**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
**ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ**
**ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2023**

**ΔΕΣΚΑΤΗ : 01-11-2022**
**Αρ. Πρωτ : 5689**

# ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών για το έτος 2023. Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Η προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών θα καλύψει τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου δηλαδή τον Δήμο Δεσκάτης, την Δημοτική Επιχείρηση Πολιτισμού Αθλητισμού Περιβάλλοντος (ΔΕΠΑΠ), το Ν.Π.Δ.Δ. Οργανισμός Κοινωνικής Προστασίας Αλληλεγγύης και Παιδείας, την Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης και την Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **186.770,05 €**, συν Φ.Π.Α. 24% ( **44.824,81€**), δηλαδή συνολικά στο ποσό των **231.594,86 €.**

Το πετρέλαιο κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στο ΦΕΚ 1507 Β/04-05-2012.

Η αμόλυβδη βενζίνη θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στο ΦΕΚ 1507 Β/04-05-2012.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στο ΦΕΚ 1507 Β/04-05-2012.

Η ποιότητα των λιπαντικών θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται από το ΦΕΚ 1531/Β/16-12-2003 και θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και την ΚΥΑ 526/2004/05 (ΦΕΚ630/Β/12-05-2005.)

Η ποιότητα των υγρών καυσίμων και λιπαντικών θα είναι αρίστη και θα πληρούν τους όρους των Ελληνικών Διυλιστηρίων και του Υπουργείου Ανάπτυξης σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία.

Τα ανωτέρω ορυκτέλαια θα είναι πρωτογενή ή συνθετικά σύμφωνα με τις σχετικές Ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από ανοικτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης α) για την προμήθεια καυσίμων, το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης στη μέση τιμή λιανικής πώλησης την ημέρα παράδοσης στον Νομό Γρεβενών, και β) για την προμήθεια λιπαντικών το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) στην ενδεικτική τιμή του κάθε είδους του προϋπολογισμού.

## ΚΩΔΙΚΟΙ CPV ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Κωδικός CPV |
|---|---|---|
| ***1*** | ***Πετρέλαιο θέρμανσης*** | ***09135100-5*** |
| ***2*** | ***Πετρέλαιο ντίζελ*** | ***09134100-8*** |
| ***3*** | ***Αμόλυβδη βενζίνη*** | ***09132100-4*** |
| ***4*** | ***Γράσα και λιπαντικά*** | ***24951000-5*** |
| ***5*** | ***Αντιψυκτικά παρασκευάσματα*** | ***24951311-8*** |
| ***6*** | ***Αποπαγωτικά υγρά*** | ***24951310-1*** |
| ***7*** | ***Χημικά Πρόσθετα*** | **24957000-7** |

# Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΦΟΡΕΑΣ 1. ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.1 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL κίνησης* | *18.000* | *1,730* | *31.140,00* |
| *2* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης (Δημοτικό Γυμναστήριο )* | *3.000* | *1,329* | *3.987,00* |
| *3* | *Βενζίνη Αμόλυβδη ( οχήματα)* | *4.550* | *1,663* | *7.566,65* |
| *4* | *Βενζίνη Αμόλυβδη ( Χλοοκοπτικά – Μεσινέζες - Ασφαλτοκόπτη)* | *2.500* | *1,663* | *4.157,50* |
| | | | *ΣΥΝΟΛΟ* | *46.851,15* |
| | | | *ΦΠΑ 24%* | *11.244,28* |
| | | | *ΣΥΝΟΛΟ* | *58.095,43* |

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.2 ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΛΑΔΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα) | ΤΙΜΗ | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Λάδι κινητήρα SAE 10W40* | *50* | 4,50 | *225,00* |
| *2* | *Λάδι πετρελαιοκινητήρα SAE15W40* | *200* | 4,00 | *800,00* |
| *3* | *Λάδι κινητήρα SAE 20W50* | 200 | 4,00 | *800,00* |
| *4* | *Γράσο λιθίου (Kg)* | *60* | 5,00 | *300,00* |
| *5* | *Βαλβολίνη SAE80W90* | *30* | 4,00 | *120,00* |
| *6* | *Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO 46* | *200* | 2,50 | *500,00* |
| *7* | *Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO 68* | *150* | 2,50 | 375,00 |
| *8* | *Αντιψυκτικό* | *100* | 2,50 | *250,00* |
| *9* | *Λάδι No 10W υδραυλικού (4 λίτρων)* | *10* | 2,50 | 25,00 |
| *10* | *Λάδι ATF - A (δοχείο 4 λίτρων)* | *8* | 5,00 | 40,00 |
| *11* | *Αντιψυκτικό Παραφλού (G12) για κινητήρες αλουμινίου* | *20* | *4,00* | *80,00* |
| *12* | *Αντιβακτηριακό Πετρελαίου* | *10* | *8,00* | *80,00* |
| *13* | *Αντιπαγωτικό Πετρελαίου* | *10* | *4,00* | *40,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 3.635,00 |
| | | | ΦΠΑ 24% | 872,40 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 4.507,40 |

## ΦΟΡΕΑΣ 1. ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ
## ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΣΙΩΝ

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.3 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL κίνησης* | *18.000* | *1,730* | *31.140,00* |
| *2* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *7.000* | *1,329* | *9.303,00* |
| *3* | *Βενζίνη Αμόλυβδη (Χλοοκοπτικά - Μεσινέζες)* | *2.500* | *1,663* | *4.157,50* |
| | | | *ΣΥΝΟΛΟ* | *44.600,50* |
| | | | *Φ.Π.Α. 24%* | *10.704,12* |
| | | | *ΣΥΝΟΛΟ* | *55.304,62* |

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1.4 ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΛΑΔΙΟΥ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα) | ΤΙΜΗ | ΣΥΝΟΛΟ |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Λάδι κινητήρα SAE 10W40* | *30* | 4,50 | 135,00 |
| *2* | *Λάδι πετρελαιοκινητήρα SAE15W40* | *200* | 4,00 | 800,00 |
| *3* | *Λάδι κινητήρα SAE 20W50* | 200 | 4,00 | 800,00 |
| *4* | *Γράσο λιθίου (Kg)* | *40* | 5,00 | 200,00 |
| *5* | *Βαλβολίνη SAE80W90* | *30* | 4,00 | 120,00 |
| *6* | *Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO 46* | *200* | 2,50 | 500,00 |
| *7* | *Λάδι υδραυλικών συστημάτων ISO 68* | *100* | 2,50 | 250,00 |
| *8* | *Αντιψυκτικό* | *100* | 2,50 | 250,00 |
| *9* | *Λάδι No 10W υδραυλικού (4 λίτρων)* | *10* | 2,50 | 25,00 |
| *10* | *Λάδι ATF A (δοχείο 4 λίτρων)* | *4* | 5,00 | 20,00 |
| *11* | *Αντιψυκτικό Παραφλού (G12)* για κινητήρες αλουμινίου | *20* | 4,00 | 80,00 |
| *12* | *Αντιβακτηριακό Πετρελαίου* | *10* | *8,00* | *80,00* |
| *13* | *Αντιπαγωτικό Πετρελαίου* | *10* | *4,00* | *40,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 3.300,00 |
| | | | ΦΠΑ 24% | 792,00 |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | 4.092,00 |

## ΦΟΡΕΑΣ 2. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΔΕΠΑΠ)
## ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.1 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *5.000* | *1.329* | *6.645,00* |
| *2* | *Βενζίνη Αμόλυβδη* | *1400* | *1,663* | *2.328,20* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *8.973,20* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *2.153,57* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *11.126,77* |

ΦΟΡΕΑΣ 2. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΔΕΠΑΠ)
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2.2 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Βενζίνη Αμόλυβδη* | *1400* | *1,663* | *2.328,20* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *2.328,20* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *558,77* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *2.886,97* |

ΦΟΡΕΑΣ 3. Ν.Π.Δ.Δ. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΝΔΡΟΜΑΝΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.1 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *10.000* | *1,329* | *13.290,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *13.290,00* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *3.189,60* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *16.479,60* |

ΦΟΡΕΑΣ 3. Ν.Π.Δ.Δ. ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΑΝΔΡΟΜΑΝΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3.2 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | *Δαπάνη (Ευρώ)* |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *6.000* | *1.329* | *7.974,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *7.974,00* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *1.913,76* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *9.887,76* |

## ΦΟΡΕΑΣ 4. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.1 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *12.000* | *1,329* | *15.948,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *15.948,00* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *3.827,52* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *19.775,52* |

## ΦΟΡΕΑΣ 4. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΣΙΩΝ

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.2 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *8.000* | *1,329* | *10.632,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *10.632,00* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *2.551,68* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *13.183,68* |

ΦΟΡΕΑΣ 5. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΣΚΑΤΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5.1 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *14.000* | *1,329* | *18.606,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *18.606,00* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *4.465,44* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *23.071,44* |

ΦΟΡΕΑΣ 5. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΣΙΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 5.2 ΚΑΥΣΙΜΑ

| Α/Α | Είδος προμήθειας | Ποσότητα (λίτρα) | Τιμή Μονάδος | Δαπάνη (Ευρώ) |
|---|---|---|---|---|
| *1* | *Πετρέλαιο DIESEL θέρμανσης* | *8.000* | *1,329* | *10.632,00* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *10.632,00* |
| | | | Φ.Π.Α. 24% | *2.551,68* |
| | | | ΣΥΝΟΛΟ | *13.183,68* |

Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού για τα καύσιμα λήφθηκαν από το Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με βάση την τιμή της 08 Μαΐου 2022, για το πετρέλαιο θέρμανσης, και με βάση την τιμή της 17 Οκτωβρίου 2022 για το πετρέλαιο κίνησης και την αμόλυβδη βενζίνη. Οι ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού λήφθηκαν από το Γραφείο Κίνησης και το Γραφείο Προμηθειών για τον Δήμο Δεσκάτης και από τα αντίστοιχα έγγραφα των Νομικών Προσώπων για τον προγραμματισμό των αναγκών τους.
Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **186.770,05 €**, συν Φ.Π.Α. 24% (**44.824,81 €**), δηλαδή συνολικά στο ποσό των **231.594,86 €.**

ΔΕΣΚΑΤΗ 01-11-2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**
**ΝΟΜΟΣ ΓΡΕΒΕΝΩΝ**
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΣΚΑΤΗΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2023**

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τον Δήμο Δεσκάτης και τα Νομικά του Πρόσωπα.

β) Λόγω του ότι ο Δήμος δεν διαθέτει δικές του δεξαμενές, η τμηματική παράδοση των καυσίμων θα γίνεται από τον ανάδοχο απ' ευθείας στα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου. Η παράδοση των καυσίμων κίνησης θα ενεργείται τμηματικά και σε ποσότητες που θα υποδεικνύονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου. Ο προμηθευτής όμως θα είναι υποχρεωμένος να τροφοδοτεί καύσιμα τα Σαββατοκύριακα και τις Αργίες για την κάλυψη έκτακτων αναγκών.

Τόπος παράδοσης για το πετρέλαιο κίνησης καθώς και για την βενζίνη θα είναι το πρατήριο υγρών καυσίμων του αναδόχου, με την προϋπόθεση ότι θα βρίσκεται σε απόσταση το πολύ δεκαπέντε (15) χιλιομέτρων από την έδρα του Δήμου για την προμήθεια καυσίμων του Δήμου ή από την έδρα των φορέων για τη δική τους προμήθεια. Επίσης για την προμήθεια με πετρέλαιο κίνησης των μηχανημάτων έργου η παράδοση θα γίνεται τμηματικά με ευθύνη και έξοδα του προμηθευτή στον τόπο εργασίας του κάθε μηχανήματος ή στο αμαξοστάσιο του δήμου, εάν το πρατήριο του προμηθευτή απέχει πάνω από χίλια μέτρα περίπου από το αμαξοστάσιο του δήμου Δεσκάτης.

Τόπος παράδοσης για το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι οι δεξαμενές των Δημοτικών Καταστημάτων του Δήμου Δεσκάτης (στην πόλη της Δεσκάτης και σε όποιες Τοπικές Κοινότητες απαιτηθεί σε όλη τη γεωγραφική έκταση του Δήμου) καθώς και οι δεξαμενές των Νομικών Προσώπων του Δήμου. Για την Πρωτοβάθμια και την Δευτεροβάθμια εκπαίδευση τόπος παράδοσης θα είναι οι δεξαμενές των σχολείων της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας σχολικής επιτροπής. Τα μεταφορικά έξοδα βαρύνουν τον ανάδοχο.

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

Ο τόπος παράδοσης των λιπαντικών θα είναι το αμαξοστάσιο του Δήμου Δεσκάτης. Τα μεταφορικά έξοδα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

γ) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **231.594,86 €.** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

δ) Οι φορείς δεν είναι υποχρεωμένοι να προμηθευτούν το σύνολο των ποσοτήτων των ενδεικτικών προϋπολογισμών. Θα προμηθεύονται τις ποσότητες ανάλογα με τις ανάγκες τους και τμηματικά. Ο ανάδοχος της προμήθειας οφείλει να ανταποκριθεί στο σύνολο των ποσοτήτων που θα του ζητηθούν.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ως 31-12-2023. Σε περίπτωση που με τη λήξη της ημερομηνίας της σύμβασης δεν έχει εξαντληθεί το συμβατικό ποσό, ο Δήμος Δεσκάτης και τα Νομικά Πρόσωπα έχουν το δικαίωμα να παρατείνουν τη χρονική ισχύ της σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανάθεσης της προμήθειας σε άλλο προμηθευτή και για χρονικό διάστημα έως δύο (2) μήνες, με απόφαση της Ο.Ε. και με απλή έγγραφη ειδοποίηση του αναδόχου.

Επισημαίνεται ότι βρίσκεται σε εξέλιξη η αλλαγή των συστημάτων θέρμανσης των σχολείων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου, όπου στα σχολεία της Δ.Ε. Δεσκάτης πλέον η θέρμανση θα γίνεται με αντλίες θερμότητας και φυσικό αέριο ενώ στα σχολεία της Δ.Ε. Χασίων θα γίνεται με αντλίες θερμότητας και πετρέλαιο.

Εννοείται ότι με την ολοκλήρωση των εργασιών στα σχολεία της Δ.Ε. Δεσκάτης η προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης θα σταματήσει, ενώ οι ποσότητες πετρελαίου για τα σχολεία της Δ.Ε. Χασίων θα μειωθούν αναλόγως.

## **ΑΡΘΡΟ 2**

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- 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 σήμερα.
- Του ν. 4912/2022 ΦΕΚ Α 59/17.3.2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- του ν. 4622/19 (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 απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β΄ 185) 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 δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα *: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)*
- 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 Δημόσιων 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».*
- 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) OJ 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»,*
- 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.
- του Ν. 4555/2018 (Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»])

- του Ν.3054/2002 ΦΕΚ Α' 230/25-9-2002 "Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις"
-

**ΑΡΘΡΟ 3**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:
α) Διακήρυξη δημοπρασίας.
β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς.
γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
δ) Τεχνική περιγραφή.

**ΑΡΘΡΟ 4**

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντα προς τον Δήμο Δεσκάτης σε ποσοστό ένα τοις εκατό (1%), εξαιρουμένου του Φ.Π.Α. επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης ή της κατηγορίας για την οποία ενδιαφέρεται. Σε περίπτωση ενδιαφέροντος για περισσότερες κατηγορίες ή Φορείς, θα πρέπει να προσκομίσει το ανάλογο 1%. Πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%), χωρίς το Φ.Π.Α. επί της συνολικής συμβατικής αξίας. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται υπέρ του φορέα με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή καυσίμων και λιπαντικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους.

**ΑΡΘΡΟ 5**

Η προσφερόμενη έκπτωση επί της μέσης τιμής λιανικής πώλησης την ημέρα παράδοσης στο Νομό Γρεβενών και επί της ενδεικτικής τιμής των λιπαντικών, είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Στην τιμή προσφοράς των λιπαντικών και του πετρελαίου θέρμανσης περιλαμβάνεται η προμήθεια και η παράδοση των ειδών στους τόπους παράδοσης.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή της προμήθειας και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των καυσίμων.

Επειδή η παράδοση των καυσίμων και λιπαντικών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες των Φορέων, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση του καυσίμου και των λιπαντικών. Ο Δήμος και τα Νομικά Πρόσωπα, υποχρεούνται να εξοφλούν τον προμηθευτή μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την παραλαβή των καυσίμων και λιπαντικών και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

**Άρθρο 6**

Οι προσφορές για όλους όσους έχουν λάβει μέρος στο διαγωνισμό δεσμεύουν τους συμμετέχοντες για έξι (6 μήνες) από την ημέρα του διαγωνισμού. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν

την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

**ΑΡΘΡΟ 7**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των καυσίμων και λιπαντικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των καυσίμων ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των καυσίμων ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή της η Οικονομική Επιτροπή.

**ΑΡΘΡΟ 8**

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων και λιπαντικών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Δήμου. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερη χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες του κάθε είδους προμήθειας μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.

Ο χρόνος παράδοσης των λιπαντικών ορίζεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την εντολή του Δήμου Δεσκάτης.

Αν από τη χρήση ακατάλληλου προϊόντος προκληθεί φθορά ή βλάβη, ο προμηθευτής οφείλει να αποκαταστήσει τη βλάβη.

**ΑΡΘΡΟ 9**

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

**ΑΡΘΡΟ 10**

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των προς προμήθεια καυσίμων ανά κατηγορία, είτε για το κάθε είδος χωριστά. Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται μόνο για ένα είδος καυσίμου , με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν όλη την ποσότητα του κάθε προσφερόμενου είδους καυσίμου που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε είδους καυσίμου .

Για την προμήθεια των λιπαντικών, οι συμμετέχοντες οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο της κατηγορίας των λιπαντικών και για το σύνολο των ποσοτήτων του κάθε είδους της κατηγορίας.

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε είδους λιπαντικών .

Ο κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να προσφέρει διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε είδος καυσίμου ή λιπαντικών.

## ΑΡΘΡΟ 11

Τα καύσιμα και τα λιπαντικά θα είναι αρίστης ποιότητος και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλει η σχετική νομοθεσία.

Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και να λάβει τις σχετικές παραγγελίες από τα αρμόδια τμήματα του Δήμου Δεσκάτης και των φορέων.

## ΑΡΘΡΟ 12

Η δαπάνη και τα έξοδα για τις δημοσιεύσεις της περίληψης της Διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής στον τύπο βαρύνει τον μειοδότη – προμηθευτή, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163/Α/04.09.2009), την εγκύκλιο 11/27754/28.06.2010 του ΥΠ.ΕΣ.Α.&Η. και τη Γνωμ. ΝΣΚ204/2010.

## ΑΡΘΡΟ 13

1. **Πετρέλαιο κίνησης (diesel**): Το πετρέλαιο κίνησης πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις, από νερό πέραν των επιτρεπόμενων ορίων και σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης ή άλλο καύσιμο.
   Κατά τα λοιπά ισχύουν οι αναφερόμενες προδιαγραφές του παραρτήματος «Α1».
2. **Πετρέλαιο Θέρμανσης**: Το πετρέλαιο θερμάνσεως θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό και διαυγές και δεν θα περιέχει νερό η άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την παρούσα. Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρολύσεως η και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παρούσης.
   Κατά τα λοιπά ισχύουν οι αναφερόμενες προδιαγραφές του παραρτήματος «Α2».
3. **Βενζίνη αμόλυβδη** (premium RON/MON 95/85): Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.
   Κατά τα λοιπά ισχύουν οι αναφερόμενες προδιαγραφές του παραρτήματος «Α3».
4. **Ελαιολιπαντικά** : Ισχύουν οι προδιαγραφές του παραρτήματος «Α4»

## ΑΡΘΡΟ 14

Ο Δήμος Δεσκάτης διατηρεί το δικαίωμα πριν την παραλαβή να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο των προς παράδοση προϊόντων , με τον τρόπο που αναφέρεται στην απόφαση 13/85 του Α.Χ.Σ.

## ΑΡΘΡΟ 15

Οι διαφορές που αναφύονται κατά τη διαδικασία που προηγείται της σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών διέπονται από τις διατάξεις του Νόμου 3886/Α/2010 (ΦΕΚ 173/Α/2010).

ΔΕΣΚΑΤΗ, 01-11-2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1
## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ *(DIESEL)*

- Προδιαγραφή: Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001, Φ.Ε.Κ. 332/Β/2004.

- Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά:

| ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ | | ΟΡΙΑ |
|---|---|---|---|
| | ASTM/IP | ISO/EN | |
| ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 $^0$C, kg/m$^3$ | D-1298<br>D-4052 | EN ISO 12185<br>EN ISO 3675:1998 | 820-845 |
| ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ, min. $^0$C | D-93 | EN 2719 | 55 |
| CFPP, $^0$C<br>1/10-31/3 max.<br>1/04-30/9 max. | IP-309 | EN 116 | -5<br>+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<br>D-4530 | EN ISO 10370 | 0.30 (b) |
| ΑΠΟΣΤΑΞΗ 250 $^0$C, $^0$C % v/v | D-86 | prEN ISO 3405:1998 | 65 |
| ΑΠΟΣΤΑΞΗ 350 $^0$C, max. % v/v | | | 85 |
| ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ 95 (v/v), $^0$C max. | | | 360 |
| ΙΞΩΔΕΣ 40 $^0$C, cst ή mm$^2$/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/$m^3$ | D-2274 | EN ISO 12205 | 25 |
| ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, ($^0$C) 1/10 – 31/3 max.<br>ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, ($^0$C) 1/4 - 30/9 max. | D-5950<br>D-97 | ISO 3016 | -<br>- |
| 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 $^0$C, max. | | ISO 12156-1 | 460 |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α2
## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

- Προδιαγραφή: Φ.Ε.Κ. 496/Β/1993, Φ.Ε.Κ. 944/Β/1994, Φ.Ε.Κ. 570/Β/1996, Φ.Ε.Κ. 1531/Β/2003.

- Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά:

| ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ | | ΟΡΙΑ |
|---|---|---|---|
| | ASTM/IP | ISO/EN | |
| ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 $^0$C, kg/m$^3$ | D-1298<br>D-4052 | EN ISO 12185<br>EN ISO 3675:1998 | Να αναφέρεται |
| ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ, min. $^0$C | D-93 | EN 2719 | 55 |
| CFPP, $^0$C<br>1/10-31/3 max.<br>1/04-30/9 max. | IP-309 | EN 116 | <br>-5<br>- |
| 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<br>D-4530 | EN ISO 10370 | 0.30 (b) |
| ΑΠΟΣΤΑΞΗ 250 $^0$C, $^0$C % v/v | D-86 | prEN ISO 3405:1998 | - |
| ΑΠΟΣΤΑΞΗ 350 $^0$C, max. % v/v | | | 85 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ΑΠΟΣΤΑΓΜΑ 95 (v/v), $^0$C max. | | | |
| ΙΞΩΔΕΣ 40 $^0$C, cst ή mm$^2$/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$^3$ | D-2274 | EN ISO 12205 | |
| ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, ($^0$C) 1/10 – 31/3 max. ΣΗΜ. ΡΟΗΣ, ($^0$C) 1/4 - 30/9 max. | D-5950 D-97 | ISO 3016 | -9 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 $^0$C, max. | | ISO 12156-1 | |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α3
## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ *(premium RON/MON 95/85)***

- Προδιαγραφή: Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001, Φ.Ε.Κ. 332/Β/2004.

- Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά: Κλάση Α 1/5 - 30/9, Κλάση C: 1/11 - 31/3, ΚλάσηC1: 1/4-30/4 & 1/10-31/10

| ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ | ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ASTM/IP | ΟΡΙΑ ISO/EN | |
|---|---|---|---|
| ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ 15 $^0$C, kg/m$^3$ | D-1298<br>D-4052 | EN ISO 3675<br>EN ISO 12185 | 720-775 |
| ΑΠΟΣΤΑΞΗ 70 $^0$C, %v/v | D-86 | prEN ISO 3405:1998 | A 20-48 C 22-50 C1 22-50 |
| ΑΠΟΣΤΑΞΗ 100 $^0$C, % v/v | | | A 46-71 C 46-71 C1 46-71 |
| ΑΠΟΣΤΑΞΗ 150 $^0$C, % v/v min. | | | 75 |
| ΤΕΛΟΣ ΑΠΟΣΤΑΞΗΣ, $^0$C max | | | 210 |
| ΥΠΟΛΕΙΜΜΑ, max. %v/v | | | 2 |
| ΧΡΩΜΑ | Visual | | ΑΧΥΡΟΚΙΤΡΙΝΟ |
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΚΤΑΝΙΟΥ RON, min | D-2699<br>D-2700 | EN 25164:1993<br>EN 25163:1993 | 95 |
| ΜΟΛΥΒΔΟΣ, mg/l max. | D-3341 | EN 237:1996 | 5 |
| ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ, KPa | D-323 | EN12/1993<br>prEN 13016 | A 45-60 C 50-80<br>C1 50-80 |
| ΘΕΙΟ, mg/kg max. | D-4294 | EN ISO 14596:1998<br>EN ISO 8754:1995 | 10 |
| ΒΕΝΖΟΛΙΟ, % v/v max. | D-5443 | EN 12177:1998<br>EN 238:1996 | 1 |
| ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ , % v/v max. | D-1319 | EN 12177:1998<br>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$^0$C) | D-130 | EN ISO 2160 | ΚΛΑΣΗ 1 |
| ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΤΜΟΦΡΑΞΗΣ 10VP +7 E70 max. | | ISO 3405<br>EN 12 | 1050 ΚΛΑΣΗ C1 |
| ΚΙΝΙΖΑΡΙΝΗ, mg/l | IP-298/92 | | 3 |
| ΠΕΡΙΕΚΤΙΚ. ΟΞΥΓΟΝΟΥ, %m/m max. | | EN 1601:1997<br>PrEN 13132:1998 | 2,7 |
| ΜΕΘΑΝΟΛΗ, % v/v max. | | EN 1601:1997<br>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 |
| ΑΛΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΧΕΣ, % v/v max. | | | 10 |
| ΚΑΛΙΟ | | NF MO7-065,<br>IP 456/00 | 0 |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α4

# ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|---|---|---|
| 1 | ΛΑΔΙ SAE20 W/50 | Πολύτυπο λιπαντικό από πρωτογενή βασικά λάδια και επιλεγμένα πρόσθετα. Κατάλληλο για καταλυτικούς παλαιότερης τεχνολογίας τετράχρονους βενζινοκινητήρες καθώς και για πετρελαιοκινητήρες χαμηλού φορτίου. Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές API CF-4/ CF/SJ, ACEA E2/B3/A3 |
| 2 | ΛΑΔΙ SAE15W /40 | Πολύτυπο λιπαντικό υπερυψηλής απόδοσης για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες και ειδικά σε TURBO και με INTERCOOLER . Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές API CG- |

| | | |
|---|---|---|
| | | 4/CF-4/CF/SJ/SH, ACEA E2/B3/A3 |
| 3 | ΛΑΔΙ SAE10W /40 | Συνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για όλους τους τύπους βενζινοκινητήρων πολυβάλβιδων με υπερσυμπιεστή ή συμβατικών. Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές, ACEA A3/B4, API SL/CF |
| 4 | ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ No 10W | Για αυτόματες μεταδόσεις, υδραυλικά συστήματα.<br><br>Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές, API CF/CD/SF |
| 5 | ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE80W/90 | Ενισχυμένο λιπαντικό κατάλληλο για τη λίπανση διαφορικών και κιβωτίων ταχυτήτων. Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές API : GL – 5 , MIL – L - 2105D. |
| 6 | ΛΑΔΙ ATF-A | Συνθετικό λιπαντικό αυτομάτου σαζμάν και υδραυλικού τιμονιού. Θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές DEXTRON III. |
| 7 | ΛΑΔΙ ISO46, ISO68 | Ενισχυμένο υδραυλικό ορυκτέλαιο κατάλληλο για κυκλοφορικά και υδραυλικά συστήματα . Θα πρέπει να ανταποκρίνεται τέλεια σε σκληρές συνθήκες εργασίας καθώς και σε μεγάλες μεταβολές θερμοκρασίας . Απαιτείται να έχει τουλάχιστον τις εξής προδιαγραφές : DIN 52524 – PART II , ANFOR NF – E 48600 HM , DENISION HF2 , VICUERS (I – 286 S) , CETOR RP9 1H H2. |
| 8 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ | Προδιαλυμένο έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό για κυκλώματα ψύξης. Κατάλληλο για όλο τον χρόνο. Να περιέχει αιθυνογλυκόλη, >25% κατ' όγκο. Να παρέχει αντιψυκτική προστασία έως -17$^{o}$ C και αντιθερμική έως +106$^{o}$ C |
| 9 | ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΠΑΡΑΦΛΟΥ *(G12)* ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ | Αντιψυκτικά Παραφλού προδιαγραφών AFNOR 15-601 ή ανώτερες για κινητήρες αλουμινίου, 100% οργανικής τεχνολογίας. |
| 10 | ΓΡΑΣΟ | Μεικτής βάσης λιθίου / ασβεστίου, αδιάλυτο στο νερό, σημείο στάξης > 150ο C |
| 11 | ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | Απολυμαίνει ολόκληρο το σύστημα καυσίμου diesel εξουδετερώνοντας<br>βακτήρια και μύκητες που<br>δημιουργούνται λόγω της<br>ανάμιξης τουλάχιστον 7%* biodiesel στο diesel κίνησης<br>σύμφωνα με την οδηγία 2003/30/ ΕΕ για προώθηση χρήσης Βιοκαυσίμων .<br>Επίσης παρεμποδίζει το φράξιμο του φίλτρου καυσίμου , έτσι ώστε να παρέχει<br>περισσότερη δύναμη, λιγότερα καυσαέρια, |

| | | |
|---|---|---|
| | | μειωμένη κατανάλωση καυσίμου. |
| 12 | ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ | Βοηθά στην εκκίνηση σε Χαμηλές θερμοκρασίες και Καθαρίζει το σύστημα ψεκασμού μειώνοντας Παράλληλα τους ρύπους. Οι μικρού μοριακού βάρους ολεοίνες και η οργανική μη χλωριωμένοι διαλύτες που περιέχει του δίνουν την ικανότητα, όχι μόνο να « ταπεινώνει» Δραστικά το σημείο πήξεως του πετρελαίου, αλλά και να βελτιώνει την ικανότητα ροής του, ακόμη και πολύ χαμηλές θερμοκρασίες έως και -30oC. Η τακτική χρήση του εμποδίζει «κρυστάλλωση» των Παραφινών και προστατεύει τα φίλτρα και τις αντλίες Τροφοδοσίας από το φράξιμο. Το Antifrost Diesel Εφαρμόζεται στο πετρέλαιο θέρμανσης και κίνησης, καθώς επίσης Και στα μεσαία αποστάγματα πετρελαίου. Προστιθέμενο στο πετρέλαιο με πολύ καλή ανάδευση σε αναλογία 1 λίτρο στα 1000 λίτρα πετρελαίου παρέχει προστασία έως -16oC σημείο απόφραξης ψυχρού φίλτρου και σημείο ροής έως -30$^{o}$ C. |

ΔΕΣΚΑΤΗ 01-11-2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΣΤΕΡΓΙΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