

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για το έτος 2016. Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθμ.11389/1993 απόφασης ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Η προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών θα καλύψει τις ανάγκες των υπηρεσιών του νέου δήμου Καρύστου καθώς και των Νομικών Προσώπων του (Α'-βάθμια Σχολική Επιτροπή δήμου Καρύστου, Β'-βάθμια Σχολική Επιτροπή δήμου Καρύστου και Οργανισμός Περιβάλλοντος Παιδείας Δημοτικών Παιδικών Σταθμών Κοινωνικής Προστασίας Αλληλεγγύης δήμου Καρύστου «Ι.Θ. & Π. Κότσικας».

Θα περιλάβει δε, συνολικά, τα ακόλουθα είδη :

- Βενζίνη αμόλυβδη (23.805 λίτρα)
- Πετρέλαιο diesel κίνησης (174.710 λίτρα)
- Πετρέλαιο diesel θέρμανσης (54.675 λίτρα)
- Λάδι υδραυλικού (1.100 λίτρα)
- Υγρό φρένων (30 λίτρα)
- Υγρό μπαταρίας (40 λίτρα)
- Γράσο βάσης ασβεστίου (30 χιλγ.)
- Γράσο βάσης λιθίου (30 χιλγ.)
- Λιπαντικό οδοντωτών τροχών SAE 80W/90 (βαλβολίνη) (120 λίτρα)
- Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (120 λίτρα)
- Λιπαντικό μειωτήρων (συνθετικό) (100 λίτρα)
- Προσθετικό κινητήρων EURO IV-V, τύπο AdBlue (1.440 λίτρα)
- Μονότυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 30 & SAE 40 (350 λίτρα)
- Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 15W/40 (770 λίτρα)
- Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 20W/50 (770 λίτρα)
- Συνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 15W/50 (350 λίτρα)

Η δαπάνη για την προμήθεια, προϋπολογίζεται στο ποσό των 223.198,80 ευρώ, συν Φ.Π.Α. 23%, δηλαδή συνολικά στο ποσό των **274.534,52 ευρώ**, η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από : α) τον τακτικό προϋπολογισμό του δήμου β) τον προϋπολογισμό των ΝΠΔΔ που προαναφέρθηκαν.

Η κάλυψη της δαπάνης όσον αφορά το δήμο, προέρχεται, από τους ακόλουθους κωδικούς του προϋπολογισμού του για καύσιμα :

Κ.Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
00.6641.01	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση μεταφορικών μέσων	2.000,00
10.6643.01	Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση & φωτισμό	6.500,00
15.6641.01	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση λεωφορείων	2.000,00
15.6641.02	Προμήθεια καυσίμων οχημάτων της Βοήθειας στο Σπίτι	3.500,00
20.6641.01	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση πετρελαιοκίνητων απορριμματοφόρων	77.000,00
20.6641.02	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση βενζινοκίνητου (super) απορριμματοφόρου	3.000,00
20.6641.03	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση βενζινοκίνητου (αμόλυβδης) φορτηγού	3.000,00
25.6641.01	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση ντιζελοκίνητου εξοπλισμού	21.750,00
25.6641.02	Προμήθεια βενζίνης για MAZDA 4X4 (αμόλυβδη)	4.000,00
25.6641.03	Προμήθεια βενζίνης για Mitsubishi 4X4	3.500,00
25.6642.01	Προμήθεια καυσίμων για την κίνηση ηλεκτροπαραγωγών ζευγών	2.500,00
30.6641.01	Προμήθεια καυσίμων μηχανημάτων έργου	70.000,00
30.6641.02	Προμήθεια καυσίμων ημιφορτηγού υπηρεσίας	2.500,00

30.6642.01	Προμήθεια καυσίμων φορητών γεννητριών (super)	1.500,00
35.6641.01	Προμήθεια καυσίμων ντιζελοκίνητων φορητών οχημάτων έργων πρασίνου	3.500,00
35.6642.01	Προμήθεια καυσίμων θαμνοκοπτικών/αλυσοπρίονων & λοιπών μηχανημάτων	2.500,00
40.6641.01	Προμήθεια καυσίμων για τη μεταφορά προσωπικού διενέργειας αυτοψιών	1.000,00
70.6641.01	Προμήθεια καυσίμων οχημάτων πυρόσβεσης & φορητού πυροπροστασίας	3.000,00
<i>ΣΥΝΟΛΟ</i>		212.750,00

και από τους ακόλουθους κωδικούς για λιπαντικά :

Κ.Α	ΤΙΤΛΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
00.6641.02	Προμήθεια λιπαντικών για την κίνηση μεταφορικών μέσων	500,00
15.6641.03	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.000,00
20.6641.04	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	6.500,00
20.6641.05	Προμήθεια λαδιού υδραυλικών απορριμματοφόρων	3.000,00
25.6641.04	Προμήθεια λιπαντικών οχημάτων ύδρευσης	4.000,00
25.6642.02	Προμήθεια λιπαντικών για ΒΙΟ.ΚΑ.	3.000,00
30.6641.03	Προμήθεια λιπαντικών Μηχανημάτων Έργου	5.000,00
30.6641.04	Προμήθεια λαδιού υδραυλικών Μ.Ε.	2.000,00
35.6641.02	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.000,00
40.6641.02	Προμήθεια λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	800,00
70.6641.02	Προμήθεια λιπαντικών οχημάτων πυρόσβεσης & φορητού πυροπροστασίας	1.000,00
<i>ΣΥΝΟΛΟ</i>		27.800,00

Η κάλυψη της δαπάνης όσον αφορά τα προαναφερόμενα Νομικά Πρόσωπα, προέρχεται, από τους αντίστοιχους εγκεκριμένους προϋπολογισμούς τους. Αφορούν δε, αποκλειστικά, προμήθεια πετρελαίου diesel θέρμανσης. Επιμερίζονται ανά Νομικό Πρόσωπο ως εξής:

- Α'-βάθμια Σχολική Επιτροπή δήμου Καρύστου, 15.000,00 €
- Β'-βάθμια Σχολική Επιτροπή δήμου Καρύστου 11.000,00 € και
- Οργανισμός Περιβάλλοντος Παιδείας Δημοτικών Παιδικών Σταθμών Κοινωνικής Προστασίας Αλληλεγγύης δήμου Καρύστου «Ι.Θ. & Π. Κότσικας» 8.000,00 €

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από δημόσιο τακτικό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή επί του ενδεικτικού, ανά ομάδα, προϋπολογισμού (όπως στο τεύχος προϋπολογισμού). Για τα μεν καύσιμα θα προσφερθούν ποσοστά έκπτωσης επί της μέσης τιμής λιανικής πώλησης κατά τις ημέρες παράδοσης στην Κάρυστο, ενώ για τα λιπαντικά θα προσφερθούν τιμές χαμηλότερες ή το πολύ ίσες αυτών του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Ανάδοχος μειοδότης, σε κάθε μία, από τις ομάδες, θα αναδειχτεί, εκείνος που διαμορφώνει την χαμηλότερη προσφορά επί του αντίστοιχου ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (συνολικός)

a/a	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Βενζίνη αμόλυβδη	λίτρο	23.805	1,114	26.518,77
2	Πετρέλαιο diesel κίνησης	λίτρο	174.710	0,808	141.165,68
3	Πετρέλαιο diesel θέρμανσης	λίτρο	54.675	0,602	32.914,35
4	Λάδι υδραυλικού	λίτρο	1.100	3,45	3.795,00
5	Υγρό φρένων	λίτρο	30	10,00	300,00
6	Υγρό μπαταρίας	λίτρο	40	3,75	150,00
7	Γράσο βάσης ασβεστίου	χλγ.	30	3,90	117,00
8	Γράσο βάσης λιθίου	χλγ.	30	5,75	172,50
9	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρο	120	5,30	636,00
10	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	λίτρο	120	8,50	1.020,00
11	Λιπαντικό μειωτήρων (συνθετικό)	λίτρο	100	19,00	1.900,00
12	Πρόσθετο μειώσεως ρύπων, τύπου AdBlue	λίτρο	1.440	1,10	1.584,00
13	Μονότυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 30 & SAE 40	λίτρο	350	4,20	1.470,00
14	Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 15W/40	λίτρο	770	4,90	3.773,00
15	Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 20W/50	λίτρο	770	6,00	4.620,00
16	Συνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 15W/50	λίτρο	350	8,75	3.062,50
Άθροισμα					223.198,80
Φ.Π.Α. 23%					51.335,72
Γενικό Σύνολο					274.534,52

**ΟΜΑΔΑ Α – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΥΣΤΟΥ)**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Βενζίνη αμόλυβδη	λίτρο	23.805	1,114	26.518,77
2	Πετρέλαιο diesel κίνησης	λίτρο	174.710	0,808	141.165,68
3	Πετρέλαιο diesel θέρμανσης	λίτρο	8.775	0,602	5.282,55
Άθροισμα					172.967,00
Φ.Π.Α. 23%					39.782,41
Γενικό Σύνολο					212.749,41

ΟΜΑΔΑ Β – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Λάδι υδραυλικού	λίτρο	1.100	3,45	3.795,00
2	Υγρό φρένων	λίτρο	30	10,00	300,00
3	Υγρό μπαταρίας	λίτρο	40	3,75	150,00
4	Γράσο βάσης ασβεστίου	χλγ.	30	3,90	117,00
5	Γράσο βάσης λιθίου	χλγ.	30	5,75	172,50
6	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρο	120	5,30	636,00
7	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	λίτρο	120	8,50	1.020,00
8	Λιπαντικό μειωτήρων (συνθετικό)	λίτρο	100	19,00	1.900,00
9	Πρόσθετο μειώσεως ρύπων, τύπου AdBlue	λίτρο	1.440	1,10	1.584,00
10	Μονότυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 30 & SAE 40	λίτρο	350	4,20	1.470,00
11	Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 15W/40	λίτρο	770	4,90	3.773,00
12	Πολύτυπο λιπαντικό κινητήρων πετρελαίου SAE 20W/50	λίτρο	770	6,00	4.620,00
13	Συνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 15W/50	λίτρο	350	8,75	3.062,50
Άθροισμα					22.600,00
Φ.Π.Α. 23%					5.198,00
Γενικό Σύνολο					27.798,00

ΟΜΑΔΑ Γ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(Α-βάθμια Σχολική Επιτροπή)

<i>α/α</i>	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<i>1</i>	<i>Πετρέλαιο diesel θέρμανσης</i>	<i>λίτρο</i>	20.250	<i>0,602</i>	<i>12.190,50</i>
			Άθροισμα		12.190,50
			Φ.Π.Α. 23%		2.803,82
			Γενικό Σύνολο		14.994,32

ΟΜΑΔΑ Δ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(Β-βάθμια Σχολική Επιτροπή)

<i>α/α</i>	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<i>1</i>	<i>Πετρέλαιο diesel θέρμανσης</i>	<i>λίτρο</i>	14.850	<i>0,602</i>	<i>8.939,70</i>
			Άθροισμα		8.939,70
			Φ.Π.Α. 23%		2.056,13
			Γενικό Σύνολο		10.995,83

ΟΜΑΔΑ Ε – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
(Οργανισμός Περιβάλλοντος Παιδείας Δημοτικών Παιδικών Σταθμών
Κοινωνικής Προστασίας & Αλληλεγγύης δήμου Καρύστου
«Ι.Θ. & Π. Κότσικας»)

<i>α/α</i>	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<i>1</i>	<i>Πετρέλαιο diesel θέρμανσης</i>	<i>λίτρο</i>	10.800	<i>0,602</i>	<i>6.501,60</i>
			Άθροισμα		6.501,60
			Φ.Π.Α. 23%		1.495,37
			Γενικό Σύνολο		7.996,97

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών του δήμου Καρύστου έτους 2016.

β) Τόπος παράδοσης των καυσίμων ορίζεται η Κάρυστος (όπου και σταθμεύουν τα οχήματα του φορέα και εδρεύουν κλιμάκια των υπηρεσιών του). Τα λιπαντικά θα παραδίδονται σταδιακά, σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών, στο αμαξοστάσιο του δήμου Καρύστου (παλαιά δημοτικά σφαγεία στην Κάρυστο). Ως προς το πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται τμηματικά σε οποιαδήποτε δημοτικό (ή σχολικό) κτίριο και σε ποσότητες που θα υποδεικνύονται εκ των προτέρων στον ανάδοχο. γ) Η προϋπολογισμένη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **274.534,52 €**, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%

ΑΡΘΡΟ 2

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- 1) της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους.
- 2) του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- 3) του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- 4) της εγκυκλίου 3 ΥΠ.ΕΣ (11543 από 26-3-2013) «Ανάδειξη προμηθευτών-χορηγητών... ΟΤΑ α' και β' βαθμού»
- 5) του Π.Δ. 60/2007
- 6) του άρ. 48 του ν. 4111/13 (ΦΕΚ Α' 18)
- 7) των Υ.Α. 12179 (ΦΕΚ 1893 Β/14) και 14815 (ΦΕΚ 2207 Β/14)
- 8) της Υ.Α Π1/2390 (ΦΕΚ 2677Β)
- 9) του ν.4013/11(ΦΕΚ 14 Α' /2-2-12) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων...» και
- 10) του ν. 4155/13 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»
- 11) του Ν. 4281/14

ΑΡΘΡΟ 3

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1. Τα συμφωνητικά
2. Η διακήρυξη
3. Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Η τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 4

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό **δύο τοις εκατό (2%)**, επί της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, (είτε για το σύνολο των ομάδων είτε για κάποιες εξ αυτών), πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό **πέντε τοις εκατό (5%)**, επί της συμβατικής αξίας (δηλαδή χωρίς το Φ.Π.Α.).

ΑΡΘΡΟ 5

Η προσφερόμενη έκπτωση *επί της μέσης τιμής λιανικής πώλησης την ημέρα παράδοσης στην πόλη της Καρύστου* είναι **σταθερή και αμετάβλητη** και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Η προσφερόμενη έκπτωση για τα λιπαντικά είναι *επί της τιμής μονάδας του προϋπολογισμού της Υπηρεσίας* και επίσης είναι **σταθερή και αμετάβλητη** για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των καυσίμων και λιπαντικών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των.

Επειδή η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή εντός μηνός μετά την παράδοση του καυσίμου. Ο δήμος και τα νομικά πρόσωπα υποχρεούνται να εξοφλούν τον προμηθευτή το συντομότερο δυνατόν, με χρηματικά εντάλματα που θα εκδίδουν, μετά από την παραλαβή των καυσίμων και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά

ΑΡΘΡΟ 6

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των καυσίμων και λιπαντικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης και της μελέτης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε **πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες** από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή της η *αρμόδια Επιτροπή*.

ΑΡΘΡΟ 7

Ο χρόνος εγγύησης δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των καυσίμων από την επιτροπή παραλαβής ορίζεται σε **δύο (2) μήνες** από την ημερομηνία παράδοσης της κάθε ποσότητας.

Ο χρόνος εγγύησης των λιπαντικών ορίζεται σε **δύο (2) χρόνια** από την παραλαβή της κάθε ποσότητας.

Κατά τον χρόνο της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες **στην άμεση αντικατάσταση κάθε εξαρτήματος οχήματος ή εξοπλισμού**, που θα παρουσιάσει φθορά λόγω κακής ποιότητας καυσίμου ή λιπαντικού που χρησιμοποιήθηκε. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του προμηθευτή να προβεί στις πιο πάνω ενέργειες, θα κάνει ο δήμος αυτές, σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή ή με άλλο τρόπο που θα είναι δυνατόν να συμφωνηθεί.

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων και λιπαντικών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του δήμου ή των Νομικών του Προσώπων και κατόπιν έγγραφης εντολής. Από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή, σε χρονικό διάστημα **δύο ημερών**, οφείλει να εφοδιάσει το φορέα με την παραγγελθείσα ποσότητα καυσίμων, λιπαντικών. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερη χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο προμηθευτής

υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες του κάθε είδους μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.

Ο δήμος **δεν υποχρεούται** να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του δήμου.

Εξαιτίας : α) της γεωγραφικής ιδιομορφίας του δήμου (χρόνος μετακίνησης από άκρο σε άκρο διαμέσου του επαρχιακού βασικού οδικού άξονα εκτιμάται σε 3 ώρες), β) της αδυναμίας του δήμου να αποθηκεύει ποσότητες πετρελαιοειδών (καθώς δεν υπάρχει δημοτικό πρατήριο) και γ) της διασποράς των σχολικών κτιρίων σε όλη την περιφέρεια του, είναι επιβεβλημένη, **η τμηματική παράδοση** καυσίμων καθώς και η ύπαρξη αναδόχου (-ων), **ανά ομάδα**. Δηλαδή θα πρέπει να αναδειχτεί από τη διαδικασία ξεχωριστά, μειοδότης(-ες) καυσίμων για το δήμο *Καρύστου, τον δημοτικό Παιδικό Σταθμό, την Α-βάθμια σχολική επιτροπή και την αντίστοιχη Β-βάθμια και τα Λιπαντικά*. Φυσικά δεν αποκλείεται, η αναδοχή για περισσότερες της μίας ή όλων των ομάδων από το ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, αρκεί να υποβάλλει σχετική προσφορά και να μην υπόκειται στους περιορισμούς του παρόντος άρθρου.

Η θέση των δυνητικών αναδόχων (πρατηρίων), ορίζεται σε ακτίνα το πολύ **δώδεκα (12)** χιλιομέτρων από την προαναφερόμενη έδρα (όπου και σταθμεύουν τα οχήματα του δήμου). Για τα *λοιπά νομικά πρόσωπα* (ομάδες Γ, Δ & Ε) που προμηθεύονται μόνο πετρέλαιο θέρμανσης, καθώς και την ομάδα των λιπαντικών **δεν** υπάρχει γεωγραφικός περιορισμός αλλά μόνο η έγγραφη δέσμευση του ενδιαφερομένου για έγκαιρη παράδοση.

ΑΡΘΡΟ 8

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το κώλυμα του αναδόχου (από τις αιτίες αυτές), ο οποίος όμως *δεν δικαιούται* καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε είδους καυσίμου ή λιπαντικού. Γι' αυτό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν το κάθε είδος για *ολόκληρη* την ποσότητα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της ομάδας.

Οι συμμετέχοντες *υποχρεούνται* επίσης να υποβάλλουν προσφορά για το *σύνολο* των ειδών & των ποσοτήτων *της κάθε ομάδας*. Δηλαδή δεν θα γίνονται αποδεκτές προσφορές που αναφέρονται μόνο σε ένα ή μερικά είδη καυσίμου ή λιπαντικού ή μόνο μέρος των ποσοτήτων των ειδών της κάθε ομάδας.

Ο κάθε διαγωνιζόμενος βέβαια, μπορεί να προσφέρει διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης και ανά ομάδα και ανά είδος σε μία ομάδα

Τελικά, ανάδοχος προμηθευτής-χορηγητής, σε κάθε ομάδα, θα αναδειχτεί, εκείνος

που διαμορφώνει την χαμηλότερη προσφορά επί του αντίστοιχου, ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης για τη συγκεκριμένη ομάδα.

ΑΡΘΡΟ 10

Τα καύσιμα και τα λιπαντικά θα είναι άριστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία ή/και ζητεί η παρούσα μελέτη.

Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές παραγγελίες από το τμήμα προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 11

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ίδιο βαρύνει και η κράτηση 2% υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ..

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (DIESEL)

Πρόκειται για υγρό καύσιμο, τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του οποίου – και οι μέθοδοι ελέγχου αυτών, θα συμφωνούν με τις προδιαγραφές που θεσπίστηκαν με την 467/2002/2003 ΥΑ (ΦΕΚ 1531Β της 16–10–03) καθώς και τυχόν μεταγενέστερων τροποποιήσεων της.

BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ, ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL)

Πρόκειται για υγρά καύσιμα, η σύσταση και η περιεκτικότητα των οποίων καθώς και ο τρόπος φύλαξης και διάθεσής τους, συμφωνούν με τις προδιαγραφές που θεσπίστηκαν με την 291/2003/2004 ΥΑ (ΦΕΚ 332Β της 11–2–04) καθώς και τυχόν μεταγενέστερων τροποποιήσεων της, όπως η ΥΑ 351/03 (ΦΕΚ 1383 Β' της 9–9–04)

Ειδικότερα, για την αμόλυβδη πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις και οι μέθοδοι δοκιμών που θεσπίστηκαν με την 501/2004/2007 ΥΑ (ΦΕΚ 872 Β' της 4–6–07). Ιδιαίτερα, δεν επιτρέπεται για τα καύσιμα της παραγράφου, ανάμιξη μεταξύ τους ή πρόσμιξη με νερό.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΕΝΙΚΑ

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθ. 176/94 Απόφασης Γ.Χ. του Κράτους (ΦΕΚ 421/Β/6-6-94), θα είναι πρωτογενή -συνθετικά, και θα διαθέτουν έγκριση κυκλοφορίας του Γ.Χ. του Κράτους, (καταχώρηση στον κατάλογο της Δ/σης Πετροχημικών του Γ.Χ.Κ.). Όλα τα προϊόντα θα φέρουν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτές προσφορές με προϊόντα από αναγεννημένα ελαιολιπαντικά.

Οι προσφέροντες, θα καταθέσουν έγγραφα παραγωγού, με τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά καθώς και τη διάρκεια ζωής των προσφερομένων ειδών (σε διανυθέντα Km ή ώρες λειτουργίας).

Ο δήμος διατηρεί το δικαίωμα αποστολής δειγμάτων από τα καύσιμα στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελεγχθεί η ποιότητά τους και η εκπλήρωση των προδιαγραφών που ζητούνται και αυτών που δηλώνονται από τους προσφέροντες.

Επίσης διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου των λιπαντικών τόσο κατά την παραλαβή τους όσο και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών.

ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ (ISO 32, 46, 68)

Πρόκειται για ενισχυμένα λιπαντικά με πρόσθετα θερμικής και οξειδωτικής σταθερότητας για υδραυλικά συστήματα με ιδιαίτερη αντοχή στη φθορά και στην οξείδωση. Θα είναι κατάλληλα για χρήση σε σύγχρονα βιομηχανικά υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα υψηλής πίεσης. Θα καλύπτουν προδιαγραφές : DIN 51524 PART II HLP, AFNOR NFE 48603, DENISON HF-0 & HF-2

ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ

Συνθετικά υγρά φρένων, ενισχυμένα με ειδικά πρόσθετα για τέλεια λειτουργία του συστήματος φρένων. Κατάλληλα για οχήματα με δισκόφρενα, ταμπούρα καθώς και ABS. Θα έχουν πολύ καλές αντιτριβικές ιδιότητες, δεν θα προκαλούν καταστροφή στα ελαστικά μέρη του κυκλώματος των φρένων. Σε μεγάλες θερμοκρασιακές αλλαγές δεν θα έχουμε αλλαγή της ρευστότητας τους. Θα υπερκαλύπτουν προδιαγραφές: DOT-3 & DOT-4, ISO 4925

ΥΓΡΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Απιονισμένο νερό για την παραγωγή και την αναπλήρωση του ηλεκτρολύτη της μπαταρίας. Θα έχει υποστεί ειδική επεξεργασία σε κατάλληλες ιοντοεναλλακτικές στήλες για την αφαίρεση των αλάτων, καθώς επίσης και ιόντων χλωρίου. Θα είναι απαλλαγμένο από ξένες ουσίες, με χαμηλή αγωγιμότητα. Θα εξασφαλίζει μεγαλύτερη ζωή στη μπαταρία.

ΓΡΑΣΟ ΒΑΣΗΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ

Γράσο βάσης ασβεστίου που θα παρουσιάζει πολύ καλές ιδιότητες πρόσφυσης και αντοχής στην απόπλυση. Κατάλληλο για τη λίπανση του σταυρού και γενικά του σασί των οχημάτων, όταν δεν απαιτείται γράσο λιθίου. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας από -20ο C έως +65ο C τουλάχιστον και σημείου στάξης 98° C τουλάχιστον, κατά ASTM D-2265. Επιθυμητές και προδιαγραφές κατά πρότυπα : DIN 51825 ή/και ISO 6743/9.

ΓΡΑΣΟ ΒΑΣΗΣ ΛΙΘΙΟΥ

Γράσο με βάση το λίθιο, ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά πρόσθετα. Θα παρουσιάζει μεγάλη χημική σταθερότητα και υψηλή αντίσταση στην απόπλυση, τη φθορά, την οξείδωση και τη διάβρωση. Θα είναι κατάλληλο για γενική λίπανση οχημάτων, για κεντρικά συστήματα γρασαρίσματος φορτηγών αυτοκινήτων μέσω αυτόματου γρασαδόρου, για ποικίλες εφαρμογές σε μικρής ως μεσαίας ταχύτητας ρουλεμάν (που απαιτούν γράσο υψηλής αντοχής και πρόσφυσης) και κουζινέτα αυτοκινήτων. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας από -20ο C έως +130ο C τουλάχιστον και σημείου στάξης 140° C τουλάχιστον, κατά ASTM D-2265. Θα καλύπτει προδιαγραφή κατά ASTM D-4950. Επιθυμητές και προδιαγραφές κατά πρότυπα: DIN 51825 και ISO 6743/9

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ)

Ενισχυμένη πολύτυπη βαλβολίνη πολλαπλών χρήσεων, με βασικό λάδι υψηλού δείκτη ιξώδους, τυποποίησης **SAE 80W/90** με ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων EP, και με πρόσθετα κατά της φθοράς και της τριβής. Κατάλληλη για την λίπανση κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών (ελικοειδών και κωνικών οδοντωτών τροχών). Θα παρουσιάζει υψηλή χημική σταθερότητα και θα παρέχει απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες και συνθήκες μεγάλης καταπόνησης. Θα προστατεύει τις μεταλλικές επιφάνειες των κιβωτίων από φθορές, την σκουριά και την διάβρωση. Θα πληροί προδιαγραφή : API GL-5.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ

Πρόκειται για λιπαντικό με υψηλό δείκτη ιξώδους. Θα εξασφαλίζει σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες και υψηλά φορτία. Θα ελαχιστοποιεί τις εσωτερικές τριβές και θα μεγιστοποιεί την απόδοση των μετατροπέων. Θα είναι κατάλληλο για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά τιμόνια που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με υγρά τύπου DEXRON II και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης κάθε τύπου, όπως επιβατικά φορτηγά, χωματουργικά μηχανήματα κτλ. Θα υπερκαλύπτει την προδιαγραφή: GM Dexron IID.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ

Πρόκειται για συνθετικά λιπαντικά άριστης ποιότητας, βάσης πολυγλυκόλης. Θα είναι κατάλληλα για τη λίπανση κλειστών βιομηχανικών κιβωτίων και οδοντωτών τροχών (μειωτήρων) που λειτουργούν σε βαριές συνθήκες λειτουργίας και σε δυσμενείς συνθήκες. Θα εξασφαλίζουν υψηλή προστασία στη φθορά των γραναζιών και θα έχουν μεγάλο χρόνο

ζωής. Θα είναι ενισχυμένα με πρόσθετα υψηλής πίεσης, αντιτριβικά, αντισκωριακά και αντιαφριστικά και θα παρουσιάζουν μεγάλη θερμική και χημική σταθερότητα. Θα έχουν ταξινομηθεί ως προς το πρότυπο ISO 3448 σε κλάση ιξώδους ISO VG 220 και θα ικανοποιούν τουλάχιστον τις προδιαγραφές : DIN 51517 (PART III), FLENDER AG, U.S. Steel 224.

ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΜΕΙΩΣΕΩΣ ΡΥΠΩΝ (τύπου AdBlue)

Πρόκειται για προϊόν που παράγεται συνθετικά από διάλυμα ουρίας και συμβάλει στην καταλυτική επεξεργασία καυσαερίων δηλαδή στη χημική μετατροπή των βλαβερών οξειδίων του αζώτου που παράγονται κατά την καύση πετρελαίου, σε άζωτο και ατμό. Θα είναι υψηλής καθαρότητας, άχρωμο, μη τοξικό. Το προσφερόμενο, θα είναι πιστοποιημένο κατά DIN 70070. Θα αναφέρεται και ο χρόνος διάρκειας ζωής του.

ΜΟΝΟΤΥΠΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ SAE 30 & SAE 40

Πρόκειται για μονότυπα λιπαντικά (τυποποίησης SAE 30 & SAE 40) άριστης ποιότητας, με βάση παραφινικά ορυκτέλαια και συνδυασμό πρόσθετων ώστε να παρέχεται προστασία έναντι της οξειδωσης, διάβρωσης, τριβής και αφρισμού. Θα είναι κατάλληλα για (συμβατικούς και με υπερτροφοδότηση) πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν κάτω από δυσμενείς συνθήκες. Η ποιοτική τους στάθμη θα είναι τουλάχιστον, κατά API: **CF**

ΠΟΛΥΤΥΠΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ SAE 15W-40

Πρόκειται για υπερενισχυμένα τελευταίας τεχνολογίας πολύτυπα λιπαντικά (τυποποίησης SAE 15W-40), υψηλών προδιαγραφών, παρατεταμένης χρήσης, για πετρελαιοκινητήρες με υπερπλήρωση (TURBO) καθώς και για πετρελαιοκινητήρες EURO I-II & III που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες. Θα παρέχουν απόλυτη λίπανση προστατεύοντας τον κινητήρα από φθορά με άριστη συμπεριφορά και σταθερή απόδοση σε σκληρές συνθήκες λειτουργίας. Θα υπερκαλύπτουν προδιαγραφές κατά API : **CF/CG** τουλάχιστον. Μεταξύ όμοιων τύπων προσφερομένων λιπαντικών, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης S.H.P.D. (Super High Performance Diesel).

ΠΟΛΥΤΥΠΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ SAE 20W-50

Πρόκειται για υπερενισχυμένα τελευταίας τεχνολογίας πολύτυπα λιπαντικά (τυποποίησης SAE 20W-50), υψηλών προδιαγραφών, παρατεταμένης χρήσης, για πετρελαιοκινητήρες με υπερπλήρωση (TURBO) καθώς και για πετρελαιοκινητήρες EURO I-II & III που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες. Θα παρέχουν απόλυτη λίπανση προστατεύοντας τον κινητήρα από φθορά με άριστη συμπεριφορά και σταθερή απόδοση σε σκληρές συνθήκες λειτουργίας. Θα υπερκαλύπτουν προδιαγραφές κατά **API : CF/CG** τουλάχιστον. Μεταξύ όμοιων τύπων προσφερομένων λιπαντικών, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης S.H.P.D. (Super High Performance Diesel).

ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ BENZINΗΣ SAE 15W-50

Πρόκειται για συνθετικό λιπαντικό, (τυποποίησης SAE 15W-50), υψηλής απόδοσης ειδικά σχεδιασμένο για όλους τους τύπους σύγχρονων κινητήρων αυτοκινήτων και ελαφρών φορτηγών πετρελαίου, συμπεριλαμβανομένων των πολυβάλβιδων, καταλυτικών και turbo. Θα εξασφαλίζει : υψηλή προστασία του κινητήρα σε όλες τις συνθήκες, σταθερή και

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ **ΚΑΡΥΣΤΟΥ**

αρ. μελ.: **4 / 2016**
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: **ΚΑΥΣΙΜΩΝ**
& **ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

αποτελεσματική λίπανση, δραστική μείωση των εκπομπών καυσαερίων. Η ποιοτική τους στάθμη θα είναι τουλάχιστον, κατά API: **SL**

Κάρυστος, 28 -1-2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο διευθυντής Τ.ΥΠ.- Περιβάλλοντος
& Πολιτικής Προστασίας

Ο συντάκτης

ΒΑΡΕΛΑΣ Κ.
Ηλ/γος Μηχ/κός ΤΕ

ΞΥΝΟΓΑΛΛΑΣ Ι.
Μηχ/γος Μηχ/κος