



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 14 /2022

Προμήθεια λιπαντικών για τα έτη 2022-23.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια λιπαντικών για τη συντήρηση όλων των οχημάτων του Δήμου και των μηχανημάτων που απαρτίζουν τον στόλο του Δήμου Σερρών για τα έτη 2022- 2023.

Η προμήθεια κρίνεται αναγκαία για την καλή λειτουργία (κίνηση) των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου.

Η παρούσα μελέτη αποτελείται από δύο (2) τμήματα. Το Β τμήμα της αποτελείται από ελαιολιπαντικά τα οποία έχουν άμεση ανάγκη τα οχήματα του Δήμου μας.

Λόγω του ότι η διαδικασία ανάθεσης της προμήθειας των λιπαντικών της αρ. 2/2021 μελέτης (έτους 2021), η οποία πραγματοποιήθηκε με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων, διήρκησε αρκετούς μήνες (η σύμβαση υπογράφηκε αρχές του έτους 2022), οι ποσότητες που υπήρχαν στις αποθήκες του Δήμου εξαντλήθηκαν. Οι ποσότητες που προβλέφθηκαν με την εν λόγω μελέτη δεν είναι επαρκούν για την εξυπηρέτηση των οχημάτων.

Στο τμήμα Β της παρούσης μελέτης περιέχονται και είδη λιπαντικών τα οποία ενώ υπήρχαν σε πλεονάζουσα ποσότητα, όταν ξεκίνησε η εκπόνηση της αρ. 2/21 μελέτης δεν προβλέφθηκαν σ' αυτήν, εξαντλήθηκαν και υπάρχει επιτακτική ανάγκη προμήθειας.

Επίσης προκλήθηκαν σοβαρές βλάβες σε απορριμματοφόρα του Δήμου και απαιτήθηκε μεγάλη ποσότητα ελαιολιπαντικών για την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των οχημάτων. Με τις βλάβες αυτές και σε συνδυασμό με τους παραπάνω λόγους εξαντλήθηκαν κάποια είδη ελαιολιπαντικών και απαιτείται η άμεση προμήθεια νέων.

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

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **136.933,20€** (συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 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 περιλαμβάνονται 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 **αφορούν δύο έτη** 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, 12/07/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Α/Α

Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

Σέρρες, 12 /07/2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 14 /2022

Προμήθεια λιπαντικών για τα έτη 2022-23

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	2.000	14.000,00
3.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα κινητήρα SAE 20 W/50 (συσκευασία 10 ή 20 λίτρων)	Λίτρο	7,00	200	1.400,00
4.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	300	1.800,00
5.	Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/30 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	8,50	500	4.250,00
6.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο	9,50	80	760,00
7.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	1000	6.000,00
8.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32,5%Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	3,00	10.000	30.000,00
9.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 400 ml	Λίτρο	20,00	16	320,00
10.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Parafrou) (συσκευασία 4 λίτρων) από -15°C ως 104° C	Λίτρο	5,00	1000	5.000,00
11.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο	9,00	50	450,00
12.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο	20,00	50	1.000,00
13.	Λιπαντικό ATF (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο	10,00	1000	10.000,00
14.	Απιονισμένο νερό (κατάλληλο για μπαταρίες αυτοκινήτων)(συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο	0,30	500	150,00
15.	Υγρά ναλοκαθαριστήρων 250 ml	Λίτρο	16,00	250	4.000,00
16.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	10,00	300	3.000,00
17.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	15,00	300	4.500,00

18.	Βαλβολίνη 80-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	9,00	200	1.800,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	89.480,00
				ΦΠΑ 24%	21.475,20
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	110.955,20

ΤΜΗΜΑ Β

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	1.000	7.000,00
2.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	200	1.200,00
3.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο	8,00	100	800,00
4.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο	6,00	1000	6.000,00
5.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Paraflo) (συσκευασία 4 λίτρων) από -15°C ως 104°C	Λίτρο	5,00	1000	5.000,00
6.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο	9,00	50	450,00
7.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο	20,00	25	500,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	20.950,00
				ΦΠΑ 24%	5.028,00
				ΣΥΝΟΛΟ	25.978,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Α+Β ΠΡΟ ΦΠΑ	110.430,00
ΦΠΑ 24%	26.503,200
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	136.933,20

Σέρρες, 12 -07-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Α/Α

Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

Σέρρες, 12-07-2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 14 /2022

Προμήθεια λιπαντικών για τα έτη 2022-23

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.
- Η παραγωγός εταιρεία των προσφερόμενων λιπαντικών θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) για την παραγωγή λιπαντικών, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015.
- 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)	Ημισυνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρων API SN/CF, ACEA A3/B4, VW502.00,/505.00, MB 229.1
2.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)	ACEA E9/E7, MB 228,51, VOLVO VDS-4, API CK-4/SN, MAN M3277, MTU type 3, DAF HP-2
3.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα κινητήρα SAE 20 W/50 (συσκευασία 10 ή 20 λίτρων)	API CI-4/CF-4/CF-2/SL, ACEA E7 A3/B4, MB 228.3, MAN 3275, VOLVO VDS-3
4.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	DIN 51524 PART II/III HVLP, ISO 6743-4 HV, DENISON HF-0/HF-2, US STEEL 126
5.	Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/30 (συσκευασία 20 λίτρων)	API SJ, IASO MB MO33MOT136, MA-2
6.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)	JASO- FB, ISO -L- EGB,- NMMA TC-W3, CERTIFICATION NUMBER RL-92002B,

7.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	API CJ-4/CI-4+/CI-4, ACEA E9/E7/E6, MB 228.51, MB 228.5, VOLVO NDS -4
8.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	DIN 51524 PART II/III HVLP, ISO 6743-4 HV, DENISON HF-0/HF-1/HF-2
9.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32.5%/Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 20 λίτρων)	ISO 22241, DIN 70070
10.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 400 ml	-----
11.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Parafλου) (συσκευασία 4 λίτρων) από -15°C ως 104° C	BS 6580, ASTM D3306, AFNOR NF R15-601
12.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	DOT -4 ,DOT -3,SAE J 1703/J 1704
13.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	-----
14.	Λιπαντικό ATF Fluid type A (συσκευασία 4ή 5 λίτρων)	MB 236.12-MB 236.14, Caterpillar TO-2, Komatsu Dresser B22-004, VOLVO 97340 97325 & 97335 FORD ESP-M2C 138-CJ ESP-M2C1166-H SQM-2 C9010-A &WSP MC185-A, GM Dexron IIE, Dexron III
15.	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).
16.	Υγρά υαλοκαθαριστήρων 250 ml	-----
17.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-4/GL-5, MIL 2105D, MT-1
18.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, ZF - TE ML
19.	Βαλβολίνη 80-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-4/GL-5, MT-1, MAN 342

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 .

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΠΌ Γ.Χ.Κ.
1	Ημισυνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 4 λίτρων)	Ημισυνθετικό λιπαντικό βενζινοκινητήρων API SN/CF, ACEA A3/B4, VW502.00,/505.00, MB 229.1		
2.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/40 (συσκευασία 20 λίτρων)	ACEA E9/E7, MB 228,51, VOLVO VDS-4 , API CK-4/SN, MAN M3277, MTU type 3, DAF HP-2		
3.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα κινητήρα SAE 20 W/50 (συσκευασία 10 ή 20 λίτρων)	API CI-4/CF-4/CF-2/SL, ACEA E7 A3/B4, MB 228.3, MAN 3275, VOLVO VDS-3		
4.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	DIN 51524 PART II/III HVLP, ISO 6743-4 HV, DENISON HF-0/HF-2, US STEEL 126		
5.	Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/30 (συσκευασία 20 λίτρων)	API SJ , IASO MB MO33MOT136, MA-2		
6.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)	JASO- FB, ISO -L- EGB,- NMMA TC-W3 , CERTIFICATION NUMBER RL-92002B,		
7.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	API CJ-4/CI-4+/CI-4, ACEA E9/E7/E6, MB 228.51, MB 228.5, VOLVO NDS -4		
8.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46	DIN 51524 PART II/III HVLP, ISO 6743-4 HV, DENISON HF-0/HF-		

	(συσκευασία 20 λίτρων)	1/HF-2		
9.	Υδατώδες διάλυμα ου 32.5%/Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 4 λίτρων)	ISO 22241, DIN 70070		
10.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 40	-----		
11.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Paraflou) (συσκευασία 4 λίτρων) από -15°C ως 104°C	BS 6580, ASTM D3306, AFNOR NF R15-601		
12.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	DOT -4 ,DOT -3,SAE J 1703/J 1704		
13.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	-----		
14.	Λιπαντικό ATF Fluid type A (συσκευασία 4ή 5 λίτρων)	MB 236.12-MB 236.14, Caterpillar TO-2, Komatsu Dresser B22-004, VOLVO 97340 97325 & 97335 FORD ESP-M2C 138-CJ ESP-M2C1166-H SQM-2 C9010-A &WSP MC185-A, GM Dexron IIE, Dexron III		
15.	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).		
16.	Υγρά υαλοκαθαριστήρων 250 ml	-----		
17.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-4/GL-5, MIL 2105D, MT-1		
18.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, ZF - TE ML		
19.	Βαλβολίνη 80-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	API GL-4/GL-5, MT-1, MAN 342		

Σέρρες, 12 -07-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Α/Α
Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

Σέρρες, 12-07-2022

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 14 /2022

Προμήθεια λιπαντικών για τα έτη 2022-23

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		2.000	
3.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα κινητήρα SAE 20 W/50 (συσκευασία 10 ή 20 λίτρων)	Λίτρο		200	
4.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		300	
5.	Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10 W/30 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		500	
6.	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 5 W/30 (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο		80	
7.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		1000	
8.	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32,5%Ad Blue/AUS32 (Ad blue)(συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		10.000	
9.	Αιθέρας εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 400 ml	Λίτρο		16	
10.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Paraflou) (συσκευασία 4 λίτρων) από -15°C ως 104°C	Λίτρο		1000	
11.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο		50	
12.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο		50	
13.	Λιπαντικό ATF (συσκευασία 4 ή 5 λίτρων)	Λίτρο		1000	
14.	Απιονισμένο νερό (κατάλληλο για μπαταρίες αυτοκινήτων)(συσκευασία 4 λίτρων)	Λίτρο		500	

15.	Υγρά ναλοκαθαριστήρων 250 ml	Λίτρο		250	
16.	Βαλβολίνη 75-80w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		300	
17.	Βαλβολίνη 75-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		300	
18.	Βαλβολίνη 80-90w συνθετική (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		200	
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΤΜΗΜΑ Β

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		1.000	
2.	Λιπαντικό υδραυλικού συστήματος ISO 68 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		200	
3.	Λάδι μείξης για δίχρονους κινητήρες 2T (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο		100	
4.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO 46 (συσκευασία 20 λίτρων)	Λίτρο		1000	
5.	Υγρό κυκλώματος ψύξης έτοιμα για χρήση (Parafrou) (συσκευασία 4 λίτρων) από -15°C ως 104° C	Λίτρο		1000	
6.	Υγρά φρένων (συσκευασία 1 λίτρου)	Λίτρο		50	
7.	Σπρέι αντισκωριακό (συσκευασία 500ml)	Λίτρο		25	
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
Αριθ. Μελέτης: 14 /2022

Προμήθεια λιπαντικών για τα έτη 2022-23

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια ελαιολιπαντικών για όλα τα οχήματα, μηχανήματα έργου, εργαλεία ,δικυκλα 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 εκτιμώμενης 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)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16).

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 2019, 2020,2021, 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 ανά έτος με παρόμοια χαρακτηριστικά με τα δημοπρατούμενα , αξίας 20% της παρούσας.

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

Πρότυπα διασφάλισης της παραγωγού εταιρείας:

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, 12-07-2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Α/Α

Δ/ΝΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

Σέρρες, 12-07-2021

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΣΑ

ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπ' αριθ.: 14/2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2022-2023

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 136.933,20 € με Φ.Π.Α. 24% (110.430,00 € χωρίς ΦΠΑ)

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ
ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΤΖΙΝΗ ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΕΧΝΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Κ.Α : 20.6641.002 : 61.619,94 €
Κ.Α.: 30.6641.002 : 61.619,94€
Κ.Α :10.6641.002 : 13.693,32€

ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022

Κ.Α :_20.6641.002 : 21. 619,94 €
Κ.Α.: 30.6641.002 : 21.619,94 €
Κ.Α :10.6641.002 : 5.000,00 €

ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2023

Κ.Α :_20.6641.002 : 40.000,00 €
Κ.Α.: 30.6641.002 : 40.000,00 €
Κ.Α :10.6641.002 : 8.693,21 €