

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ για δύο (2) έτη
για τις ανάγκες του Δήμου Λεβαδέων**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.813,37 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΟΙΟΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Λεβαδέων. Οι ποσότητες της προμήθειας των λιπαντικών – λαμβάνοντας υπόψη την κατανάλωση του τρέχοντος και των προηγούμενων ετών – αναγράφονται στους σχετικούς πίνακες και υπολογίζονται για **δύο (2)** έτη.

Λιπαντικά

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

Ποιοτικές προδιαγραφές και ποσότητες προμήθειας λιπαντικών

A/A	Περιγραφή προϊόντος	Κωδικός CPV	Ποιοτικές προδιαγραφές	Συσκευασία προϊόντος	Ποσότητα, lt
1	Λιπαντικά MEK βενζινοκινητήρων				400
1.1	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 20W-50	09211100-2	API: SJ/SL/CF CF-4/CG-4 ή ACEA: A3/B3/E2/E3, MB 228.1, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	125
1.2	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 15W-50	09211100-2	API: SL/CF ή ACEA: A3/B3/B4, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	125
1.3	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 15W-40	09211100-2	API: CG-4/CF-4/ SJ ή ACEA A3/B3/B4/E2, MB 228.1, MB 228.3, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	50
1.4	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	09211100-2	API: SL/SJ/CF/CF-4 ή ACEA: A3/B3/B4, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	50
1.5	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 5W-40	09211100-2	API: SN/SM/SL/SJ/CF ή ACEA: A3/B3/B4 ή ACEA C2/C3	Συσκευασία περίπου 4 lt	50
2	Λιπαντικά MEK πετρελαιοκινητήρων				4.000
2.1	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	09211100-2	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL/SJ ή ACEA: A3/B3/E7, MB 228.1, MB 228.3	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.750

2.2	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	09211100-2	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL/SJ ή ACEA: A3/B3/B4/E3/E5/E7, MB 228.1, MB 228.3)	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.750
2.3	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	09211100-2	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF,SL/SJ ή ACEA: A3/B4/E5/E7, ή ACEA E7/E4 , MB 228.1, MB 228.3	Συσκευασία περίπου 4 lt	500
3	Λιπαντικά διαφορικών - γραναζοκιβωτίων				2.525
3.1	Βαλβολίνη SAE 80W-90 για διαφορικά	09211400-5	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	625
3.2	Βαλβολίνη- SAE 75W-90 για όλα τα κιβώτια ταχυτήτων	09211400-5	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	250
3.3	Βαλβολίνη διαφορικών πολλαπλής ρευστότητας SAE 85W-140	09211400-6	API GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	150
3.4.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10W	09211400-5	EL-4117 (Caterpillar TO-4, Allison C4)	Συσκευασία περίπου 4 lt	750
3.5.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10-30	09211400-5	API: GL-4	Συσκευασία περίπου 4 lt	750
4	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων				3.750
4.1	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 46	09211600-7	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	750
4.2	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 68	09211600-7	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	2.500
4.3	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό HP32	09211600-8	ISO VG32 (DIN 51524 PART II HLP)	Συσκευασία περίπου 20 lt	250
4.4	Λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και τιμονιών	09211600-7	DEXRON III, DEXRON IID, ZF TE-ML	Συσκευασία περίπου 4 lt	250
5	Γράσα				400
5.1	Γράσο γενικής χρήσης βάσης ασβεστίου	24951000-5	DIN 51825 KC-20, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	300
5.2	Γράσο μακράς διάρκειας βάσης λιθίου	24951000-5	DIN 51825 KP/K- 30, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	100
6	Αντιψυκτικά αντιθερμικά				1.375
6.1	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα έτοιμο προς χρήση με όρια θερμοκρασίας από ≤ -20 έως ≥ 105 °C	24961000-8	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.000
6.2	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιώση	24961000-8	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	250

