



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ

Νέα Ιωνία, 22.11.2021

Αρ. Πρωτ./λλου 27977

Δ/νση: Τεχνικών υπηρεσιών
Τμήμα: Μελετών & Κατασκευής έργων

Ταχ. Δ/νση : Αγ. Γεωργίου 40 και Αντλιοστασίου
142 34 ΝΕΑ ΙΩΝΙΑ

Πληροφορίες : Κ. Σερπάνος
Τηλέφωνο : 213-2000.476

Ηλ. δ/νση : serpanos@neaionia.gr

Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών έτους 2022-2023
για τον Δήμο Νέας Ιωνίας και τα Ν.Π.Δ.Δ. του

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης	581.031,51 €
Φ.Π.Α. (24%)	139.447,56 €
Συνολική Δαπάνη	720.479,07 €
Χρηματοδότηση	Ίδιοι πόροι
Κ.Α. Προϋπολογισμού	10.6641.0001, 10.6641.0002, 10.6641.0004, 20.6641.0001, 30.6641.0003, 35.6641.0001, 40.6641.0001, 50.6641.0001, 20.6641.0003, 10.6643.0001, 20.6641.0002, 35.6641.0002, ΟΠΑΝ 15.6643.0001, ΚΕΒΡΕΦΟ 15.6643.0001
CPV	09134200-9, 09132100-4, 09135100-5, 09211100-2, 09211600-7, 09211400-5, 24951000-5.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	60Α/2021
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	Ηλεκτρονικός Ανοιχτός Διεθνής Διαγωνισμός

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Έντυπο οικονομικής προσφοράς

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην **Ετήσια Προμήθεια Καυσίμων και Λιπαντικών έτους 2022-2023 για τον Δήμο Νέας Ιωνίας Αττικής και τα Ν.Π.Δ.Δ. του** εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **581.031,51 €** με επί πλέον δαπάνη Φ.Π.Α. **139.447,56 €** ήτοι συνολικής δαπάνης της προμήθειας ποσού **720.479,07 €** και συντάχτηκε λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του Δήμου σε καύσιμα όπως επίσης και τα κάτωθι έγγραφα των Ν.Π.Δ.Δ και των Σχολικών Επιτροπών.

- ✓ Το με αριθμό πρωτοκόλλου 26587/5-11-2021 και ΑΔΑΜ 21REQ009487886 έγγραφο του ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο για τις ανάγκες του σε καύσιμα, για τα οικ. έτη 2022-2023 οι οποίες ανέρχονται σε 16.500 λίτρα πετρέλαιο θέρμανσης συνολικού ποσού 26.598,00 € με Φ.Π.Α.. Το ποσό των 14.508,00 € με Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.6643.0001 του Ν.Π.Δ.Δ. «ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.» οικονομικού έτους 2022, ενώ το ποσό των 12.090,00 € με Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον προαναφερθέντα Κ.Α. του «ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.» του οικονομικού έτους 2023.
- ✓ Το με αριθμό πρωτοκόλλου 26776/9-11-2021 και ΑΔΑΜ 21REQ009497959 έγγραφο του Ο.Π.Α.Ν. για τις ανάγκες του σε καύσιμα για τα οικ. έτη 2022-2023 που ανέρχονται σε 18.000 λίτρα πετρέλαιο θέρμανσης συνολικού ποσού 23.436,00 € με Φ.Π.Α.. Το ποσό των 17.577,00 € με Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον Κ.Α. 15.6643.0001 του Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Π.Α.Ν.» οικονομικού έτους 2023, ενώ το ποσό των 5.859,00 € με Φ.Π.Α. θα βαρύνει τον προαναφερθέντα Κ.Α. του «Ο.Π.Α.Ν.» του οικονομικού έτους 2023.
- ✓ Την πράξη 37/4-11-2021 με ΑΔΑ: 6ΥΩΛΟΚΟΗ-1ΗΣ και (ΚΗΜΔΗΣ) ΑΔΑΜ 21REQ009454707 έγγραφο της 1^{ης} σχολικής επιτροπής για τις ανάγκες της σε καύσιμα, για τα οικ. έτη 2023-2023 που ανέρχονται σε 50.000 λίτρα πετρέλαιο θέρμανσης συνολικού ποσού 65.100,00 € με Φ.Π.Α.. Το ποσό των 48.825,00 € με Φ.Π.Α. θα βαρύνει το Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολικές Επιτροπές Δήμου Νέας Ιωνίας» οικονομικού έτους 2022, ενώ το ποσό των 16.275,00€ με Φ.Π.Α. θα βαρύνει το Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολικές Επιτροπές Δήμου Νέας Ιωνίας» του οικονομικού έτους 2023.
- ✓ Την πράξη 40/12-11-2021 με ΑΔΑ: 9ΛΙΨΟΚΟΗ-Μ2Φ και (ΚΗΜΔΗΣ) ΑΔΑΜ 21REQ009454884 έγγραφο της 2^{ης} σχολικής επιτροπής για τις ανάγκες της σε καύσιμα, για τα οικ. έτη 2022-2023 που ανέρχονται σε 30.000 λίτρα πετρέλαιο θέρμανσης συνολικού ποσού 39.060,00 € με Φ.Π.Α.. Το ποσό των 29.295,00 € με Φ.Π.Α. θα βαρύνει το Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολικές Επιτροπές Δήμου Νέας Ιωνίας» οικονομικού έτους 2022, ενώ το ποσό των 9.765,00 € με Φ.Π.Α. θα βαρύνει το Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολικές Επιτροπές Δήμου Νέας Ιωνίας» του οικονομικού έτους 2023.

Τις διατάξεις του άρθρου 48 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α') με το οποίο κυρώθηκε η Π.Ν.Π. που δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. 240/Α' την 12/12/2012, ορίζεται ότι: «Η διαδικασία ανάδειξης προμηθευτών – χορηγητών για προμήθειες: Τροφίμων, Λοιπών αναλώσιμων ειδών παντοπωλείου καθώς και παρόχων των σχετικών υπηρεσιών, Πετρελαιοειδών, Φαρμάκων και αναλώσιμου υγειονομικού υλικού για τις ανάγκες των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, πραγματοποιείται εφ' εξής από τους οικείους Δήμους.

Συγκεκριμένα η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια καυσίμων για:

- Τον Δήμο Νέας Ιωνίας (ΑΦΜ 090127044)
- Το Ν.Π.Δ.Δ. «ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.» (ΑΦΜ 999274816)
- Το Ν.Π.Δ.Δ. «Ο.Π.Α.Ν.» (ΑΦΜ 997736036)
- Το Ν.Π.Δ.Δ. «1^η Σχολική Επιτροπή Δήμου Νέας Ιωνίας» (ΑΦΜ 997736048)
- Το Ν.Π.Δ.Δ. «2^η Σχολική Επιτροπή Δήμου Νέας Ιωνίας» (ΑΦΜ 997736050)

Η δαπάνη για την εκτέλεση της προμήθειας θα βαρύνει τον υπό κατάρτηση προϋπολογισμό του Δήμου Νέας Ιωνίας και τα ΝΠΔΔ όπως φαίνονται αναλυτικά στους παρακάτω πίνακες :

ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ			
Κ.Α	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
	2022	2023	
10.6641.0001	7.612,50	2.537,50	10.150,00

10.6641.0002	24.350,63	8.116,88	32.467,51
10.6643.0001	16.537,50	5.512,50	22.050,00
20.6641.0001	204.375,00	68.125,00	272.500,00
20.6641.0002	54.573,00	18.191,00	72.764,00
20.6641.0003	5.250,00	1.750,00	7.000,00
30.6641.0003	3.686,25	1.228,75	4.915,00
35.6641.0001	15.712,50	5.237,50	20.950,00
35.6641.0002	1.957,50	1.965,00	3.922,50
40.6641.0001	2.175,00	725,00	2.900,00
50.6641.0001	5.437,50	1.812,50	7.250,00
10.6641.0004	3.937,50	1.312,50	5.250,00
ΣΥΝΟΛΟ	345.604,88	116.514,13	462.119,01
Φ.Π.Α. 24%	82.945,17	27.963,39	110.908,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	428.550,05	144.477,52	573.027,57

ΚΕ.ΒΡΕ.ΦΟ			
Κ.Α.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
	2022	2023	
15.6643.0001	12.993,75	4.331,25	17.325,00
ΣΥΝΟΛΟ	12.993,75	4.331,25	17.325,00
Φ.Π.Α. 24%	3.118,50	1.039,50	4.158,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	16.112,25	5.370,75	21.483,00

Ο.Π.Α.Ν.			
Κ.Α.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
	2022	2023	
15.6643.0001	14.175,00	4.725,00	18.900,00
ΣΥΝΟΛΟ	14.175,00	4.725,00	18.900,00
Φ.Π.Α. 24%	3.402,00	1.134,00	4.536,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	17.577,00	5.859,00	23.436,00

1^η Σχολική Επιτροπή			
Κ.Α.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
	2022	2023	
Χωρίς Κωδικό	39.375,00	13.125,00	52.500,00
ΣΥΝΟΛΟ	39.375,00	13.125,00	52.500,00
Φ.Π.Α. 24%	9.450,00	3.150,00	12.600,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	48.825,00	16.275,00	65.100,00

2^η Σχολική Επιτροπή			
Κ.Α.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΤΟΥΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
	2022	2023	
Χωρίς Κωδικό	23.625,00	7.875,00	31.500,00
ΣΥΝΟΛΟ	23.625,00	7.875,00	31.500,00
Φ.Π.Α. 24%	5.670,00	1.890,00	7.560,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	29.295,00	9.765,00	39.060,00

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αναλυτικά τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται σε τρία τμήματα:

A Τμήμα : A1-Αμόλυβδη βενζίνη & A2-Πετρέλαιο κίνησης για οχήματα και Μηχανήματα

Πρόκειται για την προμήθεια συνολικά 231.000 λίτρων πετρελαίου κίνησης και 36.650 λίτρων αμόλυβδης βενζίνης για τα οχήματα και τα μηχανήματα του Δήμου.

B Τμήμα : Πετρέλαιο Θέρμανσης για τα κτίρια του Δήμου Νέας Ιωνίας και των Ν.Π.Δ.Δ

Πρόκειται για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τα κτήρια του Δήμου Νέας Ιωνίας, για τα κτήρια του ΝΠΔΔ «ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.», τα κτήρια του ΝΠΔΔ Δήμου Νέας Ιωνίας «Ο.Π.Α.Ν.», τα κτήρια της 1^{ης} Σχολικής Επιτροπής Δήμου Νέας Ιωνίας (νηπιαγωγεία και δημοτικά σχολεία) και τα κτήρια της 2^{ης} Σχολικής Επιτροπής Δήμου Νέας Ιωνίας (γυμνάσια και λύκεια) συνολικής ποσότητας 135.500 λίτρων.

Γ Τμήμα : Λιπαντικά & Βιοκαύσιμο για τα οχήματα και μηχανήματα της διεύθυνσης περιβάλλοντος.

Πρόκειται για την προμήθεια λιπαντικών και βιοκαυσίμου για τα οχήματα και τα μηχανήματα του Δήμου.

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με Ηλεκτρονικό Ανοιχτό Διεθνή Διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4043/11, Ν. 3861/10, της Υ.Α. 57654/2017 και της Υ.Α. 56902/215/2017 και Ν. 3463/06, σε συνδυασμό με την υπ' αριθμόν Πρωτοκόλλου 115/43/26-03-2013 Εγκύκλιο 3 του Υπουργείου Εσωτερικών όπου καθορίζεται η προτεινόμενη διαδικασία για την ανάδειξη χορηγητών – προμηθευτών των ΟΤΑ Α' και Β' βαθμού και με τις διατάξεις του άρθρου 48 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α').

Τα προμηθευόμενα είδη θα ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, καθώς και τις προδιαγραφές που ισχύουν με βάση την κείμενη νομοθεσία.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής ανά τμήμα ειδών, η οποία θα δοθεί ως εξής: (βάσει του άρθρου 95 του Ν. 4412/2016).

1) Για το Α τμήμα (Αμόλυβδη βενζίνη & Πετρέλαιο κίνησης) & Β τμήμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) η τιμή προσφοράς θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (Γενική Γραμματεία Καταναλωτή) για τον Νομό Αττικής (www.fuelprices.gr), κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

Το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης μπορεί να είναι και αρνητικό χωρίς να υπερβαίνει το 5% (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 63 του Ν. 4257/2014).

2) Για το Γ τμήμα (Λιπαντικά & Βιοκαύσιμο) η τιμή προσφοράς θα δοθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της χαμηλότερης τιμής. Προσφορά σε τιμή μονάδος.

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ένα, η περισσότερα τμήματα, χωρίς περιορισμό των τμημάτων που μπορεί να ανατεθούν σε έναν προσφέροντα, υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά θα περιλαμβάνει το σύνολο των αναφερομένων ειδών ανά τμήμα.

Στο φάκελο με την Τεχνική προσφορά για το Α Τμήμα (A1-Αμόλυβδη βενζίνη & A2-Πετρέλαιο κίνησης για οχήματα και Μηχανήματα) θα πρέπει να υποβληθούν :

1. Άδεια λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων, σύμφωνα με το Ν. 3054/2002 ως ισχύει από την αρμόδια υπηρεσία.
2. Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86 του συμμετέχοντος 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 χώρου στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου (Ομορφοκκλησιάς & Ολυμπίας).

3. Σε περίπτωση που το πρατήριο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των επτά (7) χιλιομέτρων από το χώρο στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου (Ομορφοκκλησιάς & Ολυμπίας), Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86 με την οποία θα δηλώνει τα στοιχεία διεύθυνσης του πρατηρίου υγρών καυσίμων καθώς και ότι αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή, παράδοση των καυσίμων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου και σε χώρο που θα καθορίζεται στη σύμβαση, στα οχήματα και μηχανήματα αυτού.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), τα υπό προμήθεια είδη ταξινομούνται με CPV υπό τους αριθμητικούς κωδικούς ως κάτωθι :

- ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09134200-9, με τίτλο «Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 229.500 λίτρα.
- ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09132100-4, με τίτλο «Αμόλυβδη βενζίνη» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 36.650 λίτρα.
- ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09135100-5, με τίτλο «Πετρέλαιο θέρμανσης» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 135.500 λίτρα.
- ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09211100-2, με τίτλο «Έλαια κινητήρων» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 2.429 λίτρα.
- ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09211600-7, με τίτλο «Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων και άλλων χρήσεων» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 1.000 λίτρα.
- ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΒΩΤΙΩΝ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09211400-5, με τίτλο «Λιπαντικά κιβωτίων οδοντωτών τροχών» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 1.200 λίτρα.
- ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09211650-2, με τίτλο «Υγρά φρένων» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 1.000 λίτρα.
- ΥΓΡΑ ΨΥΓΕΙΩΝ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 24961000-8, με τίτλο «Υγρά ψυγείων αυτοκινήτων» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 1.000 λίτρα.
- ΓΡΑΣΑ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 24951000-5, με τίτλο «Γράσα και λιπαντικά» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 3.500 κιλά & 106 τεμάχια.
- ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΟ - ADBLUE, υπό τον αριθμητικό κωδικό (CPV) 09134200-9, με τίτλο «Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ» και η υπό προμήθεια ποσότητα είναι 3.500 λίτρα.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην Ετήσια προμήθεια καυσίμων, λιπαντικών έτους 2022-2023 για τις ανάγκες του Δήμου Νέας Ιωνίας Αττικής των Νομικών Προσώπων του (ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο., Ο.Π.Α.Ν.) καθώς και των Σχολικών Επιτροπών του (πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας). Συγκεκριμένα αμόλυβδης βενζίνης, πετρελαίου κίνησης, λιπαντικών και βιοκαυσίμου για τα αυτοκίνητα και τα μηχανήματα καθώς και πετρελαίου θέρμανσης για τα κτήρια. Η προβλεπόμενη αξία σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **720.479,07 €** με Φ.Π.Α. από τα οποία τα **571.400,07 €** με Φ.Π.Α. θα χρεωθούν σε κωδικούς του Δήμου.

Το ποσό των **428.550,05 €** με Φ.Π.Α. θα βαρύνει τους προαναφερθέντες Κ.Α. του δήμου Νέας Ιωνίας του οικονομικού έτους **2022**, ενώ το ποσό των **144.477,52 €** με Φ.Π.Α. θα βαρύνει τους προαναφερθέντες Κ.Α. του δήμου Νέας Ιωνίας του οικονομικού έτους **2023**.

Ανάδοχος στα παρακάτω θα ονομάζεται ο μειοδότης που θα αναδειχθεί ύστερα από την διαδικασία του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς 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.

Άρθρο 2^ο – Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια πραγματοποιείται σύμφωνα με:

- το ν. 4412/2016 (Α' 147), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- το ν. 4270/2014 (Α' 143), «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

- το ν. 4250/2014 (Α' 74), «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- την παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107), «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.02.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- το ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- το ν. 4129/2013 (Α' 52), «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- το ν. 4013/2011 (Α' 204), «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- το ν. 3861/2010 (Α' 112), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- το ν. 2859/2000 (Α' 248), «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- το ν. 2690/1999 (Α' 45), «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- το ν. 2121/1993 (Α' 25), «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- την αρ. 57654/22.05.2017 [ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β'] Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ),
- την αρ. 56902/215/19.05.2017 [ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β'] Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- 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 Ανωτάτου 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 Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 514/7-10-2004 (ΦΕΚ 1490 Β'/09-10-2006) «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών».
- Της Απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 460/14-09-2009 (ΦΕΚ 67 Β'/28-01-2010) «Τροποποίηση της Απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 92/2009 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της Απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 514/2004 (ΦΕΚ 1490 Β'/09-10- 2006) «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών», καθώς και της Απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 513/2004 «Προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της Απόφασης του Ανωτάτου 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 Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 510/07-10-2004 (ΦΕΚ 872 Β'/04-06-2007) «Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών».
- Της Απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/19-12-2002 (ΦΕΚ 1531 Β'/16-10-2003) «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης».
- Της Απόφασης του Ανωτάτου 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 21^{ης} 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 4ου άρθρου της.

Άρθρο 3^ο – Έγγραφα της σύμβασης

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

Άρθρο 4^ο - Προϋποθέσεις συμμετοχής

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής οικονομικοί φορείς και, σε περίπτωση ενώσεων τα μέλη αυτών, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην ανωτέρω περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Άρθρο 5^ο - Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη διαδικασία οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας:

5.1. Εάν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

- α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
- στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

5.2 Εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Ο αποκλεισμός παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Επίσης, κατά παρέκκλιση, από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό εξαιρούνται οι οικονομικοί φορείς στην περίπτωση που ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά δεν έχουν καταβληθεί.

Άρθρο 6^ο - Αποδεικτικά Μέσα

Οι Προσωρινοί Ανάδοχοι ή ο ανάδοχος, μετά από σχετική πρόσκληση από την Αναθέτουσα Αρχή, θα πρέπει να υποβάλλει τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο πιστοποιητικά, βεβαιώσεις και λοιπά αποδεικτικά μέσα εντός συγκεκριμένου χρόνου ο οποίος θα καθορίζεται από την παραπάνω πρόσκληση .

Τα απαιτούμενα έγγραφα είναι τα ακόλουθα:

6.1 Απόσπασμα του σχετικού μητρώου (για την περίπτωση 5.1), όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Η υποχρέωση προσκόμισης αφορά τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις), τους διαχειριστές στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.).

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

6.2 Πιστοποιητικό (για την περίπτωση 5.2), που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσο αφορά στην:

- α) καταβολή φόρων
- β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα).

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά το νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα ανωτέρω πιστοποιητικά ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις.

Τα ανωτέρω αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Διευκρινίζεται ότι τα ζητούμενα δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί στην Ελλάδα, από το Δημόσιο, τους Ο.Τ.Α., τα Ν.Π.Δ.Δ., τα Δικαστήρια όλων των βαθμών κ.λπ. ως ορίζεται στο άρθρο 1 του Ν. 4250/2014, γίνονται δεκτά και σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους. Ομοίως, γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και λοιπά φωτοαντίγραφα κατά τα οριζόμενα στον Ν. 4250/2014.

Άρθρο 7^ο – Σταθερότητα τιμών

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Άρθρο 8^ο – Υπογραφή σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα (άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017).

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

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 ήτοι :

- α) τον Δήμο Νέας Ιωνίας
- β) το ΝΠΔΔ του Δήμου Νέας Ιωνίας «ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.»
- γ) το ΝΠΔΔ του Δήμου Νέας Ιωνίας «Ο.Π.Α.Ν.»
- δ) την 1^η Σχολική Επιτροπή Δήμου Νέας Ιωνίας
- ε) την 2^η Σχολική Επιτροπή Δήμου Νέας Ιωνίας

Άρθρο 9^ο – Παραλαβή ειδών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Σε περίπτωση που απαιτηθεί έλεγχος ικανοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών κάποιου είδους από αναγνωρισμένο εργαστήριο, κάθε δαπάνη που προκύπτει εξ αυτού του λόγου θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει τα προβλεπόμενα πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Άρθρο 10^ο – Εγγυήσεις / Ρήτρες

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **1% (ένα) τοις εκατό (%)** της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **5.810,32 €**, εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 1% της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για το συγκεκριμένο τμήμα ή τμήματα ειδών της μελέτης.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ένστασης ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας ένστασης κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 11^ο – Χρόνος & τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας / Τιμολόγηση

Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται από την ημερομηνία λήξης των προηγούμενων συμβάσεων και των παρατάσεων τους και για ένα έτος ή την εξάντληση των ποσών της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων.

ΓΕΝΙΚΑ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καύσιμα κίνησης, καύσιμα θέρμανσης, λιπαντικά και βιοκαύσιμο καθημερινά σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας της επιχείρησής του και να εκδίδει τα προβλεπόμενα από το νόμο παραστατικά, ήτοι δελτία αποστολής και τιμολόγια πώλησης.

Ειδικά για τα τμήματα Α και Β.

- ✓ Πρέπει να εκδίδει και συγκεντρωτικές μηνιαίες καταστάσεις καθώς επίσης υποχρεούται κατά την υποβολή των τιμολογίων στο Δήμο και τα Νομικά του Πρόσωπα, να επισυνάπτει τα ημερήσια δελτία πιστοποίησης τιμών της περιφερειακής ενότητας του νομού όπου βρίσκεται το πρατήριο του, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.
- ✓ Ο τρόπος τιμολόγησης, κατόπιν της προσφερόμενης έκπτωσης και της κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα καθορίζεται λεπτομερώς στη σύμβαση. Οι τιμές τιμολόγησης θα είναι σύμφωνα με την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του αναδόχου (ποσοστό έκπτωσης). Ο Φ.Π.Α., ο οποίος περιλαμβάνεται στη μέση λιανική τιμή, θα αφαιρείται με εσωτερική αφαίρεση, στη συνέχεια από το υπόλοιπο ποσό θα αφαιρείται και το δοθέν ποσοστό έκπτωσης και στο προκύπτον πλέον καθαρό ποσό θα υπολογίζεται ο Φ.Π.Α..

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περίπτωσης ανώτερης βίας, ισχύουν τα οριζόμενα στο νόμο 4412/2016.

Α) Πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη

Τα οχήματα και τα μηχανήματα του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων θα μεταβαίνουν στο κατάστημα (πρατήριο) του αναδόχου και θα ανεφοδιάζονται με πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη.

Εκτός και αν το πρατήριο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των επτά (7) χιλιομέτρων από την έδρα του χώρου στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου (Ομορφοκκλησιάς και Ολυμπίας) οπότε αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιαδήποτε πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή παράδοση των καυσίμων. Η παράδοση, στην περίπτωση αυτή, θα γίνεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου και σε χώρο που θα καθορίζεται στη σύμβαση, στα οχήματα και μηχανήματα αυτού.

Κάθε φορά που τα οχήματα θα τροφοδοτούνται με καύσιμα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει δελτίο αποστολής, επί του οποίου εκτός της ποσότητας και το είδος του καυσίμου, θα αναγράφεται ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος και θα προσυπογράφει ο οδηγός του οχήματος. Στο τέλος του μήνα θα εκδίδονται αντίστοιχα τιμολόγια ανά υπηρεσία και αντίστοιχα ανά Κ.Α. σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα, σύμφωνα με τα εκδοθέντα δελτία αποστολής, με βάση την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του αναδόχου, τα οποία θα συνοδεύονται από τα ημερήσια δελτία πιστοποίησης τιμών της περιφερειακής ενότητας που βρίσκεται η έδρα του πρατηρίου του, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας. Επίσης στο τέλος κάθε μήνα θα εκδίδει συγκεντρωτική κατάσταση προκειμένου να υλοποιούνται οι σχετικές λογιστικές συμφωνίες.

Β) Πετρέλαιο θέρμανσης

Η παράδοση του πετρελαίου θέρμανσης θα γίνεται από τον ανάδοχο στα κτήρια του Δήμου & των ΝΠΔΔ εντός δύο ημερών από την έγγραφη παραγγελία από τον επιβλέποντα της σύμβασης και συγκεκριμένα:

- Στα κτήρια του Δήμου Νέας Ιωνίας.
 - ✓ Δημαρχείο, Αντλιοστασίου & Αγ. Γεωργίου 40
 - ✓ ΚΑΠΗ Καλογρέζας, Βοσπόρου 121
 - ✓ Κοινωνική υπηρεσία, Καρολίδου 4
- Στα κτήρια του Νομικού Προσώπου «ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.»
 - ✓ 2^{ος} Παιδικός σταθμός, Βυζαντινών Αυτοκρατόρων 40.
 - ✓ 3^{ος} & 6^{ος} Βρεφονηπιακός σταθμός, Καππαδοκίας 11.

- Στα κτήρια του Νομικού Προσώπου «Ο.Π.Α.Ν.»
 - ✓ Παναιτώλιο, Πλατεία Παναιτωλίου 10.
 - ✓ Κτήριο Ο.Π.Α.Ν., Λ. Ηρακλείου 268
 - ✓ Δημοτικό θέατρο, Αντιγόνης 1 & Ισμήνης

- Στα κτήρια του Νομικού Προσώπου «1^η Σχολική Επιτροπή Δήμου Νέας Ιωνίας»
 - ✓ 1^ο Δημοτικό Σχολείο, Κρήτης 77.
 - ✓ 6^ο Δημοτικό Σχολείο, Πλατεία Τυάνων 1.
 - ✓ 8^ο Δημοτικό Σχολείο, Πλαταιών & Σωκράτους.
 - ✓ 10^ο Δημοτικό Σχολείο, Τήνου & Δωδεκανήσου.
 - ✓ 14^ο Δημοτικό Σχολείο, Αφροδίτης 50.
 - ✓ 16^ο Δημοτικό Σχολείο, Μεσσηνίας 15.
 - ✓ Διαπολιτισμικό, Ελευθερίας 18.
 - ✓ 2^ο – 13^ο Νηπιαγωγείο, Λευκωσίας 5 & Αγ. Λαύρας.
 - ✓ 16^ο Νηπιαγωγείο, Αλσουπόλεως 42.

- Στα κτήρια του Νομικού Προσώπου «2^η Σχολική Επιτροπή Δήμου Νέας Ιωνίας»
 - ✓ 1^ο Γυμνάσιο – 1^ο Λύκειο - Εσπερινό, Παπαφλέσσα 6.

Κατά την παράδοση του πετρελαίου θέρμανσης, στα κτήρια του Δήμου, των Νομικών του Προσώπων και των σχολείων, κατόπιν παραγγελίας από τον επιβλέποντα της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει δελτία αποστολής επί του οποίου θα αναγράφεται ο τόπος παράδοσης και η ποσότητα του παραδιδόμενου πετρελαίου θέρμανσης.

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται σύμφωνα με τα εκδοθέντα δελτία αποστολής (ανά κτήριο), με βάση την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του αναδόχου, τα οποία θα συνοδεύονται από τα ημερήσια δελτία πιστοποίησης τιμών της περιφερειακής ενότητας που βρίσκεται η έδρα του πρατηρίου του, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

Γ) Λιπαντικά - Βιοκαύσιμα

Η παράδοση των λιπαντικών και του βιοκαυσίμου γίνεται από τον ανάδοχο στον χώρο της αποθήκης του Δήμου (Σεβαστείας 59) οπότε αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιαδήποτε πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή παράδοση των λιπαντικών και βιοκαυσίμου εντός δύο ημερών από την έγγραφη παραγγελία από τον επιβλέποντα της σύμβασης.

Άρθρο 12^ο – Κρατήσεις / Φόροι

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 ν. 4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').

γ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α. 20%.

δ) Κάθε άλλη κράτηση που θα ισχύει τη μέρα της διενέργειας του Διαγωνισμού, καθώς και αυτές που τυχόν ισχύσουν μεταγενέστερα και θα οριστούν με σχετικό Νόμο.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Άρθρο 13^ο – Προϋποθέσεις συμμετοχής

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει έγγραφη προσφορά για το ένα, τα δύο ή και τα τρία τμήματα, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος.

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

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και
2. την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016

Άρθρο 14^ο - Χρόνος ισχύος προσφοράς

Ο χρόνος ισχύος προσφοράς ορίζεται σε έξι μήνες μετά την διενέργεια του διαγωνισμού.

Άρθρο 15^ο - Έναρξη ισχύος της σύμβασης

Οι επιμέρους συμβάσεις τίθενται σε ισχύ από υπογραφής τους και για ένα έτος ή την εξάντληση των ποσοτήτων ή την υπέρβαση των ποσών της σύμβασης.

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 410Β/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 Νέας Ιωνίας και των Ν.Π.Δ.Δ. του.

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 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 ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 514/2004, παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες :

Πίνακας 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15°C	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN ISO 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος απόσταξης)	% m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	% κατά βάρος	-	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 οξειδωση	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	Mm	-	460	EN ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40°C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταξη : Συμπύκνωμα στους 250°C Συμπύκνωμα στους 350°C Συμπύκνωμα 95 % κατά όγκο (β)	% κατά όγκο % κατά όγκο °C	- 85 -	65 - 360	EN ISO 3405
Περιεκτικότητα σε θείο	mg / kg	-	10	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Αριθμός κετανίου		51,0	-	EN IEO 5165 EN 15195
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες	% κατά βάρος	-	8	EN 12916
Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων (FAME)	% κατά όγκο		7	EN 14078

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1.1 (0,3 % m/m μέγιστο) 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 0,3 % 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.

Πίνακας 1.2

Παράμετρος	Μονάδα	Μέγιστα όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κλάση A (β)	Κλάση 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 1^η Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της χειμερινής περιόδου.

(β) Όπου :

Κλάση A (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 cetane 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)
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube
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.
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
EN 14275	Auto motive fuels. Assessment of petrol and diesel fuel quality. Sampling from retail site
EN 15195	Liquid petroleum products. Determination of ignition delay and derived cetane number
EN 15751	Auto motive fuels. Fatty acid methyl ester (FAME) fuel and blends with diesel fuel.
EN ISO 20846	Petroleum products. Determination of sulfur content of auto motive fuels. Ultraviolet
EN ISO 20884	Petroleum products. Determination of sulfur content of auto motive fuels. Wavelength -

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 ευαλλοιώτων 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 Ανωτάτου 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
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
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 οξειδωση	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 50°C)	Διαβάθμιση	Κλάση 1		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% κατά βάρος	-	2.7	EN 1601 EN 13132
Οξυγονούχες ουσίες -Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές) -Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών) -Ισοπροπυλική αλκοόλη -Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη -Ισοβουτυλική αλκοόλη -Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο -Άλλες οξυγονούχες ενώσεις	% κατά όγκο	- - - - - - -	3,0 5,0 10,0 7,0 10,0 15,0 10,0	EN 1601 EN 13132

Πίνακας 2.2

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια				Μέθοδοι ελέγχου
			Κλάση A (α)	Κλάση C (α)	Κλάση C1 (α)	
Τάση ατμών	kPa	Ελάχιστο	45,0	50,0	50,0	EN 13016-1
		Μέγιστο	60,0	80,0	80,0	
Απόσταξη % απόσταγμα στους 700°C	% κ.ο.	Ελάχιστο	20,0	22,0	22,0	EN ISO 3405
		Μέγιστο	48,0	50,0	50,0	
% απόσταγμα στους 100°C	% κ.ο.	Ελάχιστο	46,0	46,0	46,0	
		Μέγιστο	71,0	71,0	71,0	
% απόσταγμα στους 150°C	% κ.ο.	Ελάχιστο	75,0	75,0	75,0	
		Μέγιστο	-	-	-	
Τέλος απόσταξης	°C	Ελάχιστο	210	210	210	
Υπόλειμμα απόσταξης	% κ.ο.	Μέγιστο	2	2	2	
Δείκτης απόσταξης (VLI) (10VP+7E70) (β)		Μέγιστο	-	-	1.050	

- Κλάση Α (α) (Θερινή περίοδος) : Από 01/05 έως 30/09 κάθε έτους.
- Κλάση C (α) (Χειμερινή περίοδος) : Από 01/11 έως 31/03 κάθε έτους.
- Κλάση C1 (Μεταβατικές περιόδους) : 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°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 oxygenates compounds and Total organically bound oxygen content by gas chromatograph (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 chromatography.
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products - Determination of density - oscillating - U- tube method.
EN 13016-1	Liquid petroleum products – vapor pressure – Part 1: Determination of air saturated vapor pressure (ASVP).
EN 13132	Methods of test for petroleum and its products. Liquid petroleum products. Unleaded petrol. Determination of organic oxygenates compounds and total organically bound oxygen content by gas chromatograph using column switching.
EN 14275	Auto motive 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 auto motive fuels. Ultraviolet fluorescence method.

EN ISO	Methods of test for petroleum and its products.
EN ISO 20884	Petroleum products. Determination of sulfur content of auto motive 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 ευαλλοιώτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμό 548/1998 (ΦΕΚ 127 Β'/18-2-1999).

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

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 Ανωτάτου 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 Ανωτάτου 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 N° 3 έως ASTM N° 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		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15°C	kg/m ³	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN ISO 12185
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 2719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (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
Απόσταση : Απόσταγμα στους 350°C	% κατά όγκο	85	-	EN ISO 3405

(α) Διάρκεια : 3 ώρες.

Πίνακας 3.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία Α	Κατηγορία Β	

Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP)	°C	-	-5	EN 116
Σημείο ροής	°C	0	-9	ASTM D 97 ASTM D 5950 ISO 3016

- Κατηγορία A (Θερινή περίοδος) : Από 01/04 έως 30/09 κάθε έτους.
- Κατηγορία B (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 3.3

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 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 cetane 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 - Wick bold combustion method.
ASTM D 97,	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 Ανωτάτου 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 – Βιοκαύσιμο

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

- ✓ Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος ISO 9001:2000 ή Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2004.
- ✓ Πιστοποιητικό Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας προσωπικού OHSAS 18001 του παραγωγού των προϊόντων τα οποία και θα κατατίθενται στα δικαιολογητικά.

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/ση πετροχημικών του Γ.Χ. του κράτους και θα κατατίθεται με την προσφορά

Για κάθε λιπαντικό θα υποβληθεί επί ποινή αποκλεισμού το αντίστοιχο φύλλο προϊόντος από την παραγωγική εταιρεία με τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά όπως: δείκτης ιξώδους, κινηματικό ιξώδες στους 40° C και στους 100°C, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής,- θόλωσης, αντοχή στην οξείδωση, TAN οξύτητας, TBN – αλκαλικότητα, τέφρα, δείκτης αντοχής του λιπαντικού (150°C), καθώς και διάρκεια ζωής του λιπαντικού (διανυθέντα χιλιόμετρα οχήματος ή ώρες λειτουργίας).

A) Τα λιπαντικά της Υπηρεσίας Καθαριότητας θα είναι συσκευασμένα σε πλαστικά δοχεία των 20 λίτρων, εκτός από τα υγρά φρένων που θα είναι σε δοχεία 4 λίτρων και τα σπρέι που θα είναι σε φιάλη των 450ml ±10%.

B) Τα λιπαντικά της Υπηρεσίας Πρασίνου θα είναι συσκευασμένα σε πλαστικά δοχεία του ενός λίτρου εκτός από τα σπρέι που θα είναι σε φιάλη των 450ml ±10%.

Γ) Τα λιπαντικά θα καλύπτουν συσσωρευτικά τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

- Το λιπαντικό SAE 15W-40 πετρελαιοκινητήρων κατάλληλο για κινητήρες DIESEL-EURO3 - 4 & 5 θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές API: CI-4/SL- ACEA E7- A3/B4.
- Τα λιπαντικά ISO 46 - υδραυλικών συστημάτων θα πρέπει να πληρούν την προδιαγραφή DIN-51524-PART 2 HLP.
- Το λιπαντικό SAE 20W-50 πετρελαιοκινητήρων θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές API CI - 4/SL - ACEA A3/ B4/E5/E7.
- Το υγρό φρένων θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές SAEJ 1703/85 & FMVSSNo 116 (DOT 4) DOT 3, ISO 4925, SAEJ1704, JIS 2233
- Το λιπαντικό 80W-90 βαλβολίνη συστημάτων μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να πληροί την προδιαγραφή API: GL- 4/ GL-5/MT 1.
- Το λιπαντικό 75W-90 βαλβολίνη συστημάτων μετάδοσης κίνησης, κατάλληλο για μπλοκέ διαφορικά (Limited Slip Differentials), θα πρέπει να είναι συνθετικό, με προδιαγραφές API: GL-5 LS.
- Το λιπαντικό 90W βαλβολίνη συστημάτων μετάδοσης κίνησης θα πρέπει να πληροί την προδιαγραφή API: GL-4.
- Το Αντιψυκτικό - Αντιθερμικό Κινητήρων (αιθυλενογλυκόλη έως 30% σε απιονισμένο νερό), θα πρέπει να είναι έτοιμο προς χρήση και να παρέχει προστασία από -19 0C έως +105 0C με προδιαγραφές ASTM-D-3306.
- Το γράσο θα πρέπει να είναι λιθίου γενικής χρήσης, θα είναι, για λειτουργία σε θερμοκρασίες -30°C έως +130°C με προδιαγραφές NLGI 2, σε δοχείο 16 κλών.
- Το λιπαντικό – αντισκωριακό και το καθαριστικό καρμπουρατέρ θα είναι υψηλής διεσδυτικότητας σε μορφή αεροζόλ - spray σε φιάλη 450gr ±10%.
- Το λιπαντικό SAE 30, λάδι αλυσίδας για αλυσοπρίονα φυτικής προέλευσης, φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον και βιοαποικοδομήσιμο.
- Το λιπαντικό 15/40 4T θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές API SN JASO MA 2.
- Το λιπαντικό 5/40 4T θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές API SN JASO MA 2.
- Το λιπαντικό μίξης 2T θα πρέπει να είναι κατάλληλο για αλυσοπρίονα και να πληροί τις προδιαγραφές JASO FD, ISO EGD, Husqvarna 346/372, Rotax 253 ή ισοδύναμο. Η αναλογία καύσιμο/λιπαντικό να είναι έως και 50:1.

Το AdBlue θα παραδοθεί σε δοχεία των δέκα (10) λίτρων.

Το AdBlue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο με τα πρότυπα **ISO 22241** 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.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A Τμήμα: Αμόλυβδη βενζίνη & Πετρέλαιο κίνησης για οχήματα και μηχανήματα

Άρθρο A.1 Αμόλυβδη βενζίνη. Τιμή ανά λίτρο : Ένα ευρώ ογδόντα λεπτά. (1,800 €)

Άρθρο A.2 Πετρέλαιο κίνησης. Τιμή ανά λίτρο : Ένα ευρώ εξήντα λεπτά. (1,600 €)

B Τμήμα: Πετρέλαιο Θέρμανσης για κτήρια

Άρθρο Β.1 Πετρέλαιο Θέρμανσης. Τιμή ανά λίτρο : Ένα ευρώ τριάντα λεπτά. (1,300 €)

Γ Τμήμα: Λιπαντικά - Βιοκαύσιμο

Άρθρο Γ.1 Λιπαντικά κινητήρων. Τιμή ανά λίτρο : Ως ενδεικτική εκτιμώμενη αξία σύμβασης.

Άρθρο Γ.2 Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων. Τιμή ανά λίτρο : Ως ενδεικτική εκτιμώμενη αξία σύμβασης.

Άρθρο Γ.3 Λιπαντικά κιβωτίων. Τιμή ανά λίτρο : Ως ενδεικτική εκτιμώμενη αξία σύμβασης.

Άρθρο Γ.4 Υγρά φρένων. Τιμή ανά λίτρο : Ως ενδεικτική εκτιμώμενη αξία σύμβασης.

Άρθρο Γ.5 Υγρά ψυγείων. Τιμή ανά λίτρο : Ως ενδεικτική εκτιμώμενη αξία σύμβασης.

Άρθρο Γ.6 Γράσα και λιπαντικά. Τιμή ανά τεμάχιο : Ως ενδεικτική εκτιμώμενη αξία σύμβασης.

Άρθρο Γ.7 Βιοκαύσιμο AdBlue. Τιμή ανά λίτρο : Ως ενδεικτική εκτιμώμενη αξία σύμβασης.

A ΤΜΗΜΑ

A1 - ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ (CPV 09132100-4)

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Κ.Α.	ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α
Αμόλυβδη Βενζίνη	10.6641.0001	7.000	1,45	10.150,00	2.436,00	12.586,00
	10.6641.0002	150	1,45	217,51	52,20	269,71
	20.6641.0001	10.000	1,45	14.500,00	3.480,00	17.980,00
	30.6641.0003	2.500	1,45	3.625,00	870,00	4.495,00
	35.6641.0001	10.000	1,45	14.500,00	3.480,00	17.980,00
	40.6641.0001	2.000	1,45	2.900,00	696,00	3.596,00
	50.6641.0001	5.000	1,45	7.250,00	1.740,00	8.990,00
ΣΥΝΟΛΑ		36.650,00	1,45	53.142,51	12.754,20	65.896,71

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΤΩΝ 2022 & 2023

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Κ.Α.	ΛΙΤΡΑ			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.		
		2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ		2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ
Αμόλυβδη Βενζίνη	10.6641.0001	5.250	1.750	7.000	1,45	9.439,50	3.146,50	12.586,00
	10.6641.0002	113	38	150	1,45	202,28	67,43	269,71
	20.6641.0001	7.500	2.500	10.000	1,45	13.485,00	4.495,00	17.980,00
	30.6641.0003	1.875	625	2.500	1,45	3.371,25	1.123,75	4.495,00
	35.6641.0001	7.500	2.500	10.000	1,45	13.485,00	4.495,00	17.980,00
	40.6641.0001	1.500	500	2.000	1,45	2.697,00	899,00	3.596,00
	50.6641.0001	3.750	1.250	5.000	1,45	49.422,53	16.474,18	65.896,71
ΣΥΝΟΛΑ		27.488	9.163	36.650	1,45	49.422,53	16.474,18	65.896,71

A2 - ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (CPV 09134200-9)

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Κ.Α.	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α
Πετρέλαιο Κίνησης	10.6641.0002	25.000	1,29	32.250,00	7.740,00	39.990,00
	30.6641.0003	1.000	1,29	1.290,00	309,60	1.599,60
	35.6641.0001	5.000	1,29	6.450,00	1.548,00	7.998,00
	20.6641.0001	200.000	1,29	258.000,00	61.920,00	319.920,00
ΣΥΝΟΛΑ		231.000	1,29	297.990,00	71.517,60	369.507,60

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΤΩΝ 2022 & 2023

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Κ.Α.	ΛΙΤΡΑ			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.		
		2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ		2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ
Πετρέλαιο κίνησης	10.6641.0002	18.750	6.250	25.000	1,29	29.992,50	9.997,50	39.990,00
	30.6641.0003	750	250	1.000	1,29	1.199,70	399,90	1.599,60
	35.6641.0001	3.750	1.250	5.000	1,29	5.998,50	1.999,50	7.998,00
	20.6641.0001	150.000	50.000	200.000	1,29	239.940,00	79.980,00	319.920,00
ΣΥΝΟΛΑ		173.250	57.750	231.000	1,29	277.130,70	92.376,90	369.507,60

Β ΤΜΗΜΑ

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (CPV 09135100-5)

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Κ.Α.	ΛΙΤΡΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α
Πετρέλαιο θέρμανσης	10.6643.0001	21.000	1,05	22.050,00	5.292,00	27.342,00
	15.6643.0001 ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.	16.500	1,05	17.325,00	4.158,00	21.483,00
	1 ^η Σχολική Επιτροπή (Χωρίς Κωδικό)	50.000	1,05	52.500,00	12.600,00	65.100,00
	2 ^η Σχολική Επιτροπή (Χωρίς Κωδικό)	30.000	1,05	31.500,00	7.560,00	39.060,00
	15.6643.0001 Ο.Π.Α.Ν.	18.000	1,05	18.900,00	4.536,00	23.436,00
ΣΥΝΟΛΑ		135.500	1,05	114.738,75	38.246,25	152.985,00

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΤΩΝ 2022 & 2023

ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	Κ.Α.	ΛΙΤΡΑ			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.		
		2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ		2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ
Πετρέλαιο θέρμανσης	10.6643.0001	15.750	5.250	21.000	1,05	20.506,50	6.835,50	27.342,00
	15.6643.0001 ΚΕ.ΒΡΕ.Φ.Ο.	12.375	4.125	16.500	1,05	16.112,25	5.370,75	21.483,00
	1 ^η Σχολική Επιτροπή (Χωρίς Κωδικό)	37.500	12.500	50.000	1,05	48.825,00	16.275,00	65.100,00
	2 ^η Σχολική Επιτροπή (Χωρίς Κωδικό)	22.500	7.500	30.000	1,05	29.295,00	9.765,00	39.060,00
	15.6643.0001 Ο.Π.Α.Ν.	13.500	4.500	18.000	1,05	17.577,00	5.859,00	23.436,00
ΣΥΝΟΛΑ		101.625	33.875	135.500	1,05	114.738,75	38.246,25	152.985,00

Γ ΤΜΗΜΑ

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΟ

ΕΙΔΟΣ	Κ.Α.	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ
Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W – 40	20.6641.0002	09211100-2	2000	ΛΙΤΡΑ	8,00	16.000,00
Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 20W – 50	20.6641.0002	09211100-2	1000	ΛΙΤΡΑ	8,00	8.000,00
Λάδι ISO 46 υδρ/κών συστημάτων	20.6641.0002	09211600-7	1.000	ΛΙΤΡΑ	6,00	6.000,00
Υγρά Φρένων Dot 4	20.6641.0002	09211650-2	200	ΛΙΤΡΑ	12,00	2.400,00
Βαλβολίνη 80W-90	20.6641.0002	09211400-5	1000	ΛΙΤΡΑ	8,00	8.000,00
Βαλβολίνη 75W-90	20.6641.0002	09211400-5	1000	ΛΙΤΡΑ	8,00	8.000,00
Βαλβολίνη 90W	20.6641.0002	09211400-5	1000	ΛΙΤΡΑ	8,00	8.000,00
Αντιψυκτικό-Αντιθερμικό	20.6641.0002	09211100-2	2000	ΛΙΤΡΑ	4,00	8.000,00
Γράσο Λιθίου	20.6641.0002	24951000-5	1500	ΚΙΛΑ	5,00	7.500,00
Λιπαντικό – Αντισκωριακό αεροζόλ – spray, υψηλής διεύθυνσης	20.6641.0002	24951000-5	48	ΤΕΜ	9,00	432,00
Spray καθαρισμού καρμπυρατέρ	20.6641.0002	24951000-5	48	ΤΕΜ	9,00	432,00
Βιοκαύσιμο AdBlue	20.6641.0003	09134200-9	2.000	ΛΙΤΡΑ	3,50	7.000,00
Βιοκαύσιμο AdBlue	10.6641.0004	09134200-9	1.500	ΛΙΤΡΑ	3,50	5.250,00
Λάδι μίξης 2T για αλυσοπρίονα	35.6641.0002	09211100-2	200	ΛΙΤΡΑ	9,00	1.800,00
Λάδι SAE30 Αλυσίδας για αλυσοπρίονα	35.6641.0002	09211100-2	200	ΛΙΤΡΑ	3,00	600,00
Λάδι 15/40 4T	35.6641.0002	09211100-2	12	ΛΙΤΡΑ	5,00	60,00
Λάδι 5/40 4T	35.6641.0002	09211100-2	12	ΛΙΤΡΑ	5,00	60,00
Σπρέυ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών 400ml	35.6641.0002	24951000-5	5	ΤΕΜ	6,00	30,00

Σπρέυ γράσσου 400ml	35.6641.0002	24951000-5	5	TEM	6,00	30,00
Αντισκωριακό σπρέυ 450ml	35.6641.0002	24951000-5	5	TEM	6,00	30,00
ΣΥΝΟΛΟ						87.624,00
Φ.Π.Α. 24%						21.029,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						108.653,76

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Σερπάνος Κωνσταντίνος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Εμμανουήλ Σμαραγδάκης
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πλήρη στοιχεία
οικονομικού φορέα
(Προμηθευτή)

Α ΤΜΗΜΑ		
ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΟΙΣ ΕΚΑΤΟ (%)	
	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
A.1 ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ (CPV 09132100-4)		
A.2 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (CPV 09134200-9)		

Β ΤΜΗΜΑ		
ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙ ΤΟΙΣ ΕΚΑΤΟ (%)	
	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
B.1 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (CPV 09135100-5)		

**Γ ΤΜΗΜΑ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΟ**

ΕΙΔΟΣ	Κ.Α.	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ
Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W – 40	20.6641.0002	09211100-2	2000	ΛΙΤΡΑ		
Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 20W – 50	20.6641.0002	09211100-2	1000	ΛΙΤΡΑ		
Λάδι ISO 46 υδρ/κών συστημάτων	20.6641.0002	09211600-7	1.000	ΛΙΤΡΑ		
Υγρά Φρένων Dot 4	20.6641.0002	09211650-2	200	ΛΙΤΡΑ		
Βαλβολίνη 80W-90	20.6641.0002	09211400-5	1000	ΛΙΤΡΑ		
Βαλβολίνη 75W-90	20.6641.0002	09211400-5	1000	ΛΙΤΡΑ		
Βαλβολίνη 90W	20.6641.0002	09211400-5	1000	ΛΙΤΡΑ		
Αντιψυκτικό-Αντιθερμικό	20.6641.0002	09211100-2	2000	ΛΙΤΡΑ		
Γράσο λιθίου	20.6641.0002	24951000-5	1500	ΚΙΛΑ		
Λιπαντικό – Αντισκωριακό αεροζόλ – spray, υψηλής διείσδυσης	20.6641.0002	24951000-5	48	ΤΕΜ		

Σπργα καθαρισμού καρμπυρατέρ	20.6641.0002	24951000-5	48	TEM		
Βιοκαύσιμο AdBlue	20.6641.0003	09134200-9	2.000	ΛΙΤΡΑ		
Βιοκαύσιμο AdBlue	10.6641.0004	09134200-9	1.500	ΛΙΤΡΑ		
Λάδι μίξης 2Τ για αλυσοπρίονα	35.6641.0002	09211100-2	200	ΛΙΤΡΑ		
Λάδι SAE30 Αλυσίδας για αλυσοπρίονα	35.6641.0002	09211100-2	200	ΛΙΤΡΑ		
Λάδι 15/40 4Τ	35.6641.0002	09211100-2	12	ΛΙΤΡΑ		
Λάδι 5/40 4Τ	35.6641.0002	09211100-2	12	ΛΙΤΡΑ		
Σπρέυ καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών 400ml	35.6641.0002	24951000-5	5	TEM		
Σπρέυ γράσσου 400ml	35.6641.0002	24951000-5	5	TEM		
Αντισκωριακό σπρέυ 450ml	35.6641.0002	24951000-5	5	TEM		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					Φ.Π.Α. 24%	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Σφραγίδα και υπογραφή του
συμμετέχοντος