

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
B.	ΟΜΑΔΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ				
1	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 20W-50	βαρέλι 208lt	10		
2	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 15W-40	βαρέλι 208lt	10		
3	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 10W-40 SYNTHETIC	δοχείο 4ή 5lt	40		
4	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 75W-90 SYNTHETIC	δοχείο 18lt	12		
5	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80W-90	βαρέλι 208lt	5		
6	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 85W-140	δοχείο 18lt	10		
7	ΛΑΔΙ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 10W-40	δοχείο 4ή 5lt	40		
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ SAE 30	βαρέλι 208lt	4		
9	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ (λευκό) ISO 46	βαρέλι 208lt	5		
10	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ (λευκό) ISO 68	βαρέλι 208lt	5		
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SAE 10W-30 MULTI	δοχείο 18lt	10		
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-40 (ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ)	βαρέλι 208lt	10		
13	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ πλήρους έτους μακράς ζωής (parafly)	δοχείο 4ή 5lt	20		
14	ΓΡΑΣΣΟ	βαρέλι 180lt	3		
15	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT 4	kg	604		
16	ΧΗΜΙΚΟ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ ΓΙΑ ΜΕΙΩΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΖΩΤΟΥ	lt	450		
				Άθροισμα:	
				ΦΠΑ 23%:	
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

.....,/...../ 2013
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Β': ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
α/α	Είδη Ομάδας Β'	Ποσό- τητα	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€) (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολικός Προϋπολογισμός (ΣΠ) ΣΠ = (5) x (3)
1.	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 20W-50	10	βαρέλι 208lt	750,00	7.500,00
2.	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 15W-40	10	βαρέλι 208lt	800,00	8.000,00
3.	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 10W-40 SYNTHETIC	40	δοχείο 4ή 5lt	40,00	1.600,00
4.	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 75W-90 SYNTHETIC	12	δοχείο 18lt	135,00	1.620,00
5.	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80W-90	5	βαρέλι 208lt	610,00	3.050,00
6.	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 85W-140	10	δοχείο 18lt	85,00	850,00
7.	ΛΑΔΙ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 10W-40	40	δοχείο 4ή 5lt	40,00	1.600,00
8.	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ SAE 30	4	βαρέλι 208lt	710,00	2.840,00
9.	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ (λευκό) ISO 46	5	βαρέλι 208lt	600,00	3.000,00
10.	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ (λευκό) ISO 68	5	βαρέλι 208lt	600,00	3.000,00
11.	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SAE 10W-30 MULTI	10	δοχείο 18lt	85,00	850,00
12.	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-40 (ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ)	10	βαρέλι 208lt	1.110,00	11.100,00
13.	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ πλήρους έτους μακράς ζωής (parafly)	20	δοχείο 4ή 5lt	30,00	600,00
14.	ΓΡΑΣΣΟ	3	βαρέλι 180lt	820,00	2.460,00
15.	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT 4	604	kg	3,50	2.114,00
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					50.184,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι παρακάτω όροι είναι **απαράβατοι**, ισχύουν για όλα τα προς προμήθεια είδη και η μη συμμόρφωση έστω και με ένα από αυτούς θα έχει σαν συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών.

- Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς των ειδών στους τόπους που θα ορίσει η Υπηρεσία.
- Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και υποχρεώσεις του αναδόχου ακολουθούν:

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά προϊόντα θα πρέπει να είναι διαυγή, (δεν θα περιέχουν την παραμικρή ποσότητα ανεπιθύμητων ξένων προσμίξεων, υγρασίας κλπ.), να είναι ομοιογενή μίγματα και πρωτογενή (δεν θα προέρχονται από αναζωογονημένα έλαια), θα πρέπει να πληρούν τις ισχύουσες εθνικές προδιαγραφές όπως καθορίζονται για τα ορυκτέλαια με την 176/1994 απόφαση του ανώτατου χημικού συμβουλίου του Γ.Χ.Κ. (ΦΕΚ 421Β' / 06.06.1994) και την 12/1995 απόφαση του ανώτατου χημικού συμβουλίου του Γ.Χ.Κ. (ΦΕΚ 471Β' /29.05.1995) για τις βαλβολίνες.

Σημειώνεται ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά θα πρέπει να έχουν λάβει την σχετική έγκριση για παραγωγή ή διακίνηση στην Ελλάδα από το Γ.Χ.Κ.

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει τα τεχνικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών να βρίσκονται εντός των ορίων, εφαρμόζοντας τις αναγνωρισμένες μεθόδους ελέγχου των αντιστοιχών παραμέτρων του Γενικού Χημείου του κράτους.

Οι βαθμοί ιξώδους (SAE=Society of Automotive Engineers) και οι διεθνείς προδιαγραφές επιπέδου ποιότητας API=American Petroleum Institute API των λιπαντικών θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές των κατασκευαστών των αυτοκινήτων που διαθέτει ο Δήμος Μινώα Πεδιάδας και να είναι κατάλληλα για πετρελαιοκινητήρες εσωτερικής καύσεως και αντίστοιχα για βενζινοκινητήρες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Τα γράσσα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για γενική λίπανση και για ρουλεμάν ενισχυμένα με πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP Extreme Pressure). Θα καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές NLGI: 3.

