|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  **ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ** | **ΑΡ. ΜΕΛ: 13/2018** |

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών

(πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, ελαιολιπαντικών) Δήμου και ΔΟΠΑΙΣΑΠ Λέρου»

ΔΗΜΟΣ : ΛΕΡΟΥ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α (ΚΑΥΣΙΜΑ): 74.571,90€

ΟΜΑΔΑ Β (ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ): 4.600,00€

ΣΥΝΟΛΟ: 79.171,90€

ΦΠΑ 24% : 19.001,26€

**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ: 98.173,16€**

Κ.Α. 30.6641.0001: 90.000,00€ (ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ)

Κ.Α. 30.6641.0002: 7.000,00€ (ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ)

Κ.Α. 15.6641. : 2.500,00€ (ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ)

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  **ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ** | **«Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών»**  (πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, ελαιολιπαντικών) |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια καυσίμων για το Δήμο ΛΕΡΟΥ και το νομικό του πρόσωπο ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ ως εξής:

**ΟΜΑΔΑ Α ΚΑΥΣΙΜΑ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **Κωδικός CPV** | **Ενδεικτική Ποσότητα σε Λίτρα** |
| **1** | ***Πετρέλαιο κίνησης*** | ***09134100-8*** |  |
|  | Φορέας |  |  |
| 1.1 | Δήμος ΛΕΡΟΥ (K.A. 30.6641.0001) |  | 56.600,00 |
| **2** | ***Βενζίνη Αμόλυβδη*** | ***09132100-4*** |  |
|  | Φορέας |  |  |
| 2.1 | Δήμος ΛΕΡΟΥ (Κ.Α.30.6641.0001) |  | 2.000,00 |
| 2.2 | ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ (Κ.Α.15.6641) |  | 1.370,00 |
|  |  |  |  |
|  | **ΟΜΑΔΑ Β ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ** |  |  |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **Κωδικός CPV** | **Ενδεικτική Ποσότητα σε τεμάχια** |
|  |  |  |  |
| **3** | ***Ελαιολιπαντικά*** | ***09211000-1*** |  |
|  | Φορέας |  |  |
| 3.1 | Δήμος ΛΕΡΟΥ (Κ.Α. 30.6641.0002) |  |  |
| - | Λάδι 20-50 DIESEL API-CE CCMC- PD2 (ΣΕ ΒΑΡΕΛΙ 205LT) |  | 3 |
| - | Λάδι 10W 40 DIESEL API CH-4/ACEA E3 (ΣΕ ΒΑΡΕΛΙ 205LT) |  | 2 |
| - | ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80-90SAE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΤ) |  | 4 |
| - | ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ Νο 68(ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) |  | 10 |
| - | ΥΓΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ(ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) |  | 4 |
| - | ΛΑΔΙ (30 SAE ΕΙΔΙΚΟ) ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ JCB (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) |  | 1 |
| - | ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ ΓΙΑ JCB (LIT) |  | 5 |
| - | ΓΡΑΣΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 15ΛΤ) |  | 4 |
| - | ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ DOT 3 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 4ΛΤ) |  | 1 |
| - | ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ DOT 4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 4ΛΤ) |  | 1 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΑ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) |  | 10 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ |  | 5 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΠΛΩ |  | 15 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) |  | 10 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΓΡΑΣΟΥ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) |  | 5 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ |  | 5 |
| - | ΓΡΑΣΣΟ ΑΥΤΟΛΥΠΑΝΣΗΣ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 20ΛΤ) |  | 1 |
| - | AD-BLUE ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΑΖΩΤΟΥ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 10ΛΤ) |  | 20 |

Θα διεξαχθεί ηλεκτρονικός δημόσιος ανοικτός μειοδοτικός διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ» (πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, ελαιολιπαντικών) για τις ανάγκες του Δήμου Λέρου και ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ, με κριτήριο κατακύρωσης:

(α) για τα καύσιμα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης στην εκάστοτε νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης έκαστου είδους στον Νομό Δωδεκανήσου (Βάση του παρατηρητηρίου Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας), κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη) και

(β) για τα λιπαντικά τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **79.171,90€** χωρίς τον Φ.Π.Α. ή **98.173,16€** ΜΕ ΦΠΑ για διάστημα ενός έτους, και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους από τους παρακάτω κωδικούς πίστωσης για το οικονομικό έτος 2018. Ανάλογες πιστώσεις θα προβλεφθούν και στο οικονομικό έτος 2019 μέσα στο οποίο θα ολοκληρωθεί και η προμήθεια καυσίμων.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ | ΠΟΣΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ |  |
| Κ.Α. 30.6641.0001 | 90.000,00€ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ) |
| Κ.Α. 30.6641.0002 | 7.000,00€ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ (ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ) |
| Κ.Α. 15.6641 | 2.500,00€ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ) (ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ |

Στους παρακάτω πίνακες φαίνεται η κατανομή της προϋπολογισθείσας δαπάνης η οποία θα αντληθεί από τους αντίστοιχους Κωδικούς Αριθμούς κάθε υπηρεσίας του τακτικού

προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2018-2019** του Δήμου και ΔΟΠΑΙΣΑΠ Δήμου Λέρου , όσον αφορά **τα καύσιμα κίνησης** και **τα λιπαντικά** εκτιμώμενη ανάλογα με τις καταναλώσεις καυσίμων καθώς και του αριθμού των οχημάτων που διαθέτει κάθε υπηρεσία.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ, ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ**

**ΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ 2018 ΚΑΙ ΕΤΗΣΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΑ ΟΧΗΜΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΣΕ ΛΙΤΡΑ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | **ΤΥΠΟΣ** | | **ΜΑΡΚΑ** | **ΦΟΡ. ΙΠΠΟΥΣ** | **ΚΑΥΣΙΜO** | | **ΕΤΟΣ** | | **ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 2014** | | **ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΗ ΜΕΓΙΣΤΗ**  **ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΤΟΥΣ 2018**  **ΣΕ ΛΙΤΡΑ** | | |
| 1 | **ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ** | | TOYOTA YARIS | 7 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | | 2001 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **109Χ12=1308** | | |
| 2 | ΣΑΡΩΘΡΑ | | FERRARI TURBO 1 | 9 | DIESEL | | 2005 | | **ΑΚΙΝΗΣΙΑ** | |  | | |
| 3 | ΣΑΡΩΘΡΑ | | FERRARI TURBO 2 | 9 | DIESEL | | 2005 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **103Χ12=1236** | | |
|  | ΤΣΑΠΑ | | JCB | 90 | DIESEL | | 2002 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **729Χ12=8748** | | |
| 4 | ΤΣΑΠΑ | | JCB | 85 | DIESEL | | 2001 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **729Χ12=8748** | | |
| 5 | **ΤΣΑΠΑ** | | COMATSU | 93 | DIESEL | | 2002 | | **ΑΚΙΝΗΣΙΑ** | |  | | |
| 6 | **ΦΟΡΤΩΤΑΚΙ** | | RAM | 12 | DIESEL | | 2007 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **130Χ12=1560** | | |
| 7 | **ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ** | | CASE | 100 | DIESEL | | 2002 | | **ΑΚΙΝΗΣΙΑ** | |  | | |
| 8 | **ΤΡΑΚΤΕΡ** | | LOMBARDIΝI DL10 | 8 | DIESEL | | 2002 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **92Χ12=1104** | | |
| 9 | ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ | | MERSEDES | 68 | DIESEL | | 1991 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **707X12=8484** | | |
| 10 | ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ | | VOLVO F65 | 33 | DIESEL | | 1991 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **344Χ12=4128** | | |
| 11 | ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ | | NISSAN 1 | 18 | DIESEL | | 2006 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **186Χ12=2232** | | |
| 12 | ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ | | NISSAN 2 | 18 | DIESEL | | 2006 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **186Χ12=2232** | | |
| 13 | **ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΑΤΡΕ/ΝΑ** | | FORD CARCO | 44 | DIESEL | | 2006 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **457Χ12=5484** | | |
| 14 | **ΦΟΡΤΗΓΑ ΑΝΑΤΡΕ/ΝΑ** | | MITSUBISHI CANTER | 23 | DIESEL | | 2002 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **238Χ12=2856** | | |
| 15 | **ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ 4\*4 ΠΡΑΣΙΝΟ** | | MITSUBISHI L-200 | 17 | DIESEL | | 2004 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 16 | **ΗΜΙΦΟΡΤΗΓΟ** | | FORD WERKE RANGER | 17 | DIESEL | | 2005 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 17 | **ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ** | | IVECO | 35 | DIESEL | | 1999 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **385X12=4620** | | |
| 18 | **ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ** | | FORD VERCE | 17 | DIESEL | | 1997 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 19 | ΚΛΟΥΒΕΣ | | VW CANDY | 11 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | | 2002 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **180X12=2160** | | |
| 20 | ΚΛΟΥΒΕΣ | | NISSAN | 10 | DIESEL | | 2011 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **115X12=1380** | | |
| 21 | ΚΛΟΥΒΕΣ | | CITROEN BERLINGO | 13 | DIESEL | | 2002 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 22 | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ | | MITSUBISHI L-200 | 17 | DIESEL | | 1997 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 23 | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ | | MITSUBISHI L-200 | 17 | DIESEL | | 2011 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 24 | ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ | | NISSAN | 17 | DIESEL | | 2011 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 25 | ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ | | MERSEDES | 408 | DIESEL | | 2009 | | ΕΝΕΡΓΟ | | 729X12=8748 | | |
| 26 | ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΤS28 | | FIAT G.S.B EFFEDI | 11 | 1996-ΑΜΟΛ | | 2002 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **120X12=1440** | | |
| 27 | ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ | | NISSAN | 18 | DIESEL | | 2013 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **186X12=2232** | | |
| 28 | HMIΦΟΡΤΗΓΟ | | MITSUBISHI L200 | 17 | DIESEL | | 2001 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **177Χ12=2124** | | |
| 29 | ΦΟΡΤΗΓΟ ΛΥΜΜΑΤΟΦΟΡΟ | | FORD CARGO | 44 | DIESEL | | 2014 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **457Χ12=5484** | | |
| 30 | ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ | | DAF | 40 | DIESEL | | 2014 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **417Χ12=5004** | | |
| 31 | ΠΥΡΟΣΒ. ΦΟΡΗΤ. ΣΥΣΤΗΜΑ | | BRIGGS STRATTIONS | 2,5 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **50Χ12=600** | | |
| 32 | ΒΡΑΣΤΗΡΑΣ ΝΕΡΟΥ (ΣΦΑΓΕΙΑ) | | KYUNG DONG | ΣΦΑΓΕΙΑ | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **100** | | |
| 33 | ΚΛΙΒΑΝΟΣ (ΣΦΑΓΕΙΑ) | | LAMBORGINI ΑΠΟΘΡΑΚΩΣΗΣ | ΣΦΑΓΕΙΑ | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **120** | | |
| 34 | **ΚΛΙΒΑΝΟΣ (ΣΦΑΓΕΙΑ)** | | LAMBORGINI | ΣΦΑΓΕΙΑ | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **60** | | |
| 35 | ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ | | STIHL | 1,9 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **38Χ12=456** | | |
| 36 | **ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ** | | STIHL | 1,9 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **38Χ12=456** | | |
| 37 | ΔΙΤΡΟΧΑ | | PIAGGIO V-50 5507 | 1,5 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | **ΑΚΙΝΗΣΙΑ** | |  | | |
| 38 | ΔΙΤΡΟΧΑ | | DYANG NO ΠΑΠΙ 50 | 1,5 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **28Χ12=336** | | |
| 39 | ΔΙΤΡΟΧΑ | | KAWASAKI | 1 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **23X12=276** | | |
| 40 | ΔΙΤΡΟΧΑ | | DAYTONA | 1,5 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | | 2016 | | ΕΝΕΡΓΟ | | **28Χ12=336** | | |
| 41 | ΔΙΤΡΟΧΑ | | PIAGGIO | 1,5 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **28Χ12=336** | | |
| Α/Α | **ΤΥΠΟΣ** | | **ΜΑΡΚΑ** | **ΦΟΡ. ΙΠΠΟΥΣ** | **ΚΑΥΣΙΜΑ** | | **ΕΤΟΣ** | |  | |  | | |
| 40 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ | | HONDA | 13 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **180Χ12** | | |
| 41 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ | | SUZUKI | 9 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **139Χ12** | | |
| 42 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ | | MICA | 13 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **180Χ12** | | |
| 43 | **ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑΚΙ ΤΡΟΧΗ** | | LOMBARDIΝI | 8 | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **13** | | |
| 44 | ΜΠΕΤΟΝΙΕΡΑΚΙ ΤΡΟΧΗ | | SUBARU ROBIN 3/4 | 6 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **96Χ12** | | |
| 45 | ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΡΟΜΕΝΟ ΜΙΚΡΟ | | HD 50 SUPER | 18HP | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | | ΔΕΥΑΛ | | ΕΝΕΡΓΟ | | **250Χ12** | | |
| 46 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ | | STIHL MS 192T | 1,8 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **38Χ12** | | |
| 47 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΕΓΑΛΟ | | STIHL MS 290 | 3,8 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **80Χ12** | | |
| 48 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ | | ALPIWA |  | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **4** | | |
| 49 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ (ΠΣΕΑ) | | SOLO 690 | 6,4 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **96Χ12** | | |
| 50 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ | | STIHL MS 201T | 2,4 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **50Χ12** | | |
| 51 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ | | STIHL KM 130 | 1,9 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **38Χ12** | | |
| 52 | ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟΣ | | STIHL BG 86 | 2,0 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **38Χ12** | | |
| 53 | ΔΟΝΗΤΙΚΗ ΠΛΑΚΑ | | HONDA GX 160 | 5,5 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **96Χ12** | | |
| 54 | ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟ | | BLUE BIRD | 2,5 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **4** | | |
| Α/Α | **ΤΥΠΟΣ** | | **ΜΑΡΚΑ** | **ΦΟΡ. ΙΠΠΟΥΣ** | **ΚΑΥΣΙΜΑ** | | **ΕΤΟΣ** | |  | |  | | |
| 55 | ΚΟΠΤΕΣ ΜΠΕΤΟΝ (ΠΣΕΑ) | | STIHL |  | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **4** | | |
| 56 | ΚΟΠΤΕΣ ΜΠΕΤΟΝ (ΠΣΕΑ) | | STIHL |  | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **4** | | |
| 57 | ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗΣ | | FS 450 F | 3,0 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | | ΔΕΥΑΛ | | ΕΝΕΡΓΟ | | **72Χ12** | | |
| 58 | **ΑΝΤΛΙΕΣ** | | SUZUKI 1 | 9 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **139Χ12** | | |
| 59 | ΑΝΤΛΙΕΣ | | SUZUKI 2 | 9 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **139Χ12** | | |
| 60 | ΑΝΤΛΙΕΣ | | KOUBΟTA 1 | 13 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **180Χ12** | | |
| 61 | ΑΝΤΛΙΕΣ | | KOUBOTA 2 | 13 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **180Χ12** | | |
| 62 | ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ | | DOLMAR | 2,2 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **38Χ12** | | |
| **ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ** | | | | | | | | | | | | | |
| Α/Α | **ΤΥΠΟΣ** | | **ΜΑΡΚΑ** | **ΦΟΡ. ΙΠΠΟΥΣ** | | **ΚΑΥΣΙΜΑ** | | **ΕΤΟΣ** | |  | |  | |
| 63 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΤΛ. ΒΙΟΚΑ | | IVECO AIFO SFI 100 | 120 | | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **729 Χ 12 =8.748** | |
| 64 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΤΛ. ΠΑΝΤΕΛΙΟΥ | | IVECO AIFO ΑFI 100 | 120 | | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **729 Χ 12 =8.748** | |
| 65 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΤΛ. ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑΣ | | IVECO AIFO ΑFI 100 | 120 | | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **729 Χ 12 =8.748** | |
| 66 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΤΛ. ΚΡΙΘΩΝΙΟΥ | | IVECO AIFO ΑFI 30 | 40 | | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **417 Χ12=5004** | |
| 67 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΤΛ. ΑΓ.ΣΩΦΡΟΝΙΟΥ | | IVECO AIFO ΑFI 30 | 40 | | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **417 Χ12=5004** | |
| 68 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΤΛ. ΒΡΟΜΟΛΙΘΟΥ | | PERKINS DK 51315 | 70 | | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **729 Χ 12 =8.748** | |
| 69 | ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΝΤΛ. ΛΑΚΚΙΟΥ | | PERKINS DK 51315 | 70 | | DIESEL | |  | | ΕΝΕΡΓΟ | | **729 Χ 12 =8.748** | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | | | | | |

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΔΟΠΑΙΑΣΑΠ ΛΕΡΟΥ**

**ΓΙΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ** | **ΜΑΡΚΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ** |  | **ΑΡ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ** | **ΦΟΡ. ΙΣΧΥΣ** | **ΚΑΥΣΙΜΟ** |
|  | **1** | **ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ** | | | |  |
| 1 | ΕΠΙΒΑΤΙΚΟ | HYUNDAI |  | KXB 9313 | 9 | Αμόλυβδη |

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

Α. Τις διατάξεις:

* του Ν. 2286/95 «Προµήθειες του Δηµοσίου Τοµέα και Ρυθµίσεις συναφών θεµάτων» (Φ.Ε.Κ. 19/Α)
* της απόφασης του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 «Ενιαίος κανονισµός προµηθειών οργανισµών Τοπικής Αυτοδιοίκησης». (Φ.Ε.Κ. 185/Β)
* του Π.Δ. 370/95 (Φ.Ε.Κ. 199/Α)
* του Ν. 2198/94 άρθρο 24, σχετικά µε την Παρακράτηση φόρου εισοδήµατος κ.λ.π. (Φ.Ε.Κ. 43)
* του Ν.2741/99 άρθρο 8 «Ενιαίος Φορέας Ελέγχου Τροφίµων, άλλες ρυθµίσεις θεµάτων αρµοδιότητας του Υπ. Ανάπτυξης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 199/Α)
* του Ν. 2503/97 άρθρο 13 παρ.5 (Φ.Ε.Κ. 107/Α), του Ν. 2238/94 άρθρο 55 παρ.1στ (Φ.Ε.Κ. 151/Α) και του Ν. 1726/44 άρθρο 3 παρ.1β (Φ.Ε.Κ. 190/Α)
* του Δ.Κ.Κ (Ν.3463) και ιδιαίτερα το άρθρο 209

Β. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 Φ.Ε.Κ. 120 Α΄ «Εθνικό Σύστηµα Ηλεκτρονικών ∆ηµοσίων Συµβάσεων και άλλες ∆ιατάξεις», όπως τροποποιήθηκε µε την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/7-4-2014)

Γ. Την Υ.Α. Π1/2390/2013(ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτοµέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήµατος Ηλεκτρονικών ∆ηµοσίων Συµβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

Δ. Την µε αριθ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (Α∆Α: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο µε θέµα «Ενηµέρωση για το Εθνικό Σύστηµα Ηλεκτρονικών ∆ηµοσίων Συµβάσεων (ΕΣΗ∆ΗΣ)»,

Ε. Τις διατάξεις του Ν. 4257/2014, 4281/2014 και 4230/2015

ΣΤ. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016

Η παράδοση των καυσίμων θα γίνεται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Λέρου.

Η ποιότητα των καυσίμων πρέπει να είναι όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια (ΕΛ.Δ.Α.).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **ΛΕΡΟΣ, 13 / 03 / 2018** |
| **Λέρος 13 / 03/ 2018** |  | **Θεωρήθηκε** |
| **H Συντάκτρια**  ΔΕΣΠΟΙΝΑ Ν. ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ  ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |  | **Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  **ΕΛΛΗΝΑΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ**  **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  **ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ** | **«Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών»**  (πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, ελαιολιπαντικών) |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

# ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ

**Γενικά χαρακτηριστικά**

Το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων, καθαρό διαυγές και δεν θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα των προβλεπομένων.

Οι υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόν πυρολύσεως ή και μίγματα αυτών σε σωστές αναλογίες. Το πετρέλαιο κίνησης θα φέρεται στην κατανάλωση με το φυσικό του χρώμα, χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτη.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**  **ΚΙΝΗΣΗΣ** | **ΟΡΙΟ** |
| Πυκνότητα στους 15ο C,kg/m3 | 820-860 |
| Σημείο ανάφλεξης οC min | 55 |
| Νερό mg/kg max | 200 |
| Αιωρούμενα σωματίδια mg/kg max | 24 |
| Ανθρακούχο υπόλειμμα 0/0 m/m max | 0,30 |
| Τέφρα 0/0 m/m max | 0,01 |
| Ιξώδες στους 40ο C, mm2/5 | 2,00-4,50 |
| Θείο 0/0 m/m max | 0,05% |
| Διάβρωση χαλκού, κλάση | 1 |
| Αντοχή στην οξείδωση g/m3 max | 25 |
| **Ποιότητα καύσης** |  |
| Αριθμός κετανίου min | 49 |
| Δείκτης κετανίου min | 46 |

Οι ανωτέρω προδιαγραφές του προϊόντος προκύπτουν από την 1166/93 κοινή Υπουργική απόφαση, Υπουργών Οικονομικών, Περιβάλλοντος Χωρ. και Δημ. Έργων και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (ΦΕΚ 336/5-5-1994 τεύχος Β’).

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ**

**Γενικά χαρακτηριστικά**

Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι κλάσμα πετρελαίου καθαρό, διαυγές και δεν θα περιέχει νερό, ιζήματα, αιωρούμενα συστατικά ή άλλες ξένες ύλες. Η αμόλυβδη βενζίνη θα προσφέρεται με το φυσικό της χρώμα – άχρους έως αχυρόχρους – χωρίς προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής. Για εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζίνης θα φέρει ινηθέτη κινιζαρίνη σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο.

Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται σύμφωνα με την 412/92 απόφαση ΑΧΣ (ΦΕΚ 403 Β/19-6-92).

|  |  |
| --- | --- |
| **ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ**  **ΒΕΝΖΙΝΗΣ** | **ΟΡΙΟ** |
| Αριθμός οκτανίου RON/MON min | 95/85 |
| Μόλυβδος 9/1 max | 0,013 |
| Βενζόλιο % ν/ν max | 5,0 |
| Πυκνότητα στους 15ο C kg/m3 | 725-780 |
| Θείο % m/m max | 0,05%m/m |
| Αντοχή στην οξείδωση min | 360 |
| Υπάρχοντα κομμώδη mg/100ml max (εκπλυθέντα) | 5 |
| Διάβρωση χαλκού ASTM.max (τρεις (3) ώρες στους 50ο C) | 1 |

Τα όρια του αριθμού οκτανίων για SUPER αμόλυβδη βενζίνη.

Για απλή βενζίνη ισχύουν χαμηλότερα όρια.

Οι μέθοδοι ελέγχου προσδιορίζονται από την 1150/93 κοινή Υπουργική απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, περιβάλλοντος, χωρ. και δημοσίων Έργων και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (ΦΕΚ 127/24-2-94 τεύχος Β’).

Τα υπό προμήθεια είδη προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για την κίνηση των οχημάτων και μηχανημάτων των υπηρεσιών του Δήμου Λέρου και ΔΟΠΑΙΣΑΠ Λέρου και αναλυτικά είναι τα εξής:

Εξήντα χιλιάδες (56.600) λίτρα πετρέλαιο κίνησης(ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ)

Δυο χιλιάδες (2.000) λίτρα βενζίνη αμόλυβδη(ΔΗΜΟΥ ΛΕΡΟΥ)

Χίλια τετρακόσια εξήντα τρία (1.370) λίτρα βενζίνη αμόλυβδη(ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ)

**Β) ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ Κ.Α. 30/6641.0002 (7.000,00€)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **Ενδεικτική Ποσότητα σε τεμάχια** |
|  |  |  |
| **3** | ***Ελαιολιπαντικά*** |  |
|  | Φορέας |  |
| 3.1 | Δήμος ΛΕΡΟΥ |  |
| - | Λάδι 20-50 DIESEL API-CE CCMC- PD2 (ΣΕ ΒΑΡΕΛΙ 205LT) | 3 |
| - | Λάδι 10W 40 DIESEL API CH-4/ACEA E3 (ΣΕ ΒΑΡΕΛΙ 205LT) | 2 |
| - | ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80-90SAE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΤ) | 4 |
| - | ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ Νο 68(ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) | 10 |
| - | ΥΓΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ(ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) | 4 |
| - | ΛΑΔΙ (30 SAE ΕΙΔΙΚΟ) ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ JCB (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) | 1 |
| - | ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ ΓΙΑ JCB (LIT) | 5 |
| - | ΓΡΑΣΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 15ΛΤ) | 4 |
| - | ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ DOT 3 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 4ΛΤ) | 1 |
| - | ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ DOT 4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 4ΛΤ) | 1 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΑ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) | 10 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ | 5 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΠΛΩ | 15 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) | 10 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΓΡΑΣΟΥ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) | 5 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ | 5 |
| - | ΓΡΑΣΣΟ ΑΥΤΟΛΥΠΑΝΣΗΣ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 20ΛΤ) | 1 |
| - | AD-BLUE ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΑΖΩΤΟΥ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 10ΛΤ) | 20 |

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:Οι ενδιαφερόμενοι έχουν την δυνατότητα να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της προμήθειας, αλλα και χωριστά για τα καύσιμα χωριστά για τα λιπαντικά**

***1. Γενικά χαρακτηριστικά***

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα κίνησης για τις ανάγκες του Δήμου Λέρου πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

Επίσης :

α) 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.

β) Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.)

Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Τα υπό προμήθεια λιπαντικά, να είναι γνωστών εργοστασίων που να αντιπροσωπεύονται στην χώρα μας, πρωτογενή και να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε.

Ειδικότερα, τα είδη κατηγοριοποιούνται και καθορίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές τους από τις εξής διατάξεις:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Α** | | |
| 1 | ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ CPV: 09134100-8 | ΚΥΑ (Απόφαση ΑΧΣ) 514/2004 (ΦΕΚ 1490/Β`/2006) και 460/2009 ( ΦΕΚ 67/Β`/2010) |
| 2 | ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΠΛΗ - 95 RON ή 98 RON CPV: 09132100-4 | ΚΥΑ (Απόφαση ΑΧΣ) 510/2004 (ΦΕΚ 872 Β 2007) και ΚΥΑ (Απόφασης ΑΧΣ) 985/1996 (ΦΕΚ 319/Β`/1997) και 356/2000 (ΦΕΚ 410/Β`/2001) |
|  |  |  |

Τα λιπαντικά θα παραδίδονται στις ποσότητες που ζητούνται ανάλογα το είδος (σε βαρέλι, δοχεία κλπ)

Τα λιπαντικά θα τηρούν τις παρακάτω προδιαγραφές και 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
* Ονοματεπώνυμο και εμπορική επωνυμία καθώς και διεύθυνση του υπεύθυνου για την κυκλοφορία του προϊόντος

***2. Ειδικά χαρακτηριστικά (ελάχιστα)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ – ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ | | | | |
| Α/Α | ΤΥΠΟΣ (SAE) | ACEA | API | MB |
| 1 | 10W-40 | E7-08/E4-08 | Cl - 4 | 228.5 |
| 2 | 20W-50 | E3/B3 | CH-4/CG-4/SJ | 228.1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Β. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ | | | | |
| 3 | 20W-50 | A3/B3 | CG-4/SJ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Γ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ  ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ | | |
| Α/Α | ΤΥΠΟΣ (ISO) | DIN |
| 1 | 68 | 51524 PART II HLP |

|  |  |
| --- | --- |
| Δ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑντιψυκτικόΥ | |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ |
| 1 | Το παραφλού, θα προσφέρει προστασία κατά σκουριάς, κατά της πήξεως μέχρι -20 ºC και του βρασμού μέχρι +100 ºC τουλάχιστον.  Κατάλληλο για χρήση στα κυκλώματα ψύξεως όλο το χρόνο. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ε. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΔΙ ΤΡΙΚΟΥΕΒΡΤΟΥ | |
| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ |
| 1 | 10/30 |

Τονίζεται ότι ο Δήμος Λέρου διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Λέρος 13 / 03/ 2017** |
| **Λέρος 13/ 03/ 2017** |  | **Θεωρήθηκε** |
| **Ο Συντάκτρια** |  | **Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** |
| **ΔΕΣΠΟΙΝΑ Ν. ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ** |  | **ΕΛΛΗΝΑΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ** |
| **ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |  | **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |

|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ  **ΔΗΜΟΣ ΛΕΡΟΥ** | **«Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών»**  (πετρελαίου κίνησης, βενζίνης, ελαιολιπαντικών) |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΜΑΔΑ Α ΚΑΥΣΙΜΑ** | | | | |  |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **Κωδικός CPV** | **Ενδεικτική Ποσότητα σε Λίτρα** | **Ενδεικτική τιμή μονάδας ΣΕ ΕΥΡΩ** | **Ενδεικτικός Προϋπολογισμός σε Ευρώ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |
| **1** | ***Πετρέλαιο κίνησης*** | ***09134100-8*** |  |  |  |
|  | Φορέας |  |  |  |  |
| 1.1 | Δήμος ΛΕΡΟΥ (Κ.Α.30.6641.0001) |  | 56.600,00 | 1,23 | 69.618,00 |
| **2** | ***Βενζίνη Αμόλυβδη*** | ***09132100-4*** |  |  |  |
|  | Φορέας |  |  |  |  |
| 2.1 | Δήμος ΛΕΡΟΥ  (Κ.Α.30.6641.0001) |  | 2.000,00 | 1,47 | 2.940,00 |
| 2.2 | ΔΟΠΑΙΣΑΠ ΛΕΡΟΥ  (Κ.Α. 15.6641) |  | 1.370,00 | 1,47 | 2.013,90 |
|  |  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ | 74.571,90 |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 17.897,26 |
|  |  |  |  | **ΟΜΑΔΑ Α ΚΑΥΣΙΜΑ ΜΕ ΦΠΑ** | **92.469,16** |
| **ΟΜΑΔΑ Β ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ** | | | | |  |
| **A/A** | **ΕΙΔΟΣ** | **Κωδικός CPV** | **Ενδεικτική Ποσότητα σε τεμάχια** | **Ενδεικτική τιμή μονάδας ΣΕ ΕΥΡΩ** | **Ενδεικτικός Προϋπολογισμός σε Ευρώ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |
|  |  |  |  |  |  |
| **3** | ***Ελαιολιπαντικά*** | ***09211000-1*** |  |  |  |
|  | Φορέας |  |  |  |  |
| 3.1 | Δήμος ΛΕΡΟΥ |  |  |  |  |
| - | Λάδι 20-50 DIESEL API-CE CCMC- PD2 (ΣΕ ΒΑΡΕΛΙ 205LT) |  | 3 | 480,00 | 1.440,00 |
| - | Λάδι 10W 40 DIESEL API CH-4/ACEA E3 (ΣΕ ΒΑΡΕΛΙ 205LT) |  | 2 | 565,00 | 1.130,00 |
| - | ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ 80-90SAE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΤ) |  | 4 | 105,00 | 420,00 |
| - | ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ Νο 68(ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) |  | 10 | 50,00 | 500,00 |
| - | ΥΓΡΟ ΨΥΓΕΙΟΥ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ(ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) |  | 4 | 30,00 | 120,00 |
| - | ΛΑΔΙ (30 SAE ΕΙΔΙΚΟ) ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟ JCB (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 20ΛΤ) |  | 1 | 55,00 | 55,00 |
| - | ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ ΓΙΑ JCB (ΛΙΤΡΑ) |  | 5 | 15,00 | 75,00 |
| - | ΓΡΑΣΟ ΠΟΙΟΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ 15ΛΤ) |  | 4 | 50,00 | 200,00 |
| - | ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ DOT 3 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 4ΛΤ) |  | 1 | 20,00 | 20,00 |
| - | ΥΓΡΟ ΦΡΕΝΟΥ DOT 4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 4ΛΤ) |  | 1 | 20,00 | 20,00 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΑ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) |  | 10 | 6,00 | 60,00 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΡΜΠΥΡΑΤΕΡ |  | 5 | 6,00 | 30,00 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΓΥΑΛΙΣΤΙΚΑ ΤΑΜΠΛΩ |  | 15 | 5,00 | 75,00 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) |  | 10 | 6,00 | 60,00 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΓΡΑΣΟΥ (ΣΕ ΣΥΣΚ. 400ML) |  | 5 | 6,00 | 30,00 |
| - | ΣΠΡΕΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ |  | 5 | 7,00 | 35,00 |
| - | ΓΡΑΣΣΟ ΑΥΤΟΛΥΠΑΝΣΗΣ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 20ΛΤ) |  | 1 | 70,00 | 70,00 |
| - | AD-BLUE ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΑΖΩΤΟΥ (ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ 10ΛΤ) |  | 20 | 13,00 | 260,00 |
|  |  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β | 4.600,00 |
|  | | | | **ΦΠΑ 24%** | **1.104,00** |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕ ΦΠΑ** | | | |  | **5.704,00** |
|  | | | |  |  |
| ***ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (Α+Β)με ΦΠΑ*** | | | |  | **98.173,16** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Λέρος 13 / 03/ 2017** |
| **Λέρος 13/ 03/ 2017** |  | **Θεωρήθηκε** |
| **Ο Συντάκτρια** |  | **Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** |
| **ΔΕΣΠΟΙΝΑ Ν. ΦΙΛΙΠΠΙΔΗ** |  | **ΕΛΛΗΝΑΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ** |
| **ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |  | **ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ** |
|  |  |  |