

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ-  
ΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑ-  
ΣΙΝΟΥ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2

Πρέβεζα : 13-03-2018

Αριθ. Πρωτ.: 5273

«Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών 2018 –  
2020»

Προϋπολογισμός: €1.671.220,47.

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

«Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών 2018 – 2020».

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- [1\) Τεχνική έκθεση](#)
- [2\) Συγγραφή υποχρεώσεων](#)
- [3\) Τεχνικές προδιαγραφές](#)
- [4\) Ενδεικτικός προϋπολογισμός](#)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ-  
ΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑ-  
ΣΙΝΟΥ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2

Πρέβεζα : 13-03-2018  
Αριθ. Πρωτ.: 5273

«Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών 2018 –  
2020»

Προϋπολογισμός: €1.671.220,47.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια των ειδών του κατωτέρω συγκεντρωτικού πίνακα:

| α/α | Είδος               | CPV        | Ποσότητα (λί-<br>τρα)          | Ενδεικτική τι-<br>μή μονάδος<br>(χωρίς ΦΠΑ) | Ενδεικτική δα-<br>πάνη<br>(χωρίς ΦΠΑ) |
|-----|---------------------|------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1   | Πετρέλαιο θέρμανσης | 09135100-1 | 318.800                        | 0,80  | 255.040                               |
| 2   | Πετρέλαιο κίνησης   | 09134100-8 | 901.358                        | 1,05  | 946.425,90                            |
| 3   | Βενζίνη αμόλυβδη    | 09132100-4 | 69.098                         | 1,23  | 84.990,54                             |
| 4   | Λιπαντικά (διάφορα) | 09211000-1 | (βλ. ενδεικτικό προϋπολογισμό) |   | 61.302,00                             |
|     |                     |            | Ενδεικτική καθαρή αξία         |   | 1.347.758,44                          |
|     |                     |            | ΦΠΑ 24%                        |   | 323.462,03                            |
|     |                     |            | Ενδεικτική συνολική δαπάνη     |   | 1.671.220,47                          |

Τα ανωτέρω απαιτούνται για τη κίνηση των οχημάτων του Δήμου Πρέβεζας, και των Νομικών του Προσώπων. Επίσης αφορά πετρελαίου για τη θέρμανση των κτιρίων του Δήμου Πρέβεζας και των Νομικών Προσώπων.

Θα διεξαχθεί Ηλεκτρονικός Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός για την «**Προμήθεια Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών 2018 – 2020**», (πετρελαίου θέρμανσης, πετρελαίου κίνησης, βενζίνης αμόλυβδης, λιπαντικά) με κριτήριο κατακύρωσης :

— Για τα καύσιμα: την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά με βάση τιμή που προκύπτει από το μεγαλύτερο **ποσοστό έκπτωσης (%) σε ακέραιες μονάδες στη μέση ημερήσιας τιμή λιανικής πώλησης** της Δ/νσης Ανάπτυξης της ΠΕ Πρέβεζας της Περιφέρειας Ηπείρου.

— Για τα λιπαντικά: την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά με βάση μόνο την τιμή (χαμηλότερη τιμή).

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των €1.671.220,47 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από το Ν 4412/2016(ΦΕΚ -147 Α 8-8-16) Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ ΚΑΙ 2014/25/ΕΕ).

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

Ο Δήμος Πρέβεζας 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.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία.

Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού ελήφθησαν από το παρατηρητήριο Τιμών Υγρών καυσίμων του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης για την ΠΕ Πρέβεζας κατά την 07/03/2018.

Πρέβεζα 13-03-2018

Ο συντάκτης

Θεώρηση

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
Γεωπόνος

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
Γεωπόνος

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ-  
ΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑ-  
ΣΙΝΟΥ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2

«Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών 2018 –  
2020»

Προϋπολογισμός: €1.671.220,47.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1 : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών των οχημάτων και μηχανημάτων, τη λειτουργία των εγκαταστάσεων, τη θέρμανση των κτιρίων και οποιονδήποτε άλλων αναγκών από τα ανωτέρω είδη προκύψουν κατά τη διάρκεια των ετών 2018 - 2020, των φορέων:

- Του Δήμου Πρέβεζας.
- Της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης- Αποχέτευσης του Δήμου Πρέβεζας.
- Της Νέας Δημοτικής Κοινωφελής Επιχείρησης Πρέβεζας.
- Του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Πρέβεζας.
- Της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πρέβεζας.
- Της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πρέβεζας.

### Άρθρο 2 Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) 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).
- 2) Της από 12/12/2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που κυρώθηκε με το Ν 4111/2013(ΦΕΚ Α'18).
- 3) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
- 4) Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- 5) Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 6) 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.
- 7) Του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33Α/14.2.2006) «Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης».
- 8) Του Ν. 3054/2002 Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002 «οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- 9) της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 10) της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 11) 11.Της αριθ. 11543/ΕΓΚ.3/26-3-13 εγκυκλίου ΥΠ.ΕΣ με θέμα «Ανάδειξη προμηθευτών - χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και των νομικών τους προσώπων, . καθώς και των συνδέσμων ΟΤΑ α' και β' βαθμού».

### Άρθρο 3: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης της προμήθειας 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) με διε-

θνή ανοικτό διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής και συγκεκριμένα:

-Για τα υγρά καύσιμα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες επί της διαμορφούμενης μέσης μηνιαίας λιανικής τιμής πώλησης του καυσίμου στον Νομό Πρέβεζας, όπως αυτές προσδιορίζονται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας και πιστοποιούνται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Π.Ε Πρέβεζας με την έκδοση μηνιαίου δελτίου τιμών, και,

-Για τα λιπαντικά το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του προϋπολογισμού της μελέτης.

#### Άρθρο 4: Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Διακήρυξη
- β) Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- δ) Τεχνικές προδιαγραφές
- ε) Τιμολόγιο προσφοράς

#### Άρθρο 5: Αξιολόγηση προσφορών - κατακύρωση

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες 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 γίνεται στον προμηθευτή [του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τη διακήρυξη ουσιώδεις όρους] που προσφέρει το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης. Η απόφαση κατακύρωσης θα κοινοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα επί αποδείξει.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης προδικαστικών προσφυγών του Ν.3886/2010.
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013.
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

#### Άρθρο 6: Εγγυήσεις

##### Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% του προϋπολογισμού επί του οποίου υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ και εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα 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 Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού, που θα έχει συνταχθεί κατά τον ισχύοντα τύπο για δημόσιο διαγωνισμό.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν. 4412/2016, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

##### 2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το ΦΠΑ.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Επί πλέον των όσων αναφέρονται στο παρόν άρθρο για τις εγγυήσεις «συμμετοχής» και «καλής εκτέλεσης», ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. Ν. 4412/2016.

#### Άρθρο 7: Παράδοση-Παραλαβή

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες, κατόπιν έγγραφης εντολής αρμοδίων οργάνων, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή, είτε στις εγκαταστάσεις του Δήμου, του νομικού προσώπου, των σχολικών μονάδων (πετρέλαιο θέρμανσης & λιπαντικά),

είτε στις εγκαταστάσεις του πρατηρίου του προμηθευτή (πετρέλαιο κίνησης και βενζίνη).

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή παράδοση των καυσίμων.

❖ Χρόνος παράδοσης καυσίμων κίνησης, αυθημερόν με την επίδοση της εντολής.

❖ Μέγιστος χρόνος παράδοσης καυσίμων θέρμανσης δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την επίδοση της εντολής.

❖ Μέγιστος χρόνος παράδοσης λιπαντικών πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την επίδοση της εντολής.

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων του Δήμου και όλων των φορέων θα γίνεται περιοδικά, στις εγκαταστάσεις και τα κτίρια των φορέων για χρονικό διάστημα 24 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι φορείς δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των καυσίμων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας να εφοδιάσει το Δήμο ή τα νομικά του πρόσωπα με την παραγγελθείσα ποσότητα των καυσίμων.

Οι παραγγελίες θα γίνονται με γραπτή παραγγελία από τους φορείς.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση της παραγγελθείσας ποσότητας πέραν της ορισθείσας προθεσμίας θα πληρώνει προς το Δήμο ως ποινική ρήτρα ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Τόπος παράδοσης: Ως τόπος παράδοσης ορίζεται για το πετρέλαιο θέρμανσης οι δεξαμενές των κτιρίων του Δήμου ή των άλλων φορέων και οι δεξαμενές των σχολείων της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Σχολικής Επιτροπής.

Η τροφοδοσία των οχημάτων, μηχανημάτων και του βοηθητικού μηχανολογικού εξοπλισμού (χλοοκοπτικά, αλυσοπρίονα κ.α.) με πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη θα γίνεται σε πρατήρια υγρών καυσίμων που διαθέτουν αντλίες με μετρητή ακριβείας, λόγω της αδυναμίας αποθήκευσης των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει κατά όπως ορίζεται από τις διατάξεις του άρθρ. 208 του Ν. 4412/2016 από την επιτροπή που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 παρ. 11β του Νόμου αυτού, ταυτόχρονα με την προσκόμιση των ειδών.

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

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

#### Άρθρο 8: 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 6 της παρούσας εγγραφές για την καλή εκτέλεση.

Η σύμβαση καταρτίζεται με μέριμνα του Φορέα που αφορά η προμήθεια (Δήμος, Κοινοφελής Επιχείρηση, Νομικό Πρόσωπο, Σχολικές Επιτροπές).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες υπογραφή της ή έως την ανάλωση του ενδεικτικού προϋπολογισμού ή της ποσότητας των ειδών, αν αυτό συμβεί πρώτο.

Η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί έως την ανάλωση τυχόν υπολοίπων ποσοτήτων ή πιστώσεων που διαθέτει αυτή κατά τη λήξη της διάρκειάς της (με τους ίδιους όρους & τιμές της αρχικής σύμβασης). Σε περίπτωση παράτασης, αυτή λύεται αυτόματα αν η έγκριση της κατακυρωτικής απόφασης του επόμενου διαγωνισμού προηγείται της ημερομηνίας λήξης της παράτασης.

**Άρθρο 9: Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.**

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας.

**Άρθρο 10: 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.

**Κρατήσεις-Φόροι:**

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

Πρέβεζα 13-03-2018

Ο συντάκτης

Θεώρηση

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Γεωπόνος

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Γεωπόνος

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ-  
ΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑ-  
ΣΙΝΟΥ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2

«Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών 2018 –  
2020»

Προϋπολογισμός: €1.671.220,47.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΥΣΙΜΑ

### 1. Πετρέλαιο κίνησης (DIESEL)

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 514/2004 (ΦΕΚ 1490B/9.10.2006),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 291/2003 (ΦΕΚ 332/2004),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501B/29.2.2012).

### 2. Αμόλυβδη βενζίνη 95RON

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη 95RON, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων, σχεδιασμένων να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη 95RON.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες της αμόλυβδης βενζίνης 95RON θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 510/2004 (ΦΕΚ 872B/4.6.2006),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 291/2003 (ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β),
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501B/29.2.2012).

### 3. Πετρέλαιο θέρμανσης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις, που πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531B/16.10.2003) και
  - Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 69/2002 (ΦΕΚ 1273B/2003).
- Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 291/2003 (ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β),

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Αφορά στην προμήθεια διαφόρων τύπων λιπαντικών, που απαιτούνται για την κάλυψη των αναγκών των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Πρέβεζας και των Νομικών Προσώπων.

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται αναλυτικά τα είδη και οι τεχνικές τους προδιαγραφές:

### ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ, ΠΡΟΣΘΕΤΑ & ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΓΡΑ

| A/A | Περιγραφή Είδους   | Καλύψεις Εγκρίσεις           |
|-----|--|------------------------------|
| 1   | Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W40 συνθετικής τεχνολογίας<br>Τα ζητούμενα έλαια θα είναι κατάλληλα για τη λίπανση όλων των επιβατικών αυτοκινήτων, καταλυτικών, ατμοσφαιρικών και turbo. Η χρήση τους θα επιτρέπεται και για λειτουργία παλαιότερων κινητή- | ACEA : A3/B4,<br>API : SM/CF |

| A/A | Περιγραφή Είδους   | Καλύψεις Εγκρίσεις   |
|-----|--|--|
|     | ρων οχημάτων που λειτουργούν σε συνθήκες εντός και εκτός δρόμου καθώς και σε εξοπλισμό που απαιτεί αυτό το επίπεδο απόδοσης.   |  |
| 2   | Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 20W50 συνθετικής τεχνολογίας.<br>Τα ζητούμενα έλαια θα είναι κατάλληλα για τη λίπανση όλων των επιβατικών αυτοκινήτων, καταλυτικών, ατμοσφαιρικών και turbo. Η χρήση τους θα επιτρέπεται και για λειτουργία παλαιότερων κινητήρων οχημάτων που λειτουργούν σε συνθήκες εντός και εκτός δρόμου καθώς και σε εξοπλισμό που απαιτεί αυτό το επίπεδο απόδοσης.   | ACEA A3/B3,<br>API SL/CF.  |
| 3   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10W40 <b>100%</b> συνθετικής τεχνολογίας<br>Το ζητούμενο έλαιο πετρελαιοκινητήρων 10-40W, θα είναι κατάλληλο για χρήση σε φορτηγά και λεωφορεία τεχνολογίας Euro VI, Euro V, και παλαιότερους. Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα δύναται να χρησιμοποιηθούν σε κινητήρες με ανακυκλοφορία καυσαερίων EGR (Exhaust Gas Recirculation) ή διαθέτουν SCR (Selective Catalytic Reduction), με ή χωρίς χρησιμοποίηση φίλτρου σωματιδίων ντίζελ DPF (Diesel Particulate Filter). Η χρήση τους θα επιτρέπεται και για λειτουργία παλαιότερων κινητήρων οχημάτων που λειτουργούν σε συνθήκες εντός και εκτός δρόμου καθώς και σε εξοπλισμό που απαιτεί αυτό το επίπεδο απόδοσης. | ACEA : E4/E6/E7/E9,<br>API : CJ-4  |
| 4   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 20W50 συνθετικής τεχνολογίας   | ACEA: E7/E5/ E3/B3/B4,<br>API CI-4/CH-4/CF-4   |
| 5   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα μονότυπο SAE 30W<br><br>Ενισχυμένο μονότυπο λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες που λειτουργούν με μεγάλα φορτία και κάτω από τις σκληρές συνθήκες λειτουργίας.   | API CF   |
| 6   | Λιπαντικό 10W μονότυπο   | API CF   |
| 7.  | Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO 46<br>Εξαιρετικά ενισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ευρέως θερμοκρασιακού φάσματος.. Προορίζεται για χρήση σε συστήματα που λειτουργούν κάτω από δυσμενείς συνθήκες.   | DIN-51524/PART III HVLP ISO 11158<br>HV/DENISON HF-0/HF-2/CINCINNATI<br>P-69/P-70      |
| 8   | Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO 68<br>Εξαιρετικά ενισχυμένο λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ευρέως θερμοκρασιακού φάσματος.. Προορίζεται για χρήση σε συστήματα που λειτουργούν κάτω από δυσμενείς συνθήκες.   | DIN-51524/PART III HVLP ISO 11158<br>HV/DENISON HF-0/HF-2/CINCINNATI<br>P-69/P-70      |
| 9   | Λιπαντικό ATF - D (κόκκινο)<br>Υψηλής απόδοσης λιπαντικό αυτόματων συστημάτων μετάδοσης, κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων, σε συστήματα διεύθυνσης υδραυλικής υποβοήθησης και σε άλλες εφαρμογές.   | DEXRON III / IID<br>MB 236.1, 236.5<br>GM ALLISON C-4, CATERPILLAR TO –<br>2, MAN 339. |
| 10  | Λιπαντικό SAE 75W 80 (βαλβολίνη)<br>Λιπαντικό SAE 75W 80 (συνθετική βαλβολίνη)   | API GL-4/, MAN 341   |
| 11  | Λιπαντικό SAE 80W 90 (βαλβολίνη)<br>Λιπαντικό οδοντωτών τροχών SAE 80W 90 (βαλβολίνη)  | API GL-5/ MIL-L-2105D, MAN 342   |
| 12  | Υγρά φρένων ενδεικτικά DOT 4<br>Συνθετικό υδραυλικό υγρό φρένων πολύ υψηλής απόδοσης, για όλους τους τύπους φρένων. Το υλικό θα παραδοθεί συσκευασμένο σε χαρτοκιβώτια που θα περιέχουν φιάλες ως 0,30 λίτρων  | FMVSS NO 116, DOT 4, SAE J1704,ISO<br>4925.  |
| 13  | Αντιψυκτικό – Αντιθερμικό ( συμπτυκνωμένο)<br>Αντιψυκτική προστασία τουλάχιστον - 25 °C<br>Αντιθερμική κάλυψη σε θερμοκρασία τουλάχιστον + 106 °C  | AFNOR 15-601 ή ανώτερες  |
| 14  | Αντιψυκτικά - αντιθερμικό, έτοιμο προς χρήση<br>Αντιψυκτικό υγρό προαναμιγμένο (έτοιμο προς χρήση) για εφαρμογές στις οποίες απαιτείται προϊόν μακράς διάρκειας με προστασία   | AFNOR 15-601 ή ανώτερες, BS 6580   |



| A/A | Περιγραφή Είδους  | Καλύψεις Εγκρίσεις                 |
|-----|---|------------------------------------|
|     | αντιπαγωτική και αντιθερμική τουλάχιστον από -25°C έως +110 °C  |                                    |
| 15  | Εμπορική ονομασία : Ad Blue<br>Χρήση: Διάλυμα ουρίας με εφαρμογή στα συστήματα SCR<br>Χημική ονομασία: Διάλυμα υψηλής καθαρότητας ουρίας 32,5% σε νερό. | ISO 22241 / DIN 70070, AUS 32 GEM. |
| 16  | Γράσο πολλαπλών χρήσεων βάσης λιθίου.<br>Συσκευασία ως 18 L   | NLGI 3/KP3K-25                     |
| 17  | Υγρά μπαταρίας<br>Απιονισμένο νερό, κατάλληλο για συμπλήρωση στάθμης σε μπαταρίες οχημάτων και μηχανημάτων, συσκευασία με στόμιο ως 0,5 λίτρα           |                                    |

Τα ζητούμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει να έχουν καταχωρηθεί σε κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Η εγγραφή στον κατάλογο θα αποδεικνύεται με την κατάθεση μαζί με τις τεχνικές προ-σφορές του σχετικού έγγραφου που θα εκδίδεται από το Γ.Χ.Κ.

Τα λιπαντικά θα έχουν προδιαγραφές σύμφωνα με τις ΚΥΑ ΑΧΣ 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β/2005) για τα λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης, ΚΥΑ ΑΧΣ 350/2012 (ΦΕΚ 2988/Β/2013), ΚΥΑ ΑΧΣ 12/1995 (ΦΕΚ 471/Β/1995) για τις βαλβουλίνες, Α.Χ.Σ. 2180/1981 (ΦΕΚ 43Β/3.2.1982) για τα υγρά φρένων, Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 925/1981 (ΦΕΚ 48Β/9.2.1982) για το αντιπηκτικό και Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 322/2000 (ΦΕΚ 122Β/7.2.2001) για τα γράσα, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

**Η προσφορά θα συμπεριλαμβάνει όλες τις κατηγορίες των λιπαντικών και το σύνολο των ποσοτήτων, επί ποινή αποκλεισμού.**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν για κάθε ζητούμενο προϊόν μαζί με την προσφορά τους :

- Έγγραφα-Τεχνικό φυλλάδια, από τα οποία θα προκύπτει η συμφωνία με τις απαιτούμενες προδιαγραφές της τεχνικής περιγραφής.
- Έγγραφο καταχώρησης των λιπαντικών στον κατάλογο του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.).
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα λιπαντικά ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.
- Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα είναι παραδοτέα στις εγκαταστάσεις του Δήμου, απαλλαγμένα παντός εξόδου, σε συσκευασία πλαστικών δοχείων χωρητικότητας έως 25 λίτρων, κατά περίπτωση, εκτός αυτών για τα οποία αναφέρεται διαφορετική χωρητικότητα στον πίνακα προδιαγραφών.
- Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά στην αποθήκη του εργοταξίου της Δημοτικής Ενότητας Πρέβεζας, μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και ο χρόνος παράδοσης δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες με γραπτή δήλωση του αναδόχου προμηθευτή.
- Τα έξοδα μεταφοράς θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή.

Πρέβεζα 13-03-2018

Ο συντάκτης

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
Γεωπόνος

Θεώρηση

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ  
Γεωπόνος

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Πρέβεζα : 13-03-2018  
 Αριθ. Πρωτ.: 5273

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΕ-  
 ΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑ-  
 ΣΙΝΟΥ

Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2

«Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών 2018 –  
 2020»

Προϋπολογισμός: €1.671.220,47.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Ομάδα καυσίμων Α.   | Είδος                    | Ποσότητα<br>(σε lt) | Τιμή μο-<br>νάδας (€) | Καθαρή αξία<br>(€) |
|---------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Α – Δήμος Πρέβεζας. | Πετρέλαιο θέρμανσης      | 44.000              | 0,80                  | 35.200,00          |
|                     | Πετρέλαιο κίνησης        | 750.000             | 1,05                  | 787.500,00         |
|                     | Βενζίνη αμόλυβδη 95 οκτ. | 52.000              | 1,23                  | 63.960,00          |
| Σύνολο              |                          |                     |                       | 886.660,00         |

| Ομάδα καυσίμων Β.                                    | Είδος                    | Ποσότητα<br>(σε lt) | Τιμή μο-<br>νάδας (€) | Καθαρή αξία<br>(€) |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Β – ΝΕΔΗΚΕΠ (Νέα Δημοτική Κοινοφελής<br>Επιχείρηση). | Πετρέλαιο θέρμανσης      | 6.000               | 0,80                  | 4.800,00           |
|  | Πετρέλαιο κίνησης        | 16.000              | 1,05                  | 16.800,00          |
|  | Βενζίνη αμόλυβδη 95 οκτ. | 5.100               | 1,23                  | 6.273,00           |
| Σύνολο   |                          |                     |                       | 27.873,00          |

| Ομάδα καυσίμων Γ.  | Είδος                    | Ποσότητα<br>(σε lt) | Τιμή μο-<br>νάδας (€) | Καθαρή αξία<br>(€) |
|--|--------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Γ – ΔΕΥΑΠ (Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευ-<br>σης – Αποχέτευσης). | Πετρέλαιο κίνησης        | 73.915              | 1,05                  | 77.610,75          |
|  | Βενζίνη αμόλυβδη 95 οκτ. | 11.998              | 1,23                  | 14.757,54          |
| Σύνολο   |                          |                     |                       | 92.368,29          |

| Ομάδα καυσίμων Δ.    | Είδος             | Ποσότητα<br>(σε lt) | Τιμή μο-<br>νάδας (€) | Καθαρή αξία<br>(€) |
|----------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Δ – Λιμενικό Ταμείο. | Πετρέλαιο κίνησης | 61.443              | 1,05                  | 64.515,15          |
| Σύνολο               |                   |                     |                       | 64.515,15          |

| Ομάδα καυσίμων Ε.                           | Είδος               | Ποσότητα<br>(σε lt) | Τιμή μο-<br>νάδας (€) | Καθαρή αξία<br>(€) |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| Ε – Σχολική Επιτροπή Β΄/βάθμιας<br>Εκπ/σης. | Πετρέλαιο θέρμανσης | 89.000              | 0,80                  | 71.200,00          |
| Σύνολο                                      |                     |                     |                       | 71.200,00          |

| Ομάδα καυσίμων ΣΤ.                     | Είδος               | Ποσότητα<br>(σε lt) | Τιμή μο-<br>νάδας (€) | Καθαρή αξία<br>(€) |
|--|---------------------|---------------------|-----------------------|--------------------|
| ΣΤ – Σχολική Επ/πή Α΄/βάθμιας Εκπ/σης. | Πετρέλαιο θέρμανσης | 179.800             | 0,80                  | 143.840,00         |
| Σύνολο                                 |                     |                     |                       | 143.840,00         |

|                 |                              |              |
|-----------------|------------------------------|--------------|
| Σύνολα καυσίμων | Καθαρή αξία                  | 1.286.456,44 |
|                 | ΦΠΑ 24%                      | 308.749,55   |
|                 | Συνολική δαπάνη καυ-<br>σίων | 1.595.205,99 |

| Ομάδα λιπαντικών Z  | Είδος  | Καθαρή αξία (€) |
|---------------------|--|-----------------|
| Z – Δήμος Πρέβεζας. | Λιπαντικά διάφορα (ακολουθεί αναλυτικός πίνακας) | 50.028,00       |
|                     | Σύνολο   | 50.028,00       |

| Ομάδα λιπαντικών Η                                      | Είδος  | Καθαρή αξία (€) |
|---|--|-----------------|
| Η – ΔΕΥΑΠ (Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης). | Λιπαντικά διάφορα (ακολουθεί αναλυτικός πίνακας) | 4.830,00        |
|   | Σύνολο   | 4.830,00        |

| Ομάδα λιπαντικών Θ   | Είδος  | Καθαρή αξία (€) |
|----------------------|--|-----------------|
| Θ – Λιμενικό Ταμείο. | Λιπαντικά διάφορα (ακολουθεί αναλυτικός πίνακας) | 6.444,00        |
|                      | Σύνολο   | 6.444,00        |

|                   |                            |           |
|-------------------|----------------------------|-----------|
| Σύνολα λιπαντικών | Καθαρή αξία                | 61.302,00 |
|                   | ΦΠΑ 24%                    | 14.712,48 |
|                   | Συνολική δαπάνη λιπαντικών | 76.014,48 |

#### Αναλυτικοί ενδεικτικοί προϋπολογισμοί λιπαντικών

##### ΟΜΑΔΑ Z - ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

| A/A | Περιγραφή Είδους   | Ποσότητα (ΛΙΤ) | Τιμή μονάδας (€) | Αξία (€)  |
|-----|--|----------------|------------------|-----------|
| 1   | Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W40 συνθετικής τεχνολογίας               | 300            | 5,00             | 1.500,00  |
| 2   | Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 20W50 συνθετικής τεχνολογίας.              | 100            | 5,00             | 500,00    |
| 3   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10W40 <b>100%</b> συνθετικής τεχνολογίας | 1.000          | 6,00             | 6.000,00  |
| 4   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 20W50 συνθετικής τεχνολογίας             | 2.400          | 4,00             | 9.600,00  |
| 5   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα μονότυπο SAE 30W                             | 200            | 3,60             | 720,00    |
| 6   | Λιπαντικό 10W μονότυπο   | 120            | 3,40             | 408,00    |
| 7   | Λιπαντικό υδραυλικών ISO 46  | 1.500          | 3,20             | 4.800,00  |
| 8   | Λιπαντικό υδραυλικών ISO 68  | 1.500          | 3,20             | 4.800,00  |
| 9   | Λιπαντικό ATF - D (κόκκινο)  | 320            | 4,50             | 1.440,00  |
| 10  | Βαλβολίνη SAE 75W 80   | 800            | 4,20             | 3.360,00  |
| 11  | Βαλβολίνη SAE 80W 90   | 800            | 4,20             | 3.360,00  |
| 12  | Υγρά Φρένων Ενδ. DOT 4   | 100            | 2,20             | 220,00    |
| 13  | Αντιψυκτικό – Αντιθερμικό (συμπυκνωμένο)                                 | 600            | 4,50             | 2.700,00  |
| 14  | Αντιψυκτικά Παραφλού έτοιμο προς χρήση                                   | 600            | 2,20             | 1.320,00  |
| 15  | Ad Blue  | 3.200          | 2,00             | 6.400,00  |
| 16  | Γράσο πολλαπλών χρήσεων  | 600            | 4,50             | 2.700,00  |
| 17  | Υγρά μπαταρίας   | 80             | 2,50             | 200,00    |
|     |  |                | Καθαρή αξία      | 50.028,00 |
|     |  |                | ΦΠΑ 24%          | 12.006,72 |
|     |  |                | Συνολική δαπάνη  | 62.034,72 |

ΟΜΑΔΑ Η - ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ Δ.Ε.Υ.Α.Π.

| A/A | Περιγραφή Είδους   | Ποσότητα (ΛΙΤ) | Τιμή μονάδας (€) | Αξία (€) |
|-----|--|----------------|------------------|----------|
| 1   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10W40 <b>100%</b> συνθετικής τεχνολογίας | 805            | 6,00             | 4.830,00 |
|     |  |                | Καθαρή αξία      | 4.830,00 |
|     |  |                | ΦΠΑ 24%          | 1.159,20 |
|     |  |                | Συνολική δαπάνη  | 5.989,20 |

ΟΜΑΔΑ Θ - ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ

| A/A | Περιγραφή Είδους   | Ποσότητα (ΛΙΤ) | Τιμή μονάδας (€) | Αξία (€) |
|-----|--|----------------|------------------|----------|
| 1   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10W40 <b>100%</b> συνθετικής τεχνολογίας | 650            | 6,00             | 3.900,00 |
| 2   | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 20W50 συνθετικής τεχνολογίας             | 380            | 4,00             | 1.520,00 |
| 3   | Λιπαντικό υδραυλικών ISO 68  | 320            | 3,20             | 1.024,00 |
|     |  |                | Καθαρή αξία      | 6.444,00 |
|     |  |                | ΦΠΑ 24%          | 1.546,56 |
|     |  |                | Συνολική δαπάνη  | 7.990,56 |

Πρέβεζα 13-03-2018

Ο συντάκτης

Θεώρηση

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Γεωπόνος

ΚΑΖΟΥΚΑΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

Γεωπόνος