Το αντιψυκτικό υγρό θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας δυαλυμένο και θα έχει σαν βάση την αιθυλενογλοκόλη. Θα πρέπει να παρέχει προστασία τόσο σε χαμηλές όσο και σε υψηλές θερμοκρασίες το δε εύρος διακύμανσης των θερμοκρασιών θα πρέπει να είναι τουλάχιστον μεταξύ -35°C και $+100^{\circ}\text{C}$.

Επίσης θα πρέπει να παρέχουν μέγιστη αντισκωριακή προστασία, όπως και προστασία κατά του αφρισμού, αλλά και κατά του σχηματισμού λάσπης. Δεν πρέπει να περιέχουν φωσφορικά, ενώ επιθυμητή είναι και η απουσία νιτρικών, αμινών ή πυριτικών.

Τα λιπαντικά των υδραυλικών συστημάτων θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές DIN 51524 PART II HLP.

Ιδιαίτερα σημειώνεται η απαίτηση καθαρότητας και ο αποκλεισμός εμφάνισης και της παραμικρής ποσότητας ανεπιθύμητων ξένων προσμίξεων, υγρασίας κλπ. σε ολόκληρη την υπό προμήθεια ποσότητα.

Αναλυτικά οι προδιαγραφές ανά λιπαντικό φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

α/α	είδος λιπαντικού	προδιαγραφές
1	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 20W-50	API CF-4/CF/SJ, ACEA E2/B3/A3, MAN 271, MERCEDES BENZ228.1
2	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 15W-40	API CG-4/CF-4/CF/SJ/SH, ACEA E2/B3/A3 MAN 271, VOLVO VDS, VW505.00, MERCEDES BENZ 228.1/229.1, MTU Type 1
3	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 10W-40 SYNTHETIC	ACEA E4/E7, API CF, CUMMINS CES 20072, MAN M 3477, MERCEDES BENZ 228.5, MTU Type 3, RENAULT RVI RXD, RLD, RLD-2

4	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 75W-90 SYNTHETIC	υπερενισχυμένη με πρόσθετα υψηλής πίεσης, EP, API GL-5
5	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80W-90	για υψηλές πιέσεις & φορτία , API GL-5, MIL -L-2105D, MT-1, MAN 3343 ML
6	ΛΑΔΙ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 85W-140	API GL-5
7	ΛΑΔΙ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΑ 10W-40	ACEA A3/B3,B4, API SL/SJ/CF, VW500.00/505.00, MERCEDESBENZ 229.1
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΩΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ SAE 30	API SF/CD
α/α	είδος λιπαντικού	προδιαγραφές
9	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ (λευκό) ISO 46	DIN-51524 PART 2 HLP (ISO 46), ISO-11158 Type HM, VICKERS M-2950-S / I-286-S, DENISON HF-0 (ISO 46), CINCINNATI MILACRON P-70, ANFOR NF-E48-603 HM
10	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ (λευκό) ISO 68	DIN-51524 PART 2 HLP (ISO 68), ISO-11158 Type HM, VICKERS M-2950-S / I-286-S, DENISON HF-0 (ISO 68), CINCINNATI MILACRON P-70, ANFOR NF-E48-603 HM
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SAE 10W-30 MULTI	MASSEY-FERGUSON M 1127/1129A & 1141/ 1135/1143, IH B-6 , JDM J20C/D, FORD: ESN M2C 134-A/B/C/D, M2C86-B/C, M2C41-B, M2C48-B, M2C53A, JI CASE MS 1204/1205/1206/1207/1210/B6, NEW HOLLAND FNHA-2-C-201.00 (formerly M2C134-D), WHITE FARM Q-1826/1705/1766/1802, DETROIT DIESEL ALLISON C-3/C-4, CAT TO-2, STEYR 397.88.0001 E1/F1, 397.88.0001 H (ISO VG 46)
12	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-40 (ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ)	ACEA A3/B3/B4, API SL/SJ/CF, VW502.00/505.00,MB229.1
13	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ πλήρους έτους μακράς ζωής (parafllu)	Προδιαλυμένο έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό για κυκλώματα ψύξης. Κατάλληλο για όλο το χρόνο. Να περιέχει αιθυνογλυκόλη >25% κατ' όγκο. Να παρέχει αντιψυκτική προστασία έως -17° C και αντιθερμική έως +106° C. GM 1899, ML 1970, Ford ESE-M97B18C
14	ΓΡΑΣΣΟ	βάσης λιθίου, αδιάλυτο στο νερό, DIN 51825- K2K-30, ISO L-XBCHA-2
15	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT 4	SAE J1704, DOT-4