

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΗΣ ( Δ.Ε.Υ.Α.Θ. )  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Φορέας: **Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**

Προμήθεια: «*ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ  
ΚΙΝΗΣΗΣ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ  
ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ  
ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ ΕΤΟΥΣ 2018- 2019*»

Αριθ. Μελέτης: **24/2018**

## **ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

*ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ  
ΚΑΙ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ ΕΤΟΥΣ 2018-2019*  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **59.831,85€ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Έκθεση
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Συγκεντρωτικός Προϋπολογισμός
- Φύλλο οικονομικής προσφοράς

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια:

### 1) Υγρών καυσίμων και πιο συγκεκριμένα.

- (α) πετρελαίου (diesel) κίνησης
- (β) αμόλυβδης βενζίνης
- (γ) πετρελαίου θέρμανσης

για την κάλυψη των παρακάτω αναγκών:

- Για τις ανάγκες κίνησης των διαφόρων οχημάτων ( φορητών, μηχανημάτων έργου, επιβατικών, κλπ) και τις ανάγκες θέρμανσης των κτιριακών εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης για χρονική διάρκεια ενός (1) έτους. Αναλυτικά οι ποσότητες των καυσίμων αυτών περιγράφονται στην **ομάδα Α'** του προϋπολογισμού της προμήθειας.

### 2) Ελαιολιπαντικών ειδών

- Για την κάλυψη των αναγκών της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης στο πλαίσιο συντήρησης των κινητήρων, των υδραυλικών συστημάτων και κατ' επέκταση των κινουμένων μερών των οχημάτων της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. που απαιτούν λίπανση, λόγω φυσιολογικής φθοράς, για χρονική διάρκεια ενός (1) έτους.

Αναλυτικά, η προμήθεια ελαιολιπαντικών για το Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης αποτελείται από τα παρακάτω είδη:

Συνθετικό 100% λιπαντικό SAE <b>5W-40</b> (MB 229.51 )	Λίτρο	100
Ορυκτέλαιο SAE <b>20W-50</b>	Λίτρο	50
Ορυκτέλαιο υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων <b>ISO 46.</b>	Λίτρο	80
Γράσσο ασβεστίου γενικής λίπανσης.	Kgr	20
Γράσσο λιθίου μακροχρόνιας λίπανσης <b>LGMT 3/5.</b>	Kgr	30
Αντιμυκητιακό - σταθεροποιητής βιοντίζελ .	Λίτρο	10
Parafllu G12 RED.	Λίτρο	50
Adblue - JCB	Λίτρο	18

Αναλυτικά οι ποσότητες των ελαιολιπαντικών αυτών περιγράφονται στην ομάδα Β' του προϋπολογισμού της προμήθειας

Η προμήθεια προϋπολογισμού ΕΥΡΩ **59.831,85 €** ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. θα χρηματοδοτηθεί αντίστοιχα από ίδιους πόρους, σύμφωνα με την ανάλυση που γίνεται σε ομάδες στον συγκεντρωτικό προϋπολογισμό της προμήθειας.

Δίνεται η δυνατότητα κατάθεσης προσφοράς μόνο για κάποια ομάδα, καυσίμων ή ελαιολιπαντικών του προϋπολογισμού (μερική προσφορά) .

Η κατακύρωση της ανάθεσης θα γίνει ανά ομάδα ειδών της μελέτης, ως εξής:

### Για τα καύσιμα

Με βάση το μεγαλύτερο επί τοις εκατό ποσοστό έκπτωσης που κατατίθεται ως προσφορά, ανά ομάδα καυσίμων του προϋπολογισμού της μελέτης.

Για την ομάδα 1 το μεγαλύτερο επί τοις εκατό ποσοστό έκπτωσης, προκύπτει από την ακόλουθη σχέση:

$$0,7523 * ΠΕ_1 + 0,1936 * ΠΕ_2 + 0,0541* ΠΕ_3$$

όπου

ΠΕ\_1: Ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό για το πετρέλαιο κίνησης

ΠΕ\_2: Ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό για την βενζίνη (αμόλυβδη)


ΠΕ\_3: Ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό για το πετρέλαιο θέρμανσης

### Για τα ελαιολιπαντικά

Με βάση την χαμηλότερη τιμή που κατατίθεται ως προσφορά, ανά είδος ελαιολιπαντικού του προϋπολογισμού της μελέτης.

Σε περίπτωση που δύο ή περισσότεροι διαγωνιζόμενοι προσφέρουν το ίδιο ποσοστό έκπτωσης ή την ίδια τιμή προσφοράς, θα γίνεται κλήρωση μεταξύ τους.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» σε συνδυασμό με τον Ν. 3463/2006 περί «Κύρωσης του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», τον Κανονισμό Προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Πρόγραμμα " Καλλικράτης" και του Ν 4555/2018 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»

  
Θέρμη, 01/10/2018

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

Μανουσαρίδου Ελένη

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Θέρμη, 01/10/2018

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Θ  
ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ**



# ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

## Άρθρο 1

### Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια:

1) Καυσίμων κίνησης & θέρμανσης για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης

2) Ελαιολιπαντικών ειδών για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης

Συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **59.831,85 € ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. (24%)**.

Η παραπάνω προμήθεια περιλαμβάνει τα εξής είδη και ποσότητες:

1) Καύσιμα

ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα
Πετρέλαιο κίνησης	38.000
Βενζίνη αμόλυβδη	8.500
Πετρέλαιο θέρμανσης	4.000

2) Ελαιολιπαντικά

Α/Α	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα
1	Συνθετικό 100% λιπαντικό SAE 5W-40 (MB 229.51 )	Λίτρο	100
2	Ορυκτέλαιο SAE 20W-50	Λίτρο	50
3	Ορυκτέλαιο υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO 46.	Λίτρο	80
4	Γράσσο ασβεστίου γενικής λίπανσης.	Kgr	20
5	Γράσσο λιθίου μακροχρόνιας λίπανσης LGMT 3/5.	Kgr	30
6	Αντιμυκητιακό - σταθεροποιητής βιοντίζελ .	Λίτρο	10
7	Paraflu G12 RED.	Λίτρο	50
8	Adblue - JCB	Λίτρο	18

## Άρθρο 2

### Ισχύουσες διατάξεις

Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στην διακήρυξη.

Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

## Άρθρο 3

### Ευθύνη πωλητού και εγγύηση ποιότητας

1. Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλουμένων ειδών γενικώς και εγγυάται την ανυπαρξία οιοδήποτε κρυφού ελαττώματος.

2. Σε περίπτωση ποιοτικού ελέγχου των καυσίμων αν διαπιστωθεί ασυμφωνία χαρακτηριστικών ή ακόμα και βλάβη των οχημάτων, η οποία διαπιστωμένα θα προέλθει από την κακή ποιότητα των καυσίμων ή λιπαντικών, ο ανάδοχος υποχρεούται αφενός μεν να αντικαταστήσει κάθε ποσότητα ακατάλληλου καυσίμου ή λιπαντικών, αφετέρου δε να επανορθώσει με δικές του δαπάνες, κάθε βλάβη ή φθορά των οχημάτων, μηχανημάτων κ.λ.π.

Εάν ο ανάδοχος παραμελήσει τα ανωτέρω, καλείται μέσα σε ορισμένη προθεσμία να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις του. Αν αυτό δεν γίνει, οι απαιτούμενες εργασίες εκτελούνται από τον φορέα για λογαριασμό του αναδόχου, σε βάρος των κατατεθειμένων εγγυήσεων ή των ποσών που του οφείλονται. Εάν τα ποσά αυτά είναι ανεπαρκή, το υπόλοιπο βεβαιώνεται σε βάρος του αναδόχου με απόφαση του Δημοτικού ή Διοικητικού συμβουλίου αντίστοιχα και εισπράττεται κατά τις διατάξεις που ισχύουν για την είσπραξη των Δημοτικών εσόδων.

3. Η Υπηρεσία δικαιούται να ζητήσει από τους διαγωνιζόμενους την προσκόμιση δειγμάτων οποτεδήποτε κρίνει αυτό σκόπιμο για την μόρφωση γνώμης ή έλεγχο αυτών από το Γ.Χ.Κ..

#### **Άρθρο 4**

#### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης - Ρήτρες**

Πριν από την υπογραφή ή κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ποσού ίσου με το 5% του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας (χωρίς Φ.Π.Α.).

