

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Οι τεχνικές αυτές προδιαγραφές συντάσσονται κατόπιν του

Α) υπ. αριθμ. 6530/31-05-2018 εγγράφου του Δήμου Μεγαλόπολης

Και αφορούν την προμήθεια υγρών καυσίμων για την εξυπηρέτηση των λειτουργικών αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων για ένα έτος .

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **διακοσίων δέκα έξι χιλιάδων εξακοσίων τεσσάρων ευρώ και ογδόντα έξι λεπτών (# 216.604,86 €#)** συμπεριλαμβανομένου και του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.

Ειδικότερα προβλέπεται η προμήθεια των παρακάτω ειδών:

- Α) 1) Πετρέλαιο θέρμανσης : 33.140 λίτρα
2) Πετρέλαιο κίνησης: 118.960 λίτρα
3) Βενζίνη αμόλυβδη: 6.244 λίτρα

Η κατανομή των ποσοτήτων ανά φορέα έχει ως εξής:

1^η ΟΜΑΔΑ – ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

1. Πετρέλαιο θέρμανσης: 1.999 λίτρα
2. Πετρέλαιο κίνησης: 116.963 λίτρα
3. Βενζίνη αμόλυβδη: 1.169 λίτρα

2^η ΟΜΑΔΑ – Ν.Π.Δ.Δ. «ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ»

1. Πετρέλαιο θέρμανσης: 7.234 λίτρα
2. Πετρέλαιο κίνησης: 1.997 λίτρα
3. Βενζίνη αμόλυβδη: 5.075 λίτρα

3^η ΟΜΑΔΑ – ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

1. Πετρέλαιο θέρμανσης: 12.709 λίτρα

4^η ΟΜΑΔΑ – Ν.Π.Δ.Δ. «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α΄ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ»

1. Πετρέλαιο θέρμανσης: 8.198 λίτρα

5^η ΟΜΑΔΑ – Ν.Π.Δ.Δ. «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β΄ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ»

1. Πετρέλαιο θέρμανσης: 3.000 λίτρα

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016 με αριθμό ΦΕΚ 147 Α΄/08-08-2016 .
- Του Π. Δ. 60/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, προμηθειών και υπηρεσιών”, 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.
- Του Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α΄/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

- Του Ν. 2307/ΦΕΚ 13 Α'/15-6-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 1797/ΦΕΚ 164 Α'/1988 «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Του Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3054/Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- Της απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001).
- Της απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/11-4-2001).
- Της απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως» (Φ. Ε. Κ. 1531/16-10-2003).
- Της με αριθμό 1450/550/10-2-1982 Υπουργικής Απόφασης.
- Της με αριθμό 543/5543/00 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 376 Β'/00).
- Το άρθρο 4 της από 12-12-2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου(ΦΕΚ τεύχος Α'240) που κυρώθηκε με το Ν.4111/2013(ΦΕΚ τεύχος α'18)
- Την Εγκύκλιο 3 της 26-03-2013 του Υπουργείου Εσωτερικών περί «Ανάδειξης 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»

Ο Συντάξας
Τρίπολη 20/06/2018



Κοκοσιούλης Χρίστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Τρίπολη 20/06/2018
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



Μαρίνης Αγησίλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη 20/06/2018



Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
Σάσσης Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 94/2018

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
Δ. ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 216.604,86 €
ΧΡΗΣΗ: 2018-2019

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές αυτές προδιαγραφές συντάσσονται κατόπιν του υπ. αριθμ. 6530/31-05-2018 εγγράφου του Δήμου Μεγαλόπολης και αφορούν την προμήθεια υγρών καυσίμων (Βενζίνη αμόλυβδη, πετρέλαιο κίνησης, πετρέλαιο θέρμανσης) για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών των Υπηρεσιών του Δήμου Μεγαλόπολης και των Νομικών του προσώπων για το έτος 2019.

Όλα τα παραπάνω είδη υγρών καυσίμων θα συμφωνούν και θα πληρούν **απόλυτα τις κρατικές προδιαγραφές των Ελληνικών Διυλιστηρίων** και θα ανταποκρίνονται τουλάχιστον στα ακόλουθα βασικά χαρακτηριστικά:

(τα σχετικά ΦΕΚ που προσδιορίζουν τις παρακάτω προδιαγραφές και όποιες νεότερες τροποποιήσεις τους σύμφωνα πάντοτε με τις κρατικές Προδιαγραφές των Ελληνικών Διυλιστηρίων:

Πετρέλαιο Κίνησης ΦΕΚ 1490/B/9-10-2006

Πετρέλαιο Θέρμανσης: ΦΕΚ 1531/B/16-10-2003

Βενζίνη Αμόλυβδη: ΦΕΚ 410/B/11-4-2001

Βενζίνη Αμόλυβδη 95 RON

Τεχνικές Προδιαγραφές

Πυκνότητα στους 15°C (kg/m ³)	720-775
Αριθμός Οκτανίου RON, Ελάχιστος	95
Αριθμός Οκτανίου MON, Ελάχιστος	85
Θείο (mgr/kg), Μέγιστο	50
Μόλυβδος (gr/lt), Μέγιστο	0,005
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος, (3hrs, 50°C)	Κλάση 1
Αντοχή στην οξείδωση (Λεπτά), Ελάχιστο	360
Απόσταγμα στους 150°C (% v/v), Ελάχιστο	75
Τελικό σημείο απόσταξης (°C), Μέγιστο	210
Χρώμα	Φυσικό
Ολικό οξυγόνο (% m/m), Μέγιστο	2,7
Ολεφίνες (% v/v), Μέγιστο	18,0

Αρωματικές ενώσεις (% v/v), Μέγιστο	35,0
Βενζόλιο (% v/v), Μέγιστο	1,0

Πετρέλαιο Κίνησης

Τεχνικές Προδιαγραφές

Πυκνότητα στους 15°C (kgr/m ³), Μέγιστο	845
Θείο (mgr/kgr) Μέγιστο	50
Σημείο ανάφλεξης (°C) Ελάχιστο	55
Χρώμα	Φυσικό
Νερό (% mgr/kgr) Μέγιστο	200
Αιωρούμενα σωματίδια (mgr/kgr)	24
Ανθρακούχο Υπόλειμμα, σε υπόλειμμα απόσταξης 10% (% m/m) Μέγιστο	0,3
Τέφρα (% m/m) Μέγιστο	0.01
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3hrs, 50°C)	Κλάση 1
Αντοχή στην οξείδωση (gr/m ³) Μέγιστο	25
Σημείο Απόφραξης Ψυχρού Φίλτρου (°C) :	
» από 01/04 έως 30/09, ελάχιστο	+5
» από 01/10 έως 31/03, μέγιστο	-5

Πετρέλαιο Θέρμανσης

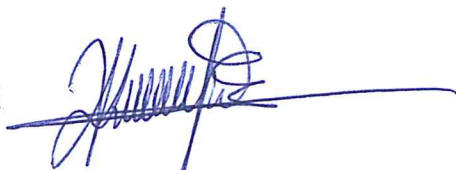
Τεχνικές Προδιαγραφές

Πυκνότητα στους 15°C (kgr/m ³), Μέγιστο	830-860
Θείο (mgr/kgr) Μέγιστη τιμή	2000 (0,2% m/m)
Σημείο ανάφλεξης (°C) Ελάχιστο	55
Χρώμα	Κόκκινο
Νερό και υπόστημα (% v/v) Μέγιστη τιμή	0.1
Ανθρακούχο Υπόλειμμα, σε υπόλειμμα απόσταξης 10% (% m/m) Μέγιστη τιμή	0,30
Τέφρα (% m/m) Μέγιστη τιμή	0.02
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3hrs, 50°C)	Κλάση 3
Σημείο Ροής (°C) :	
» από 01/04 έως 30/09, Μέγιστο	0

» από 01/10 έως 31/03, Μέγιστο -9
Σημείο Απόφραξης Ψυχρού Φίλτρου (°C) :
» από 01/10 έως 15/03, Μέγιστο -5

Οι προμηθευτές, που θα εκδηλώσουν ενδιαφέρον κατά τη διεξαγωγή του διαγωνισμού θα πρέπει με την προσφορά τους να υποβάλλουν πλήρη και αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά (φυσικά – χημικά χαρακτηριστικά) όλων των καυσίμων.

Ο Συντάξας
Τρίπολη 20/06/2018



Κοκοσιούλης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Τρίπολη 20/06/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



Μαρίνης Αγησίλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη 20/06/2018

Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ



Σάσσαλος Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

α/α	Είδος προμήθειας (όπως στις τεχνικές προδιαγραφές)	Ενδεικτική Τιμή (Ευρώ / Λίτρο)
1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	0,851
2	Πετρέλαιο κίνησης	1,160
3	Βενζίνη αμόλυβδη	1,359

Οι προαναφερόμενες τιμές (μέσες τιμές) είναι χωρίς Φ.Π.Α 24% ελήφθησαν από την Περιφέρεια Πελοποννήσου τμήμα Εμπορίου & τουρισμού, για την περιοχή της Μεγαλόπολης την εβδομάδα 27/04/2018 έως 03/05/2018 για το πετρέλαιο θέρμανσης και την εβδομάδα 08/06/2018 έως 14/06/2018 για πετρέλαιο κίνησης και βενζίνη αμόλυβδη .

Ο Συντάξας
Τρίπολη 20/06/2018



Κοκοσιούλης Χρήστος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Τρίπολη 20/06/2018
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



Μαρίνης Αγησίλαος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Τρίπολη 20/06/2018

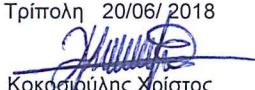
Ο ΑΝΑΓΓ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

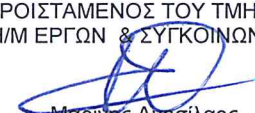


Σάσσαλος Κων/νος
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ	α/α	Είδος προμήθειας	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Σύνολο (€)
1^η	ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ				
	1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	1.999	0,851	1.701,15
	2	Πετρέλαιο κίνησης	116.963	1,160	135.677,08
	3	Βενζίνη αμόλυβδη	1.169	1,359	1.588,67
		ΣΥΝΟΛΟ 1^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			138.966,90
2^η	Ν.Π.Δ.Δ. «ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗ»				
	1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	7.234	0,851	6.156,13
	2	Πετρέλαιο κίνησης	1.997	1,160	2.316,52
	3	Βενζίνη αμόλυβδη	5.075	1,359	6.896,93
		ΣΥΝΟΛΟ 2^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			15.369,58
3^η	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ				
	1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	12.709	0,851	10.815,36
		ΣΥΝΟΛΟ 3^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			10.815,36
4^η	Ν.Π.Δ.Δ. «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α΄ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ. ΜΕΓ/ΛΗΣ»				
	1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	8.198	0,851	6.976,50
		ΣΥΝΟΛΟ 4^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			6.976,50
5^η	Ν.Π.Δ.Δ. «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β΄ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ. ΜΕΓ/ΛΗΣ»				
	1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	3.000	0,851	2.553,00
		ΣΥΝΟΛΟ 5^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			2.553,00
		ΣΥΝΟΛΟ 1^{ΗΣ}+2^{ΗΣ}+3^{ΗΣ}+4^{ΗΣ}+5^{ΗΣ} ΟΜΑΔΑΣ			174.681,34
		ΦΠΑ 24%			41.923,52
		ΣΥΝΟΛΟ:			216.604,86

Ο Συντάξας
 Τρίπολη 20/06/2018

 Κοκκασιούλης Χρήστος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Τρίπολη 20/06/2018
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
 Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

 Μαρινής Αγγελίας
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Τρίπολη 20/06/2018
 Ο ΑΝΑΠ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ. & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

 Σάσσας Κων/νος
 Πολιτικός Μηχανικός

