



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πληροφορίες: Λιάσας Γεώργιος
Τηλ: 2109855156

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2022
CPV: 09134100-8, 09132100-4
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 673.716,80€

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πληροφορίες: Λιάσας Γεώργιος
Τηλ: 2109855156

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2022
CPV: 09134100-8, 09132100-4
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 673.716,80€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τα παρακάτω
Για την περίοδο 2022-2023

Την προμήθεια καυσίμων για κίνηση μεταφορικών μέσων των οχημάτων του Δήμου Αγίου Δημητρίου.

Ο χρόνος διάρκειας της προμήθειας ορίζεται για δεκαέξι (16) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου, με δυνατότητα παράτασης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας καυσίμων μεταφορικών μέσων, ανέρχεται στο ποσό των 673.716,80€ με Φ.Π.Α.

Η δαπάνη θα βαρύνει αρχικά τους παρακάτω Κ.Α. του οικονομικού έτους 2022. Ενώ θα υπάρχει αντίστοιχη πρόβλεψη για το 2023.

Η κατανομή της δαπάνης ανα έτος και Κ.Α. παρατίθεται στον κατωτέρω πίνακα:

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2022 ΜΕ Φ.Π.Α.	2023 ΜΕ Φ.Π.Α.
ΔΗΜΟΣ	10.6641.01	Diesel κινήσεως	719,20 €	2.157,60 €
	20.6641.01		100.688,00 €	302.064,00 €
	30.6641.01		10.788,00 €	32.364,00 €
	35.6641.01		3.596,00 €	10.788,00 €
	50.6641.01		719,20 €	2.157,60, €
	70.6641.01		35.960,00 €	107.880,00 €
ΔΗΜΟΣ	10.6641.01	Βενζίνη αμόλυβδη 95oct	3.273,60 €	9.820,80 €
	15.6641.01		1.636,80 €	4.910,40 €
	20.6641.01		4.092,00 €	12.276,00 €
	25.6641.01		818,40 €	2.455,20 €
	30.6641.01		1.227,60 €	3.682,80 €

ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	2022 ΜΕ Φ.Π.Α.	2023 ΜΕ Φ.Π.Α.
	35.6641.01		4.092,00 €	12.276,00 €
	50.6641.01		818,40 €	2.455,20 €

ΚΩΔΙΚΟΙ	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2022 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ 2023 ΜΕ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
10.6641.01	3.992,80€	11.978,40 €	15.971,20 €
15.6641.01	1.636,80€	4.910,40 €	6.547,20 €
20.6641.01	104.780,00€	314.340,00 €	419.120,00 €
25.6641.01	818,40 €	2.455,20 €	3.273,60 €
30.6641.01	12.015,60 €	36.046,80 €	48.062,40 €
35.6641.01	7.688,00 €	23.064,00 €	30.752,00 €
50.6641.01	1.537,60 €	4.612,80 €	6.150,40 €
70.6641.01	35.960,00 €	107.880,00 €	143.840,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	168.429,20 €	505.287,60 €	673.716,80

Ο συντάξας

Λιάσας Γεώργιος

Τμηματάρχης Καθαριότητας

Θεμελίου Αγγελική

Αγιος Δημήτριος, 15-04-2022

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Περιβάλλοντος

Σκανιακού Αφροδίτη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πληροφορίες: Λιάσας Γεώργιος
Τηλ: 2109855156

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2022
CPV: 09134100-8, 09132100-4
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 673.716,80€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια καυσίμων κίνησης και συγκεκριμένα:

Προμήθεια καυσίμων για κίνηση μεταφορικών μέσων των οχημάτων του Δήμου Αγίου Δημητρίου.

Ο χρόνος διάρκειας της προμήθειας ορίζεται για δεκαέξι (16) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου, με δυνατότητα παράτασης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας καυσίμων μεταφορικών μέσων, ανέρχεται στο ποσό των 673.716,80€ με Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Η προμήθεια των καυσίμων θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις κάτωθι διατάξεις:

- του ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133Α) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»],».
- του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143Α) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74Α) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161Α) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107Α) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52Α) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- της π.ν.π. 12-12-2012 (ΦΕΚ 240Α), η οποία κυρώθηκε με το άρθρο 48 του ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18Α), περί διαδικασιών ανάδειξης προμηθευτών,
- του ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204Α) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,
- του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112Α) «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. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68Α) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», και τροποποιήθηκε με το ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β' του Ν.4487/2017 (ΦΕΚ 116Α),
- του ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30Α) «Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή των καταστρατηγήσεων κατά την σύναψη των δημοσίων συμβάσεων» όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279Α) «Τροποποίηση του ν. 3310/2005 "Μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή των καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων"» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., σε συνδυασμό με το π.δ. 82/1996 (ΦΕΚ 66Α) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», την κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (ΦΕΚ 1673Β) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005», καθώς και την απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αρ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (ΦΕΚ 1590Β) «Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες»,
- του ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248Α) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45Α) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (ΦΕΚ 25Α) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64Α) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» – του π.δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34Α) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του π.δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145Α) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της με αρ. 57654 (ΦΕΚ 1781Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ.) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,
- της με αρ. 56902/215 (ΦΕΚ 1924Β) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- Τις παρακάτω κοινές αποφάσεις των υπουργείων Οικονομικών – Ανάπτυξης - ΥΠΕΧΩΔΕ που καθορίζουν τις προδιαγραφές των καυσίμων, καθώς και νεωτέρων αποφάσεων που τις τροποποιούν ή τις αντικαθιστούν:
- ΦΕΚ 293/Β/12-02-2016 «Καύσιμα Αυτοκινήτων – Αμόλυβδη Βενζίνη – Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών».
- ΦΕΚ 4217/Β/28-12-2016 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β/29-02-2012) προς εναρμόνιση με την οδηγία 2015/1513/ΕΕ »,
- ΦΕΚ 3958/Β/09-12-2016 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία ΕΕ 2016 / 802 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Μαΐου 2016 σχετικά με την μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο»,
- ΦΕΚ 501/Β/29-02-2012 «Απόφαση 316/2010 του ΑΧΣ περί προσαρμογής της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία

- 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»,
- ΦΕΚ 1507/Β/04-05-2012 «Τροποποίηση της απόφασης ΑΧΣ 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β/29-2-2012) προς εναρμόνιση με την οδηγία 2011/63/ΕΕ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 1ης Ιουνίου 2011»,
 - ΦΕΚ 1736/Β/30-08-2007 «Εναρμόνιση της Ελληνικής νομοθεσίας προς την Οδηγία 1999/32/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο και για την τροποποίηση της Οδηγίας 93/12/ΕΟΚ και προς την Οδηγία 2005/33/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/32/ΕΚ σχετικά με την περιεκτικότητα των καυσίμων πλοίων σε θείο»,
 - του ν. 3054/2002 (ΦΕΚ 230/Α/20-09-2002) «Οργάνωση της Αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Ποιότητα υλικών

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

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

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Τρόπος κατακύρωσης της προμήθειας

Κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας καυσίμων κίνησης είναι το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της διαμορφούμενης μέσης λιανικής τιμής πώλησης, όπως προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο δελτίο τιμών της Περιφέρειας την ημέρα παράδοσης και πάντα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με το ίδιο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%). Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Το παραπάνω ποσοστό έκπτωσης, παραμένει σταθερό, σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται σε καμία αναπροσαρμογή.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Ο προμηθευτής θα παραδίδει μηνιαίως αναλυτική κατάσταση των παραδόσεων καυσίμων κινήσεως σε μορφή αρχείου microsoft excel (.xls) που θα περιέχει: αριθμό παραστατικού - ημερομηνία - ώρα - είδος καυσίμου - ποσότητα - πινακίδα οχήματος. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής καθυστερήσει να παραδώσει την ανωτέρω κατάσταση, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να καθυστερήσει την εξόφληση των αντίστοιχων τιμολογίων για ανάλογο χρονικό διάστημα.

Επίσης ο προμηθευτής θα καταθέτει στον Δήμο την ημερήσια αναφορά από το Τμήμα Προστασίας Καταναλωτή της Δ/σης Εμπορίου και Τουρισμού του Κεντρικού Τομέα της Νομαρχίας Αθηνών, που θα αναφέρει τη Μέση Λιανική Τιμή πώλησης κάθε είδους καυσίμων, για κάθε ημέρα παράδοσης καυσίμων.

ΑΡΘΡΟ 6°

Σύμβαση - Τροποποίηση σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. (άρθρο 105 παρ. 4 του ν. 4412/2016).

Οι συμβάσεις μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7°

Χρόνος - Τόπος παράδοσης

Ο χρόνος διάρκειας της προμήθειας ορίζεται για δεκαέξι (16) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού αντικειμένου, με δυνατότητα παράτασης, η τροφοδοσία των καυσίμων για την κίνηση των οχημάτων-μηχανημάτων θα γίνεται τμηματικά.

Η παράδοση θα είναι άμεση, σε προκαθορισμένες ώρες που θα ορίσει η Υπηρεσία και ο ανάδοχος θα δίνει προτεραιότητα στον ανεφοδιασμό των οχημάτων του Δήμου σε σχέση με άλλα οχήματα.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τροφοδοτεί με καύσιμα τα οχήματα του Δήμου τα Σαββατοκύριακα και τις Αργίες, για κάλυψη εκτάκτων αναγκών.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος σε περιόδους απεργιών που σχετίζονται με την τροφοδοσία καυσίμων (βυτιοφόρων, πρατηριούχων) να καλύπτει την τροφοδοσία των οχημάτων του Δήμου κατά προτεραιότητα.

Ο συμμετέχων θα δεσμεύεται με υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει πρατήριο υγρών καυσίμων ή συνεργαζόμενο πρατήριο υγρών καυσίμων, εντός των ορίων του Δήμου ή όμορων Δήμων και πάντως όχι σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 km από την έδρα της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος του Δήμου Αγίου Δημητρίου.

Στην περίπτωση που το πρατήριο είναι συνεργαζόμενο, θα πρέπει να κατατεθούν όλα τα δικαιολογητικά που ζητά η παρούσα τεχνική μελέτη, καθώς και υπεύθυνη δήλωση του ιδιοκτήτη του πρατηρίου ότι αποδέχεται τη συνεργασία.

Το ανωτέρω όριο κρίνεται επιβεβλημένο, καθώς εάν τα οχήματα απαιτηθεί να μετακινηθούν σε απόσταση μεγαλύτερη, τότε το κόστος του απαιτούμενου καυσίμου, σε συνδυασμό με την επιπλέον της συνήθους απασχόλησης οχήματος και οδηγού, καθιστούν ασύμφορη τη συνεργασία.

ΑΡΘΡΟ 8°

Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιεί έλεγχο ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών σε πιστοποιημένα εργαστήρια, καθώς και δοκιμές σε αυτά. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα του είδους δεν είναι καλή, θα γίνεται μερική ή ολική απόρριψη της προμήθειας μετά την σύνταξη του σχετικού πρακτικού της Επιτροπής. (άρθρο 213 του ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 9°

Τρόπος πληρωμής

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

Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξόφληση κάθε τιμολογίου είναι η προσκόμιση στο Λογιστήριο του Δήμου των απαιτούμενων δικαιολογητικών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ανάλογα με τα εκδιδόμενα παραστατικά του αναδόχου, με έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, συνοδευόμενο από τα νόμιμα δικαιολογητικά και τις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 10°

Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11°

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

β) εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12°

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1α του ν. 4412/2016, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω

ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Εγγυήσεις

Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 1% του προϋπολογισμού επί του οποίου υποβάλλεται προσφορά (ομάδα που θα εκδηλωθεί ενδιαφέρον), χωρίς Φ.Π.Α. και εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, το δικαίωμα αυτό σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού, που θα έχει συνταχθεί κατά τον ισχύοντα τύπο για δημόσιο διαγωνισμό (σχετική κατευθυντήρια οδηγία 12 ΕΑΑΔΗΣΥ, Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών).

Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς (άρθρο 72 του ν. 4412/2016).

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του ν. 4412/2016 ή αν δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή αν δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Κριτήρια Επιλογής:

α. Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

β. Χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην Χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

Δεν απαιτείται να πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις

γ. Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται :

Δεν απαιτείται να πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις.

ΑΡΘΡΟ 15°

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν (κατά περίπτωση οι ίδιοι ή/και τα προϊόντα, όπου απαιτείται σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές) να συμμορφώνονται με

α. πιστοποιητικό συστήματος για τη διαχείριση ποιότητας κατά ISO 9001:2015.

β. πιστοποιητικό συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001:2015.

ΑΡΘΡΟ 16°

Τεχνικές Προδιαγραφές

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ

Συνοπτικά για τα υπό προμήθεια καυσίμων ισχύουν τα ακόλουθα:

A/A	ΚΑΥΣΙΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	Βαθμοί 95 οκτανίων.	Σύμφωνες με αυτές των κρατικών διυλιστηρίων, όπως ισχύουν σήμερα.
2	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	Το DIESEL κίνησης πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές των ΕΛΔΑ βαθμός οκτανίων τουλάχιστον 45.Κ.Θ.Ι. (κατώτερη θερμαντική ικανότητα) + 9.800 – 0.400 Kcal/KG.	

Προδιαγραφές υγρών καυσίμων κίνησης

Το πετρέλαιο κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στις Υπ. Αποφάσεις 460/2009/10 (ΦΕΚ 67/Β/28-01-2010) - 514/2004/06 (ΦΕΚ 1490/Β/09-10-2006) - 316/2010/12 (ΦΕΚ 501/Β/29-02-2012) - 94/12 (ΦΕΚ 1507/Β/04-05-2012) - 355/2000/01 (ΦΕΚ 410/Β/11-04-2001).

Η αμόλυβδη βενζίνη θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στις Υπ. Αποφάσεις 510/2004/07 (ΦΕΚ 872/Β/04-06-2007) - 316/2010/12 (ΦΕΚ 501 Β/29-02-2012) - 94/12 (ΦΕΚ 1507 Β/04-05-2012).

Η ποιότητα των καυσίμων θα είναι εκείνη των προϊόντων των Ελληνικών Κρατικών Διυλιστηρίων (Ασπροπύργου κ.λπ.) και θα πληρούν τις προδιαγραφές που εκάστοτε ορίζονται από το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους ή ισοδύναμου οργανισμού άλλων κρατών μελών της Ε.Ε.

1. Πετρέλαιο κίνησης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης 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 Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». 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 ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 355/2000, παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπολείμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	mg/kg	-	200	Pr EN ISO 12937: 1996
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN ISO 12662
Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60°C	μm	-	460	ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40°C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταξη:				
Απόσταγμα στους 250°C	% (v/v)	-	65	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα στους 350°C	% (v/v)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998
Απόσταγμα 95 % (v/v) (β) °C		-	360	EN ISO 3405: 1988 (γ)

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1.1 (0,3 % m/m μεγ.) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις περιπτώσεις 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 0,30% m/m μεγ. ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

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

(γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα II).

Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	°C	+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 1η Οκτωβρίου κάθε έτους, οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της Χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :

Κατηγορία Α (Θερινή περίοδος): Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κατηγορία C (Χειμερινή περίοδος): Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον επομένο 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 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
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method (ISO 3675:1998).
EN ISO 4259: 1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test
EN ISO 4264	Petroleum products - distillate fuels - Calculation of ketane index.
EN ISO 6245	Petroleum products - Determination of ash.
EN ISO 10370	Petroleum products - Determination of carbon residue (micro method).
EN ISO 12185: 1996	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 ISO 12662	Liquid petroleum products - Determination of contamination in middle distillates
PrEN ISO 12937: 1996	Petroleum products – Determination of water – Coulometric Karl Fisher titration method
EN ISO 13759	Petroleum products – Determination of alkyl nitrate in diesel fuels – Spectrometric method
EN 22719	Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky - Martens closed cup method.
EN ISO 12156-1: 1997	Diesel fuels – Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1: 1998)

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/23-05-1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

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 298/92.

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις 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 1613/1991.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου», παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 2.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Πυκνότητα στους 15 °C	kg/m ³	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Περιεχόμενα κομιώδη	Mg/100ml	-	5	EN ISO 6246
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3h στους 50°C)		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Εμφάνιση		Καθαρό και διαυγές		Οπτική παρατήρηση

Πίνακας 2.2

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια				Μέθοδοι ελέγχου
			Κλάση A (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C ₁ (α)	
Τάση ατμών	kg/m ³	Ελάχ.	45,0	50,0	50,0	EN 12/1993 Pr EN 13016-1:1997 (DVPE) (γ)
		Μεγ.	60,0	80,0	80,0	
% απόσταγμα στους 70°C E70	% (v/v)	Ελάχ.	20,0	22,0	22,0	Pr EN ISO 3405:1998 (δ)
		Μεγ.	48,0	50,0	50,0	
% απόσταγμα στους 100°C E100	% (v/v)	Ελάχ.	46,0	46,0	46,0	(δ)
		Μεγ.	-	71,0	71,0	
% απόσταγμα στους 150°C E150	% (v/v)	Ελάχ.	75,0	75,0	75,0	
		Μεγ.	-	-	-	
Τέλος απόσταξης	°C	Μεγ.	210	210	210	Pr EN ISO 3405:1998
Υπόλειμμα απόσταξης	% (v/v)	Μεγ.	2	2	2	Pr EN ISO 3405:1998
Δείκτης απόσταξης (VLI) (10VP+7E70) (β)		Μεγ.	-	-	1.050	

(α) Κλάση A (Θερινή περίοδος): Από 1 / 5 έως 30 / 9 κάθε έτους.

Κλάση C (Χειμερινή περίοδος): Από 1 / 11 έως 31 / 3 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.

(β) όπου: VP = Τάση ατμών

E70 = απόσταγμα στους 70° C.

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.

(γ) Η περίοδος Pr EN 13016-1 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI.

(δ) Βλέπε Παραρτήματα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης 2/2000 του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

Επίσης, σημειώνεται ότι όλες οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στους Πίνακες 2.1 και 2.2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259.

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

Πίνακας 2.3

Πρότυπο	Τίτλος
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
PrEN ISO 3405:1998	Petroleum products - Determination of distillation characteristics.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Πληροφορίες: Λιάσας Γεώργιος
Τηλ: 2109855156

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2022
CPV: 09134100-8, 09132100-4
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 673.716,80€

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΑΠΑΝΗ**

Περιγραφή Είδους	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΟΣΟΤΗΤΑ L	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €/L	ΚΟΣΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ €
ΟΜΑΔΑ 1			
Diesel κινήσεως	339.200,00	1,45	491.840,00
Βενζίνη αμόλυβδη 95oct	31.200,00	1,65	51.480,00
		ΠΡΟ Φ.Π.Α.	543.320,00
		Φ.Π.Α. 24%	130.396,80
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ €	673.716,80

Οι παραπάνω υπολογιζόμενες ποσότητες είναι εντός των καθοριζόμενων ορίων, από την υπ' αρ. 1450/550/82 Απόφαση Υπουργού Προεδρίας Κυβερνήσεως.

Σημειώνεται ότι:

Οι τιμές μονάδος είναι ενδεικτικές και καθορίστηκαν βάσει του εβδομαδιαίου δελτίου επισκόπησης τιμών καυσίμων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Καταναλωτή την περίοδο που συντάχθηκε η μελέτη με αρ. πρωτ. 43429-26-04-2022. Κατ' επέκταση και οι καθοριζόμενες συνολικές ποσότητες ανά είδος καυσίμου είναι ενδεικτικές, καθώς είναι σε συνάρτηση με την τρέχουσα τιμή.

Δεσμευτικό για το Δήμο είναι το κόστος ανά είδος καυσίμου του προϋπολογισμού και σε καμία περίπτωση δεν προβλέπεται υπέρβασή του.

Άγιος Δημήτριος, 15-04-2022

Ο συντάξας

Λιάσας Γεώργιος

Τμηματάρχης Καθαριότητας

Θεμελιού Αγγελική

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Περιβάλλοντος

Σκαντακού Αφροδίτη

Πρότυπο	Τίτλος
(ISO/DIS 3405:1998)	
EN ISO 3675	Crude petroleum and liquid petroleum products - Laboratory determination of density or relative density - Hydrometer method.
EN ISO 4259:1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to methods of test. (ISO 4259:1992, including Cor. 1: 1993).
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 ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
PrEN 13016-1:1997 (DVPE)	Liquid petroleum products – vapour pressure – Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP).
EN 12: 1993	Liquid petroleum products – Determination of Reid vapour – Wet method.

Η δειγματοληψία της αμόλυβδης βενζίνης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν τα παρακάτω, επί ποινή αποκλεισμού:

- Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ 75Α) ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία θα δηλώνουν:

α) ότι οι προδιαγραφές των προσφερόμενων καυσίμων είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης ή και ανώτερες αυτών.

β) τις σχετικές εγκρίσεις των προϊόντων τους.

γ) ότι η επιχείρηση έχει ενταχθεί και διαθέτει σύστημα εισροών – εκροών, εγκεκριμένο από το Υπουργείο Ανάπτυξης.

- Αντίγραφο της άδειας διακίνησης πετρελαιοειδών προϊόντων από την αρμόδια διοικητική αρχή.

Άγιος Δημήτριος, 15-04-2022

Θεωρήθηκε

Τμηματάρχης Καθαριότητας

Η Διευθύντρια Περιβάλλοντος

Ο συντάξας

Λιάσας Γεώργιος

Θεμελίου Αγγελική

Σκανιακού Αφροδίτη

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗ
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 23/2022
CPV: 09134100-8, 09132100-4
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 673.716,80€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΕΙΔΟΣ	Ενιαίο Ποσοστό Έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της διαμορφούμενης μέσης λιανικής τιμής πώλησης, όπως προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο δελτίο τιμών της Περιφέρειας την ημέρα παράδοσης και πάντα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης.
Πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη Βενζίνη	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