2.2	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	09211100-2	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL/SJ ή ACEA: A3/B3/B4/E3/E5/E7, MB 228.1, MB 228.3)	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.750
2.3	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	09211100-2	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF,SL/SJ ή ACEA: A3/B4/E5/E7, ή ACEA E7/E4 , MB 228.1, MB 228.3	Συσκευασία περίπου 4 lt	200
3	Λιπαντικά διαφορικών - γραναζοκιβωτίων				2.525
3.1	Βαλβολίνη SAE 80W-90 για διαφορικά	09211400-5	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	625
3.2	Βαλβολίνη- SAE 75W-90 για όλα τα κιβώτια ταχυτήτων	09211400-5	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	250
3.3	Βαλβολίνη διαφορικών πολλαπλής ρευστότητας SAE 85W-140	09211400-6	API GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	150
3.4.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10W	09211400-5	EL-4117 (Caterpillar TO-4, Allison C4)	Συσκευασία περίπου 4 lt	750
3.5.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10-30	09211400-5	API: GL-4	Συσκευασία περίπου 4 lt	750
4	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων				3.750
4.1	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 46	09211600-7	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	750
4.2	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 68	09211600-7	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	2.500
4.3	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό HP32	09211600-8	ISO VG32 (DIN 51524 PART II HLP)	Συσκευασία περίπου 20 lt	250
4.4	Λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και τιμονιών	09211600-7	DEXRON III, DEXRON IID, ZF TE-ML	Συσκευασία περίπου 4 lt	250
5	Γράσα				400
5.1	Γράσο γενικής χρήσης βάσης ασβεστίου	24951000-5	DIN 51825 KC-20, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	300
5.2	Γράσο μακράς διάρκειας βάσης λιθίου	24951000-5	DIN 51825 KP/K- 30, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	100
6	Αντιψυκτικά αντιθερμικά				1.375
6.1	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα έτοιμο προς χρήση με όρια θερμοκρασίας από ≤ -20 έως ≥ 105 °C	24961000-8	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.000
6.2	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιώση	24961000-8	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	250

6.3	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου για προστασία έναντι ανάπτυξης κρυστάλλων παραφίνης τουλάχιστον $\leq -25^{\circ}\text{C}$	24961000-8		Συσκευασία περίπου 1 lt	125
7	Διάφορα λειτουργικά υγρά				2.525
7.1	AdBlue - μη τοξικό διάλυμα ουρίας	24957000-7	AUS32, DIN 70070, ISO 22241	Συσκευασία περίπου 10 lt	2.500
7.2	Υγρό φρένων DOT 4	09211650-2	SAE J1703, SAE J1704, FM VSS 116, ISO 4925	Συσκευασία 250 ml	25

Επίσης:

- Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν Υπεύθυνη Δήλωση (Ν. 1599/1986) ότι όλα τα είδη των υπό προμήθεια λιπαντικών και άλλων ρευστών - υγρών αναλωσίμων πληρούν όλες τις παραμέτρους των ποιοτικών και τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης.
- Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα παράγονται από κλάσματα πετρελαίου τα οποία θα είναι πρωτογενή. Θα έχουν έγκριση κυκλοφορίας στην Ελλάδα που δίδεται από το Γενικό Χημείο του Κράτους, μετά την καταχώρησή τους στον κατάλογο που τηρεί η Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου. Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται, επί ποινή αποκλεισμού στα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς.
- Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού σε έγγραφο της εταιρείας παραγωγής οι ποιοτικές προδιαγραφές οι οποίες θα πρέπει να είναι σύμφωνες με αυτές της μελέτης.
- Τα προτεινόμενα λιπαντικά θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον μία από τις ποιοτικές προδιαγραφές της μελέτης. Δεν θα γίνονται δεκτά λιπαντικά τα οποία δεν πληρούν καμία ποιοτική προδιαγραφή της μελέτης και για τα οποία ο προμηθευτής θα αναφέρει ότι οι ποιοτικές προδιαγραφές τους υπερκαλύπτουν αυτές της μελέτης.
- Για τον έλεγχο των τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, τα απαιτούμενα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς θα επισυνάπτονται για όλα ανεξαιρέτως τα προτεινόμενα προϊόντα αυστηρά με αύξουσα σειρά και θα φέρουν την αντίστοιχη αρίθμηση που αναγράφεται στον παραπάνω πίνακα των ποιοτικών προδιαγραφών. Εάν σε κάποιο δικαιολογητικό της τεχνικής προσφοράς συμπεριλαμβάνονται αναφορές σε δύο ή περισσότερα προσφερόμενα είδη, το δικαιολογητικό θα πρέπει να επισυναφθεί σε όλα τα προσφερόμενα είδη. Τεχνική προσφορά που δεν θα τηρεί τα ανωτέρω θα θεωρηθεί ελλιπής και θα απορρίπτεται.
- Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα 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.

