

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια λιπαντικών και άλλων ρευστών - υγρών αναλωσίμων για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Λεβαδέων για δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι ποσότητες της προμήθειας των λιπαντικών – λαμβάνοντας υπόψη και την καταπόνηση των προηγούμενων ετών – αναγράφονται στους σχετικούς πίνακες και υπολογίζονται για ένα έτος.

**Ποσότητες προμήθειας λιπαντικών και λοιπών ρευστών - υγρών αναλωσίμων**

<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Κωδικός CPV</b>	<b>Ποιοτικές προδιαγραφές</b>	<b>Ποσότητα, lt</b>
<b>1</b>	<b>Λιπαντικά MEK βενζινοκινητήρων</b>			<b>176</b>
1.1	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 20W-50	09211100-2	ACEA A2/B2 API SL/CF	16
1.2	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 15W-50	09211100-2	ACEA: A3/B3, API: SL/CF	48
1.3	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 15W-40	09211100-2	ACEA A3/B3 API SL/CF	48
1.4	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	09211100-2	ACEA 2007 A3/B4 API SL/CF	48
1.5	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 5W-40	09211100-2	ACEA A3/B4 API SM/CF	16
<b>2</b>	<b>Λιπαντικά MEK πετρελαιοκινητήρων</b>			<b>1.020</b>
2.1	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	09211100-2	ACEA: E2/B3/A3, API: CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ	120
2.2	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-50	09211100-2	ACEA: E2/B3/A3, API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SJ	400
2.3	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	09211100-2	API CH-4/CF-SL/CF-CG-4/SH ACEA E3 A3/B3/B4	200
2.4	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	09211100-2	ACEA E4/E5/E7, API CF	60
2.5	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	09211100-2	API CI-4, ACEA E6/E7, ACEA E4-99 issue 3	240
<b>3</b>	<b>Λιπαντικά διαφορικών - γραναζοκιβωτίων</b>			<b>288</b>
3.1	Ειδική βαλβολίνη SAE 85W-90 για μπλοκέ διαφορικά (Limited slip differential),	09211400-5	API GL-5+LS, GL5, MIL-K-2105 C/D, ZF TE-ML 05	48
3.2	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γραναζοκιβωτίων SAE 75W/90 κατάλληλο για όλα τα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων.	09211400-5	API GL 4 plus, API GL 4/5, MIL-L 2105 C+C41	120

3.3	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10, SAE 30, SAE 50	09211400-5	API CF/SF, ACEA E2-96	120
<b>4</b>	<b>Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων</b>			<b>864</b>
4.1	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό hydraulic HLP ISO VG 46	09211600-7	DIN51524/3HVLP.51317/3CLP, DIN 51524 PARTIII	380
4.2	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό hydraulic HLP ISO VG 68	09211600-7	DIN51524/3HVLP.51317/3CLP, DIN 51524 PARTIII	380
4.3	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light hydraulic fluid (ISO VG 15)	09211600-7	Viscosity (40°C) : 15 cSt Viscosity (100°C) : 3.88 cSt	8
4.4	Ειδικού τύπου λιπαντικό για σύστημα εμβαπτιζόμενων φρένων σε συνδυασμό με διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης JCB Gear Oil HP Plus	09211600-7	API GL-4 Viscosity (40°C) : 86 cSt Viscosity (100°C) : 10.5 cSt	20
4.5	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για εμβαπτιζόμενα φρένα των αγροτικών ελκυστήρων SAE 10W-30	09211600-7	API CD-CE/SF, GL-4, HLP/CLP, ZF TE-ML	20
4.6	Ειδικού τύπου πολυλειτουργικό λιπαντικό για συστήματα περιορισμένης ολίσθησης και εμβαπτιζόμενα φρένα χωματοσυγκολλητικών μηχανημάτων SAE 85W-110	09211600-7	API GL-5 / GL-4	40
4.7	Πολλαπλής χρήσης λιπαντικό αυτόματων κιβωτιών και τιμονιών	09211600-7	DEXRON IID, DEXRON III, ZF TE-ML	16
<b>5</b>	<b>Γράσα</b>			<b>100</b>
5.1	Γράσο γενικής χρήσης βάσης ασβεστίου	24951000-5	K2 E-10, NLGI 2	80
5.2	Γράσο βάσεως λιθίου, ειδικό για ρουλεμάν και έδρανα κυλίνδρων, που λειτουργούν σε μεγάλα φορτία και σε μεγάλη κλίμακα θερμοκρασιών και στροφών.	24951000-5	KP2 K-30, NLGI 2	20
<b>6</b>	<b>Αντιψυκτικά αντιθερμικά</b>			<b>236</b>
6.1	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	24961000-8	AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306, ASTM D 4656, ASTM D 4985, BS 6580	100
6.2	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραίωση	24961000-8	AFNOR NFR 15-601, ASTM D 3306, ASTM D 4656, ASTM D 4985, BS 6580	120
6.3	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου για προστασία έναντι ανάπτυξης κρυστάλλων παραφίνης μέχρι τους -25C°	24961000-8		16
<b>7</b>	<b>Διάφορα λειτουργικά υγρά</b>			<b>476</b>
7.1	AdBlue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	24957000-7	Πρότυπα κατά την παρασκευή του DIN V 0070, ISO 22241, και για την μεταφορά του και αποθήκευσή του CEFIC	360
7.2	Υγρό φρένων νεώτερης γενιάς με εξαιρετικά υψηλό σημείο βρασμού	09211650-2	SAE J 1703, 1704, FMV SS 116, DOT 5, DOT 5.1	16
7.3	Λιπαντικό αλυσίδας αλυσσοπρίονων	09211000-1	Βιοαποικοδομήσιμο λιπαντικό αλυσίδας αλυσσοπριόνων με	50

			χαμηλό ιξώδες ακόμη και σε ακραία ψυχρές συνθήκες και διατήρηση των λιπαντικών του ικανοτήτων ακόμη και μετά από διεύδυση νερού	
7.4	Συνθετικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης για δίχρονους κινητήρες παντός τύπου (λάδι μίξης)	09211100-2	API TC, JACO FC, ISO-L-EGD	50
<b>Συνολική ποσότητα, lt</b>				<b>3.160</b>

- Η προμήθεια των λιπαντικών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :
- Της με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993) απόφασης του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
  - Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
  - Του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008) «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα την 13<sup>η</sup> παράγραφο του 20<sup>ου</sup> άρθρου.
  - Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Του Ν. 3054/2002 (Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
  - Της με αριθμό 1450/550/10-2-1982 Υπουργικής Απόφασης.
  - Της με αριθμό 543/5543/00 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 376 Β'/00).

Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, πρωτογενή (όχι ανακυκλωμένα) και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

- Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητα:
- Να αναφέρουν στην οικονομική τους προσφορά την προσφερόμενη τιμή μονάδας (σε €/lt ή €/kg), ανάλογα με το προσφερόμενο είδος) για να καταστεί εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών τους. Προσφορά που δε θα περιλαμβάνει προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος θα απορρίπτεται.
  - Επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν απαραίτητα επίσημο τιμοκατάλογο όλων των διαθέσιμων ειδών της εταιρείας τους.
  - Να τηρούν τις Αγορανομικές Διατάξεις και τον Αγορανομικό Κώδικα.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς κανένα πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή, τμηματική παράδοση οποιονδήποτε ποσοτήτων λιπαντικών και λοιπών ρευστών - υγρών αναλωσίμων για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου. Η παράδοση των λιπαντικών θα πραγματοποιείται στην έδρα του Δήμου την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα της παραγγελίας.

Μειοδότης αναδεικνύεται ο υποψήφιος ο οποίος θα προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας λιπαντικών ανέρχεται στο ποσό των **15.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 09.04.2014  
Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Πρ/νος της Διεύθυνσης

Αθανάσιος Μπέλλος  
Τεχνολόγος Ηλεκτρολόγος

Λουκάς Δημάκας  
Ph.D. Χημικός Μηχανικός