



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΥΡΝΑΒΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ  
Ταχ. Δ/ση: Στ. Καράσσου 1, Τ.Κ.: 40100  
Πληροφορίες : Πετρούλης Ιωάννης  
Τηλέφωνο : 24923 50145

Τύρναβος 30 / 01 / 2024

Αριθμ. Πρωτ.: οικ. 1436

# ΜΕΛΕΤΗ

Διεθνής Μειοδοτικός Διαγωνισμός για την Προμήθεια  
Καυσίμων & λιπαντικών  
για τις ανάγκες του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών  
του Προσώπων

## ΚΩΔΙΚΟΙ CPV

CPV 09135100-5 Πετρέλαιο Θέρμανσης

CPV 09134200-9 Diesel κίνησης

CPV 09132100-4 Αμόλυβδη Βενζίνη

CPV 09133000-0 Υγραέριο κίνησης

CPV 09211000-1 Λιπαντικά

Προϋπολογισμός προ Φ.Π.Α.: 543.411,65 €  
Προϋπολογισμός συμπ/νου ΦΠΑ 24%: 673.830,44€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
<b>A</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>
<b>B</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>
<b>Γ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>
<b>Δ</b>	<b>ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ</b>

## **A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά δημόσια σύμβαση προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών του Προσώπων για ένα έτος (2024-2025)».

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια:

1. **Πετρελαίου θέρμανσης CPV 09135100-5**
2. **DIESEL κίνησης CPV 09134200-9**
3. **Αμόλυβδης Βενζίνης CPV 09132100-4**
4. **Υγραέριο κίνησης CPV 09133000-0**
5. **Λιπαντικών CPV 09211000-1**

που απαιτούνται για την κίνηση των οχημάτων, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τη θέρμανση των κτιρίων, καθώς και όλων γενικά των αναγκών του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών του Προσώπων για ένα έτος (2024-2025), ήτοι αναλυτικά:

1. **Δήμος Τυρνάβου**
2. **Α/θμια Σχολική Επιτροπή Δήμου Τυρνάβου**
3. **Β/θμια Σχολική Επιτροπή Δήμου Τυρνάβου**
4. **Δελήχειο Ίδρυμα**

Η παρούσα Τεχνική Μελέτη συντάσσετε ενιαία τόσο για τα καύσιμα όσο και για τα λιπαντικά καθώς τα εν λόγω είδη είναι όμοια και ομοειδή.

Η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει τα παρακάτω είδη:

**ΤΜΗΜΑ I: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ II: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ III: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ IV: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΕΛΗΧΕΙΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ V: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL) ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ VI: ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ VII: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ VIII: ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΑ/ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ IX: ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **543.411,65€ χωρίς Φ.Π.Α. (673.830,44€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών του Προσώπων κατά τα οικονομικά έτη **2024-2025**.

Η παρούσα προμήθεια θα ανατεθεί:

- 1) με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής μόνο για τα

είδη των **ΤΜΗΜΑΤΩΝ I, II, III, IV, V, VI, VII και VIII, συνολικού προϋπολογισμού 540.366,65€ χωρίς Φ.Π.Α. (670.054,64€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** και ειδικότερα:

- για τα υγρά καύσιμα, η χαμηλότερη τιμή σε ευρώ που θα προκύπτει μετά την ποσοστιαία έκπτωση σε ακέραιες μονάδες - επί τοις εκατό (%) - επί της εκάστοτε νόμιμα διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης εκάστου είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη, πετρέλαιο θέρμανσης), όπως αυτές προσδιορίζονται από το παρατηρητήριο τιμών υγρών καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού. Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό χωρίς αυτό να υπερβαίνει το 5% (α63, Ν. 4257/2014). Η τιμολόγηση των καυσίμων θα γίνεται με βάση τη μέση τιμή της ημέρας παράδοσης ή της αμέσως προηγούμενης εφόσον δεν υπάρχει δελτίο τιμών της συγκεκριμένης ημέρας.
- για τα λιπαντικά, η χαμηλότερη τιμή.

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

2) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 το **ΤΜΗΜΑ ΙΧ**, κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του ίδιου νόμου, δεδομένου ότι:

α) αυτή αποτελεί σαφώς ορισμένο μεμονωμένο τμήμα της συνολικής προμήθειας,

β) η εκτιμώμενη αξία του ανέρχεται στο ποσό των **3.045,00€ χωρίς Φ.Π.Α. (3.775,80€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)** και κατά συνέπεια δεν υπερβαίνει το επιτρεπόμενο ανώτατο ποσό των 80.000,00 €.

γ) η ως άνω εκτιμώμενη αξία, του κατά παρέκκλιση ανατιθέμενου τμήματος (**ΤΜΗΜΑ ΙΧ**), υπολείπεται του ανώτατου επιτρεπτού ποσοστού 20% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της προμήθειας που ανέρχεται στο ποσό **543.411,65€ χωρίς Φ.Π.Α. (673.830,44€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**.

Και τούτο διότι, η παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 εισάγει παρέκκλιση από τον κανόνα που επιβάλλουν οι παράγραφοι 8 και 9 του εν λόγω άρθρου, ως προς τον τρόπο υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας μιας σύμβασης, στην περίπτωση υποδιαίρεσης αυτής σε τμήματα. Ειδικότερα, στην ως άνω παρ. 10 ορίζεται ότι «Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα.

Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν πρέπει υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιερευθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών».

Η ως άνω διάταξη λοιπόν επιτρέπει την ανάθεση ενός τμήματος ή περισσότερων επιμέρους τμημάτων, με τη διαδικασία που υπαγορεύει η εκτιμώμενη αξία του συγκεκριμένου/νων τμήματος/των και όχι η συνολική εκτιμώμενη αξία (προϋπολογισμός) της σύμβασης, κατά παρέκκλιση από τον γενικό κανόνα που επιβάλλουν οι παρ. 8 και 9 του άρθρου 6 (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Κατευθυντήρια οδηγία 25).

Η υπογραφή των συμβάσεων θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση των τρεχουσών συμβάσεων. Η ισχύς των συμβάσεων αρχίζει από την υπογραφή τους και θα έχουν διάρκεια για ένα έτος από την ανάρτησή τους στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι την κάλυψη του συμβατικού ποσού, ή μέχρι την εξάντληση των ποσοτήτων.

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Πετρούλης Ιωάννης**

## **Β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1. ΚΑΥΣΙΜΑ**

Οι προδιαγραφές των καυσίμων που χρειάζονται για την κίνηση των οχημάτων, καθώς και για τη θέρμανση κτιρίων του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών του Προσώπων, θα είναι σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή, όπως ορίζεται από τα αρμόδια όργανα του κράτους.

Η ποιότητα των Καυσίμων, πρέπει να είναι όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια (ΕΛ. Δ.Α.) και θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Γ.Χ.Κ. και των κανονισμών που προβλέπονται από την Ε.Ε. για τα καύσιμα ήτοι:

- Βενζίνη Αμόλυβδη (premium RON/MON 95/85): Φ.Ε.Κ. 410/11-4-01, Φ.Ε.Κ. 332/11-2-04
- Πετρέλαιο Κίνησης (οδηγία 2003/17/ΕΚ): Φ.Ε.Κ. 332/11-2-04
- Πετρέλαιο θέρμανσης: Φ.Ε.Κ. 1531/16-10-03

Πλέον των παραπάνω, θα πρέπει να πληρούν και τις κάτωθι προδιαγραφές:

#### **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

- Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται: α) στην Υπουργική Απόφαση 467/2002, ΦΕΚ 1531/2003 τεύχος Β', β) στην Υπουργική Απόφαση 468/2002 ΦΕΚ 1273/2003 τεύχος Β' και γ) στην ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

#### **DIESEL ΚΙΝΗΣΗΣ**

- Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται: α) στην Υπουργική Απόφαση 514/2004, ΦΕΚ 1490/2006 τεύχος Β' όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 460/2009/10 (ΦΕΚ 67 Β/28-1-2010), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την υπ'αριθμ. 117/2014/15 (ΦΕΚ 921 Β/21-05-2015). και β) στην ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.
- Θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

#### **ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ**

- Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται: α) στην ΑΧΣ 510/2004, ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β' και β) στην ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.
- Ο Δήμος Τυρνάβου, διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους. Σε περίπτωση δειγματοληψίας αυτή θα γίνει σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες και μεθόδους που αναφέρονται στη 13/85 απόφαση του Α.Χ.Σ. ή στα πρότυπα ISO 3170 ή ISO 3171 και θα αξιολογηθούν σύμφωνα με την ΥΑ 510/2004 ΦΕΚ Β'872/4-6-2007 «Καύσιμα αυτοκινήτων, αμόλυβδη βενζίνη, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών». Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

## ΥΓΡΑΕΡΙΟ

Ως «υγραέριο (LPG)» νοείται κάθε προϊόν αποτελούμενο κατά βάση από τους ακόλουθους υδρογονάνθρακες: προπάνιο, προπένιο (προπυλένιο), κανονικό βουτάνιο, ισοβουτάνιο, ισοβουτυλένιο, βουτένιο (βουτυλένιο) και αιθάνιο. Ο αριθμός οκτανίου θα είναι μεταξύ 90 και 110.

- Οι απαιτήσεις και προδιαγραφές του θα είναι σύμφωνες με τα αναφερόμενα στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 589:1993, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής Τυποποίησης (CEN).

### Για όλες τις κατηγορίες καυσίμων:

Κατά την παράδοση θα εφαρμόζονται με μέριμνα του προμηθευτή οι διατάξεις της Αριθμ. Α2/718/14 Απόφασης Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (ΦΕΚ 2090/Β/31-07-2014) «Κωδικοποίηση Κανόνων Διακίνησης και Εμπορίας Προϊόντων και Παροχής Υπηρεσιών (Κανόνες Δι.Ε.Π.Π.Υ.)».

## 2. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των λιπαντικών και των συναφών ειδών θα είναι όπως ακριβώς ορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών - Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, με βάση τις αποφάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους και του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου.

Οι προδιαγραφές λιπαντικών θα είναι σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α 526/2004/05 (ΦΕΚ 630/Β/12- 05-2005), 12/95 (ΦΕΚ 471 Β'/95), 350/12 (ΦΕΚ 2988 Β/13), 349/12 (ΦΕΚ 2988 Β'/13), 430/12 (ΦΕΚ 2988 Β'/13) και της 76/2018 (ΦΕΚ 3292 Β/2018), όσον αφορά τα μηχανέλαια, τις βαλβολίνες, τα λιπαντικά δίχρονων κινητήρων, υγρά κυκλώματα ψύξης, υγρά πεδήσεως οχημάτων και γράσων αντίστοιχα.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω τα προσφερόμενα λιπαντικά μπορεί να είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών, ως προϊόντα ισοδύναμα (Απόφαση ΣΤ' Κλιμακίου Ελεγκτικού Συνεδρίου, Πράξη 13/16), και τούτο θα επιβεβαιώνεται από την παραγωγική εταιρεία με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986. Ομοίως, η παραγωγική εταιρεία θα επιβεβαιώνει το χρόνο εγγύησης των λιπαντικών που παράγει.

Όσον αφορά τα και βιοαποικοδομήσιμα/βιοδιασπώμενα λιπαντικά, θα είναι αποκλειστικά fully synthetic λιπαντικά και γράσα που ταυτόχρονα είναι και βιοαποικοδομήσιμα αποτρέποντας οποιαδήποτε περιβαλλοντική επιβάρυνση σε περίπτωση διαρροής. Θα έχουν 5πλάσιο χρόνο ζωής και απόδοσης από τα συνήθη ορυκτέλαια προστατεύοντας ταυτόχρονα και τον εξοπλισμό λειτουργίας.

Ως βιοαποικοδομήσιμα ορίζονται τα λιπαντικά που πληρούν το κριτήριο (3) της Απόφασης της Ε.Ε.2018/1702 της επιτροπής της 8ης Νοεμβρίου 2018 για τον καθορισμό των κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ σε λιπαντικά.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά θα κατατεθούν **επί ποινή αποκλεισμού** σε επίσημο έγγραφο της εταιρείας παραγωγής τα λεπτομερή φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται αντίστοιχα στα προαναφερόμενα ΦΕΚ, έτσι ώστε από τα αναγραφόμενα τυπικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά επί των τεχνικών φυλλαδίων να πιστοποιείται η συμμόρφωση των λιπαντικών με τις προαναφερόμενες ΚΥΑ, καθώς και η διάρκεια ζωής των λιπαντικών (διανυθέντα χιλιόμετρα οχήματος ή ώρες λειτουργίας).

Επίσης θα κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση με τη χώρα καταγωγής των τελικών προϊόντων που προσφέρουν. Θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001/2015 τόσο της συμμετέχουσας εταιρείας όσο και της παραγωγικής εταιρείας, καθώς και ISO 14001/2015, ISO 27001/2013, ISO 37001/2016, ISO 39001/2012, ISO 45001/2018 και 50001/2018 της παραγωγικής εταιρείας **επί ποινή αποκλεισμού**, με αντικείμενο πιστοποίησης: Σχεδιασμός, παραγωγή, ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και ανάλυση, συσκευασία, αποθήκευση, πώληση, εμπορία, διακίνηση, διανομή, διαχείριση και εξυπηρέτηση πελατών και τεχνική υποστήριξη πριν και μετά την πώληση Λιπαντικών, Ελαίων και Γράσων, Αντιψυκτικών υγρών και Υγρών φρένων, Λοιπών υγρών προϊόντων οχημάτων, για όλα τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά.

Θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρησή τους στον κατάλογο που διατηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται **επί ποινή αποκλεισμού** μαζί με την προσφορά και θα έχει εκδοθεί από το Γ.Χ.Κ.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα είναι πιστοποιημένα κατά API ή ACEA. Οι προδιαγραφές που έχουν τεθεί για κάθε λιπαντικό, τόσο κατά API, όσο και κατά ACEA έτους 2016 ή και παλαιότερων ετών, πρέπει να τηρούνται σωρευτικά και θα πρέπει να έχουν λάβει έγκριση κυκλοφορίας από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

Επίσης θα πρέπει να κατατεθούν πιστοποιητικά APPROVALS σε ισχύ και όχι λίστες, επί ποινή αποκλεισμού, για τις παρακάτω αυτοκινητοβιομηχανίες: VOLVO VDS-3, MACK EO-N, RENAULT VI RLD-2 και DAIMLER TRUCK FR 15B1.10 για το υπ' αριθμ. 1 λιπαντικό, VOLVO VDS-4.5, RENAULT VI RLD-3, MACK EOS-4.5 για το υπ' αριθμ. 3 λιπαντικό, M.B. 229.3 για το υπ' αριθμ. 4 λιπαντικό και MAN 283 Li-P00 για το υπ' αριθμ. 16 λιπαντικό. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Ο προαναφερόμενος έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών, όταν θα συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής του λιπαντικού (διανυθέντα χλμ. οχήματος ή ώρες λειτουργίας) των λιπαντικών.

Όσον αφορά τα τα βιοαποικοδομήσιμα/βιοδιασπώμενα λιπαντικά Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν μαζί με την τεχνική τους προσφορά και τα κάτωθι έγγραφα:

- α. Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 σε ισχύ του εργοστασίου κατασκευής των λιπαντικών-γράσων.
- β. Τεχνικό Φυλλάδιο (TDS) των προϊόντων.
- γ. Υπεύθυνη δήλωση του παραγωγού του λιπαντικού, με την οποία να πιστοποιείται ότι ο αριθμός ιωδίου (iodine value) του προσφερόμενου λιπαντικού είναι μικρότερος του 15 (γρ. ιωδίου/100γρ. λιπαντικού)
- δ. Πιστοποίηση Οικολογικού Σήματος της ΕΕ των προϊόντων (EU Eco label) – (να προσκομιστεί το πιστοποιητικό)
- ε. Υπεύθυνη δήλωση του παραγωγού του λιπαντικού, με την οποία να πιστοποιείται ότι τα ανωτέρω λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν την προδιαγραφή ISO 15380/HEPR

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Ο προαναφερόμενος έλεγχος δύναται να γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών, όταν θα συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής του λιπαντικού (διανυθέντα χλμ. οχήματος ή ώρες λειτουργίας) των λιπαντικών. Όλες οι προαναφερόμενες απαιτήσεις είναι υποχρεωτικές ενώ θα καλύπτουν συσσωρευτικά τις παρακάτω ανά είδος τεχνικές προδιαγραφές:

### **ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (S.H.P.D.)**

1. **Ιξώδες:** SAE 15W-40.

2. **Προδιαγραφή:** ACEA E7, A3/B3, A3/B4, API CI-4/CH-4/CF-2/SL, MERCEDES BENZ 228.3, 229.1, APPROVALS VOLVO VDS-3, MACK EO-N, RENAULT VI RLD-2 και DAIMLER TRUCK FR 15B1.10. Σε όλες τις περιπτώσεις το λιπαντικό να είναι τύπου Super High - Performance Diesel Oil (S.H.P.D). Θα υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων EURO II & EURO III. Θα έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε Θείο, Φώσφορο και Τέφρα.

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2.

Στην περίπτωση που το λιπαντικό θα αναφέρει ότι πληροί την προδιαγραφή κατά «API» αυτό θα πρέπει να βεβαιώνεται τόσο με το επίσημα χορηγημένο έγγραφο αδειοδότησης από τον φορέα όσο (κατά την παραλαβή του υλικού) και από την κυκλική ετικέτα αυτού πάνω στην συσκευασία του λιπαντικού.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (S.H.P.D.)**

1. **Ιξώδες:** SAE 20W-50.

2. **Προδιαγραφή:** ACEA E7, A3/B4, API CI-4/CH-4/SL, MERCEDES BENZ 228.3, 229.1, VOLVO VDS-3.

Σε όλες τις περιπτώσεις το λιπαντικό να είναι τύπου Super High - Performance Diesel Oil (S.H.P.D). Θα υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων EURO II & EURO III. Θα έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε Θείο, Φώσφορο και Τέφρα.

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2.

Στην περίπτωση που το λιπαντικό θα αναφέρει ότι πληροί την προδιαγραφή κατά «API» αυτό θα πρέπει να βεβαιώνεται τόσο με το επίσημα χορηγημένο έγγραφο αδειοδότησης από τον Φορέα όσο (κατά την παραλαβή του υλικού) και από την κυκλική ετικέτα αυτού πάνω στην συσκευασία του λιπαντικού.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (U.H.P.D.)**

1. **Ιξώδες:** SAE 10W-40.

2. **Προδιαγραφές:** ACEA E6, E7, & E9, API CK-4, MERCEDES BENZ 228.51, MAN 3477, VOLVO VDS-4.5, APPROVAL, MACK EOS -4.5 APPROVAL, RENAULT VI RLD-3 APPROVAL.

Σε όλες τις περιπτώσεις το λιπαντικό να είναι τύπου Ultra High - Performance Diesel Oil (S.H.P.D). Θα υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων EURO IV & EURO V οι οποίοι είναι εφοδιασμένοι με συστήματα ανακύκλωσης καυσαερίων (Electronic Gas Recirculation - E.G.R.), καταλυτικής επεξεργασίας των ρύπων (Selective Catalytic Reduction - S.C.R.) ή φίλτρα σωματιδίων πετρελαίου (Diesel Particulate Filter - D.P.F.). Θα έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε Θείο, Φώσφορο και Τέφρα.

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΗΜΙΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHΡΩΝ**

1. **Ιξώδες:** SAE 10W-40.
2. **Προδιαγραφή:** ACEA A3/B3, A3/B4, API SN/SL/CF, MERCEDES BENZ 229.1, 229.3
3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2.  
Στην περίπτωση που το λιπαντικό θα αναφέρει ότι πληροί την προδιαγραφή κατά «API» αυτό θα πρέπει να βεβαιώνεται τόσο με το επίσημα χορηγημένο έγγραφο αδειοδότησης από τον Φορέα όσο (κατά την παραλαβή του υλικού) και από την κυκλική ετικέτα αυτού πάνω στην συσκευασία του λιπαντικού.
4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHΡΩΝ**

1. **Ιξώδες:** **SAE 5W-40** Συνθετικό κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου με χαμηλή περιεκτικότητα θεικής τέφρας, φωσφόρου και θείου (low SAP5) για κινητήρες με προδιαγραφές EURO 4 και EURO 5 με φίλτρα σωματιδίων (DPF) κατάλληλο και για κινητήρες με συστήματα διαχείρισης καυσαερίων EGR (με ή χωρίς φίλτρο σωματιδίων) και SCR.
2. **Προδιαγραφή:** API SN/SM/SL/CF, ACEA A3/B3-04, A3/B4-04, C3-12, M.B. 229.51.
3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό, καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2.
4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 4lt.

### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

1. **Ιξώδες:** ISO 15
2. **Προδιαγραφή:** DIN 51524 PART II, VICKERS M-2950-S, AFRON NF E 48-603, DENISON HF-0 και API. Σε όλες τις περιπτώσεις το υδραυλικό λιπαντικό πρέπει να είναι σταθερό στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας και να παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι της οξειδωσης στις επιφάνειες στις οποίες χρησιμοποιείται. Δεν θα περιέχει ψευδάργυρο.
3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2.
4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ 5W30**

1. Λάδι για ντιζελοκινητήρες EURO, ρευστότητας SAE 5 W/30
2. **Προδιαγραφή:** Το εν λόγω λιπαντικό θα καλύπτει τις προδιαγραφές API CJ-4, ACEA E6/E9/E4/E7, JASO DH-2, ενώ επιθυμητή είναι μία από τις προδιαγραφές MB 228.51, Cummins CES 20081, Deutz DQC IV-10 LA, MAN M3477, M3575, M3271-1, MTU Type3.1, Volvo VDS-4.5 APPROVAL, MACK EOS-4.5



APPROVAL, Renault VI RLD-3.

Το λιπαντικό θα προορίζεται για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες θα διαθέτει σταθερό ιξώδες ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η φθορά των κινητήρων.

- 3. Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2. Το λιπαντικό θα προορίζεται για χρήση σε πετρελαιοκινητήρες θα διαθέτει σταθερό ιξώδες ώστε να μειώνεται στο ελάχιστο η φθορά των κινητήρων. Το εν λόγω λάδι θα φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα πρότυπα Ελληνικά και Ευρωπαϊκά. Θα είναι πρωτογενές για κινητήρες τύπου EURO 6.
- 4. Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (TRANSMISSION TO 4 SAE 30)**

1. Ιξώδες: SAE 10W-30

2. **Προδιαγραφή:** API CL-4, CATERILLAR TO-4, ALLISON C4, COMATSU KES 07.868.1, EATON

Μονότυπο λιπαντικό κατάλληλο για συστήματα μετάδοσης κίνησης, υδραυλικά συστήματα και μετατροπών στρέψης.

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου 2.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 201t ή 251t.

### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W ΚΑΙ SAE 30**

1. **Προδιαγραφή:** API CF-4/CF/SF/SH, ACEA E2, A2/B2, A3/B3, MIL-L-2104 E, M.B. 228.00

2. **Περιγραφή - Πιστοποίηση:** Ενισχυμένο λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων παλαιότερης τεχνολογίας για πολύ δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας. Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 20 lt.

### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

1. Ιξώδες: SAE 10W-30

2. **Προδιαγραφή:** API CI-4/CG-4/SF GL-4, ACEA E7-16, E4-08 E2, ALLISON C4, MB 227.1

Σε όλες τις περιπτώσεις το λιπαντικό θα περιέχει πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP - Extreme Pressure), θα καλύπτει χειροκίνητα κιβώτια με απλά ή υποειδή διαφορικά, θα είναι σταθερό στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, θα παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι της οξείδωσης στις επιφάνειες στις οποίες

χρησιμοποιείται και να είναι κατάλληλο για βαριές συνθήκες λειτουργίας

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικά καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου2.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ**

1. **Ιξώδες:** SAE 75W-90, SAE 80W-90

2. **Προδιαγραφή:** API GL-5/GL4, MT 1 MAN 342N, VOLVO 1273.10

Σε όλες τις περιπτώσεις το λιπαντικό θα περιέχει πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP - Extreme Pressure), θα καλύπτει κιβώτια με απλά ή υποειδή διαφορικά, θα είναι σταθερό στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, θα παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι της οξειδωσης στις επιφάνειες στις οποίες χρησιμοποιείται και να είναι κατάλληλο για βαριές συνθήκες λειτουργίας

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικά καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου2.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ (L.S.D.)**

1. **Ιξώδες:** SAE 90

2. **Προδιαγραφή:** API GL-5 LS, FORD M2C-105A, MB 235.1, ZF TE-ML-05/C,12/C

Σε όλες τις περιπτώσεις το λιπαντικό θα περιέχει πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP - Extreme Pressure), θα καλύπτει κιβώτια με απλά ή υποειδή διαφορικά, θα είναι σταθερό στις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, θα παρέχει αποτελεσματική προστασία έναντι της οξειδωσης στις επιφάνειες στις οποίες χρησιμοποιείται και να είναι κατάλληλο για βαριές συνθήκες λειτουργίας

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου2.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

### **ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ ΜΕ ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΔΙΘΕΙΟΥΧΟΥ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ (MoS<sub>2</sub>)**

1. **Ιξώδες:** NLGI-3, ASTM LB/GC

2. **Προδιαγραφή (ταυτοποίηση):** DIN 51825/KPF3K-30 ή οποιαδήποτε άλλη που να αποδεικνύει επίσημα με επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών ότι είναι τουλάχιστον ισοδύναμη με την ως άνω αναφερόμενη προδιαγραφή της παραγράφου αυτής. Το λιπαντικό θα είναι κατηγορίας «LB/GC», για την λίπανση

οχημάτων κάτω από ήπιες έως σκληρές συνθήκες εργασίας θα περιέχει πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP - Extreme Pressure), θα είναι κατάλληλο για την λίπανση των ένσφαιρων τριβών (ρουλεμάν), των συστημάτων διεύθυνσης, των τροχών, των αποσβεστήρων ανάρτησης (αμορτισέρ), του σασί, των σουστών, των ελατηρίων.

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου2.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο έως 16kgr.

### **ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΛΙΠΑΝΣΗΣ**

1. **Ιξώδες:** NLGI-00

2. **Προδιαγραφή:** DIN 51825/ΚΡ00Κ-30, APPROVAL MAN 283 Li-P00

Κατάλληλο για χρήση σε κεντρικά συστήματα λίπανσης οχημάτων (αυτογρασσαριζόμενα), κλειστά γραναζοκιβώτια κ.λπ. Θα περιέχει πρόσθετα υψηλών πιέσεων (EP - Extreme Pressure) και θα προστατεύει από την οξείδωση ενώ θα λειτουργεί σε μεγάλο φάσμα θερμοκρασιών.

3. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου2.

4. **Συσκευασία:** Σε δοχείο έως 16kgr.

### **ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΑΙΘΥΛΕΝΟΓΛΥΚΟΛΗΣ**

1. **Προδιαγραφή:** ASTM D3306, ASTM D4985, SAE J-1034, BS 6580, ΓΧΚ 349/12 ή οποιαδήποτε άλλη που να αποδεικνύει επίσημα με επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή αντιψυκτικών υγρών ότι είναι τουλάχιστον ισοδύναμη με μία από τις προδιαγραφές της παραγράφου αυτής η οποία θα συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει ότι, είναι πλήρως συμβατό με όλα ποιότητας αντιψυκτικά υγρά και ότι είναι κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε μηχανή εσωτερικής καύσης.

Θα αφορά υψηλής ποιότητας μη προδιαλυμένο υγρό και θα έχει σαν βάση την αιθυλενογλυκόλη. Θα πρέπει να παρέχει προστασία τόσο σε χαμηλές όσο και σε υψηλές θερμοκρασίες, το εύρος διακύμανσης των θερμοκρασιών θα πρέπει να είναι μεταξύ  $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$  και  $>+105\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Θα πρέπει δε να παρέχει προστασία στους  $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , σε αναλογία 50-50 με νερό. Επίσης θα πρέπει να παρέχει μέγιστη αντισκωριακή προστασία όπως και προστασία κατά του αφρισμού αλλά και κατά του σχηματισμού λάσπης. Δεν πρέπει να περιέχει φώσφορο, νιτρίδια, αμίνες, πυρίτιο και βόριο με σκοπό την καλύτερη λειτουργία του συστήματος ψύξης από τις επικαθίσεις και την διάβρωση. Θα είναι συμβατό με τα ελαστομερή του ψυκτικού συστήματος.

2. **Συσκευασία:** Σε δοχεία έως 30 κιλών.

### **ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ TOW STROKE OIL**

1. **Προδιαγραφή:** API TC, JASO FB/FC/FD, ISO L-EGB, EGC, EGD. Το λιπαντικό θα είναι συνθετικό.

2. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου

αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου2.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 1 lt.

### **ΛΑΔΙ ΦΡΕΝΩΝ**

1. **Προδιαγραφή:** DIN 51524 Part 3 HVLP, MIL-H-24459 VICKERS 4-2952-S, 1-286-S, JCB ANFOR NFE 48603. Θα συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση που θα αναφέρει ότι, είναι πλήρως συμβατό και κατάλληλο για χρήση σε οποιαδήποτε μηχανήμα έργου τύπου JCB HP 15

2. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου1.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 20 lt.

### **ΥΓΡΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΥΤΗ SCR, ADBLUE**

1. **Προδιαγραφή:** DIN 70070 ISO 22241, κανονισμοί CEFIC. Θα υπερκαλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων EURO IV & EURO V & EURO VI

2. **Πιστοποίηση:** Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι το λιπαντικό καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου1.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 10 lt.

### **ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**

1. **Προδιαγραφή:** Ειδικό πρόσθετο πετρελαίου που θα αποτρέπει το σχηματισμό μεγάλων κρυστάλλων παραφίνης, θα αυξάνει την αξιοπιστία των οχημάτων το χειμώνα και θα βελτιώνει τη φιλτροδιαπερατότητα πετρελαίου CFPP\* για έως και -33°C. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα αναγράφονται υποχρεωτικά στη συσκευασία των λιπαντικών.

2. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 1 lt.

### **ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ**

1. **Προδιαγραφή:** SAE J1703/85, FMVSS 116, DOT3-DOT 4, ISO 4925,

2. **Περιγραφή - Πιστοποίηση:** Συνθετικά υγρά φρένων, ενισχυμένα με ειδικά πρόσθετα για τέλεια λειτουργία του συστήματος φρένων. Κατάλληλα για οχήματα με δισκόφρενα, ταμπούρα καθώς και ABS. Θα έχουν πολύ καλές αντιτριβικές ιδιότητες, δεν θα προκαλούν καταστροφή στα ελαστικά μέρη του κυκλώματος των φρένων. Σε μεγάλες θερμοκρασιακές αλλαγές δεν θα έχουν αλλαγή της ρευστότητάς

τους. Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 250cc.

### **ΣΠΡΕΙ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ**

1. **Περιγραφή:** Σπρέι πολλαπλής χρήσης, αντισκωριακό, ξεβιδώνει φρακαρισμένες βίδες και παξιμάδια κλπ. Συντηρεί και λιπαίνει κάθε μεταλλικό μέρος και αφαιρεί την υγρασία. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα αναγράφονται υποχρεωτικά στη συσκευασία των λιπαντικών.

2. **Συσκευασία:** Σε σπρέι 450cc.

### **ΥΓΡΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ-ΤΙΜΟΝΙΩΝ**

1. **Προδιαγραφή:** DEXRON IID, ALLSON C4, M.B. 236.7, CAT-TO-2

2. **Περιγραφή - Πιστοποίηση:** Κατάλληλο για συστήματα αυτόματης μεταδόσεως κίνησης, πολλαπλής χρήσης και υδραυλικά τιμόνια. Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 20 lt.

### **ΥΓΡΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ-ΤΙΜΟΝΙΩΝ**

1. **Προδιαγραφή:** DEXRON IIID, ALLSON C4, VOITH, M.B. 236.6, ZF TE-ML 14

2. **Περιγραφή - Πιστοποίηση:** Προηγμένης τεχνολογίας υγρό αυτομάτων κιβωτίων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης, καθώς και σε υδραυλικά τιμόνια. Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της ανωτέρω παραγράφου.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 20 lt.

### **ΥΓΡΟ ΑΥΤΟΜΑΤΩΝ ΚΙΒΩΤΙΩΝ-ΤΙΜΟΝΙΩΝ**

1. **Προδιαγραφή:** ATF-DVI, 1136, DEXRON VI, ALLSON TES 295, VOITH

2. **Περιγραφή - Πιστοποίηση:** Υγρό υδραυλικό, συνθετικής βάσης, με υψηλό δείκτη ιξώδους, με άριστες αντιοξειδωτικές και λιπαντικές ικανότητες. Κατάλληλο για όλα τα κιβώτια ταχυτήτων (ATF S) που λειτουργούν κάτω από αντίξοες συνθήκες. Δεν θα προσβάλει τα ελαστομερή, θα αποτρέπει τη διάβρωση, την οξείδωση και τον αφρισμό. Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο, πιστοποιητικού ή σελίδων βιβλίου αποδοχής Διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα, ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α) κατασκευαστή μηχανών ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τουλάχιστον τις προδιαγραφές της

ανωτέρω παραγράφου.

3. **Συσκευασία:** Σε δοχεία 20 lt.

### **3. ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΑ/ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

#### **Υδραυλικό λάδι ISO 68**

1. **Προδιαγραφή :** ISO 68, Υπερενισχυμένο λιπαντικό για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής, βάσεως συνθετικών κορεσμένων εστέρων (αποκλείονται τα λιπαντικά φυτικής βάσεως ή βάσεως ακόρεστων εστέρων), ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλή αντοχή τους στην οξείδωση, η σωστή λίπανση σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, η μακρά διάρκεια ζωής τους και εν συνεχεία η ορθή λειτουργία και προστασία του μηχανολογικού εξοπλισμού. OECD 301 B >60%, EU Ecolabel 01/01/2020 (προσκόμιση πιστοποιητικού), ISO 15380/HEPR (προσκόμιση δήλωση παραγωγού), Αριθμό Ιωδίου-Iodine count < 15 (προσκόμιση δήλωση παραγωγού).

2. **Πιστοποίηση:** Υπογεγραμμένη Δήλωση από τον Παραγωγό των Βιο-αποικοδομήσιμων λιπαντικών «ότι τα λιπαντικά αυτά επεκτείνουν τα διαστήματα αλλαγής τους ως και 5 φορές σε σύγκριση με τα αντίστοιχα ορυκτέλαια»

3. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

#### **Υδραυλικό λάδι διαφορικών συστημάτων ISO 46**

1. **Προδιαγραφή :** ISO 46, Υπερενισχυμένο λιπαντικό για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής, βάσεως συνθετικών κορεσμένων εστέρων (αποκλείονται τα λιπαντικά φυτικής βάσεως ή βάσεως ακόρεστων εστέρων), ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλή αντοχή τους στην οξείδωση, η σωστή λίπανση σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, η μακρά διάρκεια ζωής τους και εν συνεχεία η ορθή λειτουργία και προστασία του μηχανολογικού εξοπλισμού. OECD 301B >60%, EU Ecolabel 01/01/2020 (προσκόμιση πιστοποιητικού), ISO 15380/HEPR (προσκόμιση δήλωση παραγωγού), Αριθμό Ιωδίου-Iodine count < 15 (προσκόμιση δήλωση παραγωγού).

2. **Πιστοποίηση:** Υπογεγραμμένη Δήλωση από τον Παραγωγό των Βιο-αποικοδομήσιμων λιπαντικών «ότι τα λιπαντικά αυτά επεκτείνουν τα διαστήματα αλλαγής τους ως και 5 φορές σε σύγκριση με τα αντίστοιχα ορυκτέλαια»

3. **Συσκευασία:** Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

## ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

### ΚΑΥΣΙΜΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	09135100-5	Λίτρο	123.000
2	DIESEL Κίνησης	09134200-9	Λίτρο	210.000
3	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	Λίτρο	31.000
4	Υγραέριο κίνησης	09133000-0	Λίτρο	4.000

### ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ
1	SAE 15W-40 (S.H.P.D.)	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	600
2	SAE 20W-50 (S.H.P.D.)	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	600
3	SAE 10W-40 (U.H.P.D.)	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	1200
4	SAE 10W-40 Βενζινοκινητήρων	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	200
5	SAE 5W-40 Βενζινοκινητήρων	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	200
6	SAE10WS3	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	200
7	SAE30WS3	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	200
10	ISO 15	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	60
11	SAE 80W-90 (E.P.)	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	100
12	SAE 90 (L.S.D.)	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	100
13	SAE 75W-90 LS	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	100
14	Λάδι 5W30 Προδιαγραφές 228,51	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	200
15	TRANSMISSION TO 4 30	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	100
16	10W 30	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	200
17	NLGI-3 (E.P.) Γράσο Λιθίου	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	45
18	NLGI-00 (E.P.) Γράσο Λιθίου	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	45
19	Αντιψυκτικό υγρό	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	200
20	TWO STROKE OIL	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	250
21	Λάδι φρένων JCB HP 15	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	60
22	Υγρό ψεκασμού SCR, ADBLUE	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	1.500
23	Αντιπαγωτικό Πετρελαίου	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	50
24	Υγρά Φρένων DOT4 (250cc)	09211000-1	ΦΙΑΛΗ 250CC	150
25	Αντισκωριακό σπρέι (450cc)	09211000-1	ΦΙΑΛΗ 450CC	70
26	ATE MP	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	80
27	ATE D3	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	80
28	ATE D6	09211000-1	ΛΙΤΡΟ	80

**ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΑ/ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ</b>	<b>ΚΩΔΙΚΟΣ CPV</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	Υδραυλικό λάδι ISO 68	09135100-5	Λίτρο	700
2	Υδραυλικό λάδι ISO 46	09134200-9	Λίτρο	700

**Παρατηρήσεις:** Δεδομένης της αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού των αναγκών των υπηρεσιών, ο Δήμος Τυρνάβου, διατηρεί το δικαίωμα να απορροφά κατά τη διάρκεια της σύμβασης τις αναγκαίες ποσότητες καυσίμων & λιπαντικών σύμφωνα με τις ανάγκες του, είτε μειώνοντας, είτε αυξάνοντας, είτε αλλάζοντας επιμέρους τις ανωτέρω ποσότητες, χωρίς όμως να υπερβαίνει το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού ή της προσφοράς του προμηθευτή.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 30/01/2024**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Γερακίνης Δημήτριος**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 30/01/2024**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.**

**Παπαδούλης Νικόλαος**

**ΤΥΡΝΑΒΟΣ, 30/01/2024**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Πετρούλης Ιωάννης**



## Γ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για τον υπολογισμό του προϋπολογισμού των καυσίμων λήφθηκε υπόψη η νόμιμα διαμορφούμενη μέση τιμή λιανικής πώλησης των καυσίμων, από το καθημερινό δελτίο επισκόπησης τιμών υγρών καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων της 30/01/2024, αφαιρώντας από την τιμή τον Φόρο Προστιθέμενης Αξίας Φ.Π.Α. 24% και στρογγυλοποιώντας την τιμή στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο, αυξημένων κατά 5% λόγω του αντίστοιχου περιθωρίου αρνητικού ποσοστού έκπτωσης.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)
1	Τμήμα 1 : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	Λίτρο	52.000	1,061 €	57.930,60 €
2	Τμήμα 2 : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Α/ΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	Λίτρο	40.000	1,061 €	44.562,00 €
3	Τμήμα 3 : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Β/ΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	Λίτρο	30.000	1,061 €	33.421,50 €
4	Τμήμα 4 : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΕΛΗΧΕΙΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ	Λίτρο	1.000	1,061 €	1.114,05 €
5	Τμήμα 5 : ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	Λίτρο	210.000	1,341 €	295.690,50 €
6	Τμήμα 6 : ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	Λίτρο	31.000	1.480 €	48.174,00 €
7	Τμήμα 7 : ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	Λίτρο	6.670	39.874,00 €	
8	Τμήμα 8 : ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΑ / ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	Μελέτη	1.400	19.600,00 €	
9	Τμήμα 9 : ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ	Λίτρο	4.000	0,725 €	3.045,00 €
<b>Σύνολο προ Φ.Π.Α.</b>					<b>543.411,65 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					<b>130.418,79 €</b>
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>					<b>673.830,44 €</b>

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<b>Τμήμα 1: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</b>						
A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρο	52.000	09135100-5	1,061 €	57.930,60 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>57.930,60 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>13.903,34 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>71.833,94 €</b>

<b>Τμήμα 2: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Α/ΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</b>						
A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρο	40.000	09135100-5	1,061 €	44.562,00 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>44.562,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>10.694,88 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>55.256,88 €</b>

<b>Τμήμα 3: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Β/ΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</b>						
A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρο	30.000	09135100-5	1,061 €	33.421,50 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>33.421,50 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>8.021,16 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>41.442,66 €</b>

<b>Τμήμα 4: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΕΛΗΧΕΙΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ</b>						
<b>A/A</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)</b>
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρο	1.000	09135100-5	1,061 €	1.114,05 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>1.114,05 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>267,37 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>1.381,42 €</b>

<b>Τμήμα 5: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</b>						
<b>A/A</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)</b>
1	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρο	210.000	09134200-9	1,341 €	295.690,50 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>295.690,50 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>70.965,72 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>366.656,22 €</b>

<b>Τμήμα 6: ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</b>						
<b>A/A</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)</b>
1	Αμόλυβδη βενζίνη	Λίτρο	31.000	09132100-4	1,48 €	48.174,00 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>48.174,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>11.561,76 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>59.735,76 €</b>

**Τμήμα 7: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

<b>A/A</b>	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>CPV</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>
1	SAE 15W-40 (S.H.P.D.)	Λίτρο	600	09211000- 1	4,80 €	2.880,00 €
2	SAE 20W-50 (S.H.P.D.)	Λίτρο	600	09211000- 1	4,80 €	2.880,00 €
3	SAE 10W-40 (U.H.P.D.)	Λίτρο	1200	09211000- 1	9,90 €	11.880,00 €
4	SAE 10W-40 Βενζινοκινητήρων	Λίτρο	200	09211000- 1	4,80 €	960,00 €
5	SAE 5W-40 Βενζινοκινητήρων	Λίτρο	200	09211000- 1	9,90 €	1.980,00 €
6	SAE10WS3	Λίτρο	200	09211000- 1	4,40 €	880,00 €
7	SAE30WS3	Λίτρο	200	09211000- 1	4,40 €	880,00 €
8	ISO 15	Λίτρο	60	09211000- 1	5,50 €	330,00 €
9	SAE 80W-90 (E.P.)	Λίτρο	100	09211000- 1	4,40 €	440,00 €
10	SAE 90 (L.S.D.)	Λίτρο	100	09211000- 1	5,50 €	550,00 €
11	SAE 75W-90LS	Λίτρο	100	09211000- 1	8,80 €	880,00 €
12	Λάδι 5W30 Προδιαγραφές 228,51	Λίτρο	200	09211000- 1	9,90 €	1.980,00 €
13	TRANSMISSION TO 4 30	Λίτρο	100	09211000- 1	6,60 €	660,00 €
14	10W 30	Λίτρο	200	09211000- 1	6,60 €	1.320,00 €
15	NLGI-3 (E.P.) ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ	Kg	45	09211000- 1	7,20 €	324,00 €
16	NLGI-00 (E.P.) ΓΡΑΣΟ ΛΙΘΙΟΥ	Kg	45	09211000- 1	6,60 €	297,00 €
17	Αντιψυκτικό υγρό	Λίτρο	200	09211000- 1	4,40 €	880,00 €
18	TOW STROKE OIL	Λίτρο	250	09211000- 1	5,50 €	1.375,00 €
19	Λάδι φρένων JCB HP 15	Λίτρο	60	09211000- 1	6,60 €	396,00 €
20	Υγρό ψεκασμού SCR, ADBLUE	Λίτρο	1500	09211000- 1	3,30 €	4.950,00 €
21	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	Λίτρο	50	09211000- 1	9,50 €	475,00 €
22	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT4 (250cc)	Τεμάχιο	150	09211000- 1	3,30 €	495,00 €
23	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΙ (450cc)	Τεμάχιο	70	09211000- 1	6,60 €	462,00 €

<b>Τμήμα 7: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>						
A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ
24	ATE MP	Λίτρο	80	09211000-1	5,50 €	440,00 €
25	ATE D3	Λίτρο	80	09211000-1	6,60 €	528,00 €
26	ATE D6	Λίτρο	80	09211000-1	9,40 €	752,00 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>39.874,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>9.569,76 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>49.443,76 €</b>

<b>Τμήμα 8: ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΑ/ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>						
A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ
1	ISO 46	Λίτρο	700	09211000-1	14,00 €	9.800,00 €
2	ISO 68	Λίτρο	700	09211000-1	14,00 €	9.800,00 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>19.600,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>4.704,00 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>24.304,00 €</b>

<b>Τμήμα 9: ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ</b>						
A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	CPV	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ (ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ 5% ΣΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ)
1	Υγραέριο Κίνησης	Λίτρο	4000	09133000-0	0,72 €	3.045,00 €
<b>Σύνολο τμήματος προ Φ.Π.Α.:</b>						<b>3.045,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>						<b>730,80 €</b>
<b>Σύνολο τμήματος με Φ.Π.Α.:</b>						<b>3.775,80 €</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 30/01/2024

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 30/01/2024

ΤΥΡΝΑΒΟΣ, 30/01/2024

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γερακίνης Δημήτριος

Παπαδούλης Νικόλαος

Πετρούλης Ιωάννης

## **Δ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1: Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου κίνησης, βενζίνης αμόλυβδης και υγραερίου κίνησης) & ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ» που απαιτούνται για τη κίνηση των οχημάτων, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τη θέρμανση των κτιρίων καθώς και όλων γενικά των αναγκών του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών του Προσώπων για δώδεκα (12) μήνες από την ανάρτηση της υπογεγραμμένης σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Τα Νομικά Πρόσωπα τα οποία αφορά η εν λόγω προμήθεια είναι τα κάτωθι:

- 1. Δήμος Τυρνάβου**
- 2. Α/θμια Σχολική Επιτροπή Δήμου Τυρνάβου**
- 3. Β/θμια Σχολική Επιτροπή Δήμου Τυρνάβου**
- 4. Δεληχαιο Ίδρυμα**

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **543.411,65€ χωρίς Φ.Π.Α. (673.830,44€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών του Προσώπων κατά τα οικονομικά έτη **2024-2025**.

Η παρούσα προμήθεια θα ανατεθεί:

1) με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής μόνο για τα είδη των **ΤΜΗΜΑΤΩΝ I, II, III, IV, V, VI, VIII και VIII, συνολικού προϋπολογισμού 540.366,65€ χωρίς Φ.Π.Α. (670.054,64€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)** και ειδικότερα:

- για τα υγρά καύσιμα, η χαμηλότερη τιμή σε ευρώ που θα προκύπτει μετά την ποσοστιαία έκπτωση σε ακέραιες μονάδες - επί τοις εκατό (%) - επί της εκάστοτε νόμιμα διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης εκάστου είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη, πετρέλαιο θέρμανσης), όπως αυτές προσδιορίζονται από το παρατηρητήριο τιμών υγρών καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού. Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό χωρίς αυτό να υπερβαίνει το 5% (α63, Ν. 4257/2014). Η τιμολόγηση των καυσίμων θα γίνεται με βάση τη μέση τιμή της ημέρας παράδοσης ή της αμέσως προηγούμενης εφόσον δεν υπάρχει δελτίο τιμών της συγκεκριμένης ημέρας.
- για τα λιπαντικά, η χαμηλότερη τιμή.

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

2) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 το **ΤΜΗΜΑ ΙΧ**, κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του ίδιου νόμου, δεδομένου ότι:

α) αυτή αποτελεί σαφώς ορισμένο μεμονωμένο τμήμα της συνολικής προμήθειας,

β) η εκτιμώμενη αξία του ανέρχεται στο ποσό των **3.045,00€ χωρίς Φ.Π.Α. (3.775,80€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)** και κατά συνέπεια δεν υπερβαίνει το επιτρεπόμενο ανώτατο ποσό των 80.000,00 €.

γ) η ως άνω εκτιμώμενη αξία, του κατά παρέκκλιση ανατιθέμενου τμήματος (**ΤΜΗΜΑ ΙΧ**), υπολείπεται του ανώτατου επιτρεπτού ποσοστού 20% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της προμήθειας που ανέρχεται στο ποσό των **543.411,65€ χωρίς Φ.Π.Α. (673.830,44€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**.

Και τούτο διότι, η παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016 εισάγει παρέκκλιση από τον κανόνα που επιβάλλουν οι παράγραφοι 8 και 9 του εν λόγω άρθρου, ως προς τον τρόπο υπολογισμού της εκτιμώμενης αξίας μιας σύμβασης, στην περίπτωση υποδιαίρεσης αυτής σε τμήματα. Ειδικότερα, στην ως άνω παρ. 10 ορίζεται ότι «Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα.

Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν πρέπει υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιερευθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών».

Η ως άνω διάταξη λοιπόν επιτρέπει την ανάθεση ενός τμήματος ή περισσότερων επιμέρους τμημάτων, με τη διαδικασία που υπαγορεύει η εκτιμώμενη αξία του συγκεκριμένου/νων τμήματος/των και όχι η συνολική εκτιμώμενη αξία (προϋπολογισμός) της σύμβασης, κατά παρέκκλιση από τον γενικό κανόνα που επιβάλλουν οι παρ. 8 και 9 του άρθρου 6 (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Κατευθυντήρια οδηγία 25).

Η υπογραφή των συμβάσεων θα πραγματοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση των τρεχουσών συμβάσεων. Η ισχύς των συμβάσεων αρχίζει από την υπογραφή τους και θα έχουν διάρκεια για ένα έτος από την ανάρτησή τους στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι την κάλυψη του συμβατικού ποσού, ή μέχρι την εξάντληση των ποσοτήτων.

## **ΑΡΘΡΟ 2: Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν. 3463/ 2006 Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας, άρθρο 209 παρ.1
2. Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν.4872/2021 (ΦΕΚ 36/Α'/9-03-2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ..... και άλλες διατάξεις .....,».
5. 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».
6. 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.»
7. Του Ν.4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης ..... και άλλες διατάξεις.».

8. Του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
9. Της 240/12-12-2012 ΦΕΚ Α Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που κυρώθηκε με το Ν 4111/2013(ΦΕΚ Α'18)
10. Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
11. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
12. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
13. Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/30.09.2010 τεύχος Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων..» και έως την ημερομηνία παύσεως ισχύος του 31.12.2016.
14. Του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33Α/14.2.2006) «Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης».
15. Του Ν. 3054/2002 Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
16. Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/ Β'/11-4-2001).
17. Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου» (Φ. Ε. Κ. 410/ Β'/11-4-2001).
18. Της απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως» (Φ. Ε. Κ. 1531/ Β'/16-10-2003).
19. Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»
20. Της αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)
21. 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.

### **ΑΡΘΡΟ 3: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Συνολικά, η προμήθεια αφορά σε εννιά (9) διακριτά τμήματα, ήτοι:

**ΤΜΗΜΑ Ι: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΙΙ: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΙV: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΕΛΗΧΕΙΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ**

**ΤΜΗΜΑ V: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL) ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ VI: ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ VII: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**



## **ΤΜΗΜΑ VIII: ΒΙΟΑΠΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΑ/ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

### **ΤΜΗΜΑ ΙΧ: ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΤΥΡΝΑΒΟΥ**

Η παρούσα προμήθεια θα ανατεθεί:

1) με τη διαδικασία του ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής μόνο για τα είδη των **ΤΜΗΜΑΤΩΝ Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, ΙV, V, VI, VIII και VIII**, και ειδικότερα:

- για τα υγρά καύσιμα, η χαμηλότερη τιμή σε ευρώ που θα προκύπτει μετά την ποσοστιαία έκπτωση σε ακέραιες μονάδες - επί τοις εκατό (%) - επί της εκάστοτε νόμιμα διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης εκάστου είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη, πετρέλαιο θέρμανσης), όπως αυτές προσδιορίζονται από το παρατηρητήριο τιμών υγρών καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης Ανταγωνιστικότητας, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού. Το ανωτέρω ποσοστό μπορεί να είναι και αρνητικό χωρίς αυτό να υπερβαίνει το 5% (α63, Ν. 4257/2014). Η τιμολόγηση των καυσίμων θα γίνεται με βάση τη μέση τιμή της ημέρας παράδοσης ή της αμέσως προηγούμενης εφόσον δεν υπάρχει δελτίο τιμών της συγκεκριμένης ημέρας.
- για τα λιπαντικά, η χαμηλότερη τιμή.

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

2) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του ν. 4412/2016 το **ΤΜΗΜΑ ΙΧ**, κατ' εφαρμογή της παρέκκλισης της παρ. 10 του άρθρου 6 του ίδιου νόμου

#### **ΑΡΘΡΟ 4: Τόπος – Τρόπος Παράδοσης**

Η παράδοση των ποσοτήτων του πετρελαίου θέρμανσης θα γίνεται περιοδικά, στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια του Δήμου Τυρνάβου και των Νομικών του Προσώπων, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες μέσα σε διάστημα τριών ημερών από την παραγγελία.

Η τροφοδοσία των οχημάτων με πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη ή υγραέριο κίνησης θα γίνεται:

- Στην έδρα του ανάδοχου στην περίπτωση που διατηρεί πρατήριο υγρών καυσίμων εντός των Διοικητικών ορίων του Δήμου Τυρνάβου.
- Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν διατηρεί πρατήριο υγρών καυσίμων εντός των Διοικητικών ορίων του Δήμου Τυρνάβου, η τροφοδοσία των οχημάτων θα γίνεται σε σημείο που θα υποδειχθεί έπειτα από συνεργασία και των δύο πλευρών εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Τυρνάβου.
- Στην περίπτωση των λιπαντικών, η παράδοση θα πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο και σε σημείο που θα ορίζεται από την υπηρεσία.

Δεδομένης της αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού των αναγκών των υπηρεσιών, ο Δήμος Τυρνάβου, διατηρεί το δικαίωμα να απορροφά κατά τη διάρκεια της σύμβασης τις αναγκαίες ποσότητες καυσίμων & λιπαντικών σύμφωνα με τις ανάγκες του, είτε μειώνοντας, είτε αυξάνοντας, είτε αλλάζοντας επιμέρους τις ανωτέρω ποσότητες, χωρίς όμως να υπερβαίνει το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού ή της προσφοράς του προμηθευτή.

## **ΑΡΘΡΟ 5: Συμβατικά στοιχεία**

Έγγραφα της σύμβασης είναι:

- Η προκήρυξη, καθώς και η διακήρυξη της Σύμβασης με τα παραρτήματά της όπως αυτές δημοσιευτούν στο ΚΗΜΔΗΣ.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).
- Η περίληψη της διακήρυξης όπως αναρτηθεί στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ.
- Η παρούσα μελέτη (γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων).
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- Οι Προσφορές των αναδόχων

## **ΑΡΘΡΟ 6: Αξιολόγηση προσφορών – κατακύρωση**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την τέταρτη (4) εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού.

Η απόφαση κατακύρωσης, θα κοινοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016.

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο. Μετά την κατακύρωση και δημοσίευση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, το αρμόδιο τμήμα του Δήμου αποστέλλει έγγραφη ειδοποίηση στους αναδόχους να προσέλθουν για την υπογραφή της σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 7: Ισχύς Προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα εκατόν ογδόντα (180) ημερών από την επόμενη της της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

## **ΑΡΘΡΟ 8: Εγγυήσεις**

### **8.1 Γενικά στοιχεία εγγυητικών επιστολών**

Οι εγγυητικές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα

στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## **8.2 Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.**

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού που αντιστοιχεί σε 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, συνολικά των ειδών του/των τμήματος/των συμμετοχής.

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, που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην στα έγγραφα της σύμβασης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα έγγραφα της σύμβασης, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στα έγγραφα της σύμβασης.

**Στα έγγραφα συμμετοχής ο προμηθευτής, πρέπει οπωσδήποτε να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει τις ομάδες ή τις υποομάδες για τις οποίες καταθέτει προσφορά.**

### **8.3 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

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

#### **ΑΡΘΡΟ 9: Παρακολούθηση και παραλαβή προμηθειών**

Η παρακολούθηση και η διαδικασία παραλαβής των προς προμήθεια ειδών, γίνεται από επιτροπή η οποία συγκροτείται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 221 του Ν.4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών, δύναται να διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η παραλαβή θα πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο και σε σημείο που θα ορίζεται από την υπηρεσία και μπορεί να γίνεται τμηματικά.

#### **ΑΡΘΡΟ 10: Σύμβαση –διάρκεια**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης την οποία αναλαμβάνει και να καταθέσει τις κατά το άρθρο 8 της παρούσας εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση.

Η σύμβαση καταρτίζεται με μέριμνα του κάθε φορέα που αφορά η προμήθεια. Η ισχύς των συμβάσεων αρχίζει από την υπογραφή τους και θα έχουν διάρκεια για δώδεκα (12) μηνών από την ανάρτησή τους στο ΚΗΜΔΗΣ ή μέχρι την κάλυψη του συμβατικού ποσού, ή μέχρι την εξάντληση των ποσοτήτων.

Έκαστος μειοδότης που ανακηρύσσεται ανάδοχος, είναι υποχρεωμένος να υπογράψει επιμέρους συμβάσεις με το δήμο και έκαστο νομικό πρόσωπο για τις ποσότητες τις οποίες έχει αιτηθεί το καθένα.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 11: Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις**

Η πληρωμή της αξίας των υλικών θα γίνεται τμηματικά, με έκδοση αντίστοιχων εξοφλητικών τιμολογίων της προμήθειας αμέσως μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών και υποβολής των αναγκαίων δικαιολογητικών και όπως ειδικότερα ορίζεται στη σύμβαση.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Επειδή η προμήθεια των καυσίμων θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του επόμενου έτους 2025, με την έναρξη του νέου οικονομικού έτους θα δεσμευτούν οι απαιτούμενες πιστώσεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 12 : ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑ**

Η αρμόδια υπηρεσία έχει δικαίωμα να πάρει δείγματα από τα καύσιμα και τα λιπαντικά για αποστολή και έλεγχο σε ειδικά εργαστήρια, προκειμένου να διαπιστωθεί αν αυτά πληρούν τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Το όποιο κόστος θα βαρύνει τον ανάδοχο.

Εάν διαπιστωθεί ότι τα προς προμήθεια είδη δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης (υποβαθμισμένα, αλλοιωμένα, παλαιά είδη, ανεπαρκείς υπηρεσίες κλπ.), τότε εφαρμόζονται οι προβλεπόμενες διατάξεις του Ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 13: ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας θα επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων του Ν. 4412/2016. Μετά πάροδο 60 ημερών από την λήξη της προθεσμίας παράδοσης ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και εκπίπτει η εγγυητική επιστολή του υπέρ του φορέα.

#### **ΑΡΘΡΟ 14: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις Ν.4412/2016 , β) οι όροι της σύμβασης και της μελέτης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/08.08.2016). Ο Δήμος και ο ανάδοχος θα επιδιώκουν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα ανακύπτει μεταξύ τους κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί.

Για κάθε ερμηνεία ή διαφορά που τυχόν προκύψει εξ οιασδήποτε αιτίας, αρμόδια είναι τα Δικαστήρια Λάρισας.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 30/01/2024**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Γερακίνης Δημήτριος**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 30/01/2024**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.**

**Παπαδούλης Νικόλαος**

**ΤΥΡΝΑΒΟΣ, 30/01/2024**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Πετρούλης Ιωάννης**