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς κανένα πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή, τμηματική παράδοση οποιονδήποτε ποσοτήτων λιπαντικών για τα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου.

Ο Δήμος για την αποκομιδή των απορριμμάτων χρησιμοποιεί απορριμματοφόρα οχήματα, ανατρεπόμενα φορτηγά και μηχανήματα έργου, και για λόγους που αφορούν στη δημόσια υγεία είναι απαραίτητη η άμεση και έγκαιρη συντήρηση και επισκευή των παραπάνω οχημάτων και μηχανημάτων.

- Για την απρόσκοπτη λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων και τη διασφάλιση της δημόσιας υγείας οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού, Υπεύθυνη Δήλωση (Ν. 1599/1986), ότι η παράδοση της απαιτούμενης ποσότητας των λιπαντικών

θα πραγματοποιείται στο αμαξοστάσιο στην έδρα Δήμου μέχρι το μεσημέρι της **τρίτης (3)** εργάσιμης ημέρας 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 **35.813,37 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Υπηρεσία - Είδος καυσίμου	Ποσότητα, lt	Ενδεικτική Τιμή, €	Συνολική Τιμή, €
1	Λιπαντικά και άλλα ρευστά αναλώσιμα όπως περιγράφονται στις "ποιοτικές και τεχνικές προδιαγραφές"	14.975	-	28.881,75
	Σύνολο	-	-	28.881,75
	Φ.Π.Α.	24%		6.931,62
	Συνολική δαπάνη			35.813,37

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

A/A	Περιγραφή προϊόντος	Ποιοτικές προδιαγραφές	Συσκευασία προϊόντος	Ποσότητα, lt	Ενδεικτική τιμή, €/lt	Συνολική τιμή, €
1	Λιπαντικά MEK βενζινοκινητήρων			400		985,25
1.1	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 20W-50	API: SJ/SL/CF CF-4/CG-4 ή ACEA: A3/B3/E2/E3, MB 228.1, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	125	2,24	280,00
1.2	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 15W-50	API: SL/CF ή ACEA: A3/B3/B4, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	125	2,35	293,75
1.3	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 15W-40	API: CG-4/CF-4/ SJ ή ACEA A3/B3/B4/E2, MB 228.1, MB 228.3, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	50	2,16	108,00
1.4	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	API: SL/SJ/CF/CF-4 ή ACEA: A3/B3/B4, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	50	2,73	136,50
1.5	Λιπαντικό MEK βενζινοκινητήρων SAE 5W-40	API: SN/SM/SL/SJ/CF ή ACEA: A3/B3/B4 ή ACEA C2/C3	Συσκευασία περίπου 4 lt	50	3,34	167,00
2	Λιπαντικά MEK πετρελαιοκινητήρων			4.000		9.160,00
2.1	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL/SJ ή ACEA: A3/B3/E7, MB 228.1, MB 228.3	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.750	2,28	3.990,00
2.2	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL/SJ ή ACEA: A3/B3/B4/E3/E5/E7, MB 228.1, MB 228.3)	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.750	2,26	3.955,00
2.3	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF,SL/SJ ή ACEA: A3/B4/E5/E7, ή ACEA E7/E4 , MB 228.1, MB 228.3	Συσκευασία περίπου 4 lt	500	2,43	1.215,00
3	Λιπαντικά διαφορικών - γραναζοκιβωτίων			2.525		7.479,00
3.1	Βαλβολίνη SAE 80W-90 για διαφορικά	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	625	2,44	1.525,00

3.2	Βαλβολίνη- SAE 75W-90 για όλα τα κιβώτια ταχυτήτων	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	250	3,83	957,50
3.3	Βαλβολίνη διαφορικών πολλαπλής ρευστότητας SAE 85W-140	API GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	150	2,81	421,50
3.4.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10W	EL-4117 (Caterpillar TO-4, Allison C4)	Συσκευασία περίπου 4 lt	750	3,00	2.250,00
3.5.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10-30	API: GL-4	Συσκευασία περίπου 4 lt	750	3,10	2.325,00
4	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων			3.750		6.010,00
4.1	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 46	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	750	1,55	1.162,50
4.2	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 68	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	2.500	1,55	3.875,00
4.3	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό HP32	ISO VG32 (DIN 51524 PART II HLP)	Συσκευασία περίπου 20 lt	250	1,50	375,00
4.4	Λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και τιμονιών	DEXRON III, DEXRON IID, ZF TE-ML	Συσκευασία περίπου 4 lt	250	2,39	597,50
5	Γράσα			400		955,00
5.1	Γράσο γενικής χρήσης βάσης ασβεστίου	DIN 51825 KC-20, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	300	2,18	654,00
5.2	Γράσο μακράς διάρκειας βάσης λιθίου	DIN 51825 KP/K-30, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	100	3,01	301,00
6	Αντιψυκτικά αντιθερμικά			1.375		2.222,50
6.1	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα έτοιμο προς χρήση με όρια θερμοκρασίας από ≤ -20 έως ≥ 105 °C	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.000	1,13	1.130,00

6.2	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραίωση	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	250	2,36	590,00
6.3	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου για προστασία έναντι ανάπτυξης κρυστάλλων παραφίνης τουλάχιστον $\leq -25^{\circ}\text{C}$	" - - - - - "	Συσκευασία περίπου 1 lt	125	4,02	502,50
7	Διάφορα λειτουργικά υγρά			2.525		2.070,00
7.1	AdBlue - μη τοξικό διάλυμα ουρίας	AUS32, DIN 70070, ISO 22241	Συσκευασία περίπου 10 lt	2.500	0,79	1.975,00
7.2	Υγρό φρένων DOT 4	SAE J1703, SAE J1704, FM VSS 116, ISO 4925	Συσκευασία 250 ml	25	3,80	95,00
Σύνολο						28.881,75
Φ.Π.Α.				24%		6.931,62
Συνολική δαπάνη						35.813,37

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Λεβαδέων για **δύο (2)** έτη.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια των λιπαντικών εκτός των άλλων θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις παρακάτω ισχύουσες διατάξεις:

- Του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147 Α'/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Του Ν.3852/2010 ΦΕΚ 87 Α'/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν.3054/2002 ΦΕΚ 230 Α'/2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.3438/2006 ΦΕΚ 33 Α'/2006 «Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης».
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 284/2006 «Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας προς τη Οδηγία 1999/32/ΕΚ...» (ΦΕΚ 1736 Β'/2007).
- Της με αριθμό 1450/550/10-2-1982 Υπουργικής Απόφασης «Καθορισμός καταναλώσεως καυσίμων και λιπαντικών των Κρατικών αυτοκινήτων, Ν.Π.Δ.Δ., Οργανισμών κλπ.» (ΦΕΚ 93 Β'/1982).
- Της με αριθμό 543/5543/00 Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Χρήση, κυκλοφορία και άλλα θέματα σχετικά με τα αυτοκίνητα – οχήματα των υπηρεσιών του Δημόσιου τομέα.» (ΦΕΚ 376 Β'/2000).

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Ομαδοποίηση

Τα υπό προμήθεια είδη **δεν** είναι διαιρετά και αποτελούν μία ενιαία ομάδα που περιλαμβάνει τα παρακάτω λιπαντικά:

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Συνολική τιμή, €
1	Λιπαντικά MEK βενζινοκινητήρων	400	985,25
2	Λιπαντικά MEK πετρελαιοκινητήρων	4.000	9.160,00
3	Λιπαντικά διαφορικών - γραναζοκιβωτίων	2.525	7.479,00
4	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων	3.750	6.010,00
5	Γράσα	400	955,00
6	Αντιψυκτικά αντιθερμικά	1.375	2.222,50
7	Διάφορα λειτουργικά υγρά	2.525	2.070,00
Σύνολο			28.881,75
Φ.Π.Α.		24%	6.931,62
Συνολική δαπάνη			35.813,37

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό έχουν το δικαίωμα να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας. Η προσφορά, με ποινή αποκλεισμού, πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα είδη και τις ποσότητες της ενιαίας ομάδας, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στα τεύχη της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Κριτήριο κατακύρωσης

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού, εφόσον η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στις ποιοτικές και τεχνικές προδιαγραφές ουσιώδεις όρους, ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών, όπως αυτά αναφέρονται στην τεχνική έκθεση.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική έκθεση - Ποιοτικές και τεχνικές προδιαγραφές
- β) Ενδεικτικός και συνοπτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Τιμολόγιο προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **1%** της συνολικής ενδεικτικά προϋπολογισθείσας αξίας των προσφερόμενων ειδών και ανέρχεται σε **288,82 €** για το σύνολο της προμήθειας.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε **5%** της συμβατικής αξίας της προμήθειας και παρέχεται με εγγυητική επιστολή. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Τιμές προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει τελικά την παρούσα προμήθεια θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, η ποσοστιαία η τιμή μονάδας για τα λιπαντικά της προσφοράς του προμηθευτή, θα παραμένει σταθερή για το χρονικό διάστημα που θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση προμήθειας, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή της προσφοράς από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο τιμολογίου προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα συμπληρώνει υποχρεωτικά προκειμένου να υποβάλει την οικονομική προσφορά του.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης και να καταθέσει τις κατά το 6^ο άρθρο της παρούσας εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση αυτής.

Η σύμβαση καταρτίζεται με μέριμνα του ενδιαφερόμενου Φορέα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δύο (2) έτη** από την υπογραφή της ή έως την ανάλωση του ενδεικτικού προϋπολογισμού ή της ποσότητας των ειδών εάν συμβεί πριν τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί έως την ανάλωση τυχόν υπολοίπων ποσοτήτων ή πιστώσεων που διαθέτει αυτή κατά τη λήξη της διάρκειάς της.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις ή να κηρυχθεί έκπτωτος, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Χρόνοι και τόποι παράδοσης λιπαντικών

Οι παραγγελίες των λιπαντικών και λοιπών ρευστών - υγρών αναλωσίμων θα γίνονται τμηματικά, **ο προμηθευτής θα ενημερώνεται δύο (2) ημέρες πριν την παράδοση και θα είναι υποχρεωμένος να τις εκτελεί μέχρι το μεσημέρι της επόμενης τρίτης (3) ημέρας**, αφαιρουμένων των αργιών. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για τις δομές του Δήμου και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, παράδοση των λιπαντικών.

Οι ποσότητες ανά είδος λιπαντικών που αναφέρονται στον προϋπολογισμό της μελέτης, είναι ενδεικτικές και ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών ενδέχεται να αλλάξουν, χωρίς όμως να μεταβληθεί η συνολική ποσότητα και το ποσό της κάθε σύμβασης που θα προκύψει.

Επειδή οι ποσότητες για **δύο (2) έτη** ανά είδος λιπαντικών είναι ενδεικτικές ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει τις ποσότητες και το ποσό της κάθε σύμβασης που θα προκύψει.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Παράδοση - παραλαβή

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται με μακροσκοπικό έλεγχο και βάσει των κείμενων διατάξεων του άρθρου 208 του νόμου 4412/2016 από την επιτροπή που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 παρ. 11β του νόμου αυτού.

Εάν κατά την παράδοση - παραλαβή των ειδών της προμήθειας διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές ποιοτικές και τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών, λειτουργικών, ή ποιοτικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Λεβαδέων δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα του Δήμου τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Πληρωμή - Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά των λιπαντικών στα σημεία που θα υποδείξει ο Δήμος Λεβαδέων.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημερομηνία εξόφλησης του τιμολογίου.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 10.06.2020

Ο Συντάξας

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ιωάννης Κομπότης
Τεχνολόγος Ηλεκτρολόγος

Αθανάσιος Μπέλλος
Τεχνολόγος Ηλεκτρολόγος

Λουκάς Δημάκας
Ph.D. Χημικός Μηχανικός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

A/A	Περιγραφή προϊόντος	Ποιοτικές προδιαγραφές	Συσκευασία προϊόντος	Ποσότητα, lt	Προσφερόμενη τιμή** €/lt	Συνολική τιμή, €
1	Λιπαντικά ΜΕΚ βενζινοκινητήρων			400		
1.1	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 20W-50	API: SJ/SL/CF CF-4/CG-4 ή ACEA: A3/B3/E2/E3, MB 228.1, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	125		
1.2	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 15W-50	API: SL/CF ή ACEA: A3/B3/B4, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	125		
1.3	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 15W-40	API: CG-4/CF-4/SJ ή ACEA A3/B3/B4/E2, MB 228.1, MB 228.3, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	50		
1.4	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 10W-40	API: SL/SJ/CF/CF-4 ή ACEA: A3/B3/B4, MB 229.1	Συσκευασία περίπου 4 lt	50		
1.5	Λιπαντικό ΜΕΚ βενζινοκινητήρων SAE 5W-40	API: SN/SM/SL/SJ/CF ή ACEA: A3/B3/B4 ή ACEA C2/C3	Συσκευασία περίπου 4 lt	50		
2	Λιπαντικά ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων			4.000		
2.1	Λιπαντικό ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL/SJ ή ACEA: A3/B3/E7, MB 228.1, MB 228.3	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.750		
2.2	Λιπαντικό ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF, SL/SJ ή ACEA: A3/B3/B4/E3/E5/E7, MB 228.1, MB 228.3)	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.750		

2.3	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40	API: CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF,SL/SJ ή ACEA: A3/B4/E5/E7, ή ACEA E7/E4 , MB 228.1, MB 228.3	Συσκευασία περίπου 4 lt	500		
3	Λιπαντικά διαφορικών - γραναζοκιβωτίων			2.525		
3.1	Βαλβολίνη SAE 80W-90 για διαφορικά	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	625		
3.2	Βαλβολίνη- SAE 75W-90 για όλα τα κιβώτια ταχυτήτων	API: GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	250		
3.3	Βαλβολίνη διαφορικών πολλαπλής ρευστότητας SAE 85W-140	API GL-5, MIL-L2105D	Συσκευασία περίπου 4 lt	150		
3.4.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10W	EL-4117 (Caterpillar TO-4, Allison C4)	Συσκευασία περίπου 4 lt	750		
3.5.	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, 10-30	API: GL-4	Συσκευασία περίπου 4 lt	750		
4	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων			3.750		
4.1	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 46	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	750		
4.2	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό ISO 68	DIN 51524/3 HVLP PARTIII	Συσκευασία περίπου 20 lt	2.500		
4.3	Υψηλής ποιότητας υδραυλικό λιπαντικό HP32	ISO VG32 (DIN 51524 PART II HLP)	Συσκευασία περίπου 20 lt	250		
4.4	Λιπαντικό κιβωτίων ταχυτήτων και τιμονιών	DEXRON III, DEXRON IID, ZF TE-ML	Συσκευασία περίπου 4 lt	250		
5	Γράσα			400		
5.1	Γράσο γενικής χρήσης βάσης ασβεστίου	DIN 51825 KC-20, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	300		
5.2	Γράσο μακράς διάρκειας βάσης λιθίου	DIN 51825 KP/K-30, NLGI 2, NLGI 3	Συσκευασία περίπου 4 lt	100		
6	Αντιψυκτικά αντιθερμικά			1.375		
6.1	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα έτοιμο προς χρήση με όρια θερμοκρασίας από ≤ -20 έως ≥ 105 °C	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4656, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	1.000		
6.2	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραίωση	SAE J1034, AFNOR NF R15-601, ASTM D3306, ASTM D4985, BS 6580	Συσκευασία περίπου 4 lt	250		

6.3	Αντιπαγωτικό (αντιπηκτικό) καυσίμου για προστασία έναντι ανάπτυξης κρυστάλλων παραφίνης τουλάχιστον $\leq -25^{\circ}\text{C}$	" - - - - - "	Συσκευασία περίπου 1 lt	125		
7	Διάφορα λειτουργικά υγρά			2.525		
7.1	AdBlue - μη τοξικό διάλυμα ουρίας	AUS32, DIN 70070, ISO 22241	Συσκευασία περίπου 10 lt	2.500		
7.2	Υγρό φρένων DOT 4	SAE J1703, SAE J1704, FM VSS 116, ISO 4925	Συσκευασία 250 ml	25		
Σύνολο						
Φ.Π.Α.				24%		
Συνολική δαπάνη						

** Είναι η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Λιβαδεια

Ο Προσφέρων