

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προδιαγραφές των ειδών που αναφέρονται στη παρούσα μελέτη για τις ανάγκες του Δήμου Μονεμβασίας και των Νομικών Προσώπων του σύμφωνα με την παραπάνω περιγραφή όπως ορίζεται από τα αρμόδια όργανα του κράτους είναι:

#### ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης και κίνησης πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

#### **1) Πετρέλαιο Κίνησης**

Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην Υπουργική Απόφαση 514/2004 Φ.Ε.Κ. 1490/2006 τεύχος Β και β) στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 291/2003 Φ.Ε.Κ. 332/2004 τεύχος Β. Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

#### **2) Πετρέλαιο Θέρμανσης**

Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην Υπουργική Απόφαση 467/2002 Φ.Ε.Κ. 1531/2003 τεύχος Β, β) στην Υπουργική Απόφαση 469/2002 Φ.Ε.Κ. 1273/2003 τεύχος Β και γ) στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 291/2003 Φ.Ε.Κ. 332/2004 τεύχος Β.

#### **3) Βενζίνη Αμόλυβδη**

Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 και β) στην Υπουργική Απόφαση ΑΧΣ 291/2003 Φ.Ε.Κ. 332/2004 τεύχος Β. Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.) Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμιξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

#### **4) Λιπαντικά οχημάτων**

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 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 (TBN). 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.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας.

Οι συσκευασίες θα αναφέρουν ευκρινώς το καθαρό βάρος του περιεχομένου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Λάδι πετρελαιοκινητήρων	4L	40	SAE 15W40 ACEA A3/ B3 & MB 228.1/ 229.1
Λάδι μίξης δίχρονων κινητήρων	1L	40	API TC, JASO FB, ISO L-EGB
Λάδι υδραυλικού	20L	100	ISO 68 51524-2 HLP DENISON HF-2
Γράσο λιθίου	1Kgr	30	DIN 51520 NLGI-2
Αντιψυκτικό	4L	20	BS-6580 1992, AFNOR R15-601
Υδατικό διάλυμα ουρίας (ad blue)	10L	40	ISO 22241 Diesel engines –NOx- reduction agent AUS 32

Μολάοι 2/8/2016  
Ο Συντάκτης  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Άγγελος Πανάγος  
Μηχ/γος Μηχ/κός ΤΕ με Γ' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μολάοι 2/8/2016  
Η προϊστάμενη του  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Σοφία Πατσά  
Μηχ. Ορ. Πόρ. Με Γ' β.