελαίου
Βελτιωτικό καύσης για κινητήρες βιοντίζελ
23. Βελτιωτικό βενζίνης
Βελτιωτικό καύσης για αύξηση του αρ. οκτανίων και καθαρισμό καρμπυρατέρ και συστήματος ψεκασμού κινητήρων βενζίνης.

Πολύγυρος 18-12-2013
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Πολύγυρος 18-12-2013
Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη
Τεχνικού Τμήματος

Πολύγυρος 18-12-2013
Συντάχθηκε

Αντώνης Αλεξιάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μαρία Μανίκα
Πολιτικός Μηχανικός

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός