

### 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:

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

#### **1) Πετρέλαιο Κίνησης**

Θα καλύπτει ακριβώς το πλαίσιο προδιαγραφών, προτύπων, μεθόδων ελέγχου και λοιπών απαιτήσεων όπως ορίζονται στην Κ.Υ.Α αριθ. 355/2000/01 (ΦΕΚ 410 Β') «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου», ή σε κάθε άλλη ισχύουσα διάταξη κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

#### **2) Πετρέλαιο Θέρμανσης**

Θα καλύπτει ακριβώς το πλαίσιο προδιαγραφών, προτύπων, μεθόδων ελέγχου και λοιπών απαιτήσεων όπως ορίζονται στην Κ.Υ.Α αριθ. 467/2002/03 (ΦΕΚ 1531 Β'/16-10-03) «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης», ή σε κάθε άλλη ισχύουσα διάταξη κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

#### **3) Βενζίνη Αμόλυβδη**

Θα καλύπτει ακριβώς το πλαίσιο προδιαγραφών, προτύπων, μεθόδων ελέγχου και λοιπών απαιτήσεων όπως ορίζονται στην Κ.Υ.Α αριθ. 147/2015/16 (ΦΕΚ 293 Β/12-02-2016) «Καύσιμα αυτοκινήτων - αμόλυβδη βενζίνη -απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών», ή σε κάθε άλλη ισχύουσα διάταξη κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

#### **4) Υγροποιημένο αέριο πετρελαίου (υγραέριο) - LPG**

Θα καλύπτει ακριβώς το πλαίσιο προδιαγραφών, προτύπων, μεθόδων ελέγχου και λοιπών απαιτήσεων όπως ορίζονται στην Κ.Υ.Α αριθ. 300/2005/06 (ΦΕΚ 1483 Β/6-10-2006): «Προδιαγραφές υγραερίου», ή σε κάθε άλλη ισχύουσα διάταξη κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

#### **5) Λιπαντικά οχημάτων**

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα, όσο και το αν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές των προμηθευόμενων υλικών, όπως αναλυτικά ορίζεται στη διακήρυξη.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα πιστοποίησης πετρελαιοειδών της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α), από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τις ζητούμενες προδιαγραφές.

Τα προϊόντα θα παραδίδονται συσκευασμένα σε σφραγισμένα -από την εταιρία παραγωγής- δοχεία, τα οποία δοχεία θα έχουν σήμανση με το όνομα της εταιρίας παραγωγής, τον κωδικό

του υλικού, την παρτίδα και την ημερομηνία παραγωγής. Τα δοχεία συσκευασίας των λιπαντικών θα είναι σε άριστη κατάσταση, χωρίς εξωτερικά σημάδια ή παραμορφώσεις του σχήματος, χωρίς αλλοίωση στις ετικέτες ή τις ενδείξεις και οπωσδήποτε θα φαίνεται με εξαιρετική ευκρίνεια η ημερομηνία παραγωγής του περιεχόμενου προϊόντος. Δοχεία με ελαττώματα θα επιστρέφονται άμεσα στον προμηθευτή χωρίς επιβάρυνση του φορέα προμήθειας.

Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε προσφερόμενου υλικού.

Το προϊόν AD BLUE / AUS 32 θα παραδοθεί τμηματικά και έκαστη παρτίδα προϊόντος πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο (2) μήνες πριν την παράδοσή του.

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.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

<b>Ομάδα 1 (Λιπαντικά οχημάτων)</b>		
<b>ΑΑ</b>	<b>Είδος</b>	<b>Ποσότητα (L/Kgr)</b>
1	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων, SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων- Βενζινοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE: 20W-50 API: CH-4/SJ, ACEA: A3/B4, E2 προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης –SHPD (συσκ. 4L)	240
2	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40, API: CI-4, ACEA: E4/E7. Λιπαντικό πολύτυπο Πετρελαιοκινητήρων με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W-40, κατηγοριοποίηση κατά API: CI-4 ACEA: E4/E7, προτιμητέα αυτά με ένδειξη υπερυψηλής απόδοσης – SHPD (συσκ.4L)	128
3	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 68. Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ρευστότητας 68 κατά ISO με ενισχυμένη θερμική σταθερότητα και πολύ καλή αντιπηκτική δύναμη, με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις DIN 51524, Part 2 HLP Type, FZG test >12 (συσκ.20L)	2400
4	Γράσο συμπυκνωμένου λιθίου ενδεικτικού τύπου NLGI 3 βασισμένο σε βασικά λάδια, το οποίο να περιέχει αντιοξειδωτικά, αναστολής διάβρωσης καθώς και πρόσθετα κατά της φθοράς, για την λίπανση εδράνων και ρουλεμάν, κατάλληλο για λίπανση σασί αυτοκινήτων (πέιρους, άξονες, αρθρώσεις). Θερμοκρασίες λειτουργίας -30oC έως +130oC (συσκ.1Kgr)	40

5	Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό συμπυκνωμένο υγρό (ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ: να επιδέχεται αραίωση). Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις BS 6580, AFNOR NF R 15-601, ASTM- D3306, SAE J1034 (συσκ.4L)	256
6	AD BLUE/AUS 32 Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (Διάλυμα Ουρίας 32,5% κ.ο). (Το προϊόν θα παραδοθεί τμηματικά και πρέπει να έχει ημερομηνία παραγωγής το μέγιστο έως δύο μήνες πριν την παράδοσή του) (συσκ.10L)	1000
Σύνολο (L/Kgr)		4064

Η ισοδυναμία -όπου απαιτείται- θα αποδεικνύεται από τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων που θα έχουν εκδοθεί από την εταιρία παραγωγής του προϊόντος, από τα οποία θα προκύπτει ότι ικανοποιούν τις παραπάνω προδιαγραφές.

Μολάοι 28/6/2021  
Ο Συντάκτης  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Μολάοι 28/6/2021  
Η προϊστάμενη του  
Τμ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ

Σοφία Πατσά  
Μηχ. Ορ. Πόρ. Με Γ' β.