



**ΘΕΜΑ: ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ»**

Σε απάντηση σχετικών ερωτημάτων σας διευκρινίζουμε τα παρακάτω :

**A. Διευκρινήσεις ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές των λιπαντικών**

**4.5~4.6 Λιπαντικό SAE 10W-40** (δοχεία 4lt & 20lt)

Συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό, ιδανικό για βενζινοκινητήρες καταλυτικούς, πολυβάλβιδους, turbo καθώς και πετρελαιοκινητήρες. Εξασφαλίζει την άμεση λίπανση σε κάθε σημείο του κινητήρα.

*Προδιαγραφές : CF/SJ, API SL/CF, ACEA A3/B3, ACEA: A3/B4*

**4.7~4.8 Λιπαντικό SAE 15W-40** (δοχεία 4lt & 20lt)

Πολύτυπα λιπαντικά από πρωτογενή βασικά ορυκτέλαια. Είναι κατάλληλα για τετράχρονους κινητήρες αυτοκινήτων κάθε τύπου, βενζινοκινητήρες και πετρελαιοκινητήρες, turbo intercooler αλλά και συμβατικούς. Προσφέρουν υψηλή προστασία και λίπανση σε όλες τις κλιματολογικές συνθήκες.

*Προδιαγραφές : ACEA E7, API SG/CD, API CH-4/SJ*

**4.9 Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 TURBO** (δοχεία 4lt)

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων ειδικά σχεδιασμένο για βαριές συνθήκες λειτουργίας. Ιδανικό για χωματοουργικά μηχανήματα, φορτηγά και λεωφορεία που κάνουν μικρές διαδρομές με μεγάλα φορτία. Πρέπει να εξασφαλίζει άριστη λίπανση και απόδοση του κινητήρα, οικονομία στα καύσιμα και τη συντήρηση.

*Προδιαγραφές: ACEA E4/E7, ACEA E7/E9, API CJ-4, API: CI-4/SL*

**4.10~4.11 Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50 TURBO** (δοχεία 4lt & 20lt)

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων ειδικά σχεδιασμένο για βαριές συνθήκες λειτουργίας. Ιδανικό για χωματοουργικά μηχανήματα, φορτηγά και λεωφορεία που κάνουν μικρές διαδρομές με μεγάλα φορτία. Πρέπει να εξασφαλίζει άριστη λίπανση και απόδοση του κινητήρα, οικονομία στα καύσιμα και τη συντήρηση.

*Προδιαγραφές: ACEA A3/B3, A3/B4, E2, E4, E7, API CG-4/CF-4/CF/SF, API CF-4/SG, API CF-4/SH, κ.λπ.*

**4.27 Λιπαντικό STD 4000/2205 (για μηχανήμα JCB)** (δοχείο 20lt)

Λιπαντικό υψηλών προδιαγραφών για τον άξονα και τη μετάδοση της JCB, να παρέχει τον έλεγχο και την απόδοση πέδησης στο JCB στο σύστημα μετάδοσης κίνησης JCB Gear Oil, αυξημένη σταθερότητα του ιξώδους , να παρέχει συνεπή προστασία σε όλη του την έκταση στο προκαθορισμένο διάστημα σέρβις, να προσφέρει , εξαιρετική squawk και έλεγχος φρεναρίσματος σε συστήματα βημάτων πετρελαίου βυθισμένα

*Προδιαγραφές : STD 4000/2205*

#### **4.28 Λιπαντικό STD 10W 4000/2505 (για μηχανήμα JCB) (δοχείο 20lt)**

Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων, μετατροπέων ροής, συστημάτων μετάδοσης, μετάδοσης κίνησης υδροστατικών συστημάτων ,μετάδοση τελικών Δίσκων . Να προσφέρει άριστη τριβή ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες ,προστασία γραναζιών, να βοηθάει στην μεγιστοποίηση της ζωής του στοιχείου γραμμής, να προστατεύει από την σκουριά και διάβρωσης μεταξύ γραναζιών και σωστή λίπανση στην μετάδοση μεταξύ σχέσεων .

*Προδιαγραφές : STD 10W 4000/2505*

#### **4.34 Υγρό φρένων STD 4002/0503 (για μηχανήμα JCB) (δοχείο 20lt)**

Λιπαντικό με Ευρύ φάσμα θερμοκρασιών εφαρμογής (μέσω εξαιρετικά χαμηλών και υψηλών τιμών χαρακτηριστικά ιξώδους θερμοκρασίας) Λειτουργία χωρίς προβλήματα λόγω του μοναδικού συνδυασμού εξαιρετικών συστατικών αφαιρότητας, αφρό, απελευθέρωση αέρα, υδρολυτική σταθερότητα και φιλτράρισμα, να προσφέρει Μακροπρόθεσμο σταθερό ιξώδες ρευστού με εξαιρετική σταθερότητα διατμήσεως και χαρακτηριστικά του επιλεγμένου βελτιωτή του δείκτη ιξώδους.

Το λιπαντικό -υδραυλικό υγρό να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των περισσότερων εθνικών οδών Κατασκευαστή της JCB

*Προδιαγραφές : STD 10W 4000/2505*

#### **4.36 Λάδι μίξης 2T (δοχεία 20lt)**

Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας ειδικά σχεδιασμένο για δίχρονους βενζινοκινητήρες μικρού κυβισμού. Κατάλληλο για ανάμιξη με όλους τους τύπους βενζίνης εξασφαλίζει υψηλή απόδοση και εξαιρετική καθαρότητα του δίχρονου κινητήρα, ενώ προστατεύει το σύστημα της εξάτμισης από τη συσσώρευση εξαθρακωμάτων.

*Προδιαγραφές : API TC, ISO-L-EGD*

### **B. Δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς λιπαντικών**

Η Υπεύθυνη Δήλωση που ζητείται στο άρθρο 2.4.3.2 της διακήρυξης για την παραγωγή των λιπαντικών από πρωτογενείς πρώτες ύλες θα δίνεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (ψηφιακά υπογεγραμμένη) και θα συνοδεύεται από αντίστοιχη της εταιρείας παραγωγής.

Επίσης στο ίδιο άρθρο της διακήρυξης η απαίτηση για υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης από τους συμμετέχοντες όπου θα αναφέρουν τη χώρα παραγωγής των λιπαντικών που προσφέρουν αφορά τη χώρα καταγωγής των τελικών προϊόντων που προσφέρουν.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΝΤΖΗΣ