



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αρ. Μελέτης: 1/2022

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

### “Προμήθεια Υγρών Καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και των Νομικών του προσώπων”

C.P.V.: 09134200-9 : Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ

C.P.V.: 09132100-4 : Αμόλυβδη βενζίνη,

C.P.V.: 09135100-5 : Πετρέλαιο θέρμανσης

#### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Αναθέτουσα Αρχή	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ (€) Φ.Π.Α.24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) ΜΕ Φ.Π.Α.24%
<b>A</b>	<b>ΟΜΑΔΑ (Α) ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ</b>			
A.1.	Δήμος Μινώα Πεδιάδας	182.258,06 €	43.741,94 €	226.000,00 €
A.2.	Κοινοφελής Επιχείρηση Κοινωνικών Δομών Δήμου Μινώα Πεδιάδας	9.494,40 €	2.278,66 €	11.773,06 €
A.3.	Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας	12.408,00 €	2.977,92 €	15.385,92 €
A.4.	Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας	10.340,00 €	2.481,60 €	12.821,60 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		<b>214.500,46 €</b>	<b>51.480,11 €</b>	<b>265.980,58 €</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 214.500,46 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24%**

ΘΡΑΨΑΝΟ – ΜΑΡΤΙΟΣ 2022

#### Περιεχόμενα

- 1 Τεχνική Έκθεση
- 2 Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3 Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)
- 4 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση: Θραψανό, Τ.Κ. 700 06  
Τηλ.κέντρο: 28913 40405  
Πληροφορίες: Στ. Τρουλλινός  
τηλ.: 28913 40404

ΤΙΤΛΟΣ: «**Προμήθεια Υγρών Καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και των Νομικών του προσώπων**»  
Αρ. Μελέτης: 1/2022  
Προϋπολογισμός: **265.980,58 €** με ΦΠΑ 24%  
Χρηματοδότηση: Τακτικά έσοδα

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Στο Δήμο μας υπάρχει ανάγκη να διενεργηθεί προμήθεια υγρών καυσίμων (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη, πετρέλαιο θέρμανσης), για τις ανάγκες του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και των Νομικών του προσώπων (Κοινοφελής Επιχείρηση Κοινωνικών Δομών Δήμου Μινώα Πεδιάδας, Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας και Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 της 12-12-2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ τεύχος Α'240) που κυρώθηκε με το άρθρο 48 του Ν.4111/2013.

**Αντικείμενο** της σύμβασης είναι η προμήθεια 'Υγρών καυσίμων' για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και των Νομικών του προσώπων .

**Σκοπός** της προμήθειας είναι η κάλυψη των λειτουργικών αναγκών των παραπάνω φορέων σε υγρά καύσιμα, προκειμένου για την κίνηση των τροχοφόρων οχημάτων και καύσιμα (πετρέλαιο) θέρμανσης για τη θέρμανση των κτιρίων και προσδιορίζεται χρονικά για διάρκεια 12 (δώδεκα) μηνών για κάθε φορέα (κάθε Υποομάδα) της μελέτης ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων (όποιο παρέλθει πρώτο) .

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης μπορεί να παραταθεί για 6 (έξι) μήνες χωρίς τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης και χωρίς αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων και του συνολικού οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από έγκριση του αρμόδιου οργάνου.

Η μελέτη συντάχθηκε έχοντας υπόψη τις ανάγκες της εκάστοτε αναθέτουσας αρχής όπως έχουν πλέον διαμορφωθεί, την ισχύουσα νομοθεσία μετά τις τροποποιήσεις που επήλθαν, ως και τα σχετικά στοιχεία που μας γνωστοποίησαν τα Νομικά Πρόσωπα του Δήμου.

Αναλυτικότερα, λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, προβλέπονται ενδεικτικά :

### **Ομάδα Α : Υγρά Καύσιμα :**

#### **-Για το Δήμο Μινώα Πεδιάδας :**

Πετρέλαιο κίνησης 109.041,77 λίτρα, βενζίνη αμόλυβδη 18.507,43 λίτρα, πετρέλαιο θέρμανσης 9.359,21 λίτρα.

#### **-Για την Κοινοφελή Επιχείρηση Κοινωνικών Δομών Δήμου Μινώα Πεδιάδας :**

Πετρέλαιο κίνησης 4.000,00 λίτρα, βενζίνη αμόλυβδη 2.200,00 λίτρα, πετρέλαιο θέρμανσης 800,00 λίτρα.

#### **-Για την Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας :**

Πετρέλαιο θέρμανσης 12.000 λίτρα.

#### **-Για την Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας :**

Πετρέλαιο θέρμανσης 10.000 λίτρα.

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω προμήθειας προβλέπεται η σχετική πίστωση, στον αντίστοιχο Κ.Α. του εκάστοτε αναφερομένου Φορέα , η οποία βαρύνει τον προϋπολογισμό κάθε αναθέτουσας αρχής, για την εκτέλεση της εκάστοτε σύμβασης. Για την εκτέλεση της προμήθειας θα συναφθούν χωριστές συμβάσεις του εκάστοτε αναδόχου με κάθε Αναθέτουσα Αρχή, για τα αντίστοιχα είδη, όπως αυτά κατηγοριοποιούνται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης και στην συναρθείσα διακήρυξη. Ο ανάδοχος της σύμβασης θα προκύψει μετά τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ως ισχύει .

Οι τιμές των καυσίμων που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι οι μέσες τιμές λιανικής πώλησης για το Νομό Ηρακλείου, όπως καταγράφονται στο εβδομαδιαίο δελτίο επισκόπησης τιμών καυσίμων της 11ης Φεβρουαρίου 2022 του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

Βάσει των ανωτέρω, ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός, με ΦΠΑ 24%, προκύπτει ως ακολούθως:

**ΟΜΑΔΑ “Α” Υγρά καύσιμα :**

- 1.Υποομάδα Α1 : “Δήμος Μινώα Πεδιάδας”, με συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη: **226.000,00 €** .
- 2.Υποομάδα Α2 : “Κοινοφελής Επιχείρηση Κοινωνικών Δομών Δήμου Μινώα Πεδιάδας ”, με συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη: **11.773,06 €** .
- 3.Υποομάδα Α3 : “Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας ”, με συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη: **15.385,92 €** .
- 4.Υποομάδα Α4 : “Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας ”, με συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη: **12.821,60 €** .

**Η συνολική εκτιμώμενη αξία του προϋπολογισμού ανέρχεται στο ποσό των 214.500,46 € χωρίς ΦΠΑ, με δαπάνη Φ.Π.Α. 24%: 51.480,11€, ήτοι συνολική δαπάνη 265.950,58 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.**

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής. Αυτή καθορίζεται :**

**Για όλες τις Υποομάδες της ομάδας Α “Υγρά καύσιμα” : ως το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Δ/ση Προστασίας Καταναλωτή & Εποπτείας της Αγοράς – Δ/ση Πολιτικής & Ενημέρωσης Καταναλωτή – Τμήμα Παρατηρητήριο Τιμών & Τιμοληψιών) για τη συγκεκριμένη Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη, πετρέλαιο θέρμανσης).**

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με :

- 1.Τον Ν.4412/2016/τ.Α’/147-Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), ως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 2.Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α’/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του άρθρου 4 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18Α’) με το οποίο κυρώθηκε η από 12/12/2012 πράξη νομοθετικού περιεχομένου (ΦΕΚ 240Α’).

Θραψανό , Μάρτιος 2022  
Ο συντάξας

Στυλιανός Τρουλλινός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Θραψανό , Μάρτιος 2022  
Η προϊσταμένη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση: Θραψανό, Τ.Κ. 700 06  
Τηλ.κέντρο: 28913 40405  
Πληροφορίες: Στ. Τρουλλινός  
τηλ.: 28913 40404

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια Υγρών Καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και των Νομικών του προσώπων»  
Αρ. Μελέτης: 1/2022  
Προϋπολογισμός: 265.980,58 € με ΦΠΑ 24%  
Χρηματοδότηση: Τακτικά έσοδα

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### 1.ΟΜΑΔΑ (Α) ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ :

#### ΥΠΟΟΜΑΔΑ (Α.1) Δήμος Μινώα Πεδιάδας

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	Ενδ. Ποσότητα	Μον. Μέτρησης	Ενδ.Μέση τιμή (€)	ΕΝΔ.ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134200-9	109.041,77	λίτρα	1,322	144.153,23 €
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	18.507,43	λίτρα	1,536	28.427,42 €
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	9.359,21	λίτρα	1,034	9.677,42 €
Σύνολο (€) χωρίς ΦΠΑ						182.258,06 €
Φ.Π.Α. 24%						43.741,94 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ 24% ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α.1.						226.000,00 €

#### ΥΠΟΟΜΑΔΑ (Α.2)"Κοινοφελής Επιχείρηση Κοινωνικών Δομών Δήμου Μινώα Πεδιάδας"

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	Ενδ. Ποσότητα	Μον. Μέτρησης	Ενδ.Μέση τιμή (€)	ΕΝΔ.ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πετρέλαιο κίνησης	09134200-9	4.000,00	λίτρα	1,322	5.288,00 €
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	2.200,00	λίτρα	1,536	3.379,20 €
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	800,00	λίτρα	1,034	827,20 €
Σύνολο (€) χωρίς ΦΠΑ						9.494,40 €
Φ.Π.Α. 24%						2.278,66 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ 24% ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α.2.						11.773,06 €

#### ΥΠΟΟΜΑΔΑ (Α.3)"Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας"

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	Ενδ. Ποσότητα	Μον. Μέτρησης	Ενδ.Μέση τιμή (€)	ΕΝΔ.ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	12.000,00	λίτρα	1,034	12.408,00 €
Σύνολο (€) χωρίς ΦΠΑ						12.408,00 €
Φ.Π.Α. 24%						2.977,92 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ% ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α.3.						15.385,92 €

#### ΥΠΟΟΜΑΔΑ (Α.4)"Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας"

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	Ενδ. Ποσότητα	Μον. Μέτρησης	Ενδ.Μέση τιμή (€)	ΕΝΔ.ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	10.000,00	λίτρα	1,034	10.340,00 €
Σύνολο (€) χωρίς ΦΠΑ						10.340,00 €
Φ.Π.Α. 24%						2.481,60 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ% ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α.4.						12.821,60 €

#### ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΟΜΑΔΑΣ "Α" (Α.1+Α.2+Α.3+Α.4) :

ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) ΧΩΡΙΣ ΤΟ Φ.Π.Α.	214.500,46 €
ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α. 24%	51.480,11 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔ.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ (€) ΟΜΑΔΑΣ "Α" ΜΕ ΤΟ ΦΠΑ 24% : ΥΠΟΟΜΑΔΕΣ (Α.1+Α.2+Α.3+Α.4) :	265.980,58 €

Οι τιμές των καυσίμων που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι οι μέσες τιμές λιανικής πώλησης για το Νομό Ηρακλείου, όπως καταγράφονται στο εβδομαδιαίο δελτίο επισκόπησης τιμών καυσίμων της **11ης Φεβρουαρίου 2022** του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Αναθέτουσα Αρχή	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ (€) Φ.Π.Α.24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) ΜΕ Φ.Π.Α.24%
<b>A</b>	<b>ΟΜΑΔΑ (Α) ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ</b>			
A.1.	Δήμος Μινώα Πεδιάδας	182.258,06 €	43.741,94 €	226.000,00 €
A.2.	Κοινοφελής Επιχείρηση Κοινωνικών Δομών Δήμου Μινώα Πεδιάδας	9.494,40 €	2.278,66 €	11.773,06 €
A.3.	Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας	12.408,00 €	2.977,92 €	15.385,92 €
A.4.	Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινώα Πεδιάδας	10.340,00 €	2.481,60 €	12.821,60 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		<b>214.500,46 €</b>	<b>51.480,11 €</b>	<b>265.980,58 €</b>

Θραψανό, Μάρτιος 2022  
Ο συντάξας

Στυλιανός Τρουλλινός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Θραψανό, Μάρτιος 2022  
Η προϊσταμένη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

**ΑΡΘΡΟ 1 : Αντικείμενο**

**Αντικείμενο** της σύμβασης είναι η προμήθεια 'Υγρών καυσίμων' για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Μινώα Πεδιάδας και των Νομικών του προσώπων .

**Σκοπός** της προμήθειας είναι η κάλυψη των λειτουργικών αναγκών των παραπάνω φορέων σε υγρά καύσιμα, προκειμένου για την κίνηση των τροχοφόρων οχημάτων και καύσιμα (πετρέλαιο) θέρμανσης για τη θέρμανση των κτιρίων και προσδιορίζεται χρονικά για διάρκεια 12 (δώδεκα) μηνών για κάθε φορέα (κάθε Υποομάδα) της μελέτης ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων (όποιο παρέλθει πρώτο) .

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης μπορεί να παραταθεί για 6 (έξι) μήνες χωρίς τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης και χωρίς αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων και του συνολικού οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από έγκριση του αρμόδιου οργάνου.

**ΑΡΘΡΟ 2 : Ισχύουσες διατάξεις**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης θα πραγματοποιηθεί έπειτα από τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως :

- του ν. **4412/2016** (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. **4782/2021** (Α' 36) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία"
- του ν. **4622/2019** (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. **4700/2020** (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. **4013/2011** (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του **π.δ. 118/07** (Α' 150)
- του άρθρου 5 της με αριθμ. **11389/1993** (Β' 185) Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. **3548/2007** (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. **4601/2019** (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του **π.δ. 39/2017** (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. **76928/09-07-2021** (ΦΕΚ 3075/τ.Β'/13-07-2021) Κ.Υ.Α. Υπουργών Ανάπτυξης & Επενδύσεων – Επικρατείας με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"
- της υπ' αριθμ. **64233/08.06.2021** (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020** (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. **63446/2021** Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. **Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21** (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤ046ΜΤΑΡ-Χ92).

- του ν. **3419/2005** (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. **4635/2019** (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. **4270/2014** (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. **80/2016** (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. **4152/2013** (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. **4314/2014** (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. **4727/2020** (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ **28/2015** (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. **2859/2000** (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. **2690/1999** (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. **2121/1993** (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) **2016/679** του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. **4624/2019** (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- **το με αρ. πρωτ. 6601/13-12-2019 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ : ΡΨΦΝΟΞΤΒ-ΛΟΧ)**
- την με αρ. **1/2022** μελέτη που συνέταξε η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Μινώα Πεδιάδας.
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα τεύχη και τα λοιπά στοιχεία τεχνικής έκθεσης και διακήρυξης αλληλοσυμπληρώνονται, είναι δε κατά σειρά ισχύος τους (σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων που περιέχουν) τα παρακάτω:

1. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
2. Τεχνική έκθεση.
3. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων.
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

### **Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης**

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

#### **Άρθρο 5ο : Σύμβαση- Χρόνος εκτέλεσης**

Η σύμβαση συνάπτεται μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης στον επιλεγέντα Ανάδοχο (άρθρο 105 Ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

Ο ανάδοχος οφείλει, προσερχόμενος για την υπογραφή της σύμβασης, να προσκομίσει και την απαιτούμενη εγγύηση για την καλή εκτέλεση της προμήθειας .

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.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της προσφοράς του αναδόχου υπέρ του οποίου κατακυρώθηκε η προμήθεια, της διακήρυξης και της σχετικής μελέτης, στοιχεία τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο και για τον Ανάδοχο από τον ίδιο ή νόμιμα εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του . Αντίστοιχα εφαρμόζεται αυτό και για τα υπόλοιπα νομικά πρόσωπα .

Κατά την σύνταξη της δημόσιας σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 129 του Ν.4412/2016 ήτοι: α) οι διατάξεις του παρόντος, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας καθώς και οι όροι του άρθρου 130 του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε κάθε περίπτωση παραβάσεως ή αθετήσεως οποιουδήποτε όρου της διακήρυξης, της μελέτης, της προσφοράς ή της σύμβασης Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου ή της αναθέτουσας αρχής λόγω ποινικής ρήτηρας.

Μετά την υπογραφή της σύμβασης, κανένα άλλο έγγραφο κείμενο ή στοιχείο προγενέστερα συνταχθέν δεν είναι δυνατό να ληφθεί υπ' όψη με οποιονδήποτε τρόπο για την ερμηνεία των όρων αυτής.

#### **Άρθρο 6ο : Εγγύηση καλής εκτελέσεως της σύμβασης**

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII**), ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέτει εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 4% (τέσσερα τοις εκατό) της συνολικής συμβατικής αξίας της σύμβασης, χωρίς τον Φ.Π.Α. όπως ορίζεται στις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 72 του Ν.4412/2016). Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να έχει διάρκεια μεγαλύτερη από τον συμβατικό χρόνο κατά έξι (6) τουλάχιστον μήνες.

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική και ποσοτική ποιοτική παραλαβή των ειδών και έπειτα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

#### **Άρθρο 7ο : Αμοιβαίες Υποχρεώσεις**

Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης (**Παράρτημα IV**), τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης και των επίσημων κρατικών φορέων, να είναι απαλλαγμένα από ξένα σώματα, προσμίξεις κλπ και να είναι κατάλληλα για την χρήση που προορίζονται.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να προβεί σε δειγματοληψία και έλεγχο των ποιοτικών χαρακτηριστικών των καυσίμων για τα οποία έχει ενδείξεις ότι δεν ανταποκρίνονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Ο έλεγχος θα γίνεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο που θα επιλέξει η Υπηρεσία και η δαπάνη θα βαρύνει τον ανάδοχο, η οποία θα παρακρατείται από τον λογαριασμό του.

#### **Άρθρο 8ο : Χρόνος, τόπος παράδοσης και παραλαβής - Έκπτωση αναδόχου**

##### **1. Χρόνος παράδοσης – παραλαβής :**

Για την Ομάδα Α και κάθε Υποομάδα αυτής :



Η εκτέλεση της προμήθειας αρχίζει από την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης και προσδιορίζεται χρονικά για διάρκεια 12 (δώδεκα) μηνών για κάθε φορέα (κάθε Υποομάδα) της μελέτης ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων (όποιο παρέλθει πρώτο).

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης μπορεί να παραταθεί για 6 (έξι) μήνες χωρίς τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης και χωρίς αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων και του συνολικού οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από έγκριση του αρμόδιου οργάνου.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί τμηματικά για το σύνολο των ειδών .

Ο ανάδοχος οφείλει να παραδίδει έγκαιρα και κατά προτεραιότητα την αντίστοιχη ποσότητα των καυσίμων, όποτε αυτή ζητείται από την αντίστοιχη Υπηρεσία του εκάστοτε φορέα .

## 2. Τόπος παράδοσης – παραλαβής :

Προκειμένου για τα είδη της Ομάδας Α «Υγρά καύσιμα» :

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα καύσιμα κίνησης τμηματικά (αφού δε διαθέτει αποθηκευτικούς χώρους-δεξαμενές καυσίμων) στα οχήματα του Δήμου, σε πρατήριο δικό του ή συνεργαζόμενο, εντός των ορίων του Δήμου.

Τα μηχανήματα έργων θα εφοδιάζονται, εάν υπάρχει σχετική ανάγκη και μετά από εντολή του φορέα ανάθεσης, από τον ανάδοχο στον τόπο εκτέλεσης του έργου με κατάλληλο βυτιοφόρο όχημα το οποίο θα φέρει όλες τις απαραίτητες πιστοποιήσεις για μεταφορά καυσίμων.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται από τον προμηθευτή, κατ' εντολή του εκάστοτε φορέα, στο κτίριο που πρόκειται να καταναλωθεί .

## 3. Έκπτωση του αναδόχου :

Για οποιαδήποτε αμέλεια του αναδόχου σχετικά με τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του έχουν εφαρμογή οι σχετικές αναφερόμενες διατάξεις στην παρούσα.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 .

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης της σύμβασης, η οποία ορίζεται από το αρμόδιο όργανο του εκάστοτε φορέα .

Για οποιαδήποτε αμέλεια του αναδόχου σχετικά με τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του έχουν εφαρμογή οι σχετικές παραπάνω αναφερόμενες διατάξεις. Ο Φορέας ανάθεσης διατηρεί το δικαίωμα να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο με όλες τις σχετικές συνέπειες σύμφωνα με τα παραπάνω.

Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού, κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες, όπως ορίζει η κείμενη νομοθεσία. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που τυχόν θα προκληθεί στα οχήματα ή / και τον μηχανολογικό εξοπλισμό από την χρήση ακατάλληλου καυσίμου .

## Άρθρο 9ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδειχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρχει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Στις περιπτώσεις ανυπαίτιας αδυναμίας παράδοσης καυσίμων από τον προμηθευτή, στις οποίες ενδεικτικά εντάσσονται και οι απεργίες καθώς και κάθε περιστατικό που εκφεύγει από τον έλεγχο του, ο ανάδοχος θα πρέπει έγκαιρα να ενημερώνει εγγράφως το Φορέα ανάθεσης προκειμένου να γίνεται ο απαιτούμενος προγραμματισμός των παραγγελιών.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

## Άρθρο 10ο : Τρόπος πληρωμής

(σύμφωνα με το άρθρο 5.1 και τα λοιπά άρθρα της διακήρυξης )

Η παράδοση των καυσίμων από τον προμηθευτή θα συνοδεύεται από το νόμιμο παραστατικό (δελτίο αποστολής) στο οποίο θα αναγράφεται το είδος του καυσίμου, η ποσότητα του σε λίτρα και η μέση ισχύουσα από την Δ/ση Εμπορίου τιμή λιανικής πώλησης την ημέρα παράδοσης μειωμένη κατά το ποσοστό έκπτωσης της προσφοράς του αναδόχου.

Η πληρωμή στον ανάδοχο θα εκτελείται τμηματικά, όπως προβλέπεται από τη σύμβαση, και θα καταβάλλεται το ποσό που αντιστοιχεί στα παραδοτέα είδη, όπως προκύπτει από το τιμολόγιο και προϋπολογισμό της προσφοράς, όπως ορίζεται στη σύμβαση, για το χρονικό διάστημα που έχει παρέλθει. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

### **Άρθρο 11ο : Αυξομείωση προμήθειας**

Οι ποσότητες των καυσίμων της παρούσας προμήθειας είναι οι εκτιμώμενες για τις ανάγκες λειτουργίας των αναφερόμενων Υπηρεσιών για διάρκεια δώδεκα μηνών .

Ο εκάστοτε Φορέας μπορεί να παραλάβει ποσότητες μικρότερες των εκτιμώμενων της παρούσας προμήθειας ή να ζητήσει παραπάνω ποσότητες ανά είδος καυσίμου χωρίς να προκαλείται υπέρβαση της συνολικής συμβατικής αξίας της προμήθειας. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής δεν δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης. Επιπλέον η Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει παράταση της σύμβασης εφόσον δεν έχουν απορροφηθεί οι ενδεικτικές ποσότητες και εφόσον δεν προκαλείται αύξηση στο συμβατικό οικονομικό αντικείμενο.

### **Άρθρο 12ο : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και του Αστικού Κώδικα.

Θραψανό, Μάρτιος 2022  
Ο Συντάξας

Στυλιανός Τρουλλινός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Θραψανό, Μάρτιος 2022  
Η προϊσταμένη της  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1.ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα προμήθεια περιλαμβάνει την προμήθεια υγρών καυσίμων, ανά φορέα ανάθεσης, σύμφωνα με τα παρακάτω αναφερόμενα :

**Σκοπός** της προμήθειας είναι η κάλυψη των λειτουργικών αναγκών των παραπάνω φορέων σε υγρά καύσιμα, προκειμένου για την κίνηση των τροχοφόρων οχημάτων και καύσιμα (πετρέλαιο) θέρμανσης για τη θέρμανση των κτιρίων και προσδιορίζεται χρονικά για διάρκεια 12 (δώδεκα) μηνών για κάθε φορέα (κάθε Υποομάδα) της μελέτης ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων (όποιο παρέλθει πρώτο) .

Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης μπορεί να παραταθεί για 6 (έξι) μήνες χωρίς τροποποίηση των λοιπών όρων της σύμβασης και χωρίς αύξηση των συμβατικών ποσοτήτων και του συνολικού οικονομικού αντικειμένου, έπειτα από έγκριση του αρμόδιου οργάνου.

Η προμήθεια υλοποιείται ως ακολούθως:

Για την εκτέλεση της προμήθειας θα συναφθούν χωριστές συμβάσεις του αναδόχου με το Δήμο Μινιά Πεδιάδας και των Νομικών του προσώπων, αντίστοιχα με τον εκάστοτε ανάδοχο όπως προκύψει για την αντίστοιχη Υποομάδα, όπως αυτά κατηγοριοποιούνται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης και στην συναχθείσα διακήρυξη. Ο ανάδοχος της σύμβασης θα προκύψει μετά τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Οι τιμές των καυσίμων που περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό είναι οι μέσες τιμές λιανικής πώλησης για την Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου, όπως καταγράφονται στο εβδομαδιαίο δελτίο επισκόπησης τιμών καυσίμων της 11ης Φεβρουαρίου 2022 του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

Βάσει των ανωτέρω, ο προϋπολογισμός της συνολικής μελέτης προκύπτει ως ακολούθως:

α/α	Αναθέτουσα Αρχή	ΔΑΠΑΝΗ (€) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ (€) Φ.Π.Α.24%	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (€) ΜΕ Φ.Π.Α.24%
<b>A</b>	<b>ΟΜΑΔΑ (Α) ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ</b>			
A.1.	Δήμος Μινιά Πεδιάδας	182.258,06 €	43.741,94 €	226.000,00 €
A.2.	Κοινοφελής Επιχείρηση Κοινωνικών Δομών Δήμου Μινιά Πεδιάδας	9.494,40 €	2.278,66 €	11.773,06 €
A.3.	Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινιά Πεδιάδας	12.408,00 €	2.977,92 €	15.385,92 €
A.4.	Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Μινιά Πεδιάδας	10.340,00 €	2.481,60 €	12.821,60 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		<b>214.500,46 €</b>	<b>51.480,11 €</b>	<b>265.980,58 €</b>

## 2. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Α. ΟΜΑΔΑ Α: “ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ”

Η ποιότητα των καυσίμων πρέπει να είναι όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια (ΕΛ.Δ.Α.). Πιο συγκεκριμένα :

#### 1. Πετρέλαιο κίνησης (Diesel) (CPV : 09134200-9)

**Προδιαγραφές - Χαρακτηριστικά: Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001, Φ.Ε.Κ. 332/Β/2004, ΦΕΚ 1490/2006.**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να έχει 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. Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι. Γενικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου και οι ιδιότητές του είναι αυτές που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα (1):

Πίνακας 1

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	D-1298 D-4052	EN ISO 12185 EN ISO 3675:1998	820-845
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ, min. °C	D-93	EN 2719	55
CFPP, 0C 1/10-31/3 max. 1/04-30/9 max.	IP-309	EN 116	-5 +5
ΝΕΡΟ, mg/kg max.	D-1744	prEN ISO 12937:1996	200
ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΜΑ, %v/v max.	D-1796	-	-
ΑΙΩΡ. ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ, mg/kg max.	-	EN 12662	24
ΑΝΘΡ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ , %m/m	D-189 D-4530	EN ISO 10370	0.30 (b)
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 250 °C, °C % v/v	D-86	prEN ISO 3405:1998	65
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 350 °C, max. % v/v			85
ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ 95 (v/v), °C max.			360
ΙΞΩΔΕΣ 40 °C, cst ή mm <sup>2</sup> /s	D-445	EN ISO 3104	2.00-4.50
ΘΕΙΟ, mg/kg max.	D-4294	EN ISO 14596:1998 EN ISO 8754:1995	10
ΔΙΑΒΡ. ΧΑΛΚ. ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ	D-130	EN ISO 2160	ΚΛΑΣΗ 1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min	D-613	EN ISO 5165:1998	51
ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min	D-4737	EN ISO 4264	46
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, max. gr/m <sup>3</sup>	D-2274	EN ISO 12205	25
ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (°C) 1/10 – 31/3 max.	D-5950	ISO 3016	-
ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (°C) 1/4 - 30/9 max.	D-97		-
ΧΡΩΜΑ	D-1500		ΑΧΥΡΟ-ΚΙΤΡΙΝΟ
YELLOW SOLVENT 124, mg/l max.		ΦΕΚ 1273 Β/2003	
ΤΕΦΡΑ, % m/m max.	D-482	EN ISO 6245	0,01
ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l	IP-298/92		
ΠΟΛΥΚΥΚΛ. ΑΡΩΜ. ΥΔΡ/ΚΕΣ, %m/m	IP-391/95		11
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ διορθ. διαμ. φθοράς σφαιριδίου (wsd1.4) 60 °C, max.		ISO 12156-1	460

**2. Βενζίνη Αμόλυβδη (95 Οκτανίων) (CPV : 09132100-4 )****Προδιαγραφές-Χαρακτηριστικά: Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001, Φ.Ε.Κ. 332/Β/2004, ΦΕΚ 872/Β/2007.****Κλάση Α 1/5 - 30/9, Κλάση C: 1/11 - 31/3, ΚλάσηC1: 1/4-30/4 & 1/10-31/10.**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να έχει 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. Γενικότερα, οι ιδιότητές της είναι αυτές που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα (2):

Πίνακας 2

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	D-1298 D-4052	EN ISO 3675 EN ISO 12185	720-775
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 70 °C, %v/v	D-86	prEN ISO 3405:1998	A 20-48 C 22-50 C1 22-50
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 100 °C, % v/v			A 46-71 C 46-71 C1 46-71
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 150 °C, % v/v min.			75
ΤΕΛΟΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ, °C max			210
ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ, max. %v/v			2
ΧΡΩΜΑ	Visual		ΑΧΥΡΟΚΙΤΡΙΝΟ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΚΤΑΝΙΟΥ RON, min	D-2699 D-2700	EN 25164:1993 EN 25163:1993	95
ΜΟΛΥΒΔΟΣ, mg/l max.	D-3341	EN 237:1996	5
ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ, kPa	D-323	EN12/1993 prEN 13016	A 45-60 C 50-80 C1 50-80
ΘΕΙΟ, mg/kg max.	D-4294	EN ISO 14596:1998 EN ISO 8754:1995	10
ΒΕΝΖΟΛΙΟ, % v/v max.	D-5443	EN 12177:1998 EN 238:1996	1
ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ, % v/v max.	D-1319	EN 12177:1998 EN 238:1996	35
ΟΛΕΦΙΝΕΣ, % v/v max.			18
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, min.	D-525	EN ISO 7536	360
ΚΟΜΜΙΩΔΗ, mg/100ml max.	D-381	EN ISO 6246	5

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΧΑΛΚΟΥ max (3h στους 50 °C)	D-130	EN ISO 2160	ΚΛΑΣΗ 1
ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΤΜΟΦΡΑΞΗΣ 10VP +7 E70 max.		ISO 3405 EN 12	1050 ΚΛΑΣΗ C1
ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l	IP-298/92		3
ΠΕΡΙΕΚΤΙΚ. ΟΞΥΓΟΝΟΥ, %m/m max.		EN 1601:1997 PrEN 13132:1998	2,7
ΜΕΘΑΝΟΛΗ, % v/v max.		EN 1601:1997 prEN 13132:1998	3
ΑΙΘΑΝΟΛΗ, % v/v max.			5
ΙΣΟΠΡΟΠΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ, % v/v max.			10
ΤΡΙΤΟΤ. ΒΟΥΤΙΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ, % v/v max			7
ΙΣΟΒΟΥΤΙΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ, % v/v max.			10
ΑΙΘΕΡΕΣ (≥ 5 άτομα C), % v/v max.			15
ΆΛΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΧΕΣ, % v/v max.			10
ΚΑΛΙΟ		NF MO7-065, IP 456/00	0

### 3. Πετρέλαιο θέρμανσης (Fuel oil) (CPV : 09135100-5 )

**Προδιαγραφές - Χαρακτηριστικά: Φ.Ε.Κ. 496/Β/1993, Φ.Ε.Κ. 944/Β/1994, Φ.Ε.Κ. 570/Β/1996, Φ.Ε.Κ. 1531/Β/2003, ΦΕΚ 1273/Β/2003, ΦΕΚ 332/Β/2004.**

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να έχει 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. Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών στις επιτρεπόμενες αναλογίες. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα (4):

Πίνακας 4

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ		ΟΡΙΑ
	ASTM/IP	ISO/EN	
ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	D-1298 D-4052	EN ISO 12185 EN ISO 3675:1998	Να αναφέρεται
ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ, min. 0C	D-93	EN 2719	55
CFPP, 0C 1/10-31/3 max. 1/04-30/9 max.	IP-309	EN 116	-5
ΝΕΡΟ, mg/kg max.	D-1744	prEN ISO 12937:1996	-
ΝΕΡΟ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΜΑ, %v/v max.	D-1796	-	0.10
ΑΙΩΡ. ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ, mg/kg max.	-	EN 12662	-
ΑΝΘΡ. ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ, %m/m	D-189 D-4530	EN ISO 10370	0.30 (b)
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 250 °C, °C % v/v	D-86	prEN ISO 3405:1998	-
ΑΠΟΣΤΑΞΗ 350 °C, max. % v/v			85
ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ 95 (v/v), °C max.			
ΙΞΩΔΕΣ 40 °C, cst ή mm <sup>2</sup> /s	D-445	EN ISO 3104	6
ΘΕΙΟ, mg/kg max.	D-4294	EN ISO 14596:1998 EN ISO 8754:1995	1000
ΔΙΑΒΡ. ΧΑΛΚ. ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ	D-130	EN ISO 2160	ΚΛΑΣΗ 3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min	D-613	EN ISO 5165:1998	-
ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΕΤΑΝΙΟΥ, min	D-4737	EN ISO 4264	40
ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΞΕΙΔΩΣΗ, max. gr/m <sup>3</sup>	D-2274	EN ISO 12205	
ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (°C) 1/10 – 31/3 max.	D-5950	ISO 3016	-9

ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, (°C) 1/4 - 30/9 max.	D-97		0
ΧΡΩΜΑ	D-1500		ΕΡΥΘΡΟ
YELLOW SOLVENT 124, mg/l max.		ΦΕΚ 1273 Β/2003	6
ΤΕΦΡΑ, % m/m max.	D-482	EN ISO 6245	0,02
ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l	IP-298/92		
ΠΟΛΥΚΥΚΛ. ΑΡΩΜ. ΥΔΡ/ΚΕΣ, %m/m	IP-391/95		
ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ διορθ.διαμ. φθοράς σφαιριδίου (wsd1.4) 60 °C, max.		ISO 12156-1	

#### **ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ "Α":**

- 1) Το προσφερόμενο πετρέλαιο κίνησης DIESEL είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις, από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν υπάρχει ανάμειξη με πετρέλαιο θέρμανσης.
- 2) Η προσφερόμενη αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.) Σε καμία περίπτωση δεν είναι αναμειγμένη με νερό ή πετρέλαιο.
- 3) Το προσφερόμενο πετρέλαιο θέρμανσης, είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις, ιδίως από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν υπάρχει ανάμειξη με άλλα υγρά.

Οι φορεία ανάθεσης διατηρούν το δικαίωμα να προβαίνουν στον έλεγχο της ποιότητας των παραδοθέντων καυσίμων με δειγματοληπτικούς ελέγχους. Η επιτροπή παραλαβής μπορεί να λαμβάνει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους . Το κόστος των ελέγχων θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Αν ο ανάδοχος καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού, κηρύσσεται έκπτωτος με όλες τις νόμιμες συνέπειες, όπως ορίζει η κείμενη νομοθεσία. Στην περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που τυχόν θα προκληθεί στα οχήματα ή / και τον μηχανολογικό εξοπλισμό αποδεδειγμένα εξαιτίας παροχής ακατάλληλου ή/και εκτός προδιαγραφών καυσίμου .

Η παραλαβή για τα παραπάνω είδη θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Φορέα ανάθεσης. Ο Φορέας ανάθεσης θα ενημερώνει τον προμηθευτή πριν από την εκτέλεση της προμήθειας για την απαιτούμενη ποσότητα κατά είδος και ο προμηθευτής υποχρεούται εν συνεχεία στην έγκαιρη παράδοση του απαιτούμενου είδους .

Η τιμολόγηση θα προκύπτει κατά είδος μετά την εφαρμογή του προσφερόμενου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας & Τουρισμού (Γενική Δ/νση Προστασίας Καταναλωτή & Εποπτείας της Αγοράς – Δ/νση Πολιτικής & Ενημέρωσης Καταναλωτή – Τμήμα Παρατηρητήριο Τιμών & Τιμοληψιών) για τη συγκεκριμένη Περιφερειακή Ενότητα του Νομού Ηρακλείου κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη, πετρέλαιο θέρμανσης).

Θραψανό, Μάρτιος 2022  
Ο Συντάξας

Στυλιανός Τρουλλινός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
Θραψανό, Μάρτιος 2022  
Η προϊσταμένη της  
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη