



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια λιπαντικών για τα έτη 2017, 2018 και 2019

Κ. Μ. : Π80/2017

ΠΡΟΫΠ. : 24.799,38 € με το Φ. Π. Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου για όλη τη διάρκεια των ετών 2017, 2018 και 2019. Για διαδικασίες που διενεργούνται με απευθείας ανάθεση ισχύει στην παρούσα περίπτωση το 6^ο άρθρο του Ν. 4412/2016, ιδίως δε η 10^η παράγραφός του.

Η προμήθεια λιπαντικών έτους 2017, 2018 και 2019 θα πραγματοποιηθεί έχοντας υπόψη :

- Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263 Α'/23-12-2008) «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδίως τη 13^η παράγραφο του 20^{ου} άρθρου.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως τη Ζ' παράγραφο του.
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις)».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ιδίως το 1^ο άρθρο του.
- Το Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4441/2016 (ΦΕΚ 227 Α'/06-12-2016) «Απλοποίηση διαδικασιών σύστασης επιχειρήσεων, άρση κανονιστικών εμποδίων στον ανταγωνισμό και λοιπές διατάξεις».
- Το Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ 240 Α'/22-12-2016) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη-Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
- Το Ν. 4447/2016 (ΦΕΚ 241 Α'/23-12-2016) «Χωρικός σχεδιασμός - Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις».
- Το Νόμο 3054/2002 (ΦΕΚ 230 Α'/25-09-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 129/2534/2010 (ΦΕΚ 108 Β'/04-02-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 152 Β'/17-02-2010) «Καθορισμός δικαιούχων χρήσης και ανώτατου ορίου κυβισμού Κρατικών Αυτοκινήτων και άλλες ρυθμίσεις σχετικές με τα Κρατικά Αυτοκίνητα».
- Την Κοινή Υπουργική Απόφαση 526/2004/2005 (ΦΕΚ 630 Β'/12-5-2005) «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης».

Όπως τυχόν έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν σήμερα.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε δέκα εννέα χιλιάδες εννενήντα εννέα Euro και πενήντα λεπτά (19.999,50 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % τέσσερις χιλιάδες επτακόσια εννενήντα εννέα Euro και ογδόντα οκτώ λεπτά (4.799,88 €). Αντίστοιχοι προτεινόμενοι Κωδικοί Αριθμοί Εξόδων (Κ. Α. Ε.) στον προϋπολογισμό του Δήμου μας για το έτος 2017 είναι οι :

- 10.6641.0005 «Προμήθεια λιπαντικών».
- 20.6641.0005 «Προμήθεια λιπαντικών».
- 35.6641.0005 «Προμήθεια λιπαντικών».

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΕΤΟΥΣ 2017

α/α	Περιγραφή	Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
ΟΜΑΔΑ Α'					
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40	522,90	142,80	151,20	816,90
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50	522,90	142,80	151,20	816,90
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	134,40	48,00	48,00	230,40
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	32,00	16,00	0,00	48,00
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	17,50	21,00	17,50	56,00
6	Αντιψυκτικό	228,00	76,00	98,80	402,80
7	Υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	16,50	16,50	38,50	71,50
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	50,40	50,40	50,40	151,20
9	Υγρό τύπου AdBlue	80,00	0,00	0,00	80,00
10	Λάδι μηχανής SAE 15w40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	32,40	0,00	0,00	32,40
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	80,00	0,00	0,00	80,00
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	665,60	332,80	332,80	1.331,20
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT2	0,00	0,00	0,00	0,00
ΟΜΑΔΑ Β'					
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	54,00	0,00	0,00	54,00
Σύνολο		2.436,60	846,30	888,40	4.171,30
Φ. Π. Α. 24 %		584,78	203,11	213,22	1.001,11
Γενικό Σύνολο		3.021,38	1.049,41	1.101,62	5.172,41

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΕΤΟΥΣ 2018

α/α	Περιγραφή	Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
ΟΜΑΔΑ Α'					
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40	573,30	285,60	294,00	1.152,90
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50	573,30	369,60	210,00	1.152,90
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	163,20	96,00	96,00	355,20
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	32,00	16,00	0,00	48,00
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	17,50	21,00	17,50	56,00
6	Αντιψυκτικό	456,00	114,00	190,00	760,00
7	Υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	16,50	16,50	38,50	71,50
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	100,80	100,80	100,80	302,40
9	Υγρό τύπου AdBlue	160,00	0,00	0,00	160,00
10	Λάδι μηχανής SAE 15w40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	64,80	0,00	0,00	64,80
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	120,00	0,00	0,00	120,00
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	1.664,00	332,80	665,60	2.662,40
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT2	900,00	0,00	0,00	900,00
ΟΜΑΔΑ Β'					
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	108,00	0,00	0,00	108,00
Σύνολο		4.949,40	1.352,30	1.612,40	7.914,10
Φ. Π. Α. 24 %		1.187,86	324,55	386,98	1.899,38
Γενικό Σύνολο		6.137,26	1.676,85	1.999,38	9.813,48

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΕΤΟΥΣ 2019

α/α	Περιγραφή	Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
ΟΜΑΔΑ Α'					
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40	573,30	285,60	294,00	1.152,90
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50	573,30	369,60	210,00	1.152,90
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	163,20	96,00	96,00	355,20
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	32,00	16,00	0,00	48,00
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	17,50	21,00	17,50	56,00
6	Αντιψυκτικό	456,00	114,00	190,00	760,00
7	Υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	16,50	16,50	38,50	71,50
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	100,80	100,80	100,80	302,40
9	Υγρό τύπου AdBlue	160,00	0,00	0,00	160,00
10	Λάδι μηχανής SAE 15w40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	64,80	0,00	0,00	64,80
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	120,00	0,00	0,00	120,00
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	1.664,00	332,80	665,60	2.662,40
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT3	900,00	0,00	0,00	900,00
ΟΜΑΔΑ Β'					
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	108,00	0,00	0,00	108,00
Σύνολο		4.949,40	1.352,30	1.612,40	7.914,10
Φ. Π. Α. 24 %		1.187,86	324,55	386,98	1.899,38
Γενικό Σύνολο		6.137,26	1.676,85	1.999,38	9.813,48

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ 2017 - 2018 - 2019

α/α	Περιγραφή	Κωδικός CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Συνολική Τιμή (€)
ΟΜΑΔΑ Α'						
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40	09211000-1	λίτρα	1.487	2,10	3.122,70
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50	09211000-1	λίτρα	1.487	2,10	3.122,70
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	09211000-1	λίτρα	392	2,40	940,80
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	09211000-1	λίτρα	36	4,00	144,00
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	09211000-1	λίτρα	48	3,50	168,00
6	Αντιψυκτικό	09211000-1	λίτρα	1.012	1,90	1.922,80
7	Υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	09211000-1	τεμ.	39	5,50	214,50
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	09211000-1	λίτρα	270	2,80	756,00
9	Υγρό τύπου AdBlue	09211000-1	λίτρα	500	0,80	400,00
10	Λάδι μηχανής SAE 15w/40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	09211000-1	λίτρα	60	2,70	162,00
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	09211000-1	λίτρα	160	2,00	320,00
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	09211000-1	λίτρα	4.160	1,60	6.656,00
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT3	09211000-1	κιλά	720	2,50	1.800,00
ΟΜΑΔΑ Β'						
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	09211000-1	κιλά	100	2,70	270,00
Σύνολο						19.999,50
Φ. Π. Α. 24 %						4.799,88
Γενικό Σύνολο						24.799,38

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου για όλη τη διάρκεια των ετών 2017, 2018 και 2019.

Η εκτίμηση των απαραίτητων ποσοτήτων των προς προμήθεια ειδών για τη Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου και για τις λοιπές Διευθύνσεις και Υπηρεσίες του Δήμου βασίστηκε :

- στις προβλεπόμενες ώρες λειτουργίας σε καθημερινή βάση του κάθε οχήματος των υπηρεσιών του Δήμου,
- στις βλάβες που ενδέχεται να προκύψουν κατά την συμπλήρωση ορισμένου αριθμού χιλιομέτρων με βάση τη σχετική εμπειρία που έχει αποκτηθεί τα τελευταία χρόνια,
- στις ζημιές που προκαλούνται στις υπερκατασκευές με βάση τα αντίστοιχα στατιστικά στοιχεία που έχουν συγκεντρωθεί την τελευταία δεκαετία και
- τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται ως την συμπλήρωση ορισμένου αριθμού ωρών εργασίας σε διάφορους τύπους οχημάτων του Δήμου (π. χ. στους φορτωτές, στα μηχανοκίνητα σάρωθρα κ. τ. λ.) σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές του κατασκευαστή του κάθε οχήματος.

Οι προϋπολογισθείσες ποσότητες λιπαντικών για τα έτη 2017, 2018 και 2019 περιγράφονται συνοπτικά στον πίνακα 4.1 παρακάτω και αναλυτικότερα ανά έτος και για την τριετία (για τη Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου (Δ. Δ. Α. Π.) πλην του Τμήματος Εφαρμογών Πρασίνου στην 1^η στήλη, για το Τμήμα Εφαρμογών Πρασίνου (Τ. Ε. Π.) στην 2^η στήλη και για τις λοιπές Διευθύνσεις και Υπηρεσίες του Δήμου στην 3^η στήλη) στους πίνακες 4.2 και 4.3 παρακάτω, αντίστοιχα. Ειδικότερα, για τα προς προμήθεια είδη Νο 1 «Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40», Νο 2 «Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50», και Νο 6 «Αντιψυκτικό» αναφέρονται και τα μέρη των ποσοτήτων που, με βάση τις αντίστοιχες ανάγκες και δυνατότητες αποθήκευσης και μεταφοράς (π. χ. για την αντιμετώπιση έκτακτης ακινητοποίησης οχήματος στον δρόμο), είναι προτιμότερο να παραδοθούν σε συσκευασία βαρελιού 205 λίτρων (αντίστοιχα για το «Αντιψυκτικό» σε συσκευασία δοχείου 20 λίτρων) ή σε συσκευασία δοχείου 4 λίτρων ανά Διεύθυνση και Υπηρεσία, αντίστοιχα.

Πίνακας 4.1 : Συνολικές ποσότητες καθενός από τα προς προμήθεια λιπαντικά

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α'			
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40	λίτρα	1.487
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50	λίτρα	1.487
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	λίτρα	392
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	λίτρα	36
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	λίτρα	48
6	Αντιψυκτικό	λίτρα	1.012
7	Υγρό υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	τεμ.	39
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	λίτρα	270
9	Υγρό τύπου AdBlue	λίτρα	500
10	Λάδι μηχανής SAE 15w/40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	λίτρα	60
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	λίτρα	160
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	λίτρα	4.160
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT3	κιλά	720
ΟΜΑΔΑ Β'			
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	κιλά	100

Πίνακας 4.2 : Ποσότητες των προς προμήθεια λιπαντικών ανά υπηρεσία και συσκευασία το 2017

α/α	Περιγραφή	Δ.Δ.Α.Π.	Τ.Ε.Π.	Λοιπές υπηρεσίες
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40 (σε βαρέλι 205 λίτρων)	205		
	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40 (σε δοχείο 4 λίτρων)	44	68	72
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50 (σε βαρέλι 205 λίτρων)	205		
	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50 (σε δοχείο 4 λίτρων)	44	68	72
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	56	20	20
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	8	4	
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	5	6	5
6	Αντιψυκτικό (σε δοχείο 20 λίτρων)	100	40	
	Αντιψυκτικό (σε δοχείο 4 λίτρων)	20		52
7	Υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	3	3	7
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	18	18	18
9	Υγρό τύπου AdBlue	100		
10	Λάδι μηχανής SAE 15w/40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	12		
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	40		
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	416	208	208
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT3			
ΟΜΑΔΑ Β'				
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	20		

Πίνακας 4.3 : Ποσότητες των προς προμήθεια λιπαντικών ανά υπηρεσία και συσκευασία σε ετήσια βάση το 2018 και το 2019

α/α	Περιγραφή	Δ.Δ.Α.Π.	Τ.Ε.Π.	Λοιπές υπηρεσίες
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40 (σε βαρέλι 205 λίτρων)	205		
	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40 (σε δοχείο 4 λίτρων)	68	136	140
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50 (σε βαρέλι 205 λίτρων)	205		
	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50 (σε δοχείο 4 λίτρων)	68	176	100
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	68	40	40
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	8	4	
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	5	6	5
6	Αντιψυκτικό (σε δοχείο 20 λίτρων)	200	60	
	Αντιψυκτικό (σε δοχείο 4 λίτρων)	40		100
7	Υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	3	3	7
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	36	36	36
9	Υγρό τύπου AdBlue	200		
10	Λάδι μηχανής SAE 15w/40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	24		
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	60		
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	1.040	208	416
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT3	360		
ΟΜΑΔΑ Β'				
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	40		

Πίνακας 4.4 : Συνολικές ποσότητες των προς προμήθεια λιπαντικών ανά υπηρεσία και συσκευασία για την τριετία 2017 – 2018 - 2019

α/α	Περιγραφή	Δ.Δ.Α.Π.	Τ.Ε.Π.	Λοιπές υπηρεσίες
ΟΜΑΔΑ Α'				
1	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40 (σε βαρέλι 205 λίτρων)	615		
	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40 (σε δοχείο 4 λίτρων)	180	340	352
2	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50 (σε βαρέλι 205 λίτρων)	615		
	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 20w/50 (σε δοχείο 4 λίτρων)	180	420	272
3	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40	192	100	100
4	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 5w/30	24	12	
5	Λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG/SH/SJ JASO T 903	15	18	15
6	Αντιψυκτικό (σε δοχείο 20 λίτρων)	500	160	
	Αντιψυκτικό (σε δοχείο 4 λίτρων)	100		252
7	Υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (συσκευασία 250 ml)	9	9	21
8	Λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια	90	90	90
9	Υγρό τύπου AdBlue	500		
10	Λάδι μηχανής SAE 15w/40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121	60		
11	Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46	160		
12	Λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524	2.496	624	1.040
13	Γράσο λιθίου τύπου LGMT3	720		
ΟΜΑΔΑ Β'				
14	Υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209	100		

Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, πρωτογενή (όχι ανακυκλωμένα) ή λιπαντικά που δύνανται κατά ισοδύναμο προς τα πρωτογενή λιπαντικά τρόπο να ανταποκρίνονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα πάντα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις ισχύουσες νομοθετικές διατάξεις, και θα παραδίδονται τμηματικά στο γκαράζ του Δήμου μας, στην οδό Μπίμπιζα 1α.

Τα λιπαντικά πετρελαιοκινητήρων SAE 15w/40 και SAE 20w/50 και τα λιπαντικά βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 (είδη Νο 1, 2 και 3) θα είναι πολλαπλής ρευστότητας.

Το αντιψυκτικό (είδος Νο 6) θα είναι έτοιμο προς χρήση, όχι συμπυκνωμένο.

Τα υγρά υδραυλικού συστήματος πέδησης (είδος Νο 7) θα είναι ελάχιστων προδιαγραφών DOT-4. Το 1 τεμάχιο στον πίνακα του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού και στον πίνακα 4.1 στην 4^η και 5^η σελίδα της παρούσας μελέτης αντιστοιχεί σε συσκευασία 250 ml.

Το λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια (είδος Νο 8) θα είναι ενισχυμένο ορυκτέλαιο μεγάλης αντοχής, με υψηλό δείκτη ιξώδους, κατάλληλο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα υψηλής πίεσης.

Το υγρό τύπου AdBlue (είδος Νο 9) θα είναι υδατικό διάλυμα, το οποίο περιέχει ουρία και είναι κατάλληλο για χρήση μόνο σε κινητήρες Diesel εξοπλισμένους με νέα αντιρρυπαντική τεχνολογία S. C. R. (Selective Catalytic Reduction). Η χρήση του αποσκοπεί στον περιορισμό των εκπομπών των οξειδίων του αζώτου (NOx), καθώς και στον καθαρισμό του καταλύτη, σύμφωνα με ότι σχετικό απαιτείται από τους κανονισμούς Euro IV και Euro V. Θα είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές DIN V 70070, άκαυστο, μη τοξικό, τελείως αβλαβές για τον άνθρωπο, με σημείο κρυσταλλοποίησης τους -11 °C, και δεν θα τροφοδοτείται στη δεξαμενή του καυσίμου Diesel αυτών των οχημάτων, αλλά σε ξεχωριστή δεξαμενή, η οποία προορίζεται αποκλειστικά για το υγρό του συγκεκριμένου τύπου. Το υγρό τύπου AdBlue ψεκάζεται αυτόματα στα ζεστά καυσάεiria πριν αυτά περάσουν στον καταλύτη, με αποτέλεσμα να μετατρέπεται σε αμμωνία, η οποία αντιδρά χημικά με τα βλαβερά οξείδια του αζώτου, πριν αυτά βγουν στην ατμόσφαιρα, τα διασπά και τελικά βγαίνει στην ατμόσφαιρα μόνο αβλαβές άζωτο και νερό με τη μορφή υδρατμών. Το συγκεκριμένο υγρό προορίζεται για χρήση σε απορριμματοφόρα νέας αντιρρυπαντικής τεχνολογίας, τα οποία χρησιμοποιεί η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου του Δήμου μας για ανακύκλωση.

Το γράσο λιθίου γενικής χρήσης τύπου LGMT3 (είδος Νο 13) θα έχει εξαιρετικές αντισκωριακές ιδιότητες και εξαιρετική σταθερότητα σε οξείδωση στο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, το οποίο θα είναι τουλάχιστον από -20°C ως 120°C .

Το υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209 (είδος Νο 14) θα είναι κατάλληλο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα, τελική μετάδοση, κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικά και υδρόψυκτα φρένα και θα έχει θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας τουλάχιστον από -30°C ως 50°C . Θα βελτιώνει τις δυνατότητες του γκαζιού και των φρένων, συμβάλλοντας στην ομαλή λειτουργία τους, ενώ θα προστατεύει από τη φθορά το γκάζι, τα υδραυλικά εξαρτήματα, τα γρανάζια του κιβωτίου ταχυτήτων και άλλα μηχανικά μέρη της μετάδοσης. Θα απαλλάσσει το σύστημα από κατάλοιπα και θα εμποδίζει τη δημιουργία διαβρωτικών υποπροϊόντων.

Τόσο το λάδι μηχανής SAE 15w/40 προδιαγραφών API CI-4 / CH-4, ACEA E7 / E5, CUMMINS CES 20078 / 77 / 76 / 72 / MB2283, CASE MS 1121 (είδος Νο 10) όσο και το λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 MS 1230 DIN 51524 HVLP 46 (είδος Νο 11) και το υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209 (είδος Νο 14) προορίζονται για χρήση στον φορτωτή, τον οποίο χρησιμοποιεί η Διεύθυνση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου του Δήμου μας.

Σημειώνεται εδώ ότι, λαμβάνοντας πάντα υπόψη τις αντίστοιχες ανάγκες και δυνατότητες αποθήκευσης και μεταφοράς :

- το λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 (είδος Νο 3), το λιπαντικό βενζινοκινητήρων 5w/30 (είδος Νο 4) και το λάδι μηχανής SAE 15w/40 προδιαγραφών API CI-4/CH-4, ACEA E7/E5, CUMMINS CES 20078/77/76/72/MB2283, CASE MS 1121 (είδος Νο 10) είναι προτιμότερο να παραδοθούν σε δοχεία των 4 λίτρων,
- το υγρό τύπου AdBlue (είδος Νο 9) είναι προτιμότερο να παραδοθεί σε δοχεία χωρητικότητας 10 λίτρων και το λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO VG 46 προδιαγραφών MS 1230 DIN 51524 HVLP 46 (είδος Νο 11) και το υδραυλικό υγρό τύπου HY - TRAN ULTRA προδιαγραφών MS 1209 (είδος Νο 14) είναι προτιμότερο να παραδοθούν σε δοχεία των 20 λίτρων,
- το λιπαντικό τετράχρονων βενζινοκινητήρων SAE 10w/40 προδιαγραφών API SG / SH / SJ JASO T 903 (είδος Νο 5) είναι προτιμότερο να παραδοθεί σε δοχεία του 1 λίτρου,
- το λιπαντικό υγρό υδραυλικών συστημάτων ATF για αυτόματα κιβώτια (είδος Νο 8) είναι προτιμότερο να παραδοθεί σε δοχεία χωρητικότητας 18 λίτρων,
- το λάδι υδραυλικών συστημάτων 46 ISO 6743-4 προδιαγραφών DIN 51524 (είδος Νο 12) είναι προτιμότερο να παραδοθεί σε βαρέλια των 208 λίτρων και
- το γράσο λιθίου τύπου LGMT3 (είδος Νο 13) είναι προτιμότερο να παραδοθεί σε βαρέλια των 180 κιλών.

Οι προαναφερόμενες συσκευασίες των προς προμήθεια ειδών στο κείμενο και τους πίνακες των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης (π. χ. 4 λίτρα, 20 λίτρα, 205 λίτρα, 180 κιλά κ. τ. λ.) έχουν εκτιμηθεί στα πλαίσια της έρευνας αγοράς για την παρούσα προμήθεια και δεν είναι δεσμευτικές για τους υποψήφιους αναδόχους της, καθώς παρουσιάζουν διακυμάνσεις μεταξύ των οικονομικών φορέων που μπορούν να είναι υποψήφιοι ανάδοχοι στην παρούσα προμήθεια. Για παράδειγμα, ένας οικονομικός φορέας μπορεί να διαθέτει το προς προμήθεια είδος Νο 1 σε βαρέλια των 205 λίτρων, ένας άλλος σε βαρέλια των 200 λίτρων, ένας τρίτος σε βαρέλια των 210 λίτρων, ένας τέταρτος σε βαρέλια των 208 λίτρων κ. τ. λ., δηλαδή αποκλίσεις της τάξης του 5 % πάνω ή κάτω είναι αναμενόμενες. Σημασία έχει για τους τελικούς αναδόχους της παρούσας προμήθειας να μην παραδίδουν μικρότερη ποσότητα του κάθε προς προμήθεια είδους από τη ζητούμενη στις αντίστοιχες παραγγελίες, ώστε να καλύπτονται πάντα οι αντίστοιχες ανάγκες των Διευθύνσεων και υπηρεσιών του Δήμου (βλ. και 6^ο άρθρο της Συγγραφής Υποχρεώσεων).

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου για όλη τη διάρκεια των ετών 2017, 2018 και 2019.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Σύμβαση ή Απόφαση Ανάθεσης
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τεχνική Έκθεση

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Προσφορές

Από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια και αναλυτικά ότι καθένα από τα προς προμήθεια είδη συμφωνεί πλήρως με τις αντίστοιχες σε αυτό τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και ότι συμμορφώνεται, χωρίς ουσιώδη απόκλιση, με καθεμία από αυτές. Το περιεχόμενο της προσφοράς θα είναι απόλυτα δεσμευτικό για κάθε υποψήφιο, ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος της παρούσας προμήθειας, καθώς τότε η προσφορά θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της αντίστοιχης σύμβασης ή απόφασης ανάθεσης. Επίσης, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η αντίστοιχη σύμβαση ή απόφαση ανάθεσης για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή **ως και τις 31/12/2019**. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης ή της απόφασης ανάθεσης.

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο ανάθεσης **τη χαμηλότερη συνολική τιμή για τα προς προμήθεια λιπαντικά της Ομάδας Α' (είδη Νο 1 έως και Νο 13) και της Ομάδας Β' (είδος Νο 14)** για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε καθεμία από τις δύο ομάδες και τους λοιπούς όρους της μελέτης.

Η οικονομική προσφορά έκαστου υποψήφιου αναδόχου πρέπει να δίδεται σε ευρώ, σύμφωνα με την 1^η παράγραφο του 95^{ου} άρθρου του Ν. 4412/1996.

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, κάθε υποψήφιος ανάδοχος πρέπει απαραίτητως να καταθέσει σφραγισμένο φάκελο προσφοράς, ο οποίος στο εξωτερικό μέρος του θα αναγράφει «ΠΡΟΣ Δήμο Ιλίου (Τμήμα Προμηθειών)» και «Προσφορά για την **“Προμήθεια λιπαντικών για τα έτη 2017, 2018 και 2019”**». Στο τέλος των προσφορών θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου.

Σε κάθε υποψήφιο ανάδοχο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος ανάδοχος θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

Επιπλέον, η οικονομική προσφορά έκαστου υποψήφιου αναδόχου πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των προς προμήθεια ειδών τουλάχιστον μίας από τις Ομάδες Α' και Β', **με ποινή αποκλεισμού** από τη διεκδίκηση της αντίστοιχης Ομάδας όσων υποψήφιων αναδόχων δεν συμμετέχουν στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών που περιλαμβάνονται σε αυτήν, καθώς η επιλογή του αναδόχου καθεμίας από τις Ομάδες Α' και Β' θα γίνει για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών της.

Η προσφερόμενη τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και η κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ. Π. Α., σύμφωνα με την περίπτωση (α) της 5^{ης} παραγράφου του 95^{ου} άρθρου του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Σύμβαση

Με βάση τη με αριθμό 2/59649/0026/ΦΕΚ 1427 Β'/22-10-2001 Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών, απαιτείται η κατάρτιση γραπτού συμφωνητικού μόνο για συνολική αξία μεγαλύτερη των 2.500,00 € χωρίς Φ.Π.Α., συνεπώς δεν απαιτείται η κατάρτιση γραπτού συμφωνητικού μόνο για την Ομάδα Β' της παρούσας μελέτης.

Σύμφωνα και με το παραπάνω, ο ανάδοχος της προμήθειας για την Ομάδα Α' ή, ενδεχομένως, ο κοινός ανάδοχος για τις Ομάδες Α' και Β', μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος της διαδικασίας, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 5^ο άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Μαζί με την εγγύηση καλής εκτέλεσης θα προσκομίσει τα δικαιολογητικά του ποινικού μητρώου, της φορολογικής ενημερότητας και της ασφαλιστικής ενημερότητας κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που υποψήφιος προμηθευτής αναδειχθεί ανάδοχος της προμήθειας μόνο για την Ομάδα Β', πριν την έκδοση της αντίστοιχης απόφασης ανάθεσης θα του ζητηθεί να προσκομίσει τα δικαιολογητικά του ποινικού μητρώου, της φορολογικής ενημερότητας και της ασφαλιστικής ενημερότητας.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης ή της απόφασης ανάθεσης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο 132^ο και 201^ο άρθρο του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5 % της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1^{ης} παραγράφου του 72^{ου} άρθρου του Ν. 4412/2016, και παρέχεται με εγγυητική επιστολή ισχύος **τουλάχιστον ως και τις 31/12/2019**.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον αντίστοιχο ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής της από την αρμόδια επιτροπή.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των ειδών στο Δήμο μας, σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Χρόνοι και τόποι παράδοσης των λιπαντικών

Τα λιπαντικά θα παραδίδονται τμηματικά στο γκαράζ του Δήμου, στην οδό Μπίμπιζα 1α, από την έναρξη ισχύος της αντίστοιχης σύμβασης ως και τις 31/12/2019 το πολύ. Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των λιπαντικών στον τόπο παράδοσης θα επιβαρύνει τον αντίστοιχο ανάδοχο υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια καθεμιάς από τις Ομάδες Α' και Β' των λιπαντικών.

Οι παραγγελίες των λιπαντικών θα γίνονται **τμηματικά**, αντίστοιχα προς τις εκάστοτε ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, και ο αντίστοιχος ανάδοχος θα ενημερώνεται μία (1) μέρα πριν την παράδοση και θα είναι υποχρεωμένος να τις εκτελεί μέχρι το μεσημέρι της επόμενης ημέρας, αφαιρουμένων των αργιών. Ο κάθε ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των λιπαντικών.

Ο κάθε ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της αντίστοιχης σύμβασης ή απόφασης ανάθεσης και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Η παρακολούθηση της προμήθειας, η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του κάθε αναδόχου και το καλώς και ορθώς εκδιδόμενο τιμολόγιο θα γίνονται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Σε περίπτωση που ποσότητες των προς προμήθεια ειδών βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής τους ακατάλληλη θα επιστραφούν στον αντίστοιχο ανάδοχο, ο οποίος έχει υποχρέωση να τις αντικαταστήσει εντός δέκα (10) ημερών.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του 206^{ου} και του 207^{ου} άρθρου του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει εκπρόθεσμη παράδοση ή αντικατάσταση των προς προμήθεια ειδών μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, επιβάλλεται πρόστιμο 5 % επί της συμβατικής αξίας των προς προμήθεια ειδών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή του αντίστοιχου μέρους από τα προς προμήθεια είδη.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Παράδοση και παραλαβή των ειδών

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του 221^{ου} άρθρου του Ν. 4412/2016 παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

ΙΛΙΟΝ 21/06/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΙΛΙΟΝ 22/06/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Παύλος Αντωνόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ηλίας Καλογερόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α'