	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ
	ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
	ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Ι.Π
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	







ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 55/2018

**ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ-ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ
ΠΡΟΣΩΠΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
511.997,05	χωρίς το ΦΠΑ
122.879,29	ΦΠΑ 24%
634.876,34	με το Φ. Π. Α

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

-  ΤΕΧΝΙΚΗ ΈΚΘΕΣΗ
-  ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
-  ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
-  ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
-  ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
-  ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΦΙΛΙΑΤΡΑ

2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ - ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ

Ι. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια καυσίμων

1. Πετρελαίου κίνησης
2. Πετρελαίου θέρμανσης
3. Βενζίνης αμόλυβδης,
4. Ελαιολυπαντικών

που απαιτούνται για τη κίνηση των οχημάτων, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τη θέρμανση των κτιρίων καθώς και όλων γενικά των αναγκών του Δήμου Τριφυλίας και των Ν.Π. αυτού.

Θα διεξαχθεί Ανοικτός Διεθνής Διαγωνισμός με σφραγισμένες προσφορές για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ» (πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου κίνησης ,βενζίνης αμόλυβδης) και λαδιών–λυπαντικών για τις ανάγκες των οχημάτων με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες στη μέση τιμή λιανικής πώλησης, όπως αυτές προσδιορίζονται από το παρατηρητήριο τιμών υγρών καυσίμων ή τον αρμόδιο φορά φορέα όπως ισχύει κάθε φορά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **634.876,34** ευρώ (με Φ.Π.Α.) για το διάστημα 2018-2019 και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και αναλύεται ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ–ΦΟΡΕΑΣ - ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ -Α/ΘΜΙΑ-Β/ΘΜΙΑ	
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ	554.344,48 €
Φορέας Κοιν. Προσ –Αλληλεγγύης- Αθλητισμού	15.412,64 €
ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ	8.222,19 €
Α/ΘΜΙΑ	33.709,03 €

Β/ΘΜΙΑ	23.188,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	634.876,34 €

Α) Για τον Δήμο Τριφυλίας η δαπάνη ανά κωδικό και ανά έτος είναι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ - ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ				
Κ.Α.	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	2018	2019
15.6641.06	09132100-9	2.500,00	299,67	3.296,33
15.6641.06	09211100-1	20,00	49,60	99,20
15.6641.06	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		349,27	3.395,53
20.6641.06	09132100-9	25.000,00	2.996,67	32.963,33
20.6641.06	09211100-1	200,00	496,00	992,00
20.6641.06	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		3.492,67	33.955,33
30.6641.06	09132100-9	15.000,00	1.798,00	19.778,00
30.6641.06	09211100-1	780,00	1.752,53	3.505,07
30.6641.06	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		3.550,53	23.283,07
35.6641.06	09132100-4	1.000,00	141,57	1.557,23
10.6643.06	09135100-5	1.500,00	131,75	1.449,25
15.6641.05	09132100-4	600,00	84,94	934,34
20.6641.05	09132100-9	13.500,00	749,49	18.668,91
20.6641.05	09211100-1	160,00	0,00	1.190,40
20.6641.05	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		749,49	19.859,31
30.6641.05	09211100-1	1.440,00	3.257,07	6.514,13
30.6641.05	09132100-9	28.000,00	3.356,27	36.918,93

30.6641.05	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		6.613,34	43.433,06
35.6641.05	09132100-4	1.000,00	0,00	1.698,80
10.6641.02	09132100-4	2.600,00	368,07	4.048,81
15.6641.02	09132100-4	2.500,00	353,92	3.893,08
20.6641.02	09132100-9	51.000,00	6.113,20	67.245,20
20.6641.02	09211100-1	1.430,00	2.223,73	4.447,47
20.6641.02	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		8.336,93	71.692,67
30.6641.02	09132100-9	45.000,00	5.394,00	59.334,00
30.6641.02	09211100-1	1.894,50	4.570,23	9.140,45
30.6641.02	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		9.964,23	68.474,45
35.6641.02	09132100-4	1.500,00	212,35	2.335,85
10.6643.05	09135100-5	2.200,00	193,23	2.125,57
10.6641.03	09132100-4	1.000,00	141,57	1.557,23
15.6641.03	09132100-4	2.000,00	283,13	3.114,47
20.6641.03	09132100-9	52.000,00	6.233,07	68.563,73
20.6641.03	09211100-1	260,00	644,80	1.289,60
20.6641.03	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		6.877,87	69.853,33
30.6641.03	09132100-9	14.000,00	1.678,13	18.459,47
30.6641.03	09211100-1	1.627,50	3.779,93	7.559,87
30.6641.03	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		5.458,06	26.019,34
35.6641.03	09132100-4	1.000,00	141,57	1.557,23
10.6643.04	09135100-5	2.000,00	175,67	1.932,33
20.6641.04	09132100-9	19.000,00	2.277,47	25.052,13
20.6641.04	09211100-1	575,00	659,13	3.618,87
20.6641.04	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		2.936,60	28.671,00
30.6641.04	09132100-9	35.500,00	4.255,27	46.807,93
30.6641.04	09211100-1	820,00	2.025,33	4.050,67
30.6641.04	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		6.280,60	50.858,60

35.6641.04	09132100-4	2.300,00	289,14	3.618,10
20.6641.07	09132100-9	5.000,00	599,33	6.592,67
20.6641.07	09211100-1	60,00	148,80	297,60
20.6641.07	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		748,13	6.890,27
30.6641.07	09132100-9	11.000,00	1.318,53	14.503,87
30.6641.07	09211100-1	670,00	1.479,73	2.959,47
30.6641.07	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΚΑ & ΕΤΟΣ		2.798,26	17.463,34
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΤΟΣ			60.672,89	493.671,59
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			554.344,48	

Β) Για το ΦΟΡΕΑ η δαπάνη ανά κωδικό και ανά έτος είναι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΦΟΡΕΑ					
Κ.Α	CPVS	Ποσότητα σε lt	ΔΑΠΑΝΗ 2018 σε €	ΔΑΠΑΝΗ 2019 σε €	Σύνολο σε €
10.6643.01	09135100-5	2.823	799,85	1599,7	2.399,55
10.6643.02		4.425	1.253,75	2507,5	3.761,25
10.6643.03		4.425	1.253,75	2507,5	3.761,25
10.6643.04		2.950	835,83	1671,67	2.507,50
ΣΥΝΟΛΟ					12.429,55
Φ.Π.Α 24%					2.983,09
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					15.412,64

Γ) Για την Κ.Ε.Π.Π.Α.ΠΕ.ΔΗ.Τ η δαπάνη ανά κωδικό και ανά έτος είναι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ Κ.Ε.Π.Π.Α.ΠΕ.ΔΗ.Τ					
ΚΑΕ	CPVS	Ποσότητα σε lt	ΔΑΠΑΝΗ 2018 σε €	ΔΑΠΑΝΗ 2019 σε €	Σύνολο σε €
64.00.03	09132100-4	1.935	564,52	2.086,43	2.650,95

64.00.04		2.905	645,16	3.334,69	3.979,85
				Σύνολο	6.630,80
				Φ.Π.Α 24%	1.591,39
				Γενικό Σύνολο	8.222,19

Δ) Για την Α' ΒΑΘΜΙΑ η δαπάνη ανά κωδικό και ανά έτος είναι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ Α' ΒΑΘΜΙΑ					
Δ.Ε.	CPVS	Ποσότητα σε lt	ΔΑΠΑΝΗ 2018 σε €	ΔΑΠΑΝΗ 2019 σε €	Σύνολο σε €
ΑΕΤΟΥ	09135100-5	5.700	1.615,00	3.230,00	4.845,00
ΑΥΛΩΝΟΣ		1.200	340,00	680,00	1.020,00
ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ		8.182	2.318,23	4636,47	6.954,70
ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ		8.300	2.351,67	4703,33	7.055,00
ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ		8.600	2.436,67	4873,33	7.310,00
				Σύνολο	27.184,70
				Φ.Π.Α 24%	6.524,33
				Γενικό Σύνολο	33.709,03

Δ) Για την Β' ΒΑΘΜΙΑ η δαπάνη ανά έτος είναι:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ Β' ΒΑΘΜΙΑ					
Δ.Ε.	CPVS	Ποσότητα σε lt	ΔΑΠΑΝΗ 2018 σε €	ΔΑΠΑΝΗ 2019 σε €	Σύνολο σε €
ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΟΙ	09135100-5	7.000	1.983,33	3.966,67	5.950,00
ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑ		10.000	2.833,33	5.666,67	8.500,00
ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ		5.000	1.416,67	2.833,33	4.250,00
				Σύνολο	18.700,00
				Φ.Π.Α 24%	4.488,00
				Γενικό Σύνολο	23.188,00

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α' /2016) και την αριθ. ΦΕΚ Α' Π1/2390/13 (ΦΕΚ – 2677 ΒΒ/21-10-2013) υπουργική απόφαση «Τεχνικές λεπτομέρειες και Τεχνικές διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Τα είδη που θα περιλαμβάνονται στην εν λόγω προμήθεια και θα χρησιμοποιηθούν για την κίνηση καθώς

και την καλή λειτουργία των οχημάτων - μηχανημάτων του Δήμου Τριφυλίας και των Ν.Π. του Δήμου ,είναι το πετρέλαιο κίνησης, η αμόλυβδη βενζίνη και τα ελαιολιπαντικά (λιπαντικά για κινητήρα, σασμάν, υγρά υδραυλικών, υγρά φρένων , αντιψυκτικό υγρό, γράσο κλπ.).Επίσης προβλέπεται η προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις αντίστοιχες ανάγκες κτιρίων του Δήμου του Νομικού προσώπου της Κοινωφελούς Επιχείρησης και των κτιρίων σχολικών επιτροπών Δευτεροβάθμιας (γυμνάσια –Λύκεια) και Πρωτοβάθμιας (Νηπιαγωγεία –Δημοτικά και βενζίνης αμόλυβδης για τις ανάγκες του (ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ) .

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη, συγκεντρωτικά, τις καταναλώσεις των ανωτέρω ειδών που έγιναν το έτος 2017.

Επίσης έγινε προσπάθεια να εκτιμηθούν οι διευρυμένες ανάγκες μετακίνησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργων. Είναι προφανές ότι στην παρούσα φάση είναι αδύνατη η ακριβής πρόβλεψη των αναγκών, γι' αυτό τα αντίστοιχα κονδύλια που έχουν τεθεί στον προϋπολογισμό αποτελούν προεκτιμήσεις της Υπηρεσίας των ετήσιων αναγκών.

Αναλυτικά τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται σε πέντε ομάδες :

1^η ομάδα : Καύσιμα Δ.Ε. Γαργαλιάνων και Νομικών Προσώπων

2^η ομάδα : Καύσιμα Δ.Ε. Κυπαρισσίας, Αετού, Αυλώνας, Τριτύλης και Νομικών Προσώπων

3^η ομάδα : Καύσιμα Δ.Ε. Φιλιατρών

4^η ομάδα : Πετρέλαιο θέρμανσης Δήμου Τριφυλίας και Νομικών Προσώπων

5^η ομάδα : Λιπαντικά Δήμου Τριφυλίας

Τα προμηθευόμενα είδη θα ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης καθώς και τις προδιαγραφές που ισχύουν με βάση την κείμενη νομοθεσία. Η ποιότητα των καυσίμων πρέπει να είναι όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια (ΕΛ.Δ.Α.).

Ο Δήμος Τριφυλίας και τα Ν.Π. διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με **ΔΙΕΘΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής η οποία θα δοθεί ως εξής:

Για τα καύσιμα:

Η τιμή προσφοράς θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης εκάστου είδους, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για την συγκεκριμένη περιφερειακή

ενότητα του νομού όπου θα βρίσκεται η έδρα το αναδόχου, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

Για τα Λιπαντικά:

Η τιμή προσφοράς θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%).

II. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ -ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η δαπάνη για την προμήθεια καυσίμων-λιπαντικών έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **634.876,34** ευρώ € (με Φ.Π.Α.) για χρονικό διάστημα 2018-2019, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον προ/σμό του Δήμου και των Ν.Π.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά για μία ή περισσότερες από τις ομάδες για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας και όχι για τα επιμέρους τμήματα των υπό προμήθεια ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού .

Οι προμηθευτές θα πρέπει απαραίτητα να καταθέσουν τεχνική και οικονομική προσφορά για το σύνολο των ειδών της ομάδας της προμήθειας.

Στο φάκελο με τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβληθούν:

1. α) Άδεια λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων, σύμφωνα με το Ν. 3054/2002 ως ισχύει από την αρμόδια υπηρεσία (για τους συμμετέχοντες για την 1^η Ομάδα, για την 2^η Ομάδα, την 3^η Ομάδα και την 4^η ομάδα). β) άδεια πωλητού πετρελαίου θέρμανσης, αν δεν καλύπτονται από την ως άνω άδεια (άρθρο 7 Ν.3054/02 (ΦΕΚ Α230/2-10-02): Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις).
2. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος (για τους συμμετέχοντες για την 1η Ομάδα , για την 2^η Ομάδα την 3^η Ομάδα και την 4^η ομάδα) με την οποία θα δηλώνει τα στοιχεία διεύθυνσης του πρατηρίου υγρών καυσίμων καθώς και ότι αυτό δεν βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των επτά (7) χιλιομέτρων από την έδρα του κάθε χώρου στάθμευσης των οχημάτων.
3. **Πιο αναλυτικά:** Επειδή οι χώροι στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου βρίσκονται σε τρεις Δημοτικές Ενότητες (Γαργαλιάνων ,Κυπαρισσίας ,Φιλατρών) τα καύσιμα θα διατεθούν ως εξής :

ΟΜΑΔΑ 1-ΚΑΥΣΙΜΑ ΔΕ ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ-ΔΗΜΟΥ & ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα (lt)	Τιμή μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡ/ΣΜΟΣ
ΤΜΗΜΑ 1				
1	Πετρέλαιο κίνησης Δ.Ε. ΓΑΡΓ/ΝΩΝ	96.000,00	1,16	111.360,00
ΤΜΗΜΑ 2				
2	Βενζίνη Αμόλυβδη Δ.Ε Γαργ/νων	6.600,00	1,37	9.042,00
ΤΜΗΜΑ 3				
3	Αμόλυβδη βενζίνη ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ	1.935,00	1,37	2.650,95
ΣΥΝΟΛΟ Τμημάτων 1,2,3				123.052,95
ΦΠΑ 24%				29.532,71
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ				152.585,66

ΟΜΑΔΑ 2- ΚΑΥΣΙΜΑ ΔΕ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ -ΑΕΤΟΥ –ΑΥΛΩΝΟΣ –ΤΡΙΠΥΛΗΣ ΔΗΜΟΥ& ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα (lt)	Τιμή μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡ/ΣΜΟΣ
ΤΜΗΜΑ 1				
1	Πετρέλαιο κίνησης Δ.Ε Κυπαρισσίας	66.000,00	1,16	76.560,00
ΤΜΗΜΑ 2				
2	Πετρέλαιο κίνησης Δ.Ε. Αετού	42.500,00	1,16	49.300,00
ΤΜΗΜΑ 3				
3	Πετρέλαιο κίνησης Δ.Ε. Αυλώνος	41.500,00	1,16	48.140,00
ΤΜΗΜΑ 4				
4	Πετρέλαιο κίνησης Δ.Ε. Τριπύλης	16.000,00	1,16	18.560,00
ΤΜΗΜΑ 5				
5	Βενζίνη Αμόλυβδη Δ.Ε. Κυπ/σίας	4.000,00	1,37	5.480,00
ΤΜΗΜΑ 6				
6	Βενζίνη αμόλυβδη Δ.Ε. Αετού	1.000,00	1,37	1.370,00
ΤΜΗΜΑ 7				
7	Βενζίνη αμόλυβδη Δ.Ε. Αυλώνος	1.600,00	1,37	2.192,00
ΤΜΗΜΑ 8				

8	Βενζίνη αμόλυβδη ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ ΑΕΤΟΥ	2.905,00	1,37	3.979,85
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-8	205.581,85
			ΦΠΑ 24%	49.339,64
			ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	254.921,49

ΟΜΑΔΑ 3 -ΚΑΥΣΙΜΑ ΔΕ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ ΔΗΜΟΥ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα (lt)	Τιμή μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡ/ΣΜΟΣ
ΤΜΗΜΑ 1				
1	Πετρέλαιο κίνησης	54.500,00	1,16	63.220,00
ΤΜΗΜΑ 2				
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	2.300,00	1,37	3.151,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1,2	66.371.00
			ΦΠΑ 24%	15.929,05
			ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	82.300,04

Η δαπάνη για το πετρέλαιο θέρμανσης για τις ανάγκες του Δήμου Τριφυλίας και των Ν.Π.Δ. είναι:

ΟΜΑΔΑ 4- ΠΕΤΡΕΛΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ-ΦΟΡΕΑΣ-ΑΘΜΙΑ-ΒΘΜΙΑ				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα (lt)	Τιμή μονάδας	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡ/ΣΜΟΣ
ΤΜΗΜΑ 1				
1	Πετρέλαιο Θέρμανσης Δ.Ε. Αετού	1.500,00	0,85	1.275,00
ΤΜΗΜΑ 2				
2	Πετρέλαιο Θέρμανσης Φορέα Δ.Ε. Αετού	2.950,00	0,85	2.507,50
ΤΜΗΜΑ 3				
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης Α/ΘΜΙΑ ΑΕΤΟΥ	5.700,00	0,85	4.845,00
ΤΜΗΜΑ 4				
4	Πετρέλαιο Θέρμανσης Δ.Ε. Κυπ/σίας	2.000,00	0,85	1.700,00
ΤΜΗΜΑ 5				
5	Πετρέλαιο Θέρμανσης ΦΟΡΕΑ Κυπ/σίας	4.425,00	0,85	3.761,25
ΤΜΗΜΑ 6				
6	Πετρέλαιο Θέρμανσης Α/ΘΜΙΑΣ ΚΥΠ.	8.300,00	0,85	7.055,00
ΤΜΗΜΑ 7				
7	Πετρέλαιο Θέρμανσης Β/ΘΜΙΑΣ ΚΥΠ	10.000,00	0,85	8.500,00
ΤΜΗΜΑ 8				
8	Πετρέλαιο Θέρμανσης Α/ΘΜΙΑ Αυλώνος	1.200,00	0,85	1.020,00
ΤΜΗΜΑ 9				
9	Πετρέλαιο θέρμανσης Δ.Ε. Γαργαλιάνων	2.200,00	0,85	1.870,00
ΤΜΗΜΑ 10				
10	Πετρέλαιο θέρμανσης ΦΟΡΕΑ Δ.Ε. Γαργαλιάνων	2.823,00	0,85	2.399,55
ΤΜΗΜΑ 11				
11	Πετρέλαιο θέρμανσης Α/ΘΜΙΑ Δ.Ε. Γαργαλιάνων	8.182,00	0,85	6.954,70
ΤΜΗΜΑ 12				

12	Πετρέλαιο θέρμανσης Β/ΘΜΙΑ Δ.Ε. Γαργαλιάνων	7.000,00	0,85	5.950,00
ΤΜΗΜΑ 13				
13	Πετρέλαιο θέρμανσης ΦΟΡΕΑ Δ.Ε. Φιλιατρών	4.425,00	0,85	3.761,25
ΤΜΗΜΑ 14				
14	Πετρέλαιο θέρμανσης Α/ΘΜΙΑ Δ.Ε. Φιλιατρών	8.600,00	0,85	7.310,00
ΤΜΗΜΑ 15				
15	Πετρέλαιο θέρμανσης Β/ΘΜΙΑ Δ.Ε. Φιλιατρών	5.000,00	0,85	4.250,00
			ΣΥΝΟΛΟ	63.159,25
			ΦΠΑ 24%	15.158,22
			ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	78.317,47

Τα λιπαντικά για όλο το Δήμο Τριφυλίας είναι :

ΟΜΑΔΑ 5 -ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΤΡΙΦΥΛΙΑΣ			
ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
AD BLUE	800,00	2,00	1.600,00
Βαλβολίνη 30w	100,00	6,00	600,00
Βαλβολίνη 75w80	40,00	6,00	240,00
Βαλβολίνη 75w85	40,00	6,00	240,00
Βαλβολίνη 75W90	320,00	10,00	3.200,00
Βαλβολίνη 80w90	150,00	6,00	900,00
Βαλβολίνη 85w140	220,00	6,00	1.320,00
Βαλβολίνη 85w90	130,00	6,00	780,00
Βαλβολίνη gl5 90	170,00	6,00	1.020,00

Βαλβολίνη SAE 46	967,00	6,00	5.802,00
Βαλβολίνη SAE 50 T04	160,00	5,00	800,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	1.250,00	6,00	7.500,00
Λάδι 10w-30	870,00	6,00	5.220,00
Λάδι full synthetic 10w-40	330,00	7,00	2.310,00
Λάδι full synthetic 10w-40 βενζινοκινητήρων	70,00	6,00	420,00
Λάδι full synthetic 5w-30	120,00	7,00	840,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	1.790,00	6,00	10.740,00
Λάδι πετρελ. 20w-50	865,00	6,00	5.190,00
Λάδι σασμάν τρικουβέρτου	40,00	6,00	240,00
Λάδι υδραυλικών συστημάτων no.10	450,00	6,00	2.700,00
Υγρό καθαρισμού τζαμιών (έτοιμο για χρήση μέχρι -20 βαθμούς Κελσίου	1.035,00	2,00	2.070,00
Υγρά φρένων (τεμ. 250 ML) DOT5	20,00	5,00	100,00
		ΣΥΝΟΛΟ	53.832,00
		ΦΠΑ 24%	12.919,68
		ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	66.751,68

Οι παρακάτω πίνακες αναφέρουν αναλυτικά ανά δημοτική ενότητα τα λιπαντικά του Δήμου :

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΤΡΙΠΥΛΗΣ			
ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
Βαλβολίνη 75w85	10,00	6,00	60,00
Βαλβολίνη 75W90	20,00	10,00	200,00
Βαλβολίνη gl5 90	60,00	6,00	360,00

Βαλβολίνη SAE 46	100,00	6,00	600,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	150,00	6,00	900,00
Λάδι full synthetic 10w-40	80,00	7,00	560,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	60,00	6,00	360,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	100,00	6,00	600,00
Υγρό καθαρισμού τζαμιών (έτοιμο για χρήση μέχρι -20 βαθμούς Κελσίου)	150,00	2,00	300,00
		ΣΥΝΟΛΟ	3.940,00
		ΦΠΑ 24%	945,60
		ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	4.885,60

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΥΛΩΝΟΣ			
ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
Βαλβολίνη 30w	100,00	6,00	600,00
Βαλβολίνη 75w80	40,00	6,00	240,00
Βαλβολίνη 75w85	10,00	6,00	60,00
Βαλβολίνη 80w90	30,00	6,00	180,00
Βαλβολίνη 85w140	150,00	6,00	900,00
Βαλβολίνη gl5 90	20,00	6,00	120,00
Βαλβολίνη SAE 46	300,00	6,00	1.800,00
Βαλβολίνη SAE 50 T04	160,00	5,00	800,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	190,00	6,00	1.140,00
Λάδι full synthetic 10w-40	20,00	7,00	140,00
Λάδι full synthetic 5w-30	100,00	7,00	700,00

Λάδι πετρελ. 15w-40	60,00	6,00	360,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	140,00	6,00	840,00
Λάδι πετρελ. 20w-50	100,00	6,00	600,00
Υγρό καθαρισμού τζαμιών (έτοιμο για χρήση μέχρι -20 βαθμούς Κελσίου)	180,00	2,00	360,00
		ΣΥΝΟΛΟ	8.840,00
		ΦΠΑ 24%	2.121,60
		ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	10.961,60

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΕΤΟΥ			
ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
Βαλβολίνη 75W85	20,00	6,00	120,00
Βαλβολίνη 75W90	20,00	10,00	200,00
Βαλβολίνη 80W90	30,00	6,00	180,00
Βαλβολίνη 85W140	20,00	6,00	120,00
Βαλβολίνη SAE 46 υδραυλ.	100,00	6,00	600,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	100,00	6,00	600,00
Λάδι 10w-30	160,00	6,00	960,00
Λάδι full synthetic 10w-40	60,00	7,00	420,00
Λάδι full synthetic 5w-30	20,00	7,00	140,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	100,00	6,00	600,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	20,00	6,00	120,00
Λάδι πετρελ. 20w-50	200,00	6,00	1.200,00

Υγρό καθαρισμού τζαμιών (έτοιμο για χρήση μέχρι -20 βαθμούς Κελσίου	150,00	2,00	300,00
		ΣΥΝΟΛΟ	5.560,00
		ΦΠΑ 24%	1.334,40
		ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	6.894,40

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ			
ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
AD BLUE	800,00	2,00	1.600,00
Βαλβολίνη 75W90	200,00	10,00	2.000,00
Βαλβολίνη 85w90	100,00	6,00	600,00
Βαλβολίνη SAE 46	167,00	6,00	1.002,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	150,00	6,00	900,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	150,00	6,00	900,00
Λάδι 10w-30	200,00	6,00	1.200,00
Λάδι 10w-30	200,00	6,00	1.200,00
Λάδι full synthetic 10w-40 βενζινοκινητήρων	50,00	6,00	300,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	300,00	6,00	1.800,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	300,00	6,00	1.800,00
Λάδι πετρελ. 20w-50	200,00	6,00	1.200,00
Λάδι υδραυλικών συστημάτων νο.10	180,00	6,00	1.080,00
Λάδι υδραυλικών συστημάτων νο.10	50,00	6,00	300,00
Υγρό καθαρισμού τζαμιών (έτοιμο για χρήση μέχρι -20 βαθμούς Κελσίου	277,50	2,00	555,00

	ΣΥΝΟΛΟ	16.437,00
	ΦΠΑ 24%	3.944,88
	ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	20.381,88

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ			
ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
Βαλβολίνη 75W90	80,00	10,00	800,00
Βαλβολίνη 80w90	60,00	6,00	360,00
Βαλβολίνη 85w140	50,00	6,00	300,00
Βαλβολίνη gl5 90	90,00	6,00	540,00
Βαλβολίνη SAE 46	300,00	6,00	1.800,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	150,00	6,00	900,00
Λάδι 10w-30	150,00	6,00	900,00
Λάδι full synthetic 10w-40	170,00	7,00	1.190,00
Λάδι full synthetic 15w-40	300,00	6,00	1.800,00
Λάδι πετρελ. 20w-50	200,00	6,00	1.200,00
Λάδι υδραυλικών συστημάτων νο.10	60,00	6,00	360,00
Υγρό καθαρισμού τζαμιών (έτοιμο για χρήση μέχρι -20 βαθμούς Κελσίου)	277,50	2,00	555,00
		ΣΥΝΟΛΟ	10.705,00
		ΦΠΑ 24%	2.569,20
		ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	13.274,20

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
Βαλβολίνη 80w90	30,00	6,00	180,00
Βαλβολίνη 85w90	30,00	6,00	180,00
Γράσο Λιθίου (φυσίγγια)	360,00	6,00	2.160,00
Λάδι πετρελ. 20w-50	165,00	6,00	990,00
Λάδι πετρελ. 15w-40	410,00	6,00	2.460,00
Λάδι 10w-30	160,00	6,00	960,00
Λάδι full synthetic 10w-40 βενζινοκινητήρων	20,00	6,00	120,00
Λάδι σασμάν τρικουβέρτου	40,00	6,00	240,00
Λάδι υδραυλικών συστημάτων νο.10	160,00	6,00	960,00
Υγρά φρένων (τεμ. 250 ML) DOT5	20,00	5,00	100,00
		ΣΥΝΟΛΟ	8.350,00
		ΦΠΑ 24%	2.004,00
		ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛ	10.354,00

Φιλιατρά, 28 /09/2018
Η Συντάξας

Χαρ. Δημοπούλου
Πολιτικός μηχανικός

Φιλιατρά, 28 /09 /2018
Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Γεώργιος Γκόνης
Πολιτικός μηχανικός

III. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια καύσιμα θα είναι απολύτως σύμφωνα με τις επίσημες κρατικές προδιαγραφές οι οποίες έχουν καθοριστεί με Υπουργικές Αποφάσεις και συγκεκριμένα με τις υπ αριθ. 354/2000 και 355/2000 Υπουργικές Αποφάσεις , που δημοσιεύτηκαν στο ΦΕΚ 410B/11-4-2001. Επίσης θα είναι σύμφωνα με οποιονδήποτε Νόμο σχετικό με προδιαγραφές καυσίμων τεθεί σε ισχύ κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια καυσίμων, δηλαδή πετρελαίου κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου θέρμανσης, για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Τριφυλίας και των Ν.Π.Δ.Δ. του.

1. Πετρέλαιο κίνησης

Οι παρακάτω ποσότητες του απαραίτητου πετρελαίου Diesel κίνησης για την κάλυψη των

Βραβείο	Μονάδες	Ελαχ.	Μεγ.	Μέθοδος ελέγχου
Αριθμός κενών προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κλιμακωτά, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων και υδρογονάνθρακες θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Περιεχτικότητα σε Αυτάταιου Χημικού Συμβουλίου 514/2004 «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης.				

Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθετών. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, που θα ελεγχθούν με την διαδικασία EN 12917, και βελτιωτικά καύσης σε σταθμά κίνησης που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με τη βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δε θα

λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,3 % m/m μέγιστου ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

(β) Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10 %, 50 % και 90 % κατά όγκο.

Παράμετρος	Μον.	Όρια		Μέθ. ελεγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Σημείο ανάφλεξης	οC	55	-	EN ISO 2719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	% κατά	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	mg / kg	-	200	EN ISO 12937
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50 °C)		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg / kg	-	24	EN 12662
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 °C	μm	-	460	EN ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40 °C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταξη : Συμπύκνωμα στους 250 °C	% κατά	-	65	EN ISO 3405
Συμπύκνωμα στους 350 °C	όγκο	8	-	
Συμπύκνωμα	% κατά	5	3	
Περιεκτικότητα σε θείο	mg / kg	-	10	EN ISO 20846 EN ISO 20884

Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα	Μέγιστα όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κλάση A (β)	Κλάση C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	οC	+5	-5	EN 116

(α) Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από την 1^η Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :

Κλάση Α (Θερινή περίοδος) : Από 01 / 04 έως 30 / 09 κάθε έτους. Κλάση C

(Χειμερινή περίοδος) : Από 01 / 10 έως 31 / 03 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 1.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 2719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
EN ISO 3170	Petroleum liquids. Manual sampling.
EN ISO 3171	Petroleum liquids. Automatic pipeline sampling.
EN ISO 3405	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method.
EN ISO 4264	Petroleum products - Distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 5165	Petroleum products. Determination of the ignition quality of diesel fuels. Cetane engine method.
EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12156-1	Diesel fuels – Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998)

Πρότυπο	Τίτλος
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN ISO 12205	Petroleum products - Determination of the oxidation stability of distillate fuels
EN 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle distillates
EN 12916	Petroleum products. Determination of aromatic hydrocarbon types in middle distillates. High performance liquid chromatography. Method with refractive
EN ISO 12937	Petroleum products – Determination of water – Coulometric Karl Fisher titration method
EN 14078	Liquid petroleum products. Determination of fatty acid methyl ester (FAME) content in middle distillates. Infrared spectrometry method.
EN 14275	Automotive fuels. Assessment of petrol and diesel fuel quality. Sampling from retail site pumps and commercial site fuel dispensers.
EN 15195	Liquid petroleum products. Determination of ignition delay and derived cetane number (DCN) of middle distillate fuels by combustion in a constant volume
EN 15751	Automotive fuels. Fatty acid methyl ester (FAME) fuel and blends with diesel fuel. Determination of oxidation stability by accelerated oxidation
EN ISO 20846	Petroleum products. Determination of sulfur content of automotive fuels. Ultraviolet fluorescence method.
EN ISO 20884	Petroleum products. Determination of sulfur content of automotive fuels. Wavelength - dispersive X - ray fluorescence spectrometry.

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 3170 ή ΕΛΟΤ EN 3171 ή ΕΛΟΤ EN 14275 ή σύμφωνα με την απόφαση 13/85 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ

314 Β'/1985) και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμό 548/1998 (ΦΕΚ 127 Β'/18-2-1999).

2. Αμόλυβδη βενζίνη

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298:1992. Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, στο περιβάλλον και στους κινητήρες. Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται. Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στη βενζίνη, υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, μέθοδο ελέγχου, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφαλείας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε. Ε. ή καταγωγής ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ. Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό. Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου. Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D 1613. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 510/2004 «Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών», παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 2.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON		95,0	-	prEN ISO 5164
Αριθμός οκτανίου κινητήρα, MON		85,0	-	prEN ISO 5163
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/lt.	-	5	prEN 237
Αντοχή στην οξείδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Περιεκτικότητα σε θείο	mg / kg	-	10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Ανάλυση υδρογονανθράκων -Ολεφίνες - Αρωματικοί -Βενζόλιο	% κατά όγκο	- - -	18,0 35,0 1,00	prEN 14517 ASTM D 1319 EN 12177 EN 238 prEN 14517
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες σε	Διαβάθμιση	Κλάση 1		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% κατά βάρος	-	2.7	EN 1601 EN 13132

Οξυγονούχες ουσίες	% κατά			EN 1601
-Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)	όγκο	-	3,0	EN 13132
-Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η σταθεροποιητών)		-	5,0	
-Ισοπροπυλική αλκοόλη		-	10,0	
-Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη		-	7,0	
-Ισοβουτυλική αλκοόλη		-	10,0	
-Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο		-	15,0	
-Άλλες οξυγονούχες ενώσεις		-	10,0	

Πίνακας 2.2

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια				Μέθοδος
			Κλάση A (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C1 (α)	
Τάση ατμών	KPa	Ελάχιστο Μέγιστο	45,0 60,0	50,0 80,0	50,0 80,0	EN 13016-1
Απόσταση						EN ISO 3405
% απόσταγμα στους 70	% κατά Όγκο	Ελάχιστο Μέγιστο	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	
% απόσταγμα στους 100	% κατά Όγκο	Ελάχιστο Μέγιστο	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	
% απόσταγμα στους 150	% κατά Όγκο	Ελάχιστο Μέγιστο	75,0 -	75,0 -	75,0 -	
Τέλος απόσταξης	οC	Ελάχιστο	210	210	210	
Υπόλειμμα απόσταξης	% κατά	Μέγιστο	2	2	2	
Δείκτης απόσταξης (VLI) (10VP+7E70) (β)		Μέγιστο	-	-	1.050	

- (α) Κλάση A (Θερινή περίοδος) : Από 01/05 έως 30/09 κάθε έτους.
Κλάση C (Χειμερινή περίοδος) : Από 01/11 έως 31/03 κάθε έτους.

Κλάση C1 (Μεταβατικές περίοδοι) : Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C1 να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο από την έναρξη ισχύος των εποχιακών προδιαγραφών, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία οφείλουν να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

(β) Όπου VP = Τάση ατμών, E70 = απόσταγμα στους 70^ο C.

Επίσης, σημειώνεται ότι όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται στους πίνακες 2.1 και 2.2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των δοκιμών αξιολογούνται και ερμηνεύονται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 4259.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πίνακας 2.3

Πρότυπο	Τίτλος
prEN 237	Methods of test for petroleum and its products.
EN 238	Methods of test for petroleum and its products. Liquid petroleum products. Petrol. Determination of the benzene content by infrared spectrometry.
EN 1601	Methods of test for petroleum and its products. Liquid petroleum products. Unleaded petrol. Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content by gas chromatography (O-FID).
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN ISO 3170	Petroleum liquids. Manual sampling.
EN ISO 3171	Petroleum liquids. Automatic pipeline sampling.
EN ISO 3405	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method.
prEN ISO 5163	Petroleum products. Determination of knock characteristics of motor and aviation fuels. Motor method.
prEN ISO 5164	Petroleum products. Determination of knock characteristics of motor fuels. Research method.
EN ISO 6246	Petroleum products – Gum content of light and middle distillate fuels – Jet evaporation method.
EN ISO 7536	Gasoline – Determination of oxidation stability – Induction period method.
EN 12177	Methods of test for petroleum and its products. Liquid petroleum products. Unleaded petroleum. Determination of benzene content by gas
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN 13016-1	Liquid petroleum products – vapour pressure – Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP).
EN 13132	Methods of test for petroleum and its products. Liquid petroleum products. Unleaded petrol. Determination of organic oxygenate compounds and total organically bound oxygen content by gas chromatography using column switching.
EN 14275	Automotive fuels. Assessment of petrol and diesel fuel quality. Sampling from retail site pumps and commercial site fuel dispensers.
prEN 14517	Methods of test for petroleum and its products.
EN ISO 20846	Petroleum products. Determination of sulfur content of automotive fuels. Ultraviolet fluorescence method.
EN ISO 20847	Methods of test for petroleum and its products.
EN ISO 20884	Petroleum products. Determination of sulfur content of automotive fuels. Wavelength - dispersive X - ray fluorescence spectrometry.
ASTM D 1319	Standard test method for hydrocarbon types in liquid petroleum products by fluorescent indicator absorption.

Η δειγματοληψία της αμόλυβδης βενζίνης θα γίνεται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 3170 ή ΕΛΟΤ EN 3171 ή ΕΛΟΤ EN 14275 ή σύμφωνα με την απόφαση 13/85 του Ανωτάτου Χημικού

Συμβουλίου (ΦΕΚ 314 Β'/1985) και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμό 548/1998 (ΦΕΚ 127 Β'/18-2-1999).

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

Οι εκτιμώμενες ποσότητες του απαραίτητου πετρελαίου θέρμανσης για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων και υπηρεσιών του Δήμου μέχρι την ολοκλήρωση του διαγωνισμού είναι στους παραπάνω πίνακες. Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση. Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, σύμφωνα με την απόφαση 467/2002, καθώς και την Κ. Υ. Α. 96/2014 όσον αφορά στη μέγιστη κατά βάρος περιεκτικότητα σε θείο, παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 3.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδ. ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN ISO 12185
Σημείο ανάφλεξης	οC	55	-	EN 2719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10 % υπολείμματος απόσταξης)	% κατά βάρος	-	0,30	EN ISO 10370
Τέφρα	% κατά βάρος	-	0,02	EN ISO 6245
Νερό και υπόστημα	% κατά όγκο	-	0,10	ASTM D 1796
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (α)		Κλάση 3		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε θείο	% κατά βάρος	-	0,10	EN ISO 14596 EN ISO 8754 EN 24260
Ιξώδες στους 40 °C	mm ² /s	-	6	EN ISO 3104
Απόσταξη : Απόσταγμα στους 350 °C	% κατά όγκο	85	-	EN ISO 3405

(α) Διάρκεια : 3 ώρες.

Πίνακας 3.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθ/δος ελέγχου
		Κατηγορία Α	Κατηγορία Β	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού	οC	-	-5	EN 116
Σημείο ροής	οC	0	-9	ASTM D 97 ASTM D 5950 ISO 3016

Όπου :

Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος) : Από 01 / 04 έως 30 / 09 κάθε έτους.

Κατηγορία Β (Χειμερινή περίοδος) : Από 01 / 10 έως 31 / 03 κάθε έτους.

Πίνακας 3.3

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα :

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products - Corrosiveness to copper - Copper strip test.
EN 2719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 3104	Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity.
EN ISO 3170	Petroleum liquids. Manual sampling.
EN ISO 3171	Petroleum liquids. Automatic pipeline sampling.
EN ISO 3405	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer
EN ISO 4264	Petroleum products - Distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of ash.
EN ISO 8754	Petroleum products - Determination of sulfur content - Energy dispersive XRF method.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN ISO 14596	Petroleum products - Determination of sulfur content - wavelength dispersive XRF method (ISO 14596:1998).
EN 24260	Petroleum products and hydrocarbons - Determination of sulfur content - Wickbold combustion method.

ASTM D 97, ASTM D 5950 και ISO 3016	Determination of pour point of petroleum products.
ASTM D 1796	Determination of water and sediment in fuel oils by the centrifuge method.

Η δειγματοληψία του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314 Β'/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171 και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 548/1998 (ΦΕΚ 127 Β'/18-2-1999).

4. Λιπαντικά

Για όλα τα λιπαντικά απαιτούνται, με ποινή αποκλεισμού, τα πιστοποιητικά του Ελληνικού Οργανισμού τυποποίησης που συνίσταται στα παρακάτω:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος ISO 9001:2000 ή Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004.

2. Πιστοποιητικό Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας προσωπικού OHSAS 18001 του παραγωγού των προϊόντων τα οποία και θα κατατίθενται στα δικαιολογητικά.

Θα υποβληθεί υποχρεωτικά και επί ποινής αποκλεισμού υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή ότι τα προσφερόμενα ελαίολιπαντικά παράγονται από πρωτογενείς πρώτες ύλες (και στα βασικά και στα πρόσθετα)

Τα προσφερόμενα λιπαντικά υποχρεωτικά θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του υπ' αριθ. 176/94 ΦΕΚ σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας, η οποία δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση πετροχημικών του Γ.Χ. του κράτους και θα κατατίθεται με την προσφορά.

Για κάθε λιπαντικό θα υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού το αντίστοιχο φύλλο προϊόντος με τα τεχνικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά όπου επίσης θα δηλώνονται και η διάρκεια ζωής κάθε λιπαντικού (ώρες λειτουργίας ή χιλιόμετρα που μπορεί να διανύσει).

Α) Τα λιπαντικά της Υπηρεσίας θα είναι συσκευασμένα σε πλαστικά δοχεία των 20 λίτρων, εκτός από τα υγρά φρένων που θα είναι σε δοχεία 400 ml και το γράσο θα είναι σε φυσίγγια των 450 ml.

- ✓ Το λιπαντικό SAE 15W-40 πετρελαιοκινητήρων κατάλληλο για κινητήρες DIESEL-EURO 3 - 4 & 5 θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές API: CI-4/CH-4/SL/SJ- ACEA E7/E5 – A3/B3 – A3/B4.
- ✓ Το λιπαντικό SAE 20W-50 πετρελαιοκινητήρων θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές API CH- 4/CG- 4/CF-4/SL –ACEA A3/ B3/B4/E5/E3.
- ✓ Το λιπαντικό 10 W 30 υδραυλικών συστημάτων θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές M2C134D/M2C-CAT TO -2- ALISON C3/C4
- ✓ Λάδια SAE 30-40-50 πετρελαιοκινητήρων θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές API : CF/CD/SF MIL-I 2104 E MB22800 CATER 3
- ✓ Λάδι SAE 5 W 30 μηχανής θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές ACEA :A3-B3-B4 E7 API:CL-4/CF/SL/SM MB 228,51,ALLISON C4
- ✓ Λάδια SAE 10 υδραυλικής μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές API : CE/SF/GL-4 /CCMC D2/G3 CATERPILLAR TO-4 ALLISON C4 VICKERS 35 VQ25 PUMP TEST
- ✓ Τα λιπαντικά ISO 46 - υδραυλικών συστημάτων θα πρέπει να πληρούν την προδιαγραφή DIN-51524-HLP.
- ✓ Το υγρό φρένων θα πρέπει να πληρεί τις προδιαγραφές SAE J 1703/85 & FMVSS No 116 (DOT 4) DOT 3, ISO 4925, SAE J1704, JIS 2233
- ✓ Το λιπαντικό 80W-90 βαλβολίνη συστημάτων μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να πληρεί την

- ✓ προδιαγραφή API: GL-4/ GL-5.
- ✓ Το λιπαντικό 75W-90 βαλβολίνη συστημάτων μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να είναι συνθετικό, με προδιαγραφές API: GL-5 LS.
- ✓ Το λιπαντικό 75W-85 βαλβολίνη συστημάτων μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να πληρεί την προδιαγραφή API: GL-4.
- ✓ Το λιπαντικό 85W-140 βαλβολίνη συστημάτων μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να πληρεί την προδιαγραφή API: GL-5
- ✓ Το λιπαντικά SAE 10W-40 για βενζινοκινητήρες θα πρέπει να είναι συνθετικό, με προδιαγραφές API: SL/CF - ACEA A3/B3.
- ✓ Τα λιπαντικά SAE 80W-90, GL5 για μηχανικά κιβώτια ,συνδέσμους ,τιμόνια θα πρέπει να πληρεί την προδιαγραφή API :GL5 MIL-PRF 2105 D VOLVO 97310 MAN 342N 2F-TE-ML-05 MB 235,0
- ✓ Το γράσο θα πρέπει να είναι λιθίου γενικής χρήσης, θα είναι, για λειτουργία σε θερμοκρασίες -30°C έως $+130^{\circ}\text{C}$ με προδιαγραφές NLGI 2, σε φυσίγγια των 400 ml.
- ✓ Το Αντιψυκτικό - Αντιθερμικό Κινητήρων (αιθυλενογλυκόλη έως 30% σε απιονισμένο νερό), θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση και να παρέχει προστασία από -19°C έως $+105^{\circ}\text{C}$ με προδιαγραφές ASTM D-3306.
- ✓ Καθαριστικό υγρό τζαμιών ειδικά για το χειμώνα που αντιστέκεται να παγώσει έως τους -20 βαθμούς κελσίου .Καθαρίζει αποτελεσματικά την λάσπη ,το αλάτι και δεν αφήνει σημάδια στο τζάμι προσφέροντας καλύτερη ορατότητα. Έτοιμο προς χρήση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όλες τις εποχές.
- ✓ **To AdBlue θα παραδοθεί σε δοχεία των δέκα (10) λίτρων.**

Το AdBlue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο με τα πρότυπα **DIN 70070** και το **ISO 22241** όπως και οι κανονισμοί του **CEVIC** αναφορικά με την μεταφορά και την αποθήκευση του, έτσι ώστε να είναι αποτελεσματικό για την μειωμένη εκπομπή καυσαερίων των βαρέων οχημάτων που φέρουν πετρελαιοκινητήρες Euro 4 και Euro 5. Το AdBlue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας) θα πρέπει να είναι παρασκευής του τελευταίου εξαμήνου από την παραλαβή.

Φιλιατρά 28/09/2018

Φιλιατρά 28 /09/2018

Η Συντάξας

Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Χαρ. Δημοπούλου
Πολιτικός μηχανικός

Γεώργιος Γκόνης
Πολιτικός μηχανικός

IV. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην Ετήσια προμήθεια καυσίμων, λιπαντικών έτους 2018-2019 για τις ανάγκες του Δήμου, των Νομικών Προσώπων του (ΚΕΠΠΑΠΕΔΗΤ,ΦΟΡΕΑ) καθώς και των Σχολικών Επιτροπών του (πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας). Συγκεκριμένα αμόλυβδης βενζίνης, πετρελαίου κίνησης, λιπαντικών για τα αυτοκίνητα και τα μηχανήματα καθώς και πετρελαίου θέρμανσης για τα κτήρια. Η λυμένη αξία σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **634.876,34 €** με ΦΠΑ..

Ανάδοχος στα παραπάνω θα ονομάζεται ο μειοδότης που θα αναδειχθεί ύστερα από την διαδικασία του Διεθνή Ηλεκτρονικού Ανοιχτού Διαγωνισμού, για την εκτέλεση της προμήθειας.

Η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και των Νομικών Προσώπων του, χωρίς ο Δήμος και τα Νομικά Πρόσωπα του να υποχρεούνται να προμηθευτούν όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στην εκτιμώμενη αξία σύμβασης της παρούσας. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσόν των **634.876,34 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΑΡΘΡΟ 2^ο – Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια πραγματοποιείται σύμφωνα με:

- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- Τις διατάξεις του Ν.3861 (ΦΕΚ 11/τ.Α'/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.
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ιδίως του 209^{ου} άρθρου, όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με την 3^η παράγραφο του 22^{ου} άρθρου του Ν. 3536/2007 (/ΦΕΚ 42 Α'/23-02-2007) «Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης».
- Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 2690/9-3-1999 (ΦΕΚ 45 Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Της Υπουργικής Απόφασης 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-8-2010 «Αύξηση των χρηματικών

ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».

- Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως της Ζ' παραγράφου του.
- Του 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».
- Του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Του 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».
- Του Ν.4257/2014 (ΦΕΚ 93 Α'/14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα του 63^{ου} άρθρου.
- Του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα του 37^{ου} άρθρου.
- Του Ν. 3054/2002 (ΦΕΚ 230 Α'/25-09-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 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».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 316/24-11-2010 (ΦΕΚ 501 Β'/29-02-2012) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 514/7-10-2004 (ΦΕΚ 1490 Β'/09-10-2006) «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 460/14-09-2009 (ΦΕΚ 67 Β'/28-01-2010) «Τροποποίηση της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 92/2009 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 514/2004 (ΦΕΚ 1490 Β'/09-10-2006) «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών», καθώς και της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 513/2004 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 291/2003 (ΦΕΚ 1149 Β'/17-08-2005) «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 98/70/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13.10.1998, όσον αφορά την ποιότητα των καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει»».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 510/07-10-2004 (ΦΕΚ 872 Β'/04-06-2007) «Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 467/19-12-2002 (ΦΕΚ 1531 Β'/16-10-2003) «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης».
- Της Απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 468/19-12-2002 (ΦΕΚ 1273 Β'/05-09-2003 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 1630 Β'/2003) «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης».

- Της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 96/2014/14 (ΦΕΚ 2136 Β'/05-08-2014) «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2012/33/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Νοεμβρίου 2012 «για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με την περιεκτικότητα των καυσίμων πλοίων σε θείο»».
- Της με αριθμό 12/ΦΕΚ 240 Α'/12-12-2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου και ιδίως του 4^{ου} άρθρου της.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τα έγγραφα της σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- β) Η παρούσα μελέτη
- γ) Οι εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- δ) Η προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4ο

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) τοις εκατό (%)** της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης της μελέτης προ Φ.Π.Α.:

ΟΜΑΔΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2%
1	123.052,95 €	2.462,00 €
2	205.581,85 €	4.112,00 €
3	66.371,00 €	1.328,00 €
4	63.159,25 €	1.264,00 €
5	53.382,00 €	1.077,00 €

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προμήθειας, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Η προσφερόμενη έκπτωση επί της μέσης τιμής λιανικής πώλησης των καυσίμων την ημέρα παράδοσης στο νομό Μεσσηνίας είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Οι τιμές προσφοράς των λιπαντικών παραμένουν σταθερές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των καυσίμων και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των καυσίμων. Επειδή η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση των ειδών. Η προσφερόμενη έκπτωση των υγρών καυσίμων είναι σταθερή και αμετάβλητη σ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση. Οι συμμετέχοντες δύνανται να δώσουν και αρνητικό ποσοστό έκπτωσης έως 5%. Ν.4257/14 ΑΡΘ.63 Η πληρωμή της αξίας των υγρών καυσίμων θα γίνεται, μετά την εκκαθάριση της

δαπάνης σύμφωνα με το λογιστικό των ΟΤΑ και τη θεώρηση του 1ου χρηματικού εντάλματος πληρωμής (ΧΕΠ) από τον επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Εβδομαδιαία ή μηνιαία, θα εκδίδονται τιμολόγια του προμηθευτή τα οποία θα επισυνάπτονται δελτία αποστολής κάθε υπηρεσίας του Δήμου ξεχωριστά και στα οποία θα αναγράφονται συγκεντρωτικά τα διαφορετικά παρεχόμενα είδη καυσίμου που προέρχονται από τα δελτία αποστολής, δίπλα θα φαίνεται η μέση διαμορφούμενη τιμή λιανικής πώλησης του είδους και σε διπλανή στήλη το συμφωνηθέν ποσοστό έκπτωσης επί της συγκεκριμένης τιμής πώλησης και είδους. Ο Δήμος και τα Νομικά Πρόσωπα υποχρεούνται να εξοφλούν τον προμηθευτή το συντομότερο δυνατόν μετά από την παραλαβή των καυσίμων και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά. Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου των λιπαντικών είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά από κάθε παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή. Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι σε ΕΥΡΩ και θα περιλαμβάνουν τη συσκευασία τους, τη μεταφορά και την παράδοση τους στις αποθήκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει, σύμφωνα με το αρ. 105 του Ν. 4412/2016 εντός Δέκα πέντε (15) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για την υπογραφή των σχετικών Συμβάσεων, προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες κατά το αρ. 72 του Ν. 4412/2016 εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών, οι οποίες θα είναι ίσες προς πέντε επί τοις εκατό (5%) επί του καθαρού συμβατικού ποσού του κάθε φορέα. Συγκεκριμένα μετά την έκδοση απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, ο προμηθευτής θα κληθεί για την υπογραφή των επιμέρους Συμβάσεων με τον κάθε φορέα. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά τη λήξη της σύμβασης και μετά την διαπίστωση της καλής εκτέλεσής του συνόλου της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με το αρ. 72 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ως ορίζεται στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που θα ορίζεται από τη σύμβαση. Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία ή προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή. Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε είδους καυσίμου. Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των προς προμήθεια καυσίμων είτε για δημοτικές ενότητες είτε για Νομικά Πρόσωπα για το σύνολο όμως της ποσότητας. Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται μόνο για μία δημοτική ενότητα ή για ένα Νομικό Πρόσωπο, με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν όλη την ποσότητα του κάθε προσφερόμενου είδους καυσίμου που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Ο κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να προσφέρει διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε είδος καυσίμου. Οι προσφορές που αφορούν την προμήθεια των λιπαντικών θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναφέρονται στο σύνολο της ποσότητας τους.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Τα καύσιμα θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία. Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα είναι πρωτογενή, πρόσφατης παραγωγής (2017 και μετά). Κάθε προσφερόμενος τύπος λιπαντικού (λάδια) θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά γνησιότητας, θα είναι πρωτογενούς παραγωγής, και θα διαθέτει πιστοποιητικό εταιρείας από το Γενικό Χημείο του Κράτους. Η προσφορά θα διευκρινίζει τα τυπικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών όσο αφορά τη χρήση τους. Ο διαγωνιζόμενος μαζί με το φάκελο της οικονομικής προσφοράς και το φάκελο με τα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τη διακήρυξη θα πρέπει να προσκομίσει και φάκελο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών που προσφέρει. Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές παραγγελίες από την εκάστοτε υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Τροποποίηση Σύμβασης

Στην παρ. 2 του άρθρου 132 του ν. 4412/201641, έχει μεταφερθεί, ο κανόνας των "ήσσονος αξίας" ή "de minimis" τροποποιήσεων της αρχικής σύμβασης, όπως έχει προκύψει από τη νομολογία του Δικαστηρίου, και αποτυπώθηκε στην αντίστοιχη διάταξη της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ. Σύμφωνα με τον εν λόγω κανόνα τροποποιήσεις «ήσσονος αξίας» της σύμβασης, οι οποίες δεν υπερβαίνουν ορισμένη αξία, όπως εκτίθεται αναλυτικά στη συνέχεια, είναι αποδεκτές, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. Στην αιτιολογική σκέψη (107) της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ42 αναφέρεται: «Τροποποιήσεις της σύμβασης που οδηγούν σε ελάσσονος σημασίας μεταβολή της αξίας της, μέχρι κάποιου ορίου, θα πρέπει να είναι πάντα δυνατές χωρίς να απαιτείται διεξαγωγή νέας διαδικασίας προμήθειας. Προς τούτο και προκειμένου να εξασφαλιστεί νομική ασφάλεια, η παρούσα οδηγία θα πρέπει να προβλέπει ελάχιστα κατώτατα όρια κάτω των οποίων δεν απαιτείται νέα διαδικασία προμήθειας. Τροποποιήσεις της σύμβασης άνω των εν λόγω κατώτατων ορίων θα πρέπει να είναι δυνατές χωρίς να απαιτείται διεξαγωγή νέας διαδικασίας προμήθειας, εφόσον συμμορφώνεται με τις σχετικές προϋποθέσεις της παρούσας οδηγίας.» Οι προϋποθέσεις που θα πρέπει να πληρούνται αθροιστικά, προκειμένου να ισχύει ο κανόνας των «de minimis» τροποποιήσεων είναι σωρευτικά οι ακόλουθες:

I. Η αξία της τροποποίησης να είναι κατώτερη των ορίων εφαρμογής των Οδηγιών

Η εν λόγω απαίτηση ουσιαστικά διαμορφώνει τον κανόνα ότι τροποποιήσεις της αρχικής σύμβασης, η αξία των οποίων δεν υπερβαίνει τα κατώτατα όρια εφαρμογής των Οδηγιών, όπως αυτά έχουν μεταφερθεί στις εθνικές διατάξεις και ειδικότερα:

-στο άρθρο 5 του ν. 4412/2016 για τις δημόσιες συμβάσεις του Βιβλίου I

-στο άρθρο 235 του ν. 4412/2016 για τις συμβάσεις του Βιβλίου II &

-στο άρθρο 1 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016 για τις συμβάσεις παραχώρησης έργων και υπηρεσιών, θεωρούνται ελάσσονος αξίας τροποποιήσεις και, κατά συνέπεια, επιτρεπτές, εφόσον πληρούν και τις λοιπές προϋποθέσεις που εκτίθενται στη συνέχεια.

II. Η αξία της τροποποίησης να μην υπερβαίνει ορισμένο ανώτατο ποσοστό

Ειδικότερα, προβλέπεται ότι η αξία της «ήσσονος αξίας» τροποποίησης, δεν πρέπει να υπερβαίνει:

-το 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών του Βιβλίου I και για τις συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών του Βιβλίου II του ν. 4412/2016,

Φιλιατρά 28/09/2018

Φιλιατρά 28 /09/2018

Η Συντάξας

Ο Δ/ντής Τ.Υ.

Χαρ. Δημοπούλου
Πολιτικός μηχανικός

Γεώργιος Γκόνης
Πολιτικός μηχανικός

Υ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΠΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		
Α/Α	ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
1	Αετού	Τ.Κ. Κοπανακίου
2	Κυπαρισσίας	Δ.Κ. Κυπαρισσία
3	Αυλώνα	Τ.Κ. Καλό Νερό
4	Γαργαλιάνων	Δ.Κ. Γαργαλιάνοι
5	Φιλιατρών	Δ.Κ. Φιλιατρά