

I. ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια λιπαντικών για τη συντήρηση των αυτοκινήτων και μηχανημάτων των υπηρεσιών του Δήμου Σερρών έτους **2018**.

Η ποιότητα των υπό προμήθεια λιπαντικών θα πρέπει να είναι άριστη και θα ελεγχθεί εργαστηριακά με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **81.244,80€** (συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%).Ειδικότερα για τον **ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ :77.121,80 € με Φ.Π.Α (62.195,00€ χωρίς ΦΠΑ) και για τον Ο.Π.Α.Κ.Π.Α. : 4.123,00 € με Φ.Π.Α (3.325,00€ χωρίς ΦΠΑ)**, τα δε είδη, οι ποσότητες όπως επίσης και οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια λιπαντικών αναγράφονται στα αντίστοιχα τεύχη της μελέτης.

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προδιαγραφές

Τα λιπαντικά πρέπει να είναι πρωτογενή, εξαιρετικής ποιότητας, κατάλληλα για τις Ελληνικές κλιματολογικές συνθήκες, γνωστής και αξιόπιστης εταιρείας με καλή φήμη στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Η παραγωγή των λιπαντικών πρέπει να γίνεται με χρήση όλων των σύγχρονων τεχνολογιών ώστε να εξασφαλίζεται με απόλυτη σιγουριά η άψογη λειτουργία των οχημάτων και των μηχανημάτων του Δήμου, τα οποία εργάζονται κάτω από βαριές συνθήκες λειτουργίας και σε μια ευρεία περιοχή θερμοκρασιών περιβάλλοντος.

Τα λιπαντικά με βάση την ρευστότητα τους (ιξώδες), θα ανταποκρίνονται σε όλες τις παρακάτω προδιαγραφές ή μέρος αυτών:

SAE: (Society of Automotive Engineers – Σύνδεσμος Μηχανικών Αυτοκινητοβιομηχανίας) για τα μηχανέλαια και τις βαλβολίνες

Τα λιπαντικά με βάση την ποιότητά τους, ανάλογα με την χρήση τους και την τεχνολογία κινητήρων για τους οποίους προορίζονται, θα πρέπει να είναι εγκεκριμένα από τους κατασκευαστές οχημάτων που αναφέρονται σε κάθε τύπο λιπαντικού και να πληρούν αναλόγως όλες τις παρακάτω προδιαγραφές διεθνών οργανισμών ή μέρος αυτών:

API: (American Petroleum Institute – Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαίου)

ACEA: (Association des Constructeurs Europeens d' Automobiles – Σύνδεσμος Ευρωπαίων Κατασκευαστών Οχημάτων)

JASO: (Japanese Automobile Standards Organization – Ιαπωνικός Οργανισμός Τυποποίησης Οχημάτων)

DIN: (Deutsches Institute fur Normang – Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης)

Α.Τα είδη των λιπαντικών που πρόκειται να προμηθευτεί ο ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ, καθώς και όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά ή μέρος αυτών που θα διαθέτουν, αναφέρονται παρακάτω:

1. Για την προμήθεια **βαρβολίνης SAE 75W-90, Συνθετική**, με τις ακόλουθες προδιαγραφές. Ποιοτική κατάταξη API GL-5MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J 2360, Mack GO-J, ZF TE-ML 07A/08

Συνθετική βαρβολίνη υψηλής ποιότητας για σασμάν συγχρονιζέ και μη, διαφορεικά επαγγελματικών οχημάτων, που προσφέρει προστασία κατά της οξείδωσης και του σχηματισμού καταλοίπων με αυξημένες αντιφριστικές και αντισκωριακές ιδιότητες, χαμηλό σημείο ροής που εξασφαλίζει ομαλή κυκλοφορία και εύκολες αλλαγές ταχυτήτων.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (20 λίτρων).

2. Για την προμήθεια **βαρβολίνης SAE 75W-80, Συνθετική**, με τις ακόλουθες προδιαγραφές. Ποιοτική κατάταξη API GL-5, ZF TE-ML 18, MB 235.7 VW TL 521 45X(G 052 145)

Συνθετική βαρβολίνη υψηλής ποιότητας για διαφορεικά τελευταίας γενιάς πολλών κατασκευαστών, που προσφέρει προστασία κατά της οξείδωσης και του σχηματισμού καταλοίπων με αυξημένες αντιφριστικές και αντισκωριακές ιδιότητες, χαμηλό σημείο ροής που εξασφαλίζει ομαλή κυκλοφορία και εύκολες αλλαγές ταχυτήτων.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (20 λίτρων).

3. Πολύτυπο πρωτογενές λιπαντικό, **DIESEL SAE 20W/50**, κατάλληλο για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες οχημάτων, που λειτουργούν σε απαιτητικές συνθήκες λειτουργίας. Πρέπει να εξασφαλίζει μεγάλα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστών και να εξασφαλίζουν υψηλά επίπεδα καθαρότητας και προστασία από φθορά.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:

API CG-4/CF/SL, ACEA E3/A3/B4, MB 1562 228.2/228.3/229.1, MAN M3275, VOLVO VDS-2, Renault RD/RD 2, MTU Typ 2.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (20 λίτρων).

4. Υπερενισχυμένα λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων τύπου **HYDRAULIC FLUID HP 46**.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:

ISO 46, Sunstrand, Denison HF-1, HF-2, HF-0, Vickers M-2950-S (Mobile), Vickers I-286-S (Industrial), DIN 51524 pt2 cat. HLP, ISO 6743/4 cat. HM. και χαρακτηριστικά:

- Υψηλή αντοχή σε διάτμηση του λιπαντικού.
- Χαμηλό σημείο ροής που εξασφαλίζει τη χρήση σε συστήματα τα οποία λειτουργούν σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.
- Αντοχή και σταθερότητα στην οξείδωση.
- Αντισκωριακές και αντιδιαβρωτικές ιδιότητες.
- Εύκολος και γρήγορος διαχωρισμός από το νερό, ο οποίος δεν επιτρέπει την γαλακτοποίηση του λιπαντικού.
- Πολύ καλή αντίσταση στον σχηματισμό καταλοίπων και επικαθήσεων.
- Απαιτούμενη προστασία από -37°C έως +150°C.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (20 λίτρων).

5. Πολύτυπο λιπαντικό τεχνολογίας, SAE 10W/40, Full συνθετικής τεχνολογίας, κατάλληλο για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες οχημάτων EURO IV και V. Θα προστατεύει τον κινητήρα από φθορά και θα λιπαίνει άμεσα σε κρύο ξεκίνημα.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:

ACEA E7/E4, API CF, MB 228.51, MAN M3277, MTU type 3, VOLVO VDS II, DAF HP-2, Reunalt RXD, Scania LDF.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (10 η 20 λίτρων).

6. Αντιψυκτικό - αντιθερμαντικό (Παραφλού) και αντισκουριακού υγρού ετήσιας διάρκειας τουλάχιστον, αδιάλυτο, εξαιρετικής ποιότητας.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:

BS 6580, MTU, SAE J 1034, MB 325.3, MAN 248&324, FORD ESDM-97B49A, GM/OPEL 1940656/6277M, PSA B7 15110, DAF/LEYLAND LTS 22AF10, JOHN DEERE H24B1&C1, VW TL 774D/F (G12+) και χαρακτηριστικά:

Προστασία του συστήματος ψύξης από πάγωμα του νερού μέχρι και -37°C .

Προστασία του ψυγείου από σκουριές χάρη στα πρόσθετα που περιέχει, διάρκεια ζωής αντισκουριακού τουλάχιστον 1 χρόνος.

Προστασία από την διάβρωση των εξαρτημάτων αλουμινίου.

Προστασία του κυκλώματος ψύξης των κινητήρων από υπερθερμάνσεις.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (4 λίτρων, 5 λίτρων).

7. Για την προμήθεια ATF Fluid Type A (χρώμα κόκκινο) υψηλής ποιότητας για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικά τιμόνια, μετατροπείς ροπής και γενικότερα σε υδραυλικά συστήματα που να καλύπτει τις προδιαγραφές:

ZF TE-ML 02F/04D, MB 236.12-MB 236.14, MAN 339 type F, Caterpillar TO-2, Komatsu Dresser B22-004, VOLVO 97340 97325 & 97335, FORD ESP-M2C138-CJ ESP-M2C166-H SQM-2 C9010-A & WSP MC185-A, GM Dexron IIE, Dexron III, Allison C-4 & C4-17901493, VoithDIWA, Renk Doromat, GM 6137M, Pt.No. 1940691 (90020172), Chrysler MS 6704A και τα χαρακτηριστικά :

Υψηλός δείκτης ιξώδους =150 που παραμένει σταθερός κατά την διάρκεια της λειτουργίας του.

Μεγάλη αντοχή στο άφρισμα, προστασία κατά της μεταλλικής φθοράς, αντοχή στον σχηματισμό καταλοίπων και επικαθήσεων.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (5 λίτρων).

8. Υγρά φρένων υψηλής απόδοσης, υψηλού σημείου βρασμού με λιπαντικές ιδιότητες των κινούμενων του συστήματος πέδησης και αντιπαγωτικές ιδιότητες σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές: DOT 4 η DOT 5.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (1 λίτρο).

9. Για την προμήθεια αντιπαγωτικού πετρελαίου εξαιρετικής ποιότητας με αποτέλεσμα να εμποδίζει ή να αναστέλλει την δημιουργία κρυστάλλων παραφίνης στο πετρέλαιο κατά την πτώση της θερμοκρασίας κάτω του 0°C που έχει σαν αποτέλεσμα το πάγωμα του πετρελαίου.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (1 λίτρο).

10. Γράσο συμπυκνωμένου λιθίου ενδεικτικού τύπου NLGI 3 βασισμένο σε βασικά λάδια, το οποίο να περιέχει αντιοξειδοτικά, αναστολής διάβρωσης καθώς και πρόσθετα κατά της φθοράς, για την λίπανση εδράνων και ρουλεμάν, κατάλληλο για λίπανση σασί αυτοκινήτων (πέιρους, άξονες, αρθρώσεις). Θερμοκρασίες λειτουργίας -30°C έως $+130^{\circ}\text{C}$.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:
DIN 51502: KP2K-30, ISO 6743:ISO-L-XCCFB2
Η συσκευασία πρέπει να είναι σε βαρέλι (180 κιλών).

11. Αντισκουριακό, κατάλληλο τόσο για τον χειμώνα όσο και για το καλοκαίρι με πρόσθετα αντισκουριακά και αντιδιαβρωτικά, για σκουριασμένες βίδες, παξιμάδια και λίπανση επιφανειών.

Απαιτούμενη προστασία από -37°C έως +150°C
Η συσκευασία πρέπει να είναι σε φιάλη (500 ml).

12. Για την προμήθεια **αιθέρα προκίνησης πετρελαιοκινητήρα**, ο οποίος να περιέχει τα: διλιθειλαιθέρα, ισοβουτάνιο και βαριά ναφθαλινικά αποστάγματα πετρελαίου.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε φιάλη 300ml.

13. Για την προμήθεια **AD BLUE** καθαρό υγρό με περιεχόμενο 35% ουρία στο νερό το οποίο ψεκάζεται στον καταλύτη μετατρέποντας τα νιτρικά οξέα σε στάχτη και νερό που είναι φιλικά προς το περιβάλλον. Προκειμένου να ικανοποιηθούν οι προδιαγραφές εκπομπής ρύπων τουλάχιστον EURO IV. Η κατανάλωση του προϊόντος να είναι για κάθε 25 lit DIESEL 1 lit Ad Blue.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο 10 λίτρων.

14. Πρόσθετο **αντιβακτηριακό - ενισχυτικό πετρελαίου**. Στο πετρέλαιο κίνησης μπορούν να αναπτυχθούν βακτηρίδια και να οδηγήσουν σε απόφραξη φίλτρων, δημιουργία λάσπης και διάβρωση από την ανάμειξη με καύσιμο Bio-Diesel. Πρέπει να ανταποκρίνεται στα χαρακτηριστικά:

Να παρέχει ισχυρή προστασία κατά της μυκητολάσπης.

Αναλογία ανάμειξης 1:1000.

Ισχυρή αντιβακτηριακή προστασία – βελτιωτικό κετανίων.

Αντιβακτηριακά πρόσθετα για καθαρισμό των μπέκ ψεκασμού και μείωση της κατανάλωσης.

Με σταθεροποιητή καυσίμων.

Με πρόσθετα για την αντοχή στην οξείδωση.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο ενός (1) λίτρου με δοσομετρητή.

Β.Τα είδη των λιπαντικών που πρόκειται να προμηθευτεί ο Ο.Π.Α.Κ.Π.Α. καθώς και όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά ή μέρος αυτών που θα διαθέτουν, αναφέρονται παρακάτω:

1. Για την προμήθεια **βαρβολίνης SAE 75W-90, Συνθετική**, με τις ακόλουθες προδιαγραφές. Ποιοτική κατάταξη API GL-5MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J 2360, Mack GO-J, ZF TE-ML 07A/08

Συνθετική βαρβολίνη υψηλής ποιότητας για σασμάν συγχρονιζέ και μη, διαφορεικά επαγγελματικών οχημάτων, που προσφέρει προστασία κατά της οξείδωσης και του σχηματισμού καταλοίπων με αυξημένες αντιαφριστικές και αντισκωριακές ιδιότητες, χαμηλό σημείο ροής που εξασφαλίζει ομαλή κυκλοφορία και εύκολες αλλαγές ταχυτήτων.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (20 λίτρων).

2. Υπερενισχυμένα λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων τύπου HYDRAULIC FLUID HP 68.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:

ISO 68, Sunstrand, Denison HF-1, HF-2, HF-0, Vickers M-2950-S/I-286-S, ISO 11158 HM DIN 51524/2HLP και χαρακτηριστικά:

Υψηλή αντοχή σε διάτμηση του λιπαντικού.

Χαμηλό σημείο ροής που εξασφαλίζει τη χρήση σε συστήματα τα οποία λειτουργούν σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Αντοχή και σταθερότητα στην οξείδωση.

Αντισκωριακές και αντιδιαβρωτικές ιδιότητες.

Εύκολος και γρήγορος διαχωρισμός από το νερό, ο οποίος δεν επιτρέπει την γαλακτοποίηση του λιπαντικού.

Πολύ καλή αντίσταση στον σχηματισμό καταλοίπων και επικαθήσεων.

Απαιτούμενη προστασία από -37°C έως +150°C.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (20 λίτρα).

3. Πολύτυπο λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας, SAE 15W/40, κατάλληλο για σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες οχημάτων EURO IV και V. Θα προστατεύει τον κινητήρα από φθορά και θα λιπαίνει άμεσα σε κρύο ξεκίνημα.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:

ACEA E9/E7, CATERPILLAR ECF-3, ECF-2 και ECF-1a, MTU OIL CATEGORY 2.1t.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (10 λίτρα η 20 λίτρων).

4. Αντιψυκτικό - αντιθερμαντικό (Παραφλού) και αντισκωριακού υγρού ετήσιας διάρκειας τουλάχιστον, αδιάλυτο,εξαιρετικής ποιότητας.

Πρέπει να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές:

BS 6580, MTU, SAE J 1034, MB 325.3, MAN 248&324, FORD ESDM-97B49A, GM/OPEL 1940656/6277M, PSA B7 15110, DAF/LEYLAND LTS 22AF10, JOHN DEERE H24B1&C1, VW TL 774D/F (G12+) και χαρακτηριστικά:

Προστασία του συστήματος ψύξης από πάγωμα του νερού μέχρι και -37°C.

Προστασία του ψυγείου από σκουριές χάρη στα πρόσθετα που περιέχει, διάρκεια ζωής αντισκωριακού τουλάχιστον 1 χρόνος.

Προστασία από την διάβρωση των εξαρτημάτων αλουμινίου.

Προστασία του κυκλώματος ψύξης των κινητήρων από υπερθερμάνσεις.

Η συσκευασία πρέπει να είναι σε δοχείο (4 λίτρων η 5 λίτρων).

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ

ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΛΕΜΟΝΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ

ΤΕΧΝ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €)	Ποσότητα Λίτρα	Δαπάνη (σε €)
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	8,50	1.000	8.500
2	Βαρβολίνη 75W-80 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	7,50	1.000	7.500
3	DIESEL SAE 20W/50 (πετρελαιοκινητήρα) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	4,00	500	2.000
4	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 46 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	3,60	5.000	18.000
5	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα full Συνθετικό SAE 10W/40 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	5,50	2.000	11.000
6	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	2,50	1.500	3.750
7	ATF Fluid Type A (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	3,50	1.500	5.250
8	Υγρά φρένων (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	3,50	100	350
9	Αντιπαγωτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	7,00	100	700
10	Γράσο NLGI 3 λιθίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Κιλό	4,50	360	1.620
11	Αντισκουριακό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	2,50	50	125
12	Αιθέρας (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	10,00	15	150
13	AD BLUE (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	1,50	1.500	2.250
14	Πρόσθετο αντιβακτηριακό - ενισχυτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	10,00	100	1.000
				ΣΥΝΟΛΟ	62.195,00
* Οι τιμές είναι ενδεικτικές και πάρθηκαν από το ελεύθερο εμπόριο				ΦΠΑ 24%	14.926,80
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	77.121,80

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
(Ο.Π.Α.Κ.Π.Α.)

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €)	Ποσότητα Λίτρα	Δαπάνη (σε €)
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	8,50	100	850,00
2	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 68 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	3,60	500	1.800,00
3	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα SAE 15W/40 συνθετικό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	5,50	100	550,00
4	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο	2,50	50	125,00
ΣΥΝΟΛΟ					3.325,00
ΦΠΑ 24%					798,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					4.123,00

* Οι τιμές είναι ενδεικτικές και πάρθηκαν από το ελεύθερο εμπόριο

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σέρρες, 14/06/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΕΜΟΝΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΤΕΧΝ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

**ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
2	Βαρβολίνη 75W-80 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
3	DIESEL SAE 20W/50 (πετρελαιοκινητήρα)	Μελέτη 19/2016	
4	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 46	Μελέτη 19/2016	
5	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα full Συνθετικά SAE 10W/40 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
6	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ)	Μελέτη 19/2016	
7	ATF Fluid Type A (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
8	Υγρά φρένων (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
9	Αντιπαγωτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
10	Γράσο NLGI 3 λιθίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
11	Αντισκουριακό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
12	Αιθέρας (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
13	AD BLUE (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
14	Πρόσθετο αντιβακτηριακό - ενισχυτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	

ΔΗΛΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
(Ο.Π.Α.Κ.Π.Α.)

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
2	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 68 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
3	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα SAE 15W/40 συνθετικό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	
4	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Μελέτη 19/2016	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σέρρες, 14/06/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΕΜΟΝΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΤΕΧΝ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

A/a	Περιγραφή λιπαντικού	Εργοστάσιο Κατασκευής	Χώρα Κατασκευής
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
2	Βαρβολίνη 75W-80 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
3	DIESEL SAE 20W/50 (πετρελαιοκινητήρα)		
4	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 46		
5	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα full Συνθετικά SAE 10W/40 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
6	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ)		
7	ATF Fluid Type A (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
8	Υγρά φρένων (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
9	Αντιπαγωτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
10	Γράσο NLGI 3 λιθίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
11	Αντισκουριακό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
12	Αιθέρας (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
13	AD BLUE (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
14	Πρόσθετο αντιβακτηριακό - ενισχυτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
(Ο.Π.Α.Κ.Π.Α.)**

A/a	Περιγραφή λιπαντικού	Εργοστάσιο Κατασκευής	Χώρα Κατασκευής
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
2	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 68 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
3	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα SAE 15W/40 συνθετικό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		
4	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες, 14/06/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΕΜΟΝΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΤΕΧΝ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
Αριθ. Μελέτης: 19 /2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ **ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

ΑΡΘΡΟ 1

Για την προμήθεια ενός λίτρου βαρβολίνης SAE 75W-90 συνθετική, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (8,50) €

ΑΡΘΡΟ 2

Για την προμήθεια ενός λίτρου βαρβολίνης SAE 75W-80 συνθετική, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (7,50) €

ΑΡΘΡΟ 3

Για την προμήθεια ενός λίτρου πολύτυπο πρωτογενές λιπαντικό DIESEL SAE 20W/50, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ (4,00) €

ΑΡΘΡΟ 4

Για την προμήθεια ενός λίτρου υπερενισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου HYDRAULIC FLUID HP 46, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (3,60) €

ΑΡΘΡΟ 5

Για την προμήθεια ενός λίτρου πολύτυπο λιπαντικό full συνθετικής τεχνολογίας SAE 10W/40, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (5,50) €

ΑΡΘΡΟ 6

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντιψυκτικό-αντιθερμαντικό (Παραφλού), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (2,50) €

ΑΡΘΡΟ 7

Για την προμήθεια ενός λίτρου ATF Fluid Type A υψηλής ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (3,50) €

ΑΡΘΡΟ 8

Για την προμήθεια ενός λίτρου υγρά φρένων υψηλής απόδοσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (3,50) €

ΑΡΘΡΟ 9

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντιπαγωγικού πετρελαίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ (7,00) €

ΑΡΘΡΟ 10

Για την προμήθεια ενός κιλού γράσο συμπυκνωμένου λιθίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (4,50) €

ΑΡΘΡΟ 11

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντισκουριακό, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (2,50) €

ΑΡΘΡΟ 12

Για την προμήθεια ενός λίτρου αιθέρα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (10,00) €

ΑΡΘΡΟ 13

Για την προμήθεια ενός λίτρου AD BLUE, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (1,50) €

ΑΡΘΡΟ 14

Για την προμήθεια ενός λίτρου πρόσθετο αντιβακτηριακό - ενισχυτικό πετρελαίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ (10,00) €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
(Ο.Π.Α.Κ.Π.Α.)

