



Έκδ.1 αναθ.4 ημ/νία έγκρ. 6/2/2012 ΠΡΟ-ΠΣΠ 001

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Διαχείρισης & Συντήρησης  
Οχημάτων Καθαριότητας  
Ταχ. Δ/ση:  
Τ.Κ:  
Πληροφορίες: Αμπαρτζάκης Γεώργιος  
Τηλ.: 2813409618  
Fax: 2813409619  
E-mail : [ampartzakis-g@heraklion.gr](mailto:ampartzakis-g@heraklion.gr)

Ηράκλειο 07/10/2013

Αρ. Πρωτ. Προκήρυξης :173688

**ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Ηρακλείου :**

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 ,13 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 4) Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
- 5) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

**Συντάσσομε τις τεχνικές προδιαγραφές**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια διαφόρων λιπαντικών για τις ανάγκες των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Ηρακλείου.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της Υπ. αριθμ. 176/1994 (ΦΕΚ) τεχνικής προδιαγραφής και θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερομένων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα είναι πρωτογενή-συνθετικά και σε καμία περίπτωση δεν γίνονται δεκτές προσφορές με προϊόντα από αναγεννημένα λιπαντικά.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν - επί ποινή αποκλεισμού - σε επίσημο έγγραφο της εταιρείας όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, στην Ελληνική γλώσσα, δηλαδή ειδικό βάρος, ιξώδες, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής και αλκαλικότητας (ΤΒΝ). Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Για τον ποιοτικό έλεγχο θα σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο ποιοτικός και δειγματοληπτικός έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά την διάρκεια χρήσης αυτών όταν συμπληρωθεί το ήμισυ της διάρκειας ζωής (διανυθέντα Km ή ώρες) των λιπαντικών που δίνουν οι κατασκευαστές. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπει το άρθρο 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Επίσης οι προμηθευτές θα πρέπει να καταθέσουν τις εγκρίσεις κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval) για τα λιπαντικά τους, το πελατολόγιο τους, τεχνικά φυλλάδια προδιαγραφών κ.λ.π. τα οποία θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την τεχνική προσφορά τους.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας. Επειδή οι ποσότητες στις συσκευασίες κάθε εταιρείας διαφέρουν, θα πρέπει κατά την παράδοση των υλικών της προμήθειας να προσαρμοστούν στις ζητούμενες κάθε φορά αφαιρώντας ή προσθέτοντας την διαφορά σε ένα δοχείο.

Οι συσκευασίες θα αναφέρουν ευκρινώς το καθαρό βάρος του περιεχομένου.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **1. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 10W-40.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: API: SL/CI-4, ACEA: E7-07/B4-07, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval). VOLVO VDS-3, MAN M3275-1, MERCEDES BENZ 228.3.

Συσκευασία: Δεξαμενή 1000 λίτρων ή βαρέλι. Ποσότητα: 6.600 λίτρα

#### **2. Λιπαντικό βενζινοκινητήρων ημισυνθετικό, SAE 10W-40.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: ACEA : A3/B3, API: SL/CF,VW 500.00/505.00 εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval). MERCEDES BENZ 229.1

Συσκευασία: Δοχείο 4 ή 5 λίτρων. Ποσότητα: 700 λίτρα

#### **3. Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: API TC, JASO FB, ISO L-EGB.

Συσκευασία: Δοχείο 0,200 λίτρου ή 1 λίτρου. Ποσότητα: 60 λίτρα

#### **4. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) ημισυνθετική TDL SAE 75W 90.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: APIGL-5, MIL-L-2105 D

Συσκευασία: Βαρέλι ή δοχεία 18 έως 25 λίτρων. Ποσότητα: 2000 λίτρα.

#### **5. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) απλή SAE 85W 90.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: API GL-4, MIL-L-2105

Συσκευασία: Βαρέλι ή δοχεία 18 έως 25 λίτρων. Ποσότητα: 615 λίτρα.

#### **6. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 85W 140.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: API GL-5,MAN 342 N,MIL-L-2105 D

Συσκευασία: Βαρέλι ή δοχεία 18 έως 25 λίτρων. Ποσότητα: 410 Λίτρα.

**7. Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 85W 90 LS.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: API GL-5, MIL-L-2105 D

Συσκευασία: Βαρέλι ή δοχεία 18 έως 25 λίτρων. Ποσότητα: 410 Λίτρα.

**8. Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ATF G6.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: GM DEXRON III, Allison C4 Συσκευασία: Δοχείο 18 έως 25 λίτρων. Ποσότητα: 400 λίτρα.

**9. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: DIN 51524(part 2) HLP, DENISON HF-2.

Συσκευασία: Δεξαμενή 1000 λίτρων ή βαρέλι. Ποσότητα: 12.000 λίτρα

**10. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: DIN 51524(part 2) HLP, DENISON HF-2.

Συσκευασία: Δεξαμενή 1000 λίτρων ή βαρέλι. Ποσότητα: 2.000 λίτρα

**11. Λίπος διάρκειας λιθίου (γράσο) για ρουλεμάν τροχών, εδράνων, αξόνων.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: NLGI- 2 Συσκευασία: Δοχείο 18 έως 25 κιλών.

Ποσότητα: 100 Κιλά

**12. Αντιψυκτικό νερού (συμπυκνωμένο).**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: BS-6580 1992, AFNOR R15-601 Συσκευασία: Δεξαμενή 1,000 λίτρων, η βαρέλι. Ποσότητα: 2.000 Κιλά

**13. Υγρό φρένων.**

DOT 4, DOT 3, SAE J1703

Συσκευασία: δοχείο του 1 έως 5 λίτρων. Ποσότητα: 50 λίτρα.

**14. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 30W.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: SG/CF, ACEA: E2-04 εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval). MAN 270, MERCEDES BENZ 228.0.

Συσκευασία: Βαρέλι ή δοχεία 18 έως 25 λίτρων. Ποσότητα: 300 λίτρα

**15. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 20W-50.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

API: SL/CH-4, ACEA: E7-04, B4-04, A3-04, εγκρίσεις των κατασκευαστών αυτοκινήτων (approval). MAN 271, MERCEDES BENZ 228.3.

Συσκευασία: Βαρέλι ή δοχεία 18 έως 25 λίτρων. Ποσότητα: 410 λίτρα

**16. Λιπαντικό βενζινοκινητήρων 4T, SAE 5W-40.**

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: ACEA : A3 API: SM , JASO MA-2.

Συσκευασία: Δοχείο 1 λίτρου Ποσότητα: 150 λίτρα

**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &  
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΒΑΒΑΤΣΙΚΟΣ ΣΩΚΡΑΤΗΣ**  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

**ΜΕΤΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ**  
Ηλεκτρ/γος Μηχ/γος Μηχ/κός ΠΕ

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΥΠΡΑΙΟΣ**