



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών
Εγκαταστάσεων
Πληρ.: Κόρδας Βασίλειος
Δ/νση Κηπάκι Σαραγίων Τέρμα
Τηλ.: 2431076611-12
Fax: 2431076601

Προμήθεια:
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Δήμος Τρικκαίων για να καλύψει τις ανάγκες του θα προβεί στην προμήθεια λιπαντικών. Τα υπό προμήθεια λιπαντικά θα είναι ομοιογενή μίγματα καθαρά και διαυγή και δεν θα περιέχουν νερό ή άλλες ξένες ουσίες και θα πληρούν τις προδιαγραφές του Γ.Χ.Κ. όπως αυτές ισχύουν. Σημειώνεται ότι τα λιπαντικά πρέπει να έχουν έγκριση για παραγωγή ή διακίνηση των στην Ελλάδα από το Γ.Χ.Κ. Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα προέρχονται από κλάσματα πετρελαίου ή από συνθετικές ενώσεις ή από συνδυασμό των δύο αυτών προϊόντων και θα αναμειγνύονται με τα απαραίτητα πρόσθετα ώστε να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προδιαγραφών. Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	Προδιαγραφές	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Σύνολο (€)
1	Λιπαντικό κινητήρων DIESEL (SAE 15W-40) Σε βαρέλια 205 λίτρων	SAE 15W-40 API CH-4/CG-4/SJ,ACEA E5/E3/B3/B4, M.B. 228.3	410lt (2βαρέλια)	2,50	1025,00
2	Λιπαντικό κινητήρων DIESEL (SAE 10W-40) Σε βαρέλια 205 λίτρων	SAE 10W 40 API: CI-4 ACEA: E7-08/E4-08 MB 228.5	205t, (1βαρέλι)	4,20	861,00
3	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Σε βαρέλια 205 λίτρων	ISO 46 H.L.P. 51524, PART-2	410lt (2βαρέλια)	2,00	820,00
4	Βαλβολίνη	SAE 80W-90 GL-5	40lt (2δοχεία των 20lt)	2,80	112,00
5	Υδατικό διάλυμα υψηλής καθαρότητας ουρίας (AD	DIN 70070 ISO 22241-4	500lt (50δοχεία	1,00	500,00

	BLUE) Σε δοχεία 10λίτρων		των 10lt)		
6	Γράσσο σε βαρέλια180 κιλών	ΓΡΑΣΣΟ ΛΙΘΙΟΥ No3 NLGI	180kg(1 βαρέλι)	3,00	540,00
7	Υγρά φρένων σε συσκευασία έως ενός λίτρου	Dot 4	22kg	6,00	132,00
				ΣΥΝΟΛΟ	3990,00
				Φ.Π.Α.	917,70
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	4907,70

Τα λιπαντικά θα τηρούν τις παραπάνω προδιαγραφές, θα είναι εγκεκριμένου οίκου παρασκευής και διάθεσης λιπαντικών και ο κατασκευαστής θα έχει πιστοποίηση ποιότητας κατά ISO 9001 . Ανά μονάδα συσκευασίας θα αναγράφονται τα ισχύοντα από τις αγορανομικές διατάξεις, και τα παρακάτω:

- Ονομασία και είδος περιεχομένου.
- Αριθμός ιξώδους SAE
- Επίπεδο ποιότητας API, ACEA.
- Όγκος περιεχομένου κατά λίτρα ή το βάρος σε κιλά όπου ζητείται.
- Ονοματεπώνυμο και εμπορική επωνυμία καθώς και διεύθυνση του υπευθύνου για την κυκλοφορία του προϊόντος.

Οι Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα λιπαντικά ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές, στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Δεν υφίσταται υποχρέωση από το Δήμο να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων και των δαπανών που αναγράφεται στον ανωτέρω ενδεικτικό προϋπολογισμό εφόσον δεν κρίνεται αναγκαίο.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από Δημοτικούς πόρους και θα βαρύνει τους Κ.Α. 20-6641.0001, 30-6641.0001 & 35-6641.0001 του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016.

Τρίκαλα, 9/05/2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Τρίκαλα, 9/05/2016
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Ηλεκτρομηχανολογικών
Εγκαταστάσεων

Τρίκαλα, 9/05/2016
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης
Επιχειρησιακού Έργου

Κόρδας Βασίλειος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Αθανάσιος Μισιάκας
Μηχανολόγος Μηχανικός

Γεώργιος Χύτας
Πολιτικός Μηχανικός