Η εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

- i. Την ημερομηνία έκδοσης.
- ii. Τον εκδότη.
- iii. Τον φορέα με τον οποίο θα υπογραφεί η σύμβαση, στον οποίο απευθύνεται.
- iv. Τον αριθμό της εγγύησης.
- v. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
- vi. την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- vii. 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,
- viii. τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- ix. τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- x. 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)
- xi. Τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης
- xii. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο του εκάστοτε φορέα. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Επιπλέον, ο εκδώσας την εγγυητική επιστολή θα δηλώνει:

Ότι οι υποχρεώσεις του από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτόν, της εγγυητικής επιστολής ή με έγγραφη δήλωση του εκάστοτε φορέα ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη.

Με την παραπάνω εγγυητική επιστολή ο προμηθευτής θα εγγυηθεί:

- i. Για τα καύσιμα ότι με την υπογραφή της σύμβασης τα καύσιμα που θα προμηθεύει τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. θα ανταποκρίνονται πλήρως στις προδιαγραφές των κρατικών διυλιστηρίων, όπως ισχύουν σήμερα.
- ii. Για τα λιπαντικά ότι με την υπογραφή της σύμβασης τα υλικά που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των τεχνικών χαρακτηριστικών και σχεδίων της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας , απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα.
- iii. Την έγκαιρη και χωρίς καθυστέρηση (εντός 48 ωρών) προμήθεια υγρών καυσίμων θέρμανσης στις εγκαταστάσεις του φορέα μετά την έγγραφη παραγγελία από μέρος του φορέα και αυθημερόν παράδοση για τα καύσιμα κίνησης στις εγκαταστάσεις του αναδόχου ή του συνεργαζόμενου με αυτόν πρατηρίου (εντός των διοικητικών ορίων της Δ.Ε. Θέρμης του Δήμου Θέρμης) .
- iv. Την έγκαιρη και χωρίς καθυστέρηση, (εντός 48 ωρών) από την έγγραφη παραγγελία της υπηρεσίας, παράδοση των λιπαντικών ειδών στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους και μετά από την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής της προμήθειας από το ΔΣ του κάθε φορέα.

## **Άρθρο 5** **Ισχύς της σύμβασης**

Η σύμβαση θα υπογραφεί μεταξύ του μειοδότη που θα ανακηρυχθεί ανάδοχος της προμήθειας για συγκεκριμένη ομάδα, καυσίμων ή ελαιολιπαντικών του προϋπολογισμού και της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα έχουν διάρκεια ισχύος ενός έτους.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Θ. δεν έχει την υποχρέωση να εξαντλήσει τις συμβατικές ποσότητες.

Ακόμα η σύμβαση θα μπορεί να παραταθεί, εφόσον κριθεί αναγκαίο, για ένα τρίμηνο επί πλέον από την ημερομηνία λήξης της και κατόπιν έγκρισης του Διοικητικού Συμβουλίου αντίστοιχα, υπό τους αυτούς όρους και συμφωνίες και χωρίς να γίνει υπέρβαση του προϋπολογισμού της δαπάνης με την δυνατότητα αυξομείωσης των ειδών. Η Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης έχει την δυνατότητα αυξομείωσης των ποσοτήτων χωρίς να γίνει υπέρβαση της συμβατικής αξίας .

## **Άρθρο 6** **Έξοδα – κρατήσεις – εισφορές**

Στη συμβατική αξία των ειδών, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο σε κάθε φορέα ως εξής:

- Στη συμβατική αξία των καυσίμων, εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο:
  - α) Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων ποσοστό 0,06 %
  - β) Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ποσοστό 0,06 %
  - γ) Χαρτόσημο 3% επί των ανωτέρω α) & β) κρατήσεων και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται 20% επί του χαρτοσήμου.
  - δ) Οποιαδήποτε κράτηση επιβληθεί με νόμο μέχρι το πέρας των πληρωμών των σχετικών παραστατικών δαπάνης
- Στη συμβατική αξία των ελαιολιπαντικών , εκτός του Φ.Π.Α., γίνονται οι ακόλουθες κρατήσεις, οι οποίες επιβαρύνουν τον ανάδοχο:
  - α) Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων ποσοστό 0,06 %
  - β) Υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ποσοστό 0,06 %

γ) Χαρτόσημο 3% επί των ανωτέρω α) & β) κρατήσεων και ΟΓΑ χαρτοσήμου που υπολογίζεται 20% επί του χαρτοσήμου.

δ) Οποιαδήποτε κράτηση επιβληθεί με νόμο μέχρι το πέρας των πληρωμών των σχετικών παραστατικών δαπάνης

Ο Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στον οποίο υπάγονται τα ζητούμενα είδη βαρύνει τον εκάστοτε φορέα.

## Άρθρο 7

### Παράδοση & Παραλαβή καυσίμων και λιπαντικών

Τα καύσιμα θα παραδίδονται με έξοδα, μέσα και μέριμνα του αναδόχου προμηθευτή ως ακολούθως:

#### Πετρέλαιο (Κίνησης)

Σε πρατήριο καυσίμων που διαθέτει ή θα συνεργάζεται ο ανάδοχος προμηθευτής (σε κάθε περίπτωση το πρατήριο θα βρίσκεται σε ακτίνα το πολύ πέντε χιλιομέτρων από την έδρα της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης)

#### Πετρέλαιο Θέρμανσης

Στις κτιριακές εγκαταστάσεις που θα υποδείξει η Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης.

#### Βενζίνη (Αμόλυβδη)

Σε πρατήριο καυσίμων που διαθέτει ή θα συνεργάζεται ο ανάδοχος προμηθευτής (σε κάθε περίπτωση το πρατήριο θα βρίσκεται σε ακτίνα το πολύ πέντε χιλιομέτρων από την έδρα της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης).

Μετά τον ανεφοδιασμό οιοδήποτε οχήματος με τον κατάλληλο τύπο καυσίμου, ο προμηθευτής θα προβαίνει στην έκδοση του σχετικού στοιχείου, στο οποίο θα αναγράφονται υποχρεωτικώς τα κάτωθι στοιχεία τουλάχιστον:

α. η ημερομηνία.

β. τα στοιχεία του πελάτη

γ. ο τύπος καυσίμου.

δ. η ποσότητα καυσίμου.

ε. η τιμή πώλησης του καυσίμου ανά λίτρο κατά την ως άνω ημερομηνία.

στ. ο αριθμός κυκλοφορίας του εκάστοτε οχήματος εφόσον πρόκειται για καύσιμα κίνησης.

ζ. το ονοματεπώνυμο του παραλήπτη, ήτοι του οδηγού του οχήματος, ο οποίος και θα υπογράψει το σχετικό στοιχείο για καύσιμα κίνησης και για το πετρέλαιο θέρμανσης το ονοματεπώνυμο του επιβλέποντα την παράδοση του καυσίμου.

Η παράδοση των λιπαντικών θα γίνει τμηματικά κατά την χρονική διάρκεια του συμφωνητικού και ανάλογα με τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. Θέρμης.

Η προσωρινή παραλαβή θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο φορέας δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσηρότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγυήσεως ενεργείται, βάσει των κειμένων διατάξεων, η οριστική παραλαβή των υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από Επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά το χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση.
2. Η παραλαβή των υλικών πραγματοποιείται μέσα στον καθορισμένο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με το άρθρο 208 του 4412/2016.



## Άρθρο 8 (Πληρωμές)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίζει για την εκάστοτε προμήθεια προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ, μαζί με το τιμολόγιο πώλησης τα ακόλουθα

(8.01) Αποδεικτικό έγγραφο - σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο - του δελτίου μέσων τιμών χονδρικής πώλησης της Διεύθυνσης Εμπορίου του Τουρισμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που ισχύει για τη συγκεκριμένη ημέρα παράδοσης πετρελαίου κίνησης και αποδεικτικό έγγραφο - σφραγισμένο και υπογεγραμμένο από τον ίδιο - του δελτίου μέσων τιμών λιανικής πώλησης της Διεύθυνσης Εμπορίου του Τουρισμού της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, που ισχύει για τη συγκεκριμένη ημέρα παράδοσης της βενζίνης και πετρελαίου θέρμανσης.

(8.02) Τα τιμολόγια πώλησης που αφορούν σε προμήθεια καυσίμων.

(8.03) Τα τιμολόγια πώλησης που αφορούν σε προμήθεια ελαιολιπαντικών

Η πληρωμή των καυσίμων θα γίνεται σε Ευρώ ύστερα από προσκόμιση τιμολογίου και των αποδεικτικών εξοφλήσεως όλων των κρατήσεων και υποχρεώσεων του προμηθευτού.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών ή της υπηρεσίας στον ανάδοχο μπορεί να γίνει με ένα από τους παρακάτω τρόπους:

α. Με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας.

β. Με την χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ έναντι ισόποσης εγγύησης και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

3.Οι παραπάνω τρόποι πληρωμής εφαρμόζονται και στις τμηματικές παραδόσεις εφόσον αυτές προβλέπονται από την σύμβαση.

4. Με κάθε άλλο τρόπο που καθορίζεται απαραίτητα στη διακήρυξη.

Η πληρωμή της αξίας των καυσίμων και των ελαιολιπαντικών θα γίνεται μετά την προσωρινή παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου κάθε τμηματικής παράδοσης και κατόπιν προσκόμισης του σχετικού παραστατικού δαπάνης (τιμολογίου πώλησης) που θα εκδίδεται στα στοιχεία του εκάστοτε φορέα της προμήθειας σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρούσα μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. (είδος καυσίμου, λιπαντικού, ποσότητες κλπ) και των αποδεικτικών εξοφλήσεως όλων των υποχρεώσεων του προμηθευτή. Η εξόφληση της δαπάνης θα γίνεται εντός 30 ημερών από την ημερομηνία λήψης (ημέρα παραλαβής από το λογιστήριο του κάθε φορέα ή ημερομηνία πρωτοκόλλησης) του σχετικού παραστατικού και εφόσον πληρούνται οι συνθήκες του προηγούμενου εδαφίου.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία.

## Άρθρο 9 Χορήγηση προκαταβολής

Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.

## Άρθρο 10 Χρόνος παράδοσης

Από τη Δ.Ε.Υ.Α.Θ. είναι επιθυμητή η παράδοση των καυσίμων ως εξής:

Η προμήθεια υγρών καυσίμων θέρμανσης αυθημερόν στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Θ. και των καυσίμων κίνησης αυθημερόν στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή ή του συνεργαζόμενου με αυτόν πρατηρίου.

Τα λιπαντικά θα παραδίδονται στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Θ., εντός 48 ωρών από την έγγραφη παραγγελία της Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Θέρμη, 01/10/2018	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> Θέρμη, 01/10/2018
<b>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b>  Μανουσαρίδου Ελένη	<b>Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ &amp; ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Θ</b> <b>ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ</b>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΗΣ ( Δ.Ε.Υ.Α.Θ. ) Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	Φορέας: <b>Δ.Ε.Υ.Α.Θ.</b>  Προμήθεια: « <i>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ &amp; ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ ΕΤΟΥΣ 2018- 2019</i> »  Αριθ. Μελέτης: <b>24/2018</b>
--	---

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1) ΚΑΥΣΙΜΩΝ

α/α	ΚΑΥΣΙΜΑ	ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		Σύμφωνες με αυτές των κρατικών διυλιστηρίων, όπως ισχύουν σήμερα.
2	BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	95 RON	
3	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		

### 2) ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

1	Συνθετικό 100% λιπαντικό SAE 5W-40 (MB 229.51 )	Λίτρο	100
2	Ορυκτέλαιο SAE 20W-50	Λίτρο	50
3	Ορυκτέλαιο υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO 46.	Λίτρο	80
4	Γράσσο ασβεστίου γενικής λίπανσης.	Kgr	20
5	Γράσσο λιθίου μακροχρόνιας λίπανσης LGMT 3/5.	Kgr	30
6	Αντιμυκητιακό - σταθεροποιητής βιοντίζελ .	Λίτρο	10
7	Paraflu G12 RED.	Λίτρο	50
8	Adblue - JCB	Λίτρο	18

## Γενικά

Τα προς προμήθεια ορυκτέλαια θα είναι πρωτογενή, συνθετικά ή ημισυνθετικά σύμφωνα με τις σχετικές ευρωπαϊκές και αμερικάνικες προδιαγραφές και θα παραδίδονται σε δοχεία λίτρων ή kgg κατά περίπτωση όπως αναλυτικά αναφέρεται στους αντίστοιχους πίνακες του συγκεντρωτικού προϋπολογισμού της μελέτης και σύμφωνα με της ανάγκες του εκάστοτε φορέα.

## Ελαιολιπαντικά

1. Συνθετικό Λιπαντικό **5W-40** (βενζινοκινητήρων ή πετρελαιοκινητήρων) κατάλληλο για όλους τους τύπους επιβατικών οχημάτων καταλυτικών ή συμβατικών, με προδιαγραφές MB 229.51.
2. Ορυκτέλαιο SAE 20W-50 (βενζινοκινητήρων ή πετρελαιοκινητήρων) κατάλληλο για όλους τους τύπους επιβατικών οχημάτων καταλυτικών ή συμβατικών, με ελάχιστες προδιαγραφές API SM/SL/CI, ACEA A3/B3/B4, VW 501 01 / 502 00 / 505 00.
3. Ορυκτέλαιο υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων **ISO 46** κατάλληλο για την λειτουργία υδραυλικών συστημάτων με αντλίες κάτω από υψηλές πιέσεις και θερμοκρασίες, με τις ελάχιστες εγκρίσεις - απαιτήσεις προδιαγραφών: CINCINNATI P-68 (ISO 32) CINCINNATI P-70 (ISO 46) CINCINNATI P-69 (ISO 68), DENISON HF-0 DENISON HF-1 DENISON HF-2, Eaton (Vickers) M-2950 S, Eaton (Vickers) I-286 S \*\*\* ISO 11158 HM, AFNOR NF-E 48-603 , ASTM 6158-05 HM, Bosch Rexroth Ref 17421-001 and RD 220- 1/04.03, DIN 51524 Part 2 HLP type, GB 11181-1-94 HM, GM LS/2, Swedish Standard SS 15 54 34 AM .
4. Γράσο ασβεστίου γενικής λίπανσης για προστασία κατά της διάβρωσης με βάση το ασβέστιο. Κατάλληλο για τη γενική λίπανση του πλαισίου του αυτοκινήτου και των εξαρτημάτων που έρχονται σε επαφή με νερό (χαμηλές ταχύτητες), όπως αντλίες νερού, καθώς και για υπαίθρια μηχανήματα. Ελάχιστες προδιαγραφές ISO 6743/9, ASTM D-4950 LA / GA ,NLGI -2, NLG -3.
5. Γράσο λιθίου (Μολυβδενίου) μακροχρόνιας λίπανσης LGMT 3/5 για μεγαλύτερη αντοχή και για προστασία κατά της διάβρωσης (Ρουλεμάν, Αντλίες, ηλεκτρικοί κινητήρες) από -30° C έως +120° C, DIN 51825 K.
6. Αντιμυκητιακό πετρελαίο, με ευρύ φάσμα δράσης εναντίων όλων των μικροοργανισμών που συναντώνται στο πετρέλαιο. Θα πρέπει να σταματά τη μικροβιακή μόλυνση και τον σχηματισμό της βιολάσπης σε ρεζερβουάρ πετρελαίου και να προστατεύει τη μηχανή από διάβρωση και τα φίλτρα από μπλοκάρισμα. Θα πρέπει να είναι συμβατό με την Ευρωπαϊκή Οδηγία περί Βιοκτόνων Προϊόντων. 7. Parafllu G12 RED . Σημείο πήξεως: -35 ° C. Προδιαγραφή 28/95 Γ.Χ.Κ , ASTM D-3306 , ASTM D 2570.
8. AdBlue - JCB Ο σκοπός του AdBlue είναι να μετατρέψει τα τοξικά οξείδια του αζώτου (NOx) που βρίσκονται στα καυσαέρια των πετρελαιοκινητήρων της JCB, σε αβλαβές άζωτο και νερό. Το AdBlue JCB αποτελείται από demineralized water (67.5%) και Urea (32.5%), και ψεκάζεται στα καυσαέρια καθώς φεύγουν από τον κινητήρα. Προδιαγραφές ISO 22241 AdBlue®.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Θέρμη 01/10/2018  
Η Δ/ντρια της ΤΥ

Θέρμη, 01/10/2018  
Ο Συντάξας

ΠΑΣΙΑ ΘΕΟΔΩΡΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### Α΄ Ομάδα, Καύσιμα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜ. ΜΟΝ. (€ / Λίτρο)	ΠΟΣΟΤΗΤ Α (Λίτρα)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ(λιανική)	1,1491	38.000	43.665,80
2	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ (λιανική)	1,3217	8.500	11.234,45
3	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (χονδρική)	0,7855	4.000	3.142,00
			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>	<b>58.042,25</b>
			<b>ΦΠΑ 24 %:</b>	<b>13.930,14</b>
			<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>71.972,39</b>

- Η προμήθεια των καυσίμων θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018.
- Στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 θα προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση για την κάλυψη της σχετικής δαπάνης.

### Β΄ Ομάδα (Ελαιολιπαντικά).

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕ Σ	ΜΜ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕ Σ ΤΙΜΕΣ	ΔΑΠΑΝ Η
1	Συνθετικό 100% λιπαντικό SAE <b>5W-40</b> (MB 229.51 )	Λίτρο	100	8,00 €	800,00 €
2	Ορυκτέλαιο SAE <b>20W-50</b>	Λίτρο	50	4,00 €	200,00 €
3	Ορυκτέλαιο υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων <b>ISO 46.</b>	Λίτρο	80	3,00 €	240,00 €
4	Γράσσο ασβεστίου γενικής λίπανσης.	Kgr	20	4,00 €	80,00 €
5	Γράσσο λιθίου μακροχρόνιας λίπανσης <b>LGMT 3/5.</b>	Kgr	30	6,00 €	180,00 €
6	Αντιμυκητιακό - σταθεροποιητής βιοντίζελ	Λίτρο	10	15,00 €	150,00 €

7	Parafly G12 RED.	Λίτρο	50	2,00 €	100,00 €
8	Adblue - JCB	Λίτρο	18	2,20 €	39,60 €
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	1.789,60
				ΦΠΑ 24 %:	429,50
				ΣΥΝΟΛΟ:	2.219,10

- Η προμήθεια ελαιολιπαντικών της β΄ Ομάδας θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018.
  - Στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2019 θα προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση για την κάλυψη της σχετικής δαπάνης..
- ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ: 59.831,85 € πλέον ΦΠΑ και 74.191,49 € με Φ.Π.Α.**

Θέρμη, 01/10/2018

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

Μανουσαρίδου Ελένη

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Θέρμη, 01/10/2018

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Δ.Ε.Υ.Α.Θ  
ΚΩΣΤΙΚΑ ΜΑΡΙΑ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΘΡΑΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΕΡΜΗΣ ( Δ.Ε.Υ.Α.Θ. )  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Φορέας: **Δ.Ε.Υ.Α.Θ.**

Προμήθεια: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΙΝΗΣΗΣ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΘΕΡΜΗΣ ΕΤΟΥΣ 2018-2019**»

Αριθ. Μελέτης: **24/2018**

## ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### Α' Ομάδα (ΚΑΥΣΙΜΑ Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)\*

		Ποσοστό έκπτωσης Αριθμητικώς	Ποσοστό έκπτωσης Ολογράφως
1.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		%
2.	ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		%
3.	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		%

### Β' Ομάδα (ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ Δ.Ε.Υ.Α.Θ.).

A/A	Περιγραφή Είδους	Μ.Μ	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας(€)	Δαπάνη(€)
1	Συνθετικό 100% λιπαντικό SAE 5W-40 (MB 229.51 )	Λίτρο	100		
2	Ορυκτέλαιο SAE 20W-50	Λίτρο	50		
3	Ορυκτέλαιο υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO 46.	Λίτρο	80		
4	Γράσσο ασβεστίου γενικής λίπανσης.	Kgr	20		
5	Γράσσο λιθίου μακροχρόνιας λίπανσης LGMT 3/5.	Kgr	30		
6	Αντιμυκητιακό - σταθεροποιητής βιοντίζελ .	Λίτρο	10		
7	Parafly G12 RED.	Λίτρο	50		
8	Adblue - JCB	Λίτρο	18		
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ)