



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ: ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
Τμήμα : Τεχνικών Έργων

Ιούνιος 2016

Αριθμ. Μελέτης:

20 /2016

Ταχ. Δ/ση: Λασκαρίνας 3^Α
ΕΛΕΟΥΣΑ
Ταχ. Κώδικας: 45 445
Τηλ.: 2651360223
Fax: 2651061671
Πληροφορίες: Σ. Στάθης

**Προμήθεια « Λιπαντικών -
Αντιψυκτικών Δήμου Ζίτσας».**

Προϋπολογισμού: **32.155,31€**

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2016

**«Λιπαντικών – Αντιψυκτικών»
Δήμου Ζίτσας**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

**Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.**

Τμήμα : Τεχνικών Έργων

**Προμήθεια «Λιπαντικών -
Αντιψυκτικών Δήμου Ζίτσας».**

Προϋπολογισμού: **32.155,31€**

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Μελέτη - τεχνικές προδιαγραφές συντάσσονται μετά από προφορική εντολή του αρμόδιου Αντιδημάρχου, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου Ζίτσας σε λιπαντικά και είδη προστασίας κινητήρων των οχημάτων & μηχ/των έργου κατά το έτος 2016-2017.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι ένα έτος

Η παράδοση των ποσοτήτων θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες και κατόπιν εντολής.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της υπ' αριθμ. 176/94 (ΦΕΚ) τεχνικής προδιαγραφής και θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι αρίστης 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.

Οι αναφερόμενες ποσότητες, των υπό προμήθεια ειδών, είναι ενδεικτικές και ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να καταναλώσει όλες τις αναφερόμενες ποσότητες των υπό προμήθεια ειδών, που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό **32.155,31 €** συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από Δημοτικούς Πόρους και θα βαρύνει Κ.Α του προϋπολογισμού οικονομικού έτους : 2016 του Δήμου όπου έχει προβλεφθεί επαρκής πίστωση.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα εκτελεστεί με πρόχειρο διαγωνισμό, και θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του:

- Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α με την υπ' αριθμ. 11389/ΥΠΕΣ (ΕΚΠΟΤΑ),
- τον Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/τΑ'/ 1995),
- ΠΔ 394/96(ΦΕΚ 226/τΑ'/ 1996)
- ΠΔ 60/2007 τον
- Ν.3852/10.

Το κριτήριο κατακύρωσης για τα είδη προστασίας κινητήρα (λιπαντικά αντιψυκτικά) είναι η χαμηλότερη τιμή.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα ελεύθερο από δασμούς και τέλη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η δαπάνη για τη προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των :

Για προμήθεια:	25.931,70 ευρώ
Για Φ.Π.Α. (24%):	6.223,61 ευρώ
ΣΥΝΟΛΟ:	32.155,31 € ευρώ

Ελεύσα, 01 / 06 /2016

Ο Συντάξας

Στάθης Σταύρος
Ηλεκ/γος Μηχανικός.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
Τμήμα : Τεχνικών Έργων

Προμήθεια «Λιπαντικών - Αντιψυκτικών
Δήμου Ζίτσας»,

Προϋπολογισμού: **32.155,31 €**

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ /ΕΤΟΣ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα Μέτρησης	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ Δημοτικές Ενότητες (Πασσαρώνος, Ευρυμενών, Μολοσσών Εκάλης και Ζίτσας.) Ποσοτ.(lit)
A. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα- βενζινοκινητήρα				
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 5W-30	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	30
2	Λιπαντικό με συνθετική βάση για υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες βαρέων οχημάτων, diesel, SAE 10W-40 οικολογικών κινητήρων EURO I, II, III, & IV	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	90
3	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων οχημάτων SAE 15W-40	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	700
4	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων (ορυκτέλαιο) βαρέων οχημάτων SAE 20W/50.	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	260
5	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10-40W	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	120
6	Λιπαντικό SAE 10W-40 Βενζινοκινητήρων (συνθετικό)	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	50
7	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	60
B. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων – Γράσα -Αντιψυκτικά				
B1.Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)				
8	Λιπαντικό οδοντωτών μειωτήρων (βαλβολίνη) GL4/GL5, SAE 75W -80 GL-5.	Λίτρα	Δοχείο περίπου 10 lt	80
9	Λιπαντικό οδοντωτών μειωτήρων (βαλβολίνη) GL4/GL5, SAE 75W-90	Λίτρα	Δοχείο περίπου 10 lt	310
10	Βαλβολίνη SAE 85/140W-GL5	Λίτρα	Δοχείο περίπου 10 lt	50

Β2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων				
11	Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης τρικουβέρτο κλπ υγρό πολλαπλών χρήσεων ειδικές για JCB	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	60
12	Λάδι υδραυλικών & κυκλοφοριακών συστημάτων Τύπος ISO 32	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	20
13	Λάδι υδραυλικών & κυκλοφοριακών συστημάτων Τύπος ISO 46	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	310
14	Λάδι υδραυλικών & κυκλοφοριακών συστημάτων Τύπος ISO 68	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	400
15	Λάδι μίξεως δίχρονων κινητήρων	Λίτρα	Δοχείο 1 lt ή 0,200 λίτρου	50
16	Λιπαντικό ATF για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων	Λίτρα	Δοχείο περίπου 1 lt	10
17	Λάδι τύπου /ισοδύναμο JCB HP 15. (φρένων)	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	50
18	Λάδι σασμάν, ισοδύναμου τύπου JCB fluid EP 10W	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	100
19	Ειδικό γράσο για ρουλεμάν NGLI class 1	κιλό	Δοχείο περίπου 1 KG	100
20	Ειδικό γράσο για ρουλεμάν NGLI:2	κιλό	Δοχείο περίπου 1 KG	220
21	ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΣΟΥ	TEM	Δοχείο περίπου 400 ml	10
22	Αντιψ/κό συμπυκνωμένο	Λίτρα	Δοχείο περίπου 1 λίτρο	260
23	Απιονισμένο νερό.	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4lt	400
24	Υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη, ADBLUE (Λίτρα)	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4lt	20
25	Υγρά φρένων DOT 4	Λίτρα	Δοχείο 0,250 περίπου λίτρων	160
26	Λιπαντικό αλυσίδων	Λίτρα	Δοχείο περίπου 1lt	20
27	Ενισχυτικό πετρελαίου	Λίτρα	συσκ. περίπου 500 ml	40
28	Αντιπαγωτικό πετρελαίου	Λίτρα	Συσκ. 1lt	40
29	ΣΤΟΥΠΙ ΛΕΥΚΟ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	κιλό	1 περίπου (kg)	30
30	ΣΠΡΕΪ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ	TEM	400 ml περίπου	20
31	ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ	κιλό	1 (kg) περίπου	15

Ελεύσα, 01 / 06 /2016

Ο Συντάξας

Στάθης Σταύρος
Ηλεκ/γος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.

Τμήμα : Τεχνικών Έργων

Προμήθεια « Λιπαντικών -
Αντιψυκτικών Δήμου Ζίτσας»,

Προϋπολογισμού: 32.155,31 €

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ - ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ						
A/A	Περιγραφή είδους	Μονάδα Μέτρησης	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	Τιμή Μονάδος	Ποσot. (lit) /ΕΤΟΣ	Δαπάνη / Έτος χωρίς ΦΠΑ
A. Λιπαντικά πετρελαιοκινητήρα- βενζινοκινητήρα						
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 5W-30	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	9,6	30	288,00
2	Λιπαντικό με συνθετική βάση για υπερτροφοδοτούμενους κινητήρες βαρέων οχημάτων, diesel, SAE 10W-40 οικολογικών κινητήρων EURO I, II, III, & IV	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	10,5	90	945,00
3	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων βαρέων οχημάτων SAE 15W-40	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	9,5	700	6650,00
4	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων (ορυκτέλαιο) βαρέων οχημάτων SAE 20W/50.	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	7,4	260	1924,00
5	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10-40W	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	9,5	120	1140,00
6	Λιπαντικό SAE 10W-40 Βενζινοκινητήρων (συνθετικό)	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	10,5	50	525,00
7	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15-40W	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4 lt	11,5	60	690,00

Β. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων - Γράσα-Αντιψυκτικά						
Β1.Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (Βαλβολίνη)						
8	Λιπαντικό οδοντωτών μειωτήρων (βαλβολίνη) GL4/GL5, SAE 75W -80 GL-5.	Λίτρα	Δοχείο περίπου 10 lt	7,6	80	608,00
9	Λιπαντικό οδοντωτών μειωτήρων (βαλβολίνη) GL4/GL5, SAE 75W-90	Λίτρα	Δοχείο περίπου 10 lt	8,2	310	2542,00
10	Βαλβολίνη SAE 85/140W-GL5	Λίτρα	Δοχείο περίπου 10 lt	6,1	50	305,00
Β2. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων						
11	Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης τρικουβέρτο κλπ υγρό πολλαπλών χρήσεων ειδικές για JCB	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	6,5	60	390,00
12	Λάδι υδραυλικών & κυκλοφοριακών συστημάτων Τύπος ISO 32	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	4,1	20	82,00
13	Λάδι υδραυλικών & κυκλοφοριακών συστημάτων Τύπος ISO 46	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	4,1	310	1271,00
14	Λάδι υδραυλικών & κυκλοφοριακών συστημάτων Τύπος ISO 68	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	4,1	400	1640,00
15	Λάδι μίξεως δίχρονων κινητήρων	Λίτρα	Δοχείο 1 lt ή 0,200 λίτρου	5,3	50	265,00
16	Λιπαντικό ATF για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων	Λίτρα	Δοχείο περίπου 1 lt	6,8	10	68,00
17	Λάδι τύπου /ισοδύναμο JCB HP 15. (φρένων)	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	6,6	50	330,00
18	Λάδι σασμάν, ισοδύναμο τύπου JCB fluid EP 10W	Λίτρα	Δοχείο περίπου 20 lt	7	100	700,00
19	Ειδικό γράσο για ρουλεμάν NGLI class 1	κιλό	Δοχείο περίπου 1 KG	6,5	100	650,00
20	Ειδικό γράσο για ρουλεμάν NGLI:2	κιλό	Δοχείο περίπου 1 KG	7	220	1540,00
21	ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΣΟΥ	TEM	Δοχείο περίπου 400 ml	4	10	40,00
22	Αντιψ/κό συμπυκνωμένο	Λίτρα	Δοχείο περίπου 1 λίτρο	5,1	260	1326,00
23	Απιονισμένο νερό.	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4lt	0,5	400	200,00
24	Υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη, ADBLUE	Λίτρα	Δοχείο περίπου 4lt	1,6	20	32,00

	(Λίτρα)					
25	Υγρά φρένων DOT 4	Λίτρα	Δοχείο 0,250 περίπου λίτρων	6,5	160	1040,00
26	Λιπαντικό αλυσίδων	Λίτρα	Δοχείο περίπου 1lt	3,5	20	70,00
27	Ενισχυτικό πετρελαίου	Λίτρα	συσκ. περίπου 500 ml	8,2	40	328,00
28	Αντιπαγωτικό πετρελαίου	Λίτρα	Δοχείο περίπου 1lt	5,2	40	208,00
29	ΣΤΟΥΠΙ ΛΕΥΚΟ Α' ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	κιλό	1 περίπου (kg)	1,1	30	33,00
30	ΣΠΡΕΪ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ	ΤΕΜ	400 ml περίπου	3,66	20	73,20
31	ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ	κιλό	1 (kg) περίπου	1,9	15	28,50
						Μερικό ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ= 25.931,70
						ΦΠΑ 24%= 6.223,61
						ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ ΟΜΑΔΑΣ= 32.155,31

Για τα λιπαντικά οι ανωτέρω τιμές μορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη, χωρίς ατέλεια.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **32.155,31 €** ευρώ με το Φ.Π.Α. για διάστημα ενός έτους από την υπογραφή σύμβασης και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01 / 06 /2016

Ο Συντάξας

Στάθης Σταύρος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01 / 06 /2016

Η Προϊσταμένη Δ/σης

κ.α α

Ελένης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ: ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
Τμήμα: Τεχνικών Έργων

Προμήθεια «Λιπαντικών -
Αντιψυκτικών Δήμου Ζίτσας»,

Προϋπολογισμού: **32.155,31 €**

Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α.1. Γενικά.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια διαφόρων λιπαντικών για τις ανάγκες των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου ΖΙΤΣΑΣ.

Τα λιπαντικά και τα συναφή προς αυτά είδη, όπως ορίζονται στην παρούσα, θα πρέπει πάντα να φυλάσσονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, να διατίθενται εντός της ημερομηνίας λήξης τους και πάντα σε σφραγισμένες συσκευασίες, που να αναγράφουν τον τύπο, τον κατασκευαστή και τα χαρακτηριστικά τους.

Η όποια αναφορά σε εμπορική ονομασία στις παρακάτω περιγραφές και στις κατατάξεις των προδιαγραφών είναι ενδεικτική, έχει ως σκοπό να γίνει καλύτερα κατανοητός ο τύπος των λιπαντικών ή των υλικών που ζητούνται και δεν αποτελεί καμία δέσμευση ως προς τον κατασκευαστή των λιπαντικών και τον προμηθευτή τους, αρκεί το προσφερόμενο λιπαντικό ή υλικό να είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές που ορίζουν οι αντίστοιχοι θεσμοθετημένοι φορείς (π.χ. ACEA (European Automobile Manufacturers' Association), API (American Petroleum Institute), ASTM, DIN (Deutsches Institute für Normung - Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης), ISO, NLG, SAE (Society of Automotive Engineers - Σύνδεσμος Μηχανικών Αυτοκινητοβιομηχανίας), OEM, JASO (Japanese Automobile Standards Organization - Ιαπωνικός Οργανισμός Τυποποίησης Οχημάτων), SHPD, κ.λπ.).

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Θα πρέπει να συμμορφώνονται ως προς την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία (σχετικές Υ.Α. και Κ.Υ.Α.).

- i) Υ.Α. Α2-3391/09 (ΦΕΚ 1388Β/13-7-2009): «Αγορανομικός Κώδικας», όπως ισχύει
- ii) Κ.Υ.Α. 526/2004/05 (ΦΕΚ 630 Β'/12-5-05): «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης».
- iii) Κ.Υ.Α. 12/95/95 (ΦΕΚ 471 Β) (Διορθ. Σφαλμ. στο ΦΕΚ 570Β'/29-6-95): «Προδιαγραφές βαλβολινών».
- iv) Κ.Υ.Α. 322/2000/01 (ΦΕΚ 122 Β'): «Γράσα οχημάτων Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου».

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα 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 λάδια πολλαπλής ρευστότητας θα έχουν την ιδιότητα να μην μεταβάλλεται το ιξώδες τους σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών.

Τα λιπαντικά θα πρέπει, να έχουν έγκριση για την παραγωγή ή την διακίνησή τους τόσο στην Ελλάδα όσο και στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) από ανάλογο φορέα.

Επίσης:

- Θα πρέπει να μπορούν να παραμένουν αναλλοίωτα τουλάχιστον για ένα (1) χρόνο αποθήκευσης στις αποθήκες του Δημοτικού Αμαξοστασίου.
- Θα διαθέτουν σήμανση «CE» εκτός αν το προϊόν εξαιρείται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες Οδηγίες της Ε.Ε.

Επίσης τα υπό προμήθεια λιπαντικά θα πρέπει να εξασφαλίζουν:

- ♦ μείωση των τριβών, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται εξοικονόμηση της απαιτούμενης ενέργειας για τη λειτουργία του μηχανήματος και παράλληλα μείωση της παραγωγής θερμότητας.
- ♦ Ψύξη
- ♦ Αντιοξειδωτική δράση, Απορρυπαντική δράση.
- ♦ Στεγανοποίηση

Τα λιπαντικά δεν πρέπει να έχουν:

- ♦ Χαμηλό Ιξώδες,
- ♦ Πολύ υψηλό Ιξώδες,
- ♦ Πολύ χαμηλό δείκτη Ιξώδους,
- ♦ Να είναι ιδιαίτερα πηκτικό,
- ♦ Να αφρίζει κατά τη χρήση,
- ♦ Να είναι χημικά ασταθές στην οξείδωση και σε χημικές αντιδράσεις.
- ♦ Να λειτουργεί επιθετικά στα συστήματα ελέγχου καυσαερίων (καταλύτες) και στα παρεμβύσματα (τσιμούχες).
- ♦ Να παράγει επικαθήσεις άνθρακα μέσω των υπολειμμάτων καύσης.
- ♦ Να είναι τοξικό και να έχει δυσάρεστη οσμή

Για να μην υπάρξει σύγχυση διευκρινίζεται ότι το ιξώδες των λιπαντικών Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Μ.Ε.Κ.) και των βαλβολίνων θα δίνονται κατά SAE (Society of Automotive Engineers) και των υγρών υδραυλικών συστημάτων κατά ISO (International Standard Organization), ενώ η συνεκτικότητα των γράσων θα δίνεται κατά NLGI (National Lubricating Greases Institute).

Τέλος, τα υγρά φρένων θα κατατάσσονται κατά DOT (U.S. Department Of Transportation).

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου.

Για τον ποιοτικό έλεγχο θα σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Ο ποιοτικός και δειγματοληπτικός έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά την διάρκεια χρήσης αυτών όταν συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής (διανυθέντα Km ή ώρες) των λιπαντικών. Σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο του Γ.Χ.Κ. διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης και της προσφοράς τους, θα επιβληθούν οι κυρώσεις που προβλέπει το άρθρο 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Οι τιμές των προσφορών θα δοθούν υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού στις αντίστοιχες μονάδες βάρους ή όγκου που αναφέρονται στη μελέτη της Υπηρεσίας.

- Η παραγωγός εταιρία των προσφερόμενων λιπαντικών θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) για την παραγωγή των λιπαντικών, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001: 2008.

- Και Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004
- Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από πρωτότυπο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρίας παραγωγής με όλες τις πληροφορίες για τα τεχνικά χαρακτηριστικά και την χρήση του κάθε προσφερόμενου υλικού.

Τα προϊόντα θα παραδίδονται συσκευασμένα σε σφραγισμένα -από την εταιρία παραγωγής- δοχεία, τα οποία δοχεία θα έχουν σήμανση με το όνομα της εταιρίας παραγωγής, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα και την ημερομηνία παραγωγής. Τα δοχεία συσκευασίας των λιπαντικών θα είναι σε άριστη κατάσταση, χωρίς εξωτερικά σημάδια ή παραμορφώσεις του σχήματος, χωρίς αλλοίωση στις ετικέτες ή τις ενδείξεις και οπωσδήποτε θα φαίνεται με εξαιρετική ευκρίνεια η ημερομηνία παραγωγής του περιεχόμενου προϊόντος. Δοχεία με ελαττώματα θα επιστρέφονται άμεσα στον προμηθευτή χωρίς επιβάρυνση του φορέα προμήθειας.

Επειδή οι ποσότητες στις συσκευασίες κάθε εταιρείας διαφέρουν γίνεται αποδεκτή απόκλιση όσον αφορά το είδος της συσκευασίας για μεν τα 20λιτρα έως ± 5 λίτρα, για τα 4λιτρα έως ± 1 λίτρο

1. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων, SAE 5W -30, SAE 10W -40, SAE 15W -40, SAE 20W -50

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό U.H.P.D. (ULTRA HIGH PERFORMANCE DIESEL) πετρελαιοκινητήρων νέας γενιάς, αξεπέραστα υψηλής απόδοσης.

Πρέπει να εξασφαλίζει τουλάχιστον:

- Άριστη προστασία των τελευταίας τεχνολογίας Ευρωπαϊκών πετρελαιοκινητήρων μεταξύ των διαστημάτων αλλαγής λιπαντικού.
- Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατασκευαστών.
- Ιδανική ροή του λιπαντικού σε χαμηλές θερμοκρασίες, εξασφαλίζοντας ταχεία λίπανση κατά το ξεκίνημα σε κρύες συνθήκες.

Υψηλής απόδοσης λάδι πετρελαιοκινητήρων ειδικά σχεδιασμένο για βαριές συνθήκες λειτουργίας. Ιδανικό για χωματουργικά μηχανήματα, φορτηγά και λεωφορεία που κάνουν μικρές διαδρομές με μεγάλα φορτία. Σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες απλούς και turbo που αντιμετωπίζουν βαριές και δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας, για μεγάλα διαστήματα αλλαγής, ικανό να εξασφαλίζει υψηλή πίεση λαδιού και να παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς και της οξείδωσης.

Χαμηλή περιεκτικότητα θειικής τέφρας, φωσφόρου και θείου (low SAPS) για κινητήρες με προδιαγραφές EURO 4 και EURO 5 με φίλτρα σωματιδίων (DPF) κατάλληλο και για κινητήρες με συστήματα διαχείρισης καυσαερίων EGR (με ή χωρίς φίλτρο σωματιδίων) και SCR

Θα καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές: ACEA: E7/ E6 /E4/ B3/ B4/B5, API: CJ-4, CG-4, CH-4, CI-4 /CF-4

Εγκρίσεις : MAN 3275, VOLVO VDS-3, A LLISON C-4, Caterpillar ECF- 2 /-1 MERCEDES BENZ 229.1 /229.3/228.1

2. Λιπαντικό βενζινοκινητήρων συνθετικό SAE 10W -40, SAE 15W -40

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό τεχνολογίας υψηλής απόδοσης και ταχείας ροής.

Πρέπει να εξασφαλίζει τουλάχιστον:

- Μέγιστη προστασία του κινητήρα κατά των φθορών.
- Απόλυτη καθαρότητά του και εξαιρετική συμπεριφορά στην οξείδωση.
- Ιδανική ρευστότητα σε υψηλές θερμοκρασίες, που υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των μεγάλων κατασκευαστών, ιδανικό για βενζινοκινητήρες καταλυτικούς, πολυβάλβιδους, turbo καθώς και πετρελαιοκινητήρες
- Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατασκευαστών.

Θα καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές ACEA: A1,A3/A5/B1/B3/B4, API : SM/SL/SN και τις απαιτήσεις των κατασκευαστών όπως Mercedes Benz και VW και πιο συγκεκριμένα, για τα επιβατηγά και μικρά φορτηγά, ημιφορτηγά τις απαιτήσεις VW 501.01/ 502/503 MERCEDES BENZ 229.1 κλπ

3. ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ συνθετική SAE 75 W 80, SAE 75 W 90, SAE 85W - 140

Υπερενισχυμένο, πολύτυπο λιπαντικό οδοντωτών τροχών που περιέχει στη σύνθεσή του πρόσθετα υψηλών πιέσεων, καθώς και ειδικά αντιδιαβρωτικά, αντιαφριστικά και αντιοξειδωτικά πρόσθετα για μέγιστη προστασία.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων και συστήματα τελικής μετάδοσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συγχρονισμένα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων και σε τελικές μεταδόσεις και διαφορικά μεγάλου αριθμού οχημάτων (βαρέα φορτηγά, χωματουργικά, επιβατικά).

Τα πρόσθετα υψηλών πιέσεων εξασφαλίζουν άριστη συμπεριφορά σε μεγάλα φορτία και υψηλές ταχύτητες.

Κατάλληλη για ιπποειδή γρανάζια, ενισχυμένη με τα καλύτερα αντιτριβικά πρόσθετα.

Ικανή να παρέχει άριστη προστασία των γραναζιών κατά της φθοράς, διάβρωσης, θορύβου.

Θα καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές API GL-4/GL-5, SAE J2360 για χρήση σε επιβατικά οχήματα, ελαφρά και βαρέα φορτηγά καθώς λεωφορεία MIL-L-21 05 Mercedes Benz 235.0, MAN 324, καθώς και για χρήση σε χωματουργικά μηχανήματα βαρέως τύπου JCB.

4. Λάδι αξόνων και διαφορικών περιορισμένης ολίσθησης τρικουβέρτο κλπ

(ενδεικτικού τύπου-ισοδύναμα με JCB Special Gear Oil HP Plus) (υγρό πολλαπλών χρήσεων ειδικές για JCB).

Προδιαγραφές API GL-4, Alison C4, Caterpillar TO2 - βαλβολίνες ειδικές για JCB.

5 . Υδραυλικό Λιπαντικό τύπου ISO 32, ISO 46, ISO 68

Το υπό προμήθεια υδραυλικό λάδι θα είναι πρωτογενές ή συνθετικό να μπορεί να ανακυκλωθεί. Ενισχυμένα υδραυλικά ορυκτέλαια υψηλού δείκτη ιξώδους και υψηλής απόδοσης για υδραυλικά και κυκλοφορικά συστήματα. Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών τύπου HVLP ρευστότητας 32 , 46, 68 κατά ISO, με άριστες απογαλακτοποιητικές , αντιαφριστικές , αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις ταχύτητες και θερμοκρασίες το οποίο δεν θα περιέχει ψευδάργυρο.

Κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα τα οποία απαιτούν υδραυλικά λιπαντικά τύπου HVLP .

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές / εγκρίσεις ACEA/A ή API SA-SM και συγκεκριμένα:

DIN 51524/3HLP, 5131/3CLP, DENISON HF-O & HF -2 AFNOR NFE 48 – 603 κατάλληλο για χρήση σε χωματουργικά μηχανήματα βαρέως τύπου JCB ή οποιαδήποτε άλλη που να αποδεικνύει επίσημα ότι είναι τουλάχιστον ισοδύναμη με μία από τις προδιαγραφές της παραγράφου αυτής.

6. Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2 T

Ορυκτέλαιο υψηλής ποιότητας ειδικά σχεδιασμένο για δίχρονους βενζινοκινητήρες κάθε τύπου, συγχρόνων μοτοσυκλετών και σκούτερ.

Κατάλληλο για ανάμιξη με όλους τους τύπους βενζίνης εξασφαλίζει υψηλή απόδοση και εξαιρετική καθαρότητα του δίχρονου κινητήρα, ενώ προστατεύει το σύστημα της εξάτμισης από τη συσσώρευση εξαθρακωμάτων. Είναι Ημισυνθετικό για αυξημένες απαιτήσεις. Ειδικά σχεδιασμένο για μικρούς κινητήρες. Πρέπει να έχει πρόσθετα Low - Smoke και να συνδυάζει καλές λιπαντικές ιδιότητες με καθαρή καύση και πολύ χαμηλό ποσοστό καπνού στα καυσαέρια, (είναι κατάλληλο για μίξη με καύσιμο –και για χρήση σε φορητό ξυλοκοπτικό μηχανήμα κλπ).

Αναπαοκρίνεται στις προδιαγραφές: API TC και ISO-L-EGD ,JASO FC

7. Λάδι Λιπαντικό για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ισοδύναμο/τύπου ATF

Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων ταχύτητας που ελαχιστοποιεί τις τριβές και ο υψηλός δείκτης ιξώδους που προσφέρει σταθερότητα σε υψηλές θερμοκρασίες . Κατάλληλο για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων , υδραυλικά τιμόνια και υδραυλικά συστήματα διεύθυνσης κάθε τύπου , όπως επιβατικά , φορτηγά , χωματουργικά μηχανήματα κ.λ.π.. 100% συνθετικό λάδι

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: GM 6417-M, DEXRON III, Allison C4 ή ανάλογου τύπου

8. Λάδι τύπου /ισοδύναμο JCB HP 15. (φρένων)

Λάδι μηχανήματος έργου τύπου JCB HP15 ή αναλόγου τύπου (φρένων)
Προδιαγραφές: DIN 51524 Part 3 HVLP.

9. Λάδι σασμάν, ισοδύναμου τύπου JCB fluid EP 10W

Λάδι σασμάν μηχανήματος έργου ισοδύναμου τύπου JCB fluid EP 10W
Προδιαγραφές: CAT T0-4, SAE 10W

10. Γράσο ημίρρευστο (γρασοβαλοβόληνη) αυτόματης λίπανσης NLGI-01/ NLGI-2/NLGI-3

Γράσο γενικής χρήσης με βάση το λίθιο, με μεγάλη αντοχή στο ξέπλυμα από το νερό, υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία και μηχανική σταθερότητα, ειδικά ενισχυμένο για να αντέχει σε υψηλές πιέσεις και κρουστικά φορτία (EP), θερμοκρασία λειτουργίας: από -30°C έως 140°C, για χρήση και με γρασαδόρο αέρος. Περιέχει απαλλαγμένα μολύβδου πρόσθετα υψηλής πίεσης (EP) και για το λόγο αυτό ενδείκνυται για χρήση όταν τα φορτία είναι υψηλά. Κατασκευασμένο από πρωτογενή υλικά και ειδικά πρόσθετα κατά της σκουριάς και της διάβρωσης. Κατάλληλο για την λίπανση, κάθε τύπου ρουλεμάν κατάλληλο για λίπανση του συστήματος διεύθυνσης, αμορτισέρ, σουσέτες, σασί, κουζινέτων κλπ και όλων των μερών του οχήματος, εγκεκριμένο από όλους τους κατασκευαστές οχημάτων.

Προδιαγραφές: DIN 51825: KP1N-30, KP1K-30 (NLGI 1) , KP2N-30, KP2K-30 (NLGI 2), KP3K-30 (NLGI 3)
DIN 51818, DIN ISO 2137.

11. Σπρέϊ γράσσου.

Σπρέϊ από γράσσο λευκού λιθίου που χρησιμοποιείται σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών , έχει καλή χημική σταθερότητα, απωθεί την υγρασία και προσφύεται εύκολα σε επιφάνειες. Προστατεύει αντικείμενα από το νερό και είναι άριστα ανθεκτικό και σταθερό σε αλμυρά και βρώμικα νερά. Αντέχει σε όξινα και βασικά διαλύματα καθώς επίσης προστατεύει από την διάβρωση. Ιδανικό για λίπανση ρουλεμάν, διαφορικών , γραναζιών ,εδράνων , οδηγών , αρθρώσεων , και γενικής χρήσης σε αυτοκίνητα τρακτέρ μηχανές που χρησιμοποιούνται στην βιομηχανία.

12. Αντιψυκτικό νερού (συμπυκνωμένο)

Να εξασφαλίζει αποτελεσματική ψύξη της μηχανής, προστασία από τον βρασμό, την διάβρωση, αντισκωριακό, την ηλεκτρολυτική δράση, όπως και προστασία από φαινόμενα σπηλαιώσης. Να μην περιέχει καρκινογόνες ενώσεις, όπως αμίνες και νιτρώδη άλατα. Είναι απαλλαγμένο πυριτικών ενώσεων, αντιθερμικό, κατάλληλο και για κινητήρες από κράματα αλουμινίου. Θα πρέπει να παρέχει ειδική αντιδιαβρωτική προστασία για όλο το σύστημα ψύξης. Δεν θα αφρίζει και θα εγγυάται προστασία τουλάχιστον από -25°C μέχρι 104°C. με κατάλληλη αναλογία αντιψυκτικού – νερού. Είναι υγρό βάσεως αιθυλενογλυκόλης, χωρίς νιτρικά με άριστες αντιοξειδωτικές και αντισκωριακές ιδιότητες (αδιάλυτο). Θα καλύπτει την προδιαγραφής 925/81 του Γ.Χ.Κ . και θα είναι κατάλληλο για όλα τα αυτοκίνητα και όλες τις εποχές για να παρέχει προστασία από ψύχος και υψηλές θερμοκρασίες.

Θα καλύπτει τις προδιαγραφές / εγκρίσεις τουλάχιστον της VW (G12), ML 1970, Ford ESE-M97B18C
Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές: BS-6580 1992, AFNOR R15-601 ASTM- D3306, SAE J1034.

13. Απιονισμένο νερό.

(για την αραίωση των συμπυκνωμένων αντιψυκτικών υγρών, υγρών υαλοκαθαριστήρων κ.λ.π.).

14. Ad blue

Το AdBlue είναι ένα μη τοξικό διάλυμα ουρίας σκοπός του οποίου είναι η μείωση της εκπομπής καυσαερίων από βαρέα οχήματα -την ελάττωση των επιπέδων οξειδίων του αζώτου (NOx). που φέρουν πετρελαιοκινητήρες (προδιαγραφές Euro4/Euro5).

Η χρήση του γίνεται μέσω ενός συστήματος που ονομάζεται SCR Selective Catalytic Reduction -Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης , είναι υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη SCR. Θα καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές DIN V 70070 και ISO 22241 και Κανονισμοί CEFIC

15. Υγρά φρένων DOT 4

Ειδικό συνθετικό υγρό βελτιωμένης σύνθεσης, για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας φρένων και αμπραγιάζ. Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές SAE J1703 J1703 ISO 4925 FMVSS 116 DOT- 4

16. Λιπαντικό για την λίπανση αλυσίδων

Έχει υψηλή συμβατότητα με τα υλικά κατασκευής των μηχανημάτων, όπως κράματα ελαφρών μετάλλων, πλαστικά, χρώματα και ελαστομερή. Να είναι ήπιο σε περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αλλά δυνατό σε επιδόσεις. Να είναι φιλικό στο περιβάλλον και στον χρήστη. Μονότυπο λιπαντικό με διαβάθμιση ιξώδους κατά SAE 10W για λίπανση αλυσίδας φορητού ξυλοκοπτικού μηχανήματος.

17. Αντιπαγωτικό πετρελαίου

Ειδικό πρόσθετο πετρελαίου που θα αποτρέπει τον σχηματισμό μεγάλων κρυστάλλων παραφίνης, θα αυξάνει την αξιοπιστία των οχημάτων τον χειμώνα και βελτιώνει την φιλτροδιαπερατότητα πετρελαίου CFPP* για έως και -33°C. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα αναγράφονται υποχρεωτικός στην συσκευασία των λιπαντικών

18. Ενισχυτικό πετρελαίου

Ενισχυτικό πρόσθετο που αυξάνει τον αριθμό κετανίων και εξασφαλίζει καλύτερη απόδοση του κινητήρα. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα αναγράφονται υποχρεωτικός στην συσκευασία των λιπαντικών

19. Στουπί

Καινούργια κατασκευή από υποπροϊόν νηματουργίας, αμεταχείριστη, χωρίς επανακαθαρισμό με πλύσιμο, θα αποτελείται από βαμβακερά νήματα, μακριά, κτενισμένα, καθαρά και απαλής υφής που συνιστούν δέσμες παράλληλες, μη συνεστριμμένες και χωρίς συσσωματώματα. Θα χρησιμοποιείται για καθαρισμό από λιπαρές ουσίες, και τμήματα μηχανολογικού εξοπλισμού, πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και μεγάλης απορροφητικότητας
Σύνθεση νημάτων κατά EN ISO 1833-1 (2010)

20. Σπρέϊ αντισκωριακό.

Σπρέϊ πολλαπλής χρήσης, αντισκωριακό, ξεβιδώνει φρακαρισμένες βίδες και παξιμάδια κ.λπ..Συντηρεί και λιπαίνει κάθε μεταλλικό μέρος και αφαιρεί την υγρασία

21. Πάστα καθαρισμού χεριών

Πάστα καθαρισμού χεριών από μουτζούρες, λάδια, γράσα κλπ. Δερματολογικά ελεγμένα.

Επιπλέον διευκρινίσεις επί των λιπαντικών και των συναφών ειδών:

- Όλες οι ζητούμενες (επίσημες – διεθνείς) προδιαγραφές για κάθε είδος θα πρέπει να τηρούνται συγχρόνως. Αν το προσφερόμενο είδος έχει περισσότερες ή ανώτερες προδιαγραφές ποιότητας από τις ζητούμενες, είναι αποδεκτό. Όταν υπάρχει επίσημη – διεθνής προδιαγραφή (API ή ACEA κλπ), η προδιαγραφή του κατασκευαστή (π.χ. MAN, MB, VDS κ.λ.π.) είναι απλώς επιθυμητή. Όταν δεν υπάρχει επίσημη – διεθνής προδιαγραφή, η προδιαγραφή του κατασκευαστή ή βεβαιωμένα αντίστοιχη είναι υποχρεωτική. **Η βεβαίωση αντιστοιχίας** θα είναι συνταγμένη και υπογεγραμμένη από αρμόδιο μηχανικό και πλήρως τεκμηριωμένη.
- Η τιμή μονάδος των ειδών τόσο του ενδεικτικού προϋπολογισμού όσο και της προσφοράς είναι **ανεξάρτητη από τη συσκευασία**. Ο Δήμος θα καταβάλει προσπάθεια, ώστε οι παραγγελίες των

τμηματικών παραδόσεων να είναι σε σχετικά μεγάλες συσκευασίες χωρίς όμως να δεσμεύεται επί αυτού.

- Τα λιπαντικά, τα οποία προορίζονται για τα χορτοκοπτικά μηχανήματα του Δήμου Ζίτσας θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις και προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΦΕΚ 421Β'/94 (υπ' αριθμ. 176/1994 ΚΥΑ των Υπουργών ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ). Τα συγκεκριμένα λιπαντικά θα είναι ορυκτέλαια και ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει λάβει γνώση πριν δώσει την προσφορά του. Όλα τα ανωτέρω είδη θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις και προδιαγραφές, εκτός των διατάξεων που αναφέρονται παραπάνω σε κάθε είδος, και όποιας άλλης σχετικής ισχύουσας νομοθεσίας.
- Ο Δήμος ενδιαφέρεται για λιπαντικά αρίστης ποιότητας και πρωτογενή. Για το λόγο αυτό οι προμηθευτές θα πρέπει να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά τους υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται:
 - (1) η χώρα κατασκευής των προσφερομένων λιπαντικών.
 - (2) ότι τα λιπαντικά είναι πρωτογενή και όχι ανακυκλωμένα,
 - (3) Ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά διαθέτουν πιστοποιητικό API ή ACEA, προσκομίζοντας και το φύλλο προδιαγραφών (data sheet) του κατασκευαστή κάθε προσφερόμενου είδους.
 - (4) Ότι τα λιπαντικά διαθέτουν κωδικό έγκρισης από το Γ.Χ.Κ. καταθέτοντας συνημμένες και τις σχετικές εγκρίσεις για όλα τα προσφερόμενα είδη.
- Εάν το λιπαντικό Μ.Ε.Κ. 4Τ ενός προμηθευτή καλύπτει συγχρόνως τις προδιαγραφές (ACEA και API) περισσότερων ειδών της παρούσας, τότε ο προμηθευτής απλά θα αναγράψει την ίδια τιμή στην προσφορά του. Κατά την παράδοση των λιπαντικών το συγκεκριμένο λιπαντικό θα παραληφθεί και θα βαρύνει τα αντίστοιχα είδη της παρούσας μειώνοντας αναλογικά τις υπολειπόμενες ποσότητες. Αυτό δεν ισχύει για το ιξώδες κατά SAE. Π.χ. ένα συγκεκριμένο λιπαντικό SAE 10W40 δεν καλύπτει το αντίστοιχο SAE 15W40.
- Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί και στα αντιπηκτικά / αντιψυκτικά υγρά, διότι η χορήγηση λάθος αντιπηκτικού μπορεί να προκαλέσει σημαντικές βλάβες στις Μ.Ε.Κ. καθώς απαγορεύεται ρητά από τους κατασκευαστές η ανάμιξη αντιψυκτικού ενδεικτικού τύπου NF με αντιψυκτικό ενδεικτικού τύπου SNF και η χρήση των τελευταίων σε συστήματα με σωλήνες ψυκτικού μέσου από σιλικονούχο ελαστικό (μπλε χρώματος), ενώ επιτρέπεται η χρήση τους μόνο σε ελαστικούς σωλήνες ψυκτικού μέσου EPDM (μαύρου χρώματος).
- Η ισοδυναμία -όπου απαιτείται- θα αποδεικνύεται από τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων που θα έχουν εκδοθεί από την εταιρία παραγωγής του προϊόντος, από τα οποία θα προκύπτει ότι ικανοποιούν τις παραπάνω προδιαγραφές.

Η παράδοση των λιπαντικών θα γίνεται τμηματικά, από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι το τέλος της σύμβασης, με τη μεταφορά τους στις εγκαταστάσεις του κάθε φορέα και την εναπόθεση τους στο χώρο που θα υποδειχθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

Για όλα τα λιπαντικά και υλικά, η τιμή που θα προσφέρει ο προμηθευτής είναι δεσμευτική για όλη την διάρκεια της σύμβασης η οποία θα έχει διάρκεια δώδεκα (12) μήνες.

Ο Δήμος Ζίτσας δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Επειδή οι ποσότητες στις μονάδες συσκευασίας κάθε εταιρείας διαφέρουν, θα πρέπει κατά την παράδοση των υλικών της προμήθειας, ο προμηθευτής να προσαρμόσει τις παραδιδόμενες ποσότητες (ανά μονάδα συσκευασίας) στο πλησιέστερο μέγεθος με την μονάδα συσκευασίας που περιγράφεται στην μελέτη.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη, εκτός από την δαπάνη του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο Ζίτσας.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα αναγράφονται υποχρεωτικός στην συσκευασία των λιπαντικών

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01 / 06 /2016

Ο Συντάξας

Στάθης Σταύρος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01 / 06 /2016

Η Προϊσταμένη Δ/νσης
κ.α α

Ελένης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.
Τμήμα : Τεχνικών Έργων

Προμήθεια «Λιπαντικών - Αντιψυκτικών
Δήμου Ζίτσας»,

Προϋπολογισμού: **32.155,31 €**

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο της συγγραφής

Στην συγγραφή υποχρεώσεων αυτή περιγράφονται οι ειδικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της συμβάσεως θα γίνει η προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών: του Δήμου Ζίτσας

Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος ΖΙΤΣΑΣ .
Ανάδοχος δε ο αναδειχθησόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 2 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Όπως αναφέρονται στο άρθρο 3 της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων.

Άρθρο 4^ο : Ποιότητα υλικών

Ο ανάδοχος θα εξασφαλίζει την καλή ποιότητα των λιπαντικών .

Άρθρο 5^ο : Αυξομειώσεις ποσοτήτων προμήθειας

Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες τις υπηρεσίας που θα χειριστεί τα υλικά κατόπιν σχετικού υπηρεσιακού σημειώματος προς την Επιτροπή Παραλαβής. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν τη συνολική δαπάνη του ποσού της σύμβασης. Τα παραπάνω θα γίνονται χωρίς καμία αντίρρηση ή αξίωση του αναδόχου προς αποζημίωση για διαφυγόν κέρδος ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

Άρθρο 6^ο : Έναρξη ισχύος της συμβάσεως και διάρκεια ισχύος

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της για ένα έτος (12) μήνες

Άρθρο 7^ο : Παραλαβή λιπαντικών

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας να εφοδιάσει το Δήμο την παραγγελθείσα ποσότητα.

Οι παραγγελίες των **λιπαντικών** θα δίδονται τμηματικά με επιστολή ή FAX επί αποδείξει και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να τις εκτελεί εντός 48 ωρών.

Η παραλαβή θα γίνεται από 7.30 μέχρι 14:00 μμ. κάθε εργάσιμης ημέρας και για τις έκτακτες περιπτώσεις μέχρι 18:00 αφαιρουμένων των αργιών.

Η παραλαβή των λιπαντικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή η οποία ορίζεται κάθε χρόνο από το Δ.Σ.

Άρθρο 8ο – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει έγγραφη προσφορά , υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών.

Άρθρο 9ο

Εάν προκληθούν βλάβες σε οχήματα, μηχανήματα οφειλόμενες σε υλικά που δεν τηρούν τις προδιαγραφές των εκάστοτε ισχυόντων διατάξεων τότε το κόστος αποκατάστασης αυτών θα βαρύνει τον προμηθευτή.

Άρθρο 10° : Έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε το υλικό σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα της διακήρυξης.

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σε αυτόν κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01 / 06 /2016

Ο Συντάξας

Στάθης Σταύρος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01/ 06 /2016

Η Προϊσταμένη Δ/νσης
κ.α.α

Ελένης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ: ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΖΙΤΣΑΣ

**Δ/ΝΣΗ: ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.**

Τμήμα : Τεχνικών Έργων

**Προμήθεια «Λιπαντικών -
Αντιψυκτικών Δήμου Ζίτσας»,**

Προϋπολογισμού: **32.155,31 €**

Χρηματοδότηση: **ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου ΖΙΤΣΑΣ.

Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος ΖΙΤΣΑΣ

Ανάδοχος δε ο αναδειχθησόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Για την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν:

1. Την Υ.Α. 11389/93 (ΦΕΚ 185Β'/93) «Ενιαίο Κανονισμό Προμηθειών Ο.Τ.Α.».
2. Π.60/2007 (ΦΕΚ 64 Α'/16-3-2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ "Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων και προμηθειών", όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
3. Τον Ν.3463/06 (ΦΕΚ 114Α'/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Τον Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α'/1-2-1995) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
5. Του Ν. 2307 (ΦΕΚ 13Α'/15-6-1995) «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
6. Του Ν. 1797 (ΦΕΚ 164Α'/1988) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
7. Του Ν. 3548 (ΦΕΚ 68Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
8. Π.113/10 (ΦΕΚ 194/Α722-11-2010 διορθ. σφαλμ. στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες.

9. Ν.4013/11 άρθρα 1, 4 και 11 (Φ.Ε.Κ. 204/Α'/15-9-2011): «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 10 του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α'/2012), της Κ.Υ.Α. Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β'/2012), το άρθρο 7 του Ν.4051/2012, το άρθρο 238 του Ν.4072/2012, το άρθρο 61 του Ν.4146/2013 και το άρθρο 58 παρ.2 του Ν.4155/2013, ΦΕΚ Α 120/29.5.2013
10. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
11. Του Ν. 3861 (ΦΕΚ 112Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
12. Του Ν. 3054 (ΦΕΚ Α' 230/25-9-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
13. Π1/1732/31-7-2013 Υπ. Απόφαση, η οποία τροποποιεί τις Π1/358/27-01-1999, Π1/3305/03-11-2010 & Π1/3306/03-01-2010 αποφάσεις περί «Εξαίρεσης Προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (Ε.Π.Π.)»
14. Τις διατάξεις της από 12-12-2012 (ΦΕΚ'240Α') Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που κυρώθηκε με το Ν.4111/2013 (ΦΕΚ18Α') και την εγκύκλιο 3/26-03-2013 του Υπουργείου Εσωτερικών με θέμα: «Ανάδειξη προμηθευτών - χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και των νομικών τους προσώπων, καθώς και των συνδέσμων ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού»
15. Του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ160Α'/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
16. Ν. 4320/19-3-2015 (ΦΕΚ 29Α'/19-3-2015) «Ρυθμίσεις για την λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (άρθρο 37, παρ. 1 και 2)

Άρθρο 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία του διαγωνισμού αυτού είναι:

1. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
2. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
7. ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Άρθρο 4^ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής δύναται να πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, σύμφωνα με τις διατάξεις και τους όρους, που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (ΚΥΑ 11389/93), και των Π.Δ. 60/2007.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού, όμως υποχρεούται να προμηθεύσει όλη ανεξαιρέτως την ποσότητα, επί ποινή αποκλεισμού.

Άρθρο 5° : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κοινοποίηση σ' αυτόν της απόφασης ανάθεσης σύμφωνα με το Νόμο, υποχρεούνται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει την σύμβαση.

Άρθρο 6° : Ποιότητα υλικών

Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα λιπαντικά που θα προμηθεύσει θα είναι αυτά στο σύνολο τους άριστης ποιότητας, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά νοθεία αυτών.

Θα είναι έτοιμα για τη χρήση και τη λειτουργία για την οποία προορίζονται.

Όλα τα υπό προμήθεια λιπαντικά θα φέρουν ένδειξη «made in EU»

Οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν εντός της τεχνικής προσφοράς τους, για κάθε είδος αναλυτικά, τη χώρα και το εργοστάσιο κατασκευής του. Να σημειωθεί ότι όλα τα είδη ορυκτελαίων πρέπει να είναι πρωτογενούς φύσεως.

Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών θα καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζομένων.

Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από ένα χρόνο και θα αρχίζει από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 7° : Μεταφορά - Τοποθέτηση

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα, για τη μεταφορά των προς προμήθεια ειδών. Επίσης ο προμηθευτής βαρύνεται για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του ίδιου ή του προσωπικού του κατά την παράδοση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει ο Δήμος.

Άρθρο 8° : Φόροι , τέλη , κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Μια επιπλέον κράτηση είναι 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Άρθρο 9° : Ευθύνες και δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Για κάθε ατύχημα ή δυστύχημα στο προσωπικό του προμηθευτή ή στον ίδιο ή σε τρίτους που προκαλείται κατά την διάρκεια μεταφοράς και παράδοσης των ειδών στον Δήμο, βαρύνεται αποκλειστικά ο προμηθευτής.

Επίσης τα απαιτούμενα για την προμήθεια των ειδών μέσα, τα υλικά και τα μηχανήματα για την μεταφορά και παράδοσή τους στον Δήμο, καθώς και το απαιτούμενο προσωπικό για την φόρτωση, μεταφορά και παράδοση (ή εγκατάσταση όπου απαιτείται) των παραπάνω ειδών βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Άρθρο 10° :

Ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να προβάλει αδυναμία έγκαιρης παραδόσεως οποιουδήποτε είδους επικαλούμενος τυχόν δυσχέρεια εξευρέσεως στην αγορά, γιατί η προσφορά του υποδηλώνει πως είναι σε θέση αναλαμβάνοντας τη προμήθεια να την εκτελέσει μέσα στα χρονικά όρια της συμβάσεως.

Η προμήθεια θα γίνει με τις γραπτές ή προφορικές απαιτήσεις του Δήμου και τα είδη που περιγράφονται στην προσφορά του προμηθευτή πρέπει να είναι απόλυτα όμοια με εκείνα που θα του παραδώσει.

Άρθρο 11° :

Για όσα δεν αναφέρονται συγκεκριμένα, ισχύουν τα αναγραφόμενα στην 11389/93 απόφαση ΥΠ.ΕΣ (ΦΕΚ 185 Β/23.3.1993) ΕΚΠΟΤΑ, και στα Π.Δ. 60/2007.

Άρθρο 12°

Εγγυήσεις – ρήτρες

1. Κάθε προσφορά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από **εγγυητική επιστολή συμμετοχής** υπέρ του συμμετέχοντος με ποσό που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης χωρίς το ΦΠΑ = **519,00 €**

2. Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατακύρωση σε αυτόν της προμήθειας είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ίση σε ποσοστό 5% επί του συμβατικού ποσού της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ σύμφωνα με το άρθρο 26,παρ 2 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. με διάρκεια ισχύος της εγγυητικής επιστολής ενός μήνα μετά την οριστική παραλαβή των υλικών .

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης παρέχονται με εγγυητική επιστολή πιστωτικών ιδρυμάτων ή άλλων νομικών προσώπων της Ε.Ε που έχουν το δικαίωμα προς αυτό, στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση καθώς επίσης και με έντοκα γραμμάτια του Ελληνικού Δημοσίου.

3. Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός έτους. Κάθε βλάβη που παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα αυτό οφειλόμενη σε κακή ποιότητα ή κατασκευή, πρέπει να επανορθώνεται από τον ανάδοχο μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίηση του Δήμου προς αυτόν.

4. Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση των υπό προμήθεια ειδών πέρα της ορισθείσης προθεσμίας, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει στον Δήμο το Δύο της χιλίους (0,2%) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε ημέρα καθυστέρησης της παράδοσης. Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτέλεσης του προμηθευτή. Μετά από καθυστέρηση παράδοσης 20 ημερών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλόμενης σε υπαιτιότητα του Δήμου, ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παραδόσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το υπό υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κόλλημα του αναδόχου μη δικαιούμενης καμίας αποζημίωσης για την καθυστέρηση αυτή.

Άρθρο 13°

Έκπτωση αναδόχου

Αν ο προμηθευτής δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν παρέδωσε τα υλικά μέσα στον χρόνο, ο οποίος ορίζεται σε είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης ή του χρόνου της παράτασης που αρμοδίως του χορηγήθηκε και ύστερα από εντολή της υπηρεσίας, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 14°

Σύμβαση

Η Σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η Σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και της προσφοράς του προμηθευτή που έγινε αποδεκτή από την κατά Νόμο Επιτροπή.

Η Σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και τον χρόνο υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλομένους.
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια είδη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο παραλαβής
- Τον τρόπο και τον χρόνο πληρωμής
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δημοπρασίας
- Τον τρόπο επίλυσης διαφορών
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.

Η Σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον κ. Δήμαρχο.

Άρθρο 15°

Χρόνος παράδοσης προμήθειας.

Ως μέγιστος χρόνος για την εκτέλεση της προμήθειας καθορίζεται το ένα έτος .

Άρθρο 16°

Παραλαβή υλικών

Η Παραλαβή υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής προμηθειών του Δήμου παρουσία του αναδόχου. Η επιτροπή παραλαβής θα διενεργεί μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών και σε κάθε περίπτωση δύναται να υποβάλλει αυτά σε οποιοδήποτε έλεγχο κρίνει απαραίτητο.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους.

Εφ' όσον ο Ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και λογαριασμό του Αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα του, τρόπο.

Άρθρο 17°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των ειδών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά, με 100% εξόφληση της αξίας των ειδών που παραδόθηκαν στον Δήμο μετά από σχετική παραγγελία, εντός τριάντα (30) ημερών μετά την παράδοση αυτών.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξόφληση κάθε τιμολογίου είναι η προσκόμιση στο Λογιστήριο του Δήμου των απαιτούμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των λιπαντικών και εφόσον οι επιτροπές παραλαβής δεν διαπιστώσουν κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των λιπαντικών, μετά από μακροσκοπικό ή και χημικό έλεγχο αυτών.

Επειδή η παράδοση θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση του υλικού.

Άρθρο 18°

Άρτιος εξοπλισμός

Αν τα υλικά δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης, δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές της Μελέτης ή εμφανίζουν κάποιο ελάττωμα, ο ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να τα αντικαταστήσει, χωρίς άλλες διατυπώσεις, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και όρους των συμβατικών στοιχείων της παρούσας προμήθειας.

Άρθρο 19°

Ενημέρωση του αναδόχου

Ο ανάδοχος θεωρείται ρητά ότι, έχει ενημερωθεί επί της μελέτης της προμήθειας και έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Απαγορεύεται επίσης οποιαδήποτε αξίωση από τον ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερομένου στον τρόπο παράδοσης, τις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους της διακήρυξης.

Άρθρο 20°

Τροποποιήσεις-προσθήκες

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί αν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν εγγράφως προς τούτο.

Ο Δήμος μπορεί οποτεδήποτε μέσα στα όρια της σύμβασης να ζητήσει από τον ανάδοχο να αναθεωρήσει το χρονοδιάγραμμα ή να επιχειρήσει οποιαδήποτε τροποποίηση που αφορά την προμήθεια των υλικών .

Άρθρο 21°

Κρατήσεις φόροι

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας, πλην Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

Η ποσοστιαία έκπτωση της προσφοράς του προμηθευτή θα παραμείνουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσιεύσεως, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν, χωρίς καμία ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου. Κράτηση 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ καθώς και ο φόρος βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01 / 06 /2016

Ο Συντάξας

Στάθης Σταύρος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΕΟΥΣΑ: 01 / 06 /2016

Η Προϊσταμένη Δ/νσης
κ.α.α

Ελένης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός Τ.Ε

