



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 3 /2023

Προμήθεια λιπαντικών για το έτος 2023.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια λιπαντικών για τη συντήρηση των οχημάτων και των μηχανημάτων που απαρτίζουν τον στόλο του Δήμου Σερρών για το έτος 2023.

Η προμήθεια κρίνεται αναγκαία γιατί τα λιπαντικά είναι απαραίτητα για την καλή λειτουργία των μηχανών και των εξαρτημάτων των οχημάτων και μηχανημάτων.

Η παρούσα μελέτη αποτελείται από δύο (2) τμήματα. Το Β τμήμα της, αποτελείται από λιπαντικά για τα οποία υπάρχει άμεση ανάγκη προμήθειας επειδή κάποια είδη έχουν τελειώσει και κάποια βρίσκονται σε μικρές ποσότητες. Αυτό συνέβη γιατί ο διαγωνισμός που διενεργήθηκε από το Δήμο και ξεκίνησε τον Οκτώβριο του 2022 δεν τελεσφόρησε λόγω προδικαστικής προσφυγής στην οποία προσέφυγε ένας από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς. Παράλληλα υπήρξε και αστοχία στη μελέτη καθώς επίσης και μετά το μεγάλο χρονικό διάστημα που πέρασε από την εκπόνηση της μελέτης έως και αυτή τη χρονική στιγμή οι ανάγκες της υπηρεσίας διαφοροποιήθηκαν.

1.Λόγω του ότι τα λιπαντικά είναι απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία των οχημάτων και μηχανημάτων και η μη ύπαρξη του κατάλληλου λιπαντικού μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στο όχημα μέχρι και την καταστροφή του.

2.Λόγω του ότι, ιδίως σε ότι αφορά τα απορριμματοφόρα οχήματα τα οποία είναι απαραίτητα για την αποκομιδή των απορριμμάτων και άπτονται σε θέματα δημόσιας υγείας αλλά και το ότι πάντα πρέπει να βρίσκονται σε ετοιμότητα οχήματα και μηχανήματα του δήμου, είναι **απαραίτητη η άμεση** προμήθεια μέρους των λιπαντικών για να καλυφθούν οι ανάγκες της υπηρεσίας μας.

Η δαπάνη της προμήθειας θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του Δήμου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 112.592,00€ (συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ 24%).

Οι κωδικοί CPV των ειδών της προμήθειας φαίνονται παρακάτω:

Λιπαντικά έλαια και λιπαντικά μέσα: CPV 09211000-1

Αποπαγωγικά Υγρά : CPV 24951310-1

Αντιψυκτικά παρασκευάσματα: CPV 24951311-8

Υγρά φρένων : 09211650-2

Χημικά παρασκευάσματα 24950000-8

Γράσα και λιπαντικά 24951000-5

Στη μελέτη συμπεριλήφθηκαν οι ανάγκες που προκύπτουν απ' όλα τα μηχανήματα έργου και οχήματα του Δήμου, απορριμματοφόρα , επιβατικά, δίκυκλα, μηχανήματα έργου , εργαλεία κ.λ.π

Για των υπολογισμό των ποσοτήτων που αναγράφονται στον Ενδεικτικό προϋπολογισμό που **αφορά ένα έτος** λήφθηκαν υπόψη οι προηγούμενες καταγεγραμμένες στα αρχεία της Υπηρεσίας καταναλώσεις των οχημάτων και μηχανημάτων καθώς επίσης έχουν συμπεριληφθεί σ' αυτές ποσότητες που αφορούν τα νέα οχήματα και μηχανήματα που θα προμηθευτεί ο Δήμος μέσω του Προγράμματος ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ .

Οι τιμές που χρησιμοποιήθηκαν για την κατάρτιση του ενδεικτικού πάρθηκαν από παλαιότερες μελέτες του Δήμου Σερρών λαμβάνοντας υπόψη την αύξηση τους με το πέρασμα του χρόνου, επίσης λήφθηκαν υπόψη τιμές από μελέτες άλλων δήμων και από το διαδίκτυο.

Η παράδοση των λιπαντικών θα γίνεται περιοδικά , ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου στις εγκαταστάσεις του Αμαξοστασίου του Δήμου.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστείλει δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές των προμηθευόμενων υλικών.

Προσφορές που δεν καλύπτουν όλη τη ποσότητα και τα είδη του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης , **θεωρούνται απαράδεκτες και απορρίπτονται.**

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Σέρρες, 22 /03/2023

Σέρρες, 22/03/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Α/Α
Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ

ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αριθ. Μελέτης: 3 /2023

Προμήθεια λιπαντικών για το έτος 2023.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ Α

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €)	Ποσότητα	Δαπάνη (σε €)
1	Ημισυνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο	7,00	150	1.050,00
2.	Full συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	7,00	1500	10.500,00
3.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	500	3.000,00
4.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο	9,50	200	1.900,00
5.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	1000	6.000,00
6.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32,5%Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 10 λίτρων)	Λίτρο	3,00	4.000	12.000,00
7.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 400 ml	Λίτρο	20,00	30	600,00
8.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Paraflo) (συσκευασία 5 ή 10 λίτρων) από -25°C ως 106C	Λίτρο	5,00	1000	5.000,00
9.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο	20,00	50	1.000,00
10.	Λιπαντικό ATF (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο	10,00	1000	10.000,00
11.	Απιονισμένο νερό (κατάλληλο για μπαταρίες αυτοκινήτων)(συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο	0,30	500	150,00
12.	Υγρά υαλοκαθαριστήρων 250 ml	Λίτρο	16,00	350	5.600,00
13.	Λιπαντικό SAE 0W-30 (συσκευασία 5 λίτρων)	Λίτρο	12	20	240,00
14.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	10,00	300	3.000,00
15.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20λίτρων)	Λίτρο	10,00	300	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ					63.040,00
ΦΠΑ 24%					15.129,60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					78.169,60

ΤΜΗΜΑ Β (ΜΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ)

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €)	Ποσότητα	Δαπάνη (σε €)
1.	Full συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	7,00	500	3.500,00
2.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	700	4.200,00
3.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο	9,50	200	1.900,00
4.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	2000	12.000,00
5.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32,5%Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 10 λίτρων)	Λίτρο	3,00	1000	3.000,00
6.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο	8,00	60	480,00
7.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Parafrou) (συσκευασία 5 ή10 λίτρων) από -25 ⁰ C ως 106 ⁰ C	Λίτρο	5,00	300	1.500,00
8.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο	9,00	50	450,00
9.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο	20,00	30	600,00
10.	Λιπαντικό SAE 30 (Συσκευασία 5 λίτρων)	Λίτρο	6,50	20	130,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ					27.760,00
ΦΠΑ 24%					6.662,40
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					34.422,40

ΣΥΝΟΛΟ : 90.800,00€**Φ.Π.Α. 24%: 21.792,00€****ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :112.592,00€**

Σέρρες, 22 -03 -2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Α/Α
Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ

Σέρρες, 22 -0 3-2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ

ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Αριθ. Μελέτης: 3 /2023

Προμήθεια λιπαντικών για το έτος 2023.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Για τον κάθε τύπο προσφερόμενου ελαιολιπαντικού θα πρέπει να υπάρχει έγκριση κυκλοφορίας – **επί ποινή αποκλεισμού**- που δίνεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.
- Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει μαζί με την προσφορά του **επί ποινή αποκλεισμού** πίνακα με αναφορά της εμπορικής ονομασίας και του αριθμού έγκρισης κυκλοφορίας από Γ.Χ.Κ. του προϊόντος, σύμφωνα με το ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ που ακολουθεί.
- Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94(ΦΕΚ Α) τεχνικής προδιαγραφής (Π.Δ. 334/1994) όπως ισχύει σήμερα , και εφόσον εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 526/2004 “ Λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης”/ΑΧΣ ΦΕΚ 526/2004 (ΦΕΚ 630 Β 2005) ή της ΚΥΑ 12/95 “ προδιαγραφές βαλβολίνων”, για τη λίπανση οδοντωτών τροχών / ΑΧΣ 12/95 (ΦΕΚ 471 Β 1995)- Διόρθωση Σφάλματος στο ΦΕΚ 570Β’/29-6-95, θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί επί αποδείξει στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Τα ελαιολιπαντικά -γράσα οχημάτων πρέπει να καλύπτουν τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 322/2000 (ΦΕΚ 122 Β 2002). Την υπ' αριθμ. 350/2012 ΚΥΑ (ΦΕΚ 2988 Β’/2013, όσον αφορά τα υγρά φρένων.
- Ο διαγωνιζόμενος θα καταθέσει – **επί ποινή αποκλεισμού** - Υπεύθυνη Δήλωση που να αναγράφει ότι:

1. Τα ελαιολιπαντικά θα καλύπτουν τις προαναφερόμενες απαιτήσεις και ότι :

2. Θα είναι άριστης ποιότητας και μπορεί να είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει, από αναδιύλιση χρησιμοποιούμενων λιπαντικών (Ελ. Συν. Κλιμ. Στ Πράξη 13/2016) .

Τα υπό προμήθεια ελαιολιπαντικά θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προδιαγραφές

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1	Ημισυνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 4 λίτρων)	API SN/CF, ACEA A3/B4, VW502.00,/505.00, MB 229.1/229.3
2.	Full συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)	ACEA E9/E7/E6, MB 228,51,/228.31 VOLVO VDS-4 , API CK-4/SN, MAN M3277, MTU type 3.1.
3.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	DIN 51524 PART III HVLP, PART II HLP, ISO 6743-/ HV, DENISON HF-0/HF-2, US STEEL 126
4.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	API SN/CF, ACEA C2/C3, MB 229.31, MB 229.51
5.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	DIN 51524 PART III HVLP, PART II HLP, ISO 6743-4 HV, DENISON HF-0/HF-1/HF-2, ANFOR NF-E 48-603
6.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32.5%/Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 10 λίτρων)	ISO 22241, DIN 70070
7.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 400 ml	-----
8.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Parafiou) (συσκευασία 5 ή 10 λίτρων) από - 25 ⁰ C ως 106 ⁰ C	BS 6580:2010, ASTM D3306, ASTM D 4985, AFNOR NF R15-601, MB-Approval 325.3 MAN 324 Type SNF
9.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	-----
10.	Λιπαντικό ATF (συσκευασία 4ή 5 λίτρων)	Komatsu Dresser B22-004, VOLVO 97340 97325 & 97335 FORD ESP-M2C 138-CJ ESP-M2C1166-H SQM-2 C9010-A &WSP MC185-A, Dexron IIIDexron IIE
11.	Απιονισμένο νερό (κατάλληλο για μπαταρίες αυτοκινήτων)(συσκευασία 4 λίτρων)	Πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις που αναφέρονται στην Κ.Υ.Α 1232/91 (Φ.Ε.Κ. 25 Β'/21-05-92).
12.	Υγρά υαλοκαθαριστήρων 250 ml	-----
13.	Λιπαντικό SAE 0 W/30 (Συσκευασία 5 λίτρων)	ACEA C2
14.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-4/GL-5, MIL 2105D, MT-1
15.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, ZF - TE ML
16.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)	API TC ⁺ , JASO- FC, ISO -L- EGB, JASO FB
17.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	DOT -4 ,DOT -3,SAE J 1703/J 1704
18.	Λιπαντικό SAE 30 (Συσκευασία 5 λίτρων)	API CF/CF-2/SF, ACEA E2, MAN 270, MB-Approval 2280, MB 227.0 MTU Type 1

Η συσκευασία των λιπαντικών θα πρέπει να είναι κατάλληλη για το σκοπό που προορίζεται με όλες τις επισημάνσεις(επί της συσκευασίας) και σύμφωνα πάντα με την κείμενη Ελληνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Επισημαίνεται ότι: τα λιπαντικά και τα αναλώσιμα υγρά ζητούνται σε συγκεκριμένες συσκευασίες διότι μ' αυτόν τον τρόπο εξυπηρετείται καλύτερα η υπηρεσία. Λόγω του ότι οι διάφορες εταιρείες παραγωγής λιπαντικών καθώς επίσης και των άλλων ζητούμενων υλικών δε συσκευάζουν τα προϊόντα τους σε ίδιες συσκευασίες, δηλαδή χρησιμοποιούνται δοχεία με διαφορετικές χωρητικότητες, μπορούν να προσφέρουν συσκευασίες με μικρές αποκλίσεις.

Επίσης οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει απαραίτητως να αναφέρουν στην οικονομική τους προσφορά την προσφερόμενη τιμή μονάδας σε €/lt ή €/kg ή €/ml, ανάλογα με το προσφερόμενο είδος για να καταστεί εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών των διαγωνιζομένων.

Κάποιες εταιρίες παραγωγής λιπαντικών ενδεχομένως να προσφέρουν συσκευασίες στις οποίες να αναφέρουν μόνο κιλά και όχι λίτρα. Σε αυτή την περίπτωση απαραίτητως θα πρέπει να δηλώσουν την ποσότητα σε λίτρα ανά συσκευασία καθώς και την προσφερόμενη τιμή μονάδας για να καταστεί εφικτή η άμεση σύγκριση.

Διευκρινίζετε ακόμη ότι: 1) όταν κάποια από τις ζητούμενες ανά είδος προδιαγραφές έχει καταργηθεί , αντικατασταθεί ή υπερκαλυφθεί από κάποια άλλη τότε γίνεται αποδεκτή η συμμόρφωση με τη νεότερη προδιαγραφή, χωρίς να απαιτείται η αναγραφή της προγενέστερης , εφόσον αυτό (κατάργηση προδιαγραφής, αντικατάσταση ή υπερκάλυψη από άλλη) αποδεικνύεται επαρκώς από τον προσφέροντα.

2) Όταν κάποια από τις επιμέρους ζητούμενες προδιαγραφές ενός είδους υπερκαλύπτει κάποια άλλη που επίσης ζητείται, τότε απαιτείται η συμμόρφωση με την αυστηρότερη .

Σέρρες, 22 /03/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Α/Α
Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Σέρρες, 22 /03/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΟ Γ.Χ.Κ
1	Ημισυνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 4 λίτρων)			
2.	Full συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)			
3.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)			
4.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)			
5.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)			
6.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32.5%/Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 10 λίτρων)			
7.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 400 ml			
8.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Paraflou) (συσκευασία 5ή 10 λίτρων) από -25 ^ο C ως 106 ^ο C			
9.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)			
10.	Λιπαντικό ATF (συσκευασία 4ή 5 λίτρων			
11.	Απιονισμένο νερό (κατάλληλο για μπαταρίες αυτοκινήτων)(συσκευασία 4 λίτρων)			
12.	Υγρά υαλοκαθαριστήρων 250 ml			

13.	Λιπαντικό SAE 0 W/30 (Συσκευασία 5 λίτρων)			
14.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)			
15.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)			
16.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)			
17.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)			
18.	Λιπαντικό SAE 30 (Συσκευασία 5 λίτρων)			



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 3 /2023

Προμήθεια λιπαντικών για το έτος 2023.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑ Α

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €)	Ποσότητα	Δαπάνη (σε €)
1	Ημισυνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο		150	
2.	Full συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		1500	
3.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		500	
4.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο		200	
5.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		1000	
6.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32,5%Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 10 λίτρων)	Λίτρο		4.000	
7.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 400 ml	Λίτρο		30	
8.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Paraflo) (συσκευασία 5ή 10 λίτρων) από -25 ⁰ C ως106 ⁰ C	Λίτρο		1000	
9.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο		50	
10.	Λιπαντικό ATF (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο		1000	
11.	Απιονισμένο νερό (κατάλληλο για μπαταρίες αυτοκινήτων)(συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο		500	
12.	Υγρά υαλοκαθαριστήρων 250 ml	Λίτρο		350	
13.	Λιπαντικό SAE 0W-30 (Συσκευασία 5 λίτρων)	Λίτρο		20	
14.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		300	
15.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20λίτρων)			300	
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΤΜΗΜΑ Β (ΜΕ ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ)

α/α	Περιγραφή λιπαντικού	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (σε €)	Ποσότητα	Δαπάνη (σε €)
1.	Full συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		500	
2.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		700	
3.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5W/30 (συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο		200	
4.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		2000	
5.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32,5%Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 10 λίτρων)	Λίτρο		1000	
6.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο		60	
7.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Parafrou) (συσκευασία 5 ή 10 λίτρων) από -25 ⁰ C ως 106 ⁰ C	Λίτρο		300	
8.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο		50	
9.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο		30	
10.	Λιπαντικό SAE 30 (συσκευασία 5 λίτρων)	Λίτρο		20	
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 3 /2023

Προμήθεια λιπαντικών για το έτος 2023.

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ελαιολιπαντικών για όλα τα οχήματα, μηχανήματα έργου, εργαλεία, δίκυκλα κ.λ.π του Δήμου Σερρών .

ΑΡΘΡΟ 1 - ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 (Α' 147) « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει σήμερα.
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) "Πρόγραμμα Καλλικράτης", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
 - Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
 - Τις διατάξεις του Ν. 3731/2008, άρθρο 20 παρ. 13, που συμπληρώνει τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Τον Ν. 4555/19-07-2018 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- Του Ν. 4820/2014 (Α' 143) «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις" και ιδιαίτερα το άρθρο 181 "Λειτουργικές δαπάνες οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης"
- Τις διατάξεις του Ν 4250/2014, άρθρο 1 παρ. 2 "Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου τομέα – Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις".
- Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων ...»
- Του Ν. 3861/2020 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις
- του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

- Τον Ν. 4782/2021 (Α'36) “ Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς Άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη , τις υποδομές και την υγεία”
- Του Ν. 4270/2014 (Α'143) “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ).- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Τον Ν. 4129/2013 (Α' 52) “ Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο”
- Τον Ν. 3548/2007 (Α'68) “Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις”
- Του Ν. 3310/2005 (Α'30) Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”
- του Ν. 2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής διαδικασίας και άλλες διατάξεις”
- Του Π.Δ 39/2017 (Α'64) “Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β'1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “ Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.”
- Της με αρ. 56902/2015 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”
- Της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017) Απόφαση του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομικών.

ΑΡΘΡΟ 2 -Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Διακήρυξη της προμήθειας
- β. Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου
- γ. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ. Γενική και Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3 - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με **Ανοιχτό Ηλεκτρονικό διαγωνισμό , και θα διεξαχθεί μέσω ΕΣΗΔΗΣ με σφραγισμένες προσφορές**, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους , που θα καθορίσει το Αρμόδιο όργανο του Δήμου.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλλει προσφορά σε μία ή περισσότερες ομάδες των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού. Όμως υποχρεούται να προμηθεύσει όλη την ποσότητα κάθε ομάδας που λάβει μέρος.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής.

ΑΡΘΡΟ 4 - Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από το αρμόδιο τμήμα ή την Επιτροπή διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 5 -Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής : Το ύψος της εγγύησης συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ. 1Α του Ν.4412/16).

Εγγύηση καλής εκτέλεσης : Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **4%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης (σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4782/2021 που τροποποιεί το άρθρο 72 του Ν. 4412/16 που τίθεται σε εφαρμογή από 01.06.2021)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. ([άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16](#)).

Επιστροφή Εγγυήσεων:

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το [άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 \(Α' 52\)](#), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. ([άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16](#))

ΑΡΘΡΟ 6 – Κριτήρια Επιλογής

Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να πληροί τις ακόλουθες απαιτήσεις:

1. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να έχει εκτελέσει κατά την τελευταία τριετία 2020, 2021, 2022, τουλάχιστον μια (1) σύμβαση προμήθειας λιπαντικών σε ΟΤΑ ή δημόσιους φορείς ή σε ιδιωτικούς φορείς με την προσκόμιση του Ε3 που θα εμφανίζει το ύψος δαπάνης της προμήθειας το οποίο θα πρέπει να ανέρχεται σε ποσοστό 20% του προϋπολογισμού.

2. Τα προσφερόμενα λιπαντικά -επί ποινή αποκλεισμού - θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στους καταλόγους εγκεκριμένων λιπαντικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

3. Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει - επί ποινή αποκλεισμού – πίνακα με αναφορά της εμπορικής ονομασίας και του αριθμού κυκλοφορίας από το Γ.Χ.Κ του προϊόντος.

Θα αποτυπωθούν στο ΕΕΕΣ και θα προσκομιστούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμμορφώνονται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Για την απόδειξη της ανωτέρω συμμόρφωσης θα πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:

1. EN ISO 9001: 2015 για τη διαχείριση ποιότητας
2. EN ISO 14001: 2015 Περιβαλλοντικής διαχείρισης ή ισοδύναμο

Θα αποτυπωθούν στο ΕΕΕΣ και θα προσκομιστούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

ΑΡΘΡΟ 7 - Έκπτωση του αναδόχου

Εάν γίνει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 160 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 8- Πλημμελής ποιότητα

Εάν η ποιότητα των λιπαντικών δεν είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στη μελέτη, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 160 του Ν. 4412/2006

ΑΡΘΡΟ 9- Πληρωμή

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την παραλαβή των υλικών ή της κάθε τμηματικής παράδοσης που θα επιλέξει η υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 10- Παραλαβή

Η επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής. Οι εγγυητικές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

ΑΡΘΡΟ 11- Παράδοση

Η παράδοση των λιπαντικών θα γίνει περιοδικά σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδεικνύεται, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και μετά από έγγραφη εντολή του Τμ. Συντήρησης και κίνησης οχημάτων, εντός (5) πέντε εργάσιμων ημερών. Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος ο απόλυτος προσδιορισμός της προς προμήθεια ποσότητας υλικών, επειδή η προμέτρηση είναι αδύνατη από τη φύση της σύμβασης (λόγω

αγνώστων κάθε φορά βλαβών του κάθε οχήματος. Τα υπό προμήθεια λιπαντικά αφορούν κυρίως αυτά που απαιτούνται για την τακτική συντήρηση των οχημάτων.

Επειδή δεν μπορούν να προβλεφθούν οι βλάβες των οχημάτων κατά την εκτέλεση της σύμβασης μπορεί να αυξηθούν ή να μειωθούν οι συμβατικές ποσότητες των λιπαντικών που αναγράφονται στη σύμβαση και στην οικονομική προσφορά του αναδόχου χωρίς τη τελική αλλαγή του συμβατικού ποσού της σύμβασης και τη σύμφωνη γνώμη του αναδόχου.

Σέρρες, 22-03-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Α/Α
Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ

Σέρρες, 22-03-2022
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