ΑΡΘΡΟ 1

Για την προμήθεια ενός λίτρου βαρβολίνης SAE 75W-90 συνθετική, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (8,50) €

ΑΡΘΡΟ 2

Για την προμήθεια ενός λίτρου υπερενισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου HYDRAULIC FLUID HP 68, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (3,60) €

ΑΡΘΡΟ 3

Για την προμήθεια ενός λίτρου πολύτυπο λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας SAE 15W/40, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (5,50) €

ΑΡΘΡΟ 4

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντιψυκτικό-αντιθερμαντικό (Παραφλού), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

Τ.Ε. ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (2,50) €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ

ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΕΜΟΝΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ

ΤΕΧΝ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ**

A/a	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €) Αριθμητικώς και Ολογράφως	Ποσότητα	Δαπάνη (σε €)
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		1.000	
2	Βαρβολίνη 75W-80 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		1.000	
3	DIESEL SAE 20W/50 (πετρελαιοκινητήρα) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		500	
4	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 46 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		5.000	
5	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα full Συνθετικό SAE 10W/40 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		2.000	
6	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		1.500	
7	ATF Fluid Type A (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		1.500	
8	Υγρά φρένων (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		100	
9	Αντιπαγωτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		100	
10	Γράσο NLGI 3 λιθίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Κιλό		360	
11	Αντισκουριακό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		50	
12	Αιθέρας (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		15	

A/a	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €) Αριθμητικώς και Ολογράφως	Ποσότητα	Δαπάνη (σε €)
13	AD BLUE (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		1.500	
14	Πρόσθετο αντιβακτηριακό - ενισχυτικό πετρελαίου (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		100	
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
(ΟΠΑΚΠΑ)

a/a	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €)	Ποσότητα Λίτρα	Δαπάνη (σε €)
1	Βαρβολίνη 75W-90 συνθετική (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		100	
2	Υδραυλικό λάδι HYDRAULIC FLUID HP 68 (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		500	
3	Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα SAE 15W/40 συνθετικό (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		100	
4	Αντιψυκτικό κινητήρων (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) (συσκευασία όπως προδιαγραφές)	Λίτρο		50	
ΣΥΝΟΛΟ					
ΦΠΑ 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

* Οι τιμές είναι ενδεικτικές και πάρθηκαν από το ελεύθερο εμπόριο

ΣΕΡΡΕΣ, / /
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

Για την προμήθεια ενός λίτρου βαρβολίνης SAE 75W-90 συνθετική, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 2

Για την προμήθεια ενός λίτρου βαρβολίνης SAE 75W-80 συνθετική, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 3

Για την προμήθεια ενός λίτρου πολύτυπο πρωτογενές λιπαντικό DIESEL SAE 20W/50, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 4

Για την προμήθεια ενός λίτρου υπερενισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου HYDRAULIC FLUID HP 46, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 5

Για την προμήθεια ενός λίτρου πολύτυπο λιπαντικό full συνθετικής τεχνολογίας SAE 10W/40, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 6

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντιψυκτικό-αντιθερμαντικό (Παραφλού), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 7

Για την προμήθεια ενός λίτρου ATF Fluid Type A υψηλής ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 8

Για την προμήθεια ενός λίτρου υγρά φρένων υψηλής απόδοσης, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 9

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντιπαγωγικού πετρελαίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 10

Για την προμήθεια ενός κιλού γράσο συμπυκνωμένου λιθίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 11

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντισκουριακό, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 12

Για την προμήθεια ενός λίτρου αιθέρα, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 13

Για την προμήθεια ενός λίτρου AD BLUE, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 14

Για την προμήθεια ενός λίτρου πρόσθετο αντιβακτηριακό - ενισχυτικό πετρελαίου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E...... (.....) €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
(Ο.Π.Α.Κ.Π.Α.)

ΑΡΘΡΟ 1

Για την προμήθεια ενός λίτρου βαρβολίνης SAE 75W-90 συνθετική, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 2

Για την προμήθεια ενός λίτρου υπερενισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου HYDRAULIC FLUID HP 68, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 3

Για την προμήθεια ενός λίτρου πολύτυπο λιπαντικό συνθετικής τεχνολογίας SAE 15W/40, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΑΡΘΡΟ 4

Για την προμήθεια ενός λίτρου αντιψυκτικό-αντιθερμαντικό (Παραφλού), σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΕΝΑ ΛΙΤΡΟ

T.E. (.....) €

ΣΕΡΡΕΣ, / /

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπ' αριθ.: 19 /2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 81.244,80€ με Φ.Π.Α. 24% (65.520,00€ χωρίς ΦΠΑ)**

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ :77.121,80 € με Φ.Π.Α 24% (62.195,00€ χωρίς ΦΠΑ)

Ο.Π.Α.Κ.Π.Α. : 4.123,00 € με Φ.Π.Α 24% (3.325,00€ χωρίς ΦΠΑ)

CPV:09211000-1

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ
ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΛΕΜΟΝΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 - ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ

- Η Υπ. Απόφαση 11389/23/3/1993 περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α. (ΦΕΚ Β' 185/23-3-93) του ΥΠ.ΕΣ., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

- Τον Ν. 4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

- Τον Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ-114 Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΑΜΟΙΒΑΙΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

- 2.1 Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα ελεγχθούν εργαστηριακά με βάση τις ισχύουσες προδιαγραφές ποιότητας υλικών. Η δαπάνη λήψεως δειγμάτων, μεταφοράς τους στο αρμόδιο εργαστήριο και ελέγχου τους βαρύνει τον προμηθευτή.
- 2.2 Αν τα υλικά αποδειχτούν από τον έλεγχο ακατάλληλα η υπηρεσία έχει δικαίωμα να τα απορρίψει ή να επιβάλλει περικοπή λόγω υποβαθμισμένης ποιότητας, κατά την εκτίμηση της επιβλέπουσας υπηρεσίας.
- 2.3 Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να αυξομειώσει μονομερώς χωρίς αποζημίωση η αύξηση των τιμών τις υπό προμήθεια ποσότητες μέχρι ύψους 30%.
- 2.4 Δεν επιτρέπεται μεταγενέστερη αύξηση των τιμών μονάδας και η προμήθεια δεν υπόκειται στις διατάξεις περί αναθεωρήσεως των τιμών μονάδας.
- 2.5 Τα υλικά μεταφέρονται και παραδίνονται στην αποθήκη του Δήμου ή στον τόπο των εργασιών σύμφωνα με την επιθυμία της υπηρεσίας.
- 2.6 Ο προμηθευτής δεσμεύεται να παραλαμβάνει σε τακτά διαστήματα τις κενές συσκευασίες, όπως και τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά, να τα διαθέτει σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (Ν. 2939/2001) και να προσκομίζει στην Υπηρεσία αντίγραφα των παραστατικών διακίνησής τους.

ΑΡΘΡΟ 3 – ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

- 3.1 Η εκτέλεση της προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης.
- 3.2 Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προμηθεύσει τα υλικά σύμφωνα με την επιθυμία του Δήμου ολικά ή τμηματικά. Σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων τα υλικά θα παραδίνονται άμεσα μετά από ειδοποίηση του Δήμου και εύλογη προθεσμία.

ΑΡΘΡΟ 4 – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

- 4.1 Η πληρωμή θα γίνει μόλις συμπληρωθεί η παράδοση των ειδών στο Δήμο Σερρών, συνταχθεί και υπογραφεί το πρωτόκολλο παραλαβής υλικών και υποβληθούν τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής.

4.2 Τον προμηθευτή βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι, καθώς και τα έξοδα δημοσίευσης.

Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΔΑΣΚΑΛΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Σέρρες, 14/06/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ

ΛΕΜΟΝΗΣ ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΤΕΧΝ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΟ ΠΟΣΟ ΜΟΙΡΑΣΘΗΚΕ ΣΤΟΥΣ
ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΩΔΙΚΟΥΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΚΑΕ	ΠΟΣΟ
Κ.Α. 10.6641.002	3.000,00
Κ.Α. 15.6641.002	3.500,00
Κ.Α. 20.6641.002	23.000,00
Κ.Α. 30.6641.002	36.000,00
Κ.Α. 35.6641.002	11.621,80

ΣΥΝΟΛΟ	77.121,80