

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

2/2013

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2013

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:

2/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2013

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

2/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2013

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» και β) Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Πολυγύρου 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/νση 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 568.103,59 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 18-1-2013
Συντάχθηκε

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

2/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2013

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

2/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2013

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	121.350	1,084	131.543,40
Πετρέλαιο κίνησης	263.450	1,200	316.140,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	49.750	1,438	71.540,50
Βενζίνη Super	1.490	1,431	2.132,19
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	521.356,09
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	550	11	6.050,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	245	7,9	1.935,50
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	670	7,9	5.293,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10-40W	150	10,5	1.575,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	1.080	10,5	11.340,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	525	7,4	3.885,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 32	70	4,8	336,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	420	4,8	2.016,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	740	4,8	3.552,00
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
NGLI class 0	50	7,4	370,00

NGLI class 2	290	7,4	2.146,00
Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	250	7,9	1.975,00
Λιπαντικό αξόνων SAE 30	395	5,3	2.093,50
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
Λιπαντικά δίχρονων κινητήρων τύπος API TC	50	10,50	525,00
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Βαλβολίνη SAE 75/90W-GL 5	145	5,8	841,00
Βαλβολίνη SAE 85/90W-GL 5	40	5,8	232,00
Βαλβολίνη SAE 85/140W-GL5	85	5,8	493,00
Αντιψυκτικό νερού	125	6,3	787,50
Υγρά φρένων DOT 4	50	4,2	210,00
Υγρό ψεκασμού καταλύτη	520	2,1	1.092,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	46.747,50
		ΣΥΝΟΛΟ A+B	568.103,59
		Φ.Π.Α. 23%	130.663,83
		ΣΥΝΟΛΟ	698.767,42

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	31.000	1,084	33.604,00
Πετρέλαιο κίνησης	157.000	1,200	188.400,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	15.000	1,438	21.570,00
Βενζίνη Super	990	1,431	1.416,69
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	244.990,69
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	300	11	3.300,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	100	7,9	790,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	150	7,9	1.185,00

Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10-40W	120	10,5	1.260,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	300	10,5	3.150,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	210	7,4	1.554,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	310	4,8	1.488,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	410	4,8	1.968,00
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
NGLI class 0	40	7,4	296,00
NGLI class 2	110	7,4	814,00
Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	210	7,9	1.659,00
Λιπαντικό αξόνων SAE 30	210	5,3	1.113,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
Λιπαντικά δίχρονων κινητήρων τύπος API TC	40	10,5	420,00
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Βαλβολίνη SAE 75/90W-GL 5	145	5,8	841,00
Βαλβολίνη SAE 85/140W-GL5	85	5,8	493,00
Αντιψυκτικό νερού	65	6,3	409,50
Υγρά φρένων DOT 4	10	4,2	42,00
Υγρό ψεκασμού καταλύτη	310	2,1	651,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	21.433,50
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	266.424,19
		Φ.Π.Α. 23%	61.277,56
		ΣΥΝΟΛΟ	327.701,75

2. Δημοτική ενότητα Ανθεμούντα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	10.000	1,084	10.840,00
Πετρέλαιο κίνησης	32.450	1,200	38.940,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	8.000	1,438	11.504,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	61.284,00
B. Λιπαντικά			

<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	390	7,9	3.081,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	500	10,50	5.250,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
NGLI class 2	110	7,4	814,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Υγρό ψεκασμού καταλύτη	210	2,1	441,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	9.586,00
		ΣΥΝΟΛΟ A+B	70.870,00
		Φ.Π.Α. 23%	16.300,10
		ΣΥΝΟΛΟ	87.170,10

3. Δημοτική ενότητα Ζερβοχωρίων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	20.000	1,084	21.680,00
Πετρέλαιο κίνησης	27.000	1,200	32.400,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	15.000	1,438	21.570,00
Βενζίνη Super	500	1,431	715,50
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	76.365,50
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	250	11	2.750,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-50	40	7,9	316,00
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	50	7,9	395,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	100	10,5	1.050,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	250	7,4	1.850,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 32	40	4,8	192,00

Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	110	4,8	528,00
B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου			
Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	20	7,9	158,00
Λιπαντικό αξόνων SAE 30	145	5,3	768,50
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Βαλβολίνη SAE 85/90W-GL 5	40	5,8	232,00
Αντιψυκτικό νερού	20	6,3	126,00
Υγρά φρένων DOT 4	10	4,2	42,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	8.407,50
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	84.773,00
		Φ.Π.Α. 23%	19.497,79
		ΣΥΝΟΛΟ	104.270,79

4. Δημοτική Ενότητα Ορμύλιας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	10.250	1,084	11.111,00
Πετρέλαιο κίνησης	47.000	1,200	56.400,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	3.000	1,438	4.314,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	71.825,00
B. Λιπαντικά			
<i>B1. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα-βενζινοκινητήρα</i>			
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-50	105	7,9	829,50
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	50	7,9	395,00
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	150	10,5	1.575,00
<i>B2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</i>			
Λάδι υδραυλικού SAE 10W30	65	7,4	481,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	300	4,8	1.440,00
B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου			
NGLI class 2	70	7,4	518,00

Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF	20	7,9	158,00
Λιπαντικό αξόνων SAE 30	40	5,3	212,00
<i>B4. Λιπαντικά για δίχρονους κινητήρες 2T</i>			
Λιπαντικά δίχρονων κινητήρων τύπος API TC	10	10,5	105,00
<i>B5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)</i>			
Αντιψυκτικό νερού	40	6,3	252,00
Υγρά φρένων DOT 4	30	4,2	126,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	6.091,50
		ΣΥΝΟΛΟ A+B	77.916,50
		Φ.Π.Α. 23%	17.920,80
		ΣΥΝΟΛΟ	95.837,30

5. ΝΠΔΔ «ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	44.100	1,084	47.804,40
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	47.804,40
		Φ.Π.Α. 23%	10.995,01
		ΣΥΝΟΛΟ	58.799,41

6. ΝΠΔΔ ΚΕΔΗΠΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ / ΛΙΤ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ
A. Καύσιμα			
Πετρέλαιο θέρμανσης	6.000	1,084	6.504,00
Βενζίνη Αμόλυβδη	8.750	1,438	12.582,50
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	19.086,50
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 32	30	4,8	144,00
Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	30	4,8	144,00
<i>B3. Λιπαντικά –Γράσσα λιθίου</i>			
NGLI class 0	10	7,4	74,00
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.229,00
		ΣΥΝΟΛΟ Α+Β	20.315,50
		Φ.Π.Α. 23%	4.672,57
		ΣΥΝΟΛΟ	24.988,07

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 14-1-2013.
- 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 18-1-2013
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Πολύγυρος 18-1-2013
Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη
Τεχνικού Τμήματος

Πολύγυρος 18-1-2013
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:

2/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2013

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης:

2/2013

Προμήθεια :

Καυσίμων & λιπαντικών έτους 2013

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/B4, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) VOLVO VDS-3, MAN M3277, MERCEDES BENZ 229.1.

2. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 15W-50 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: CH-4/CG-4/CF-4/CF , ACEA: E6/B4, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) VOLVO VDS-3, MAN M3277, MERCEDES BENZ 229.1.

3. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 20W-50 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: CH-4/CG-4/CF-4/CF , ACEA: E6/B4, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) VOLVO VDS-3, MAN M3277, MERCEDES BENZ 229.1.

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

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : A3/B3,A3/B4 API: SL/CH-4,SM/CF ,VW 502.00/505.00 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,A3/B4 API: SL/CH-4,SM/CF ,VW 502.00/505.00 εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval). .MERCEDES BENZ 229.1

36 . Υδραυλικό Λιπαντικό SAE 15W-40 .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

ACEA : A3/B3,A3/B4 API: SL/CH-4,SM/CF ,VW 502.00/505.00 εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) MERCEDES BENZ 229.1

47 . Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 32

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών τύπου HVLP ρευστότητας 32 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:

58 . 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, VS Steel 126-127.

69 . 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, VS Steel 126-127.16

10. Γράσο ημίρρευστο (γρασοβαλβολίνη) αυτόματης λίπανσης

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

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

11. Λίπος διαρκείας λιθίου (γράσο) για ρουλεμάν τροχών ,εδράνων αξόνων.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: NLGI - 2

12. Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

GM 6417-M, DEXRON III, Allison C4

13. Λιπαντικό αξόνων SAE 30

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

GM 6417-M, DEXRON III, Allison C4

14. Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API TC, JASO FC, ISO : EGD. Συσκευασία: Δοχείο 0,200 λίτρου ή 1 λίτρου

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

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

APIGL-5, MIL-L-2105 D

16. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) συνθετική SAE 85 W 90

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:
APIGL-5, MIL-L-2105 D

17. Λιπαντικό οδοντ.τροχών (βαλβολίνη) συνθετική SAE 85W- 140

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:
API GL-5, MIL-L-2105

18. Αντιψυκτικό νερού (συμπυκνωμένο)

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:
BS-6580 1992, AFNOR R15-601 MAN: 324 SNF.

19. Υγρά φρένων DOT 4

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές SAE J1703 : Υγρά των 0,250 λίτρων.
Συσκευασία: Χαρτοκιβώτιο των 12 ή 24τεμαχίων

20. Υγρά ψεκασμού πριν από τον καταλύτη SCR συμμόρφωσης στους κινητήρες Euro4-
Euro5.

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: DIN 70070, ISO 22241, Κανονισμοί CEFIC

Πολύγυρος 18-1-2013
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ.

Πολύγυρος 18-1-2013
Ελέγχθηκε
Η Προϊσταμένη
Τεχνικού Τμήματος

Πολύγυρος 18-1-2013
Συντάχθηκε

Αντώνης Αλεξιάδης
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μαρία Μανίκα
Πολιτικός Μηχανικός

Αναστασία Πατσιούρα
Μηχανολόγος Μηχανικός