



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Τ.Κ.33100, Άμφισσα
ΤΗΛ: 2265079239, FAX:2265022157

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 888.870,19 € ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Τεχνικές Προδιαγραφές
3.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Τ.Κ.33100, Άμφισσα
ΤΗΛ: 2265079239, FAX:2265022157**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016, και αφορά την προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών του Δήμου Δελφών. Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια καυσίμων κίνησης (πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη) για την κίνηση των οχημάτων των υπηρεσιών του Δήμου (όλων των Δημοτικών Ενοτήτων). Επίσης αφορά στο πετρέλαιο θέρμανσης για όλα τα κτήρια των Διευθύνσεων του Δήμου Δελφών (περιλαμβάνονται οι διοικητικές, οικονομικές, τεχνικές υπηρεσίες, υπηρεσία περιβάλλοντος κλπ, τα κτίρια όλων των Δημοτικών Ενοτήτων, όπως και των λοιπών κτηριών όπως παιδικοί Σταθμοί, υπηρεσίες Πρόνοιας, Αθλητισμού κλπ.) καθώς και για την θέρμανση του νερού στο κολυμβητήριο της Ιτέας. Επίσης, αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις σχολικές μονάδες Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Δελφών.

Τέλος αφορά την προμήθεια ελαίων λιπάνσεως για την συντήρηση του στόλου των οχημάτων και των μηχανημάτων έργων του Δήμου Δελφών.

Οι ποσότητες των καυσίμων που αναφέρονται στη μελέτη μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς να υπάρξει αλλαγή στον συνολικό προϋπολογισμό (λόγω μεταβολής της τιμής μονάδας των καυσίμων).

Ως τιμή μονάδος εκκίνησης είδους, για τα καύσιμα, ορίσθηκε η μέση τιμή τιμής λιανικής πώλησης του πετρελαίου κίνησης -θέρμανσης και της αμόλυβδης βενζίνης 95 οκτανίων στο Νομό Φωκίδας την 22/02/2019, όπως αυτή προσδιορίζεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Νομό Φωκίδας. (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 22/02/2019)

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με διαδικασία για ανάθεση που θα αποφασιστεί από το αρμόδιο όργανο σύμφωνα με το ν. 4412/16.

Τα προμηθευόμενα είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές, που ισχύουν στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τούτο ο προσφέρων θα προσκομίζει δήλωση συμμόρφωσης του Ν. 1599/1986.

Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει τους με Κ.Α. 10-6641, 10-6643, 15-6641, 15-6643, 15-6644, 20-6641, 25-6641, 30-6641, 35-6641, και 40-6641 σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 και 2020 του Δήμου Δελφών.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 26/02/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 26/02/2019
Ο ΑΝΑΠ/ΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ

ΖΑΡΓΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΝ. Σ. ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
 Τ.Κ.33100, Άμφισσα
 ΤΗΛ: 2265079239, FAX:2265022157

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Τα καύσιμα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές και τις μεθόδους ελέγχου του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (Α.Χ.Σ.) του Γενικού Χημείου του Κράτους οι οποίες επικυρώνονται από τις αντίστοιχες Κ.Υ.Α.

Η νομοθεσία που καθορίζει τις προδιαγραφές και τις μεθόδους ελέγχου για τα καύσιμα αναγράφεται στον παρακάτω πίνακα:

Ισχύουσα νομοθεσία για τις προδιαγραφές και μεθόδους ελέγχου των καυσίμων	
Είδος καυσίμου	Νομοθεσία
Πετρέλαιο κίνησης (Diesel)	Κ.Υ.Α. Αρ. 291/2003, ΦΕΚ 332 Β' /2004 Κ.Υ.Α. Αρ. 513/2004, ΦΕΚ 1149 Β' /2005 Κ.Υ.Α. Αρ. 460/2009, ΦΕΚ 67 Β' /2010 Κ.Υ.Α. Αρ. 316/2010, ΦΕΚ 501 Β' /2012 Κ.Υ.Α. Αρ. 514/2004, ΦΕΚ 1490 Β' /2006
Βενζίνη Αμόλυβδη 95 Οκτανίων	Κ.Υ.Α. Αρ. 291/2003, ΦΕΚ 332 Β' /2004 Κ.Υ.Α. Αρ. 513/2004, ΦΕΚ 1149 Β' /2005 Κ.Υ.Α. Αρ. 460/2009, ΦΕΚ 67 Β' /2010 Κ.Υ.Α. Αρ. 316/2010, ΦΕΚ 501 Β' /2012 Κ.Υ.Α. Αρ. 510/2004, ΦΕΚ 872 Β' /2007
Πετρέλαιο θέρμανσης	Κ.Υ.Α. Αρ. 467/2002, ΦΕΚ 1531 Β' /2003 Κ.Υ.Α. Αρ. 468/2003, ΦΕΚ 1273 Β' /2003 Κ.Υ.Α. Αρ. 284/2006, ΦΕΚ 1736 Β' /2007

(1) Πετρέλαιο Κίνησης (Diesel) (CPV-09134100-8)

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους κινητήρων Diesel. Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 514/2004 «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου

κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στη ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.

(2) Βενζίνη αμόλυβδη 95 οκτανίων (CPV-09132100-4)

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. Για την εύκολη ανίχνευση της παρουσίας της σε άλλα είδη βενζινών αυτοκινήτων η αμόλυβδη βενζίνη θα ιχνηθετείται με κινιζαρίνη σε ποσοστό 3 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο. Η ποιοτική ανίχνευση και ο ποσοτικός προσδιορισμός της κινιζαρίνης θα γίνονται όπως περιγράφεται στην μέθοδο IP 298/92.

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων. Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στους κινητήρες.

Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Οι εταιρείες προς ενημέρωση, αλλά και για τη δυνατότητα ελέγχου της παρουσίας του προσθέτου στη βενζίνη, υποβάλλουν στη Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους λεπτομερή στοιχεία του προσθέτου, όπως τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά, τη χημική του σύνθεση, το ποσοστό με το οποίο προστίθεται στο καύσιμο, μέθοδο ελέγχου, τις βελτιώσεις τις οποίες επιφέρει, τα αποτελέσματα εργαστηριακών και μηχανικών δοκιμών, πιστοποιητικό μηχανικών δοκιμών, τα δεδομένα ασφαλείας, δήλωση της εταιρείας αν το πρόσθετο χρησιμοποιείται σε χώρες της Ε. Ε. ή καταγωγής ΕΖΕΣ που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη συμφωνία ΕΟΧ. Η τήρηση των στοιχείων του προσθέτου θα γίνεται κατά τρόπο εμπιστευτικό.

Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου.

Για τον περιορισμό της οξύτητας της αμόλυβδης βενζίνης, η οξύτητα της χρησιμοποιούμενης αιθανόλης Δε θα πρέπει να ξεπερνά τα 0,007% m/m, όταν ελέγχεται σύμφωνα με τη μέθοδο ASTM D 1613/1991.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στη ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.

(3) Πετρέλαιο θέρμανσης (CPV-09135100-5)

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της

παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2003 «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης» απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, σύμφωνα με τις αποφάσεις του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου αναγράφονται στη ανωτέρω ισχύουσα νομοθεσία.

(4) ADBLUE (μη τοξικό διάλυμα ουρίας) (CPV 24957000-7)

Το ADBLUE είναι ένα υψηλής καθαρότητας υδατικό διάλυμα ουρίας με εφαρμογή ως αναγωγικός παράγοντας των οξειδίων του αζώτου (NO_x), σε επεξεργασία SCR (Selective Catalytic Reduction) καυσαερίων σε οχήματα με πετρελαιοκινητήρες. Το προϊόν ονομάζεται ADBLUE® και θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 22241 “Diesel engines - NO_x - reduction agent AUS 32”. Η σύσταση του θα έχει τα κατωτέρω χαρακτηριστικά:

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ
Περιεκτ. Ουρίας	31,8-33,2 ¹	weight %
Αλκαλικότητα ως NH_3	<0,1	weight %
Διουρία	<0,3	weight %
Αλδεύδη	<5	mg/kg
Αδιάλυτα	<20	mg/kg
Φωσφορικά	<0,5	mg/kg
Ασβέστιο	<0,5	mg/kg
Σίδηρος	<0,5	mg/kg
Χαλκός	<0,2	mg/kg
Ψευδάργυρος	<0,2	mg/kg
Χρώμιο	<0,2	mg/kg
Νικέλιο	<0,2	mg/kg
Αργίλιο	<0,5	mg/kg
Μαγνήσιο	<0,5	mg/kg
Νάτριο	<0,5	mg/kg
Κάλιο	<0,5	mg/kg
Πυκνότητα (20°C)	1,0870-1,0930	g/cm ³
Δείκτης διάθλασης (20°C)	1,3814-1,3843	

Πρότυπα κατά την παρασκευή του DIN V 0070, ISO 22241, και για την μεταφορά του και αποθήκευση του CEFIC.

(5) ΓΡΑΣΟ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΒΑΣΗΣ ΛΙΘΙΟΥ (CPV24951000-5)

Γράσο με βάση το λίθιο, ενισχυμένο με αντιοξειδωτικά, αντιδιαβρωτικά πρόσθετα. Θα παρουσιάζει μεγάλη χημική σταθερότητα και υψηλή αντίσταση στην απόπλυση, τη φθορά, την οξείδωση και τη διάβρωση. Θα είναι κατάλληλο για γενική λίπανση οχημάτων, για κεντρικά συστήματα γρασαρίσματος φορτηγών αυτοκινήτων μέσω αυτόματου γρασαδόρου, για ποικίλες εφαρμογές σε μικρής έως και μεσαίας ταχύτητας ρουλεμάν (που απαιτούν γράσο υψηλής αντοχής και πρόσφυσης) και κουζινέτα αυτοκινήτων. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας από - 20 °C έως +120 °C τουλάχιστον.

(6) ΓΡΑΣΟ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ (CPV24951000-5)

Γράσο (γραφίτης) τύπου CG 212 NLGI 2 Προδιαγραφές: DIN 51825 KPF2E-20, ISO 6743/9 LXBBLB2

(7) Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (CPV 24961000-8)

Αντιψυκτικό, αντιθερμαντικό και αντισκωριακό υγρό διαρκείας. Διάλυμα υψηλών προδιαγραφών βάσεως αιθυλογλυκόλης. Προστατεύει το σύστημα ψύξης από το ψύχος, τη σκουριά και τη διάβρωση. Κατάλληλο για το χειμώνα και το καλοκαίρι. Θα περιέχει ενισχυμένη αντιψυκτική προστασία έως -25° C και αντιθερμική έως και +107° C.

(8) Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραίωση) (CPV 24961000-8)

Συμπυκνωμένο υγρό κυκλώματος ψύξης για μηχανές εσωτερικής καύσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου BS6580:2010 με βάση αιθυλαιλογλυκόλη. Η διάλυση του με νερό σε αναλογία 50% να προστατεύει μέχρι τους -40° C. Επίσης να προστατεύει από τη δημιουργία σκουριάς, να βελτιώνει την απαγωγή θερμότητας από τον κινητήρα και να προστατεύει από τον υψηλό βρασμό το καλοκαίρι. Να πληρεί τις προδιαγραφές: AFNOR NFR 15-601, ASTM D3306, ASTM D 4656, ASTM D4985, BS 6580

(9, 10) ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ (ISO 46, 68) (CPV-09211600-7)

Πρόκειται για ενισχυμένα λιπαντικά με πρόσθετα θερμικής και οξειδωτικής σταθερότητας για υδραυλικά συστήματα με ιδιαίτερη αντοχή στη φθορά και στην οξείδωση. Θα είναι κατάλληλα για χρήση σε σύγχρονα βιομηχανικά υδραυλικά και κυκλοφοριακά συστήματα υψηλής πίεσης. Θα υπερκαλύπτουν την προδιαγραφή: 51524 PART II HLP

(11) ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (CPV-09211100-2)

Ποιοτικές Προδιαγραφές: API CH-4/CF-SL/CF-CG-4/SH ACEA E3 A3/B3/B

(12) ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (CPV-09211400-5)

Πρόκειται για ενισχυμένη πολύτυπη βαλβολίνη πολλαπλών χρήσεων, με βασικό λάδι υψηλού δείκτη ιξώδους, τυποποίησης SAE 80W/90 με ειδικά πρόσθετα υψηλών πιέσεων EP, και με πρόσθετα κατά της φθοράς και της τριβής. Κατάλληλη για την λίπανση κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών (ελικοειδών και κωνικών οδοντωτών τροχών). Θα παρουσιάζει υψηλή χημική σταθερότητα και θα παρέχει απόδοση σε υψηλές θερμοκρασίες και συνθήκες μεγάλης καταπόνησης. Θα προστατεύει τις μεταλλικές επιφάνειες των κιβωτίων από φθορές, την σκουριά και την διάβρωση. Θα πληροί τουλάχιστον προδιαγραφές API GL-4/GL-5

(13) Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (CPV-09211100-2)

Ποιοτικές Προδιαγραφές: ACEA E4/E5/E7, API CF

(14) ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (CPV-09211400-5)

Συνθετικής βάσης λιπαντικό γραναζοκιβωτίων SAE 75W/90 κατάλληλο για όλα τα χειροκίνητα κιβώτια ταχυτήτων.

Ποιοτικές Προδιαγραφές: API GL 4 plus, API GL 4/5, MIL-L2105 C+C41

(15) Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (CPV-09211600-7)

Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light hydraulic fluid (ISO VG 15)

Ποιοτικές Προδιαγραφές: Πυκνότητα (100°C) : 3.88 cSt

(16) ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHPA SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (CPV-09211100-2)

Συνθετικό πολύτυπο λιπαντικό, ιδανικό για βενζινοκινητήρες καταλυτικούς, πολυβάλβιδους, turbo καθώς και πετρελαιοκινητήρες. Εξασφαλίζει την άμεση λίπανση σε κάθε σημείο του κινητήρα. Προδιαγραφές: API SL/CF, ACEA A3/B3/B4, VW 500.00/505.00, MB229. 1.

(17) Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (CPV-09211400-5)

Ποιοτικές Προδιαγραφές: GL-4, J20C, 2C, 134D, M1143, 1135, 1154, WB101, 03E&05F, 3525&3526

(18) Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (CPV-24951100-6)

Συνθετικό λιπαντικό δίχρονων κινητήρων κατάλληλο για χρήση σε συμβατικούς και injection κινητήρων, έτσι ώστε να εξασφαλίζει καθαρή καύση χωρίς κατάλοιπα σε μπουζί και εξάτμιση. Ποιοτικές Προδιαγραφές: JACO:FC, ISO-L-EGC

(19) Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (CPV-24951100-6)

Κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων επιβατικών, φορτηγών, λεωφορείων και οχημάτων εκτός δρόμου. Ποιοτικές Προδιαγραφές: GM:6417 (DEXRON IIG), ALLISON:C4, MAN:339F, CAT:TO-2

(20) Υγρό φρένων DOT-4 (CPV-09211650-2)

Ειδικό συνθετικό υγρό φρένων για την ομαλή λειτουργία των φρένων. Ποιοτικές Προδιαγραφές: FMVS No 116 DOT 4 SAE J 1703 ISO 4925.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Άμφισσα 26/02/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Άμφισσα 26/02/2019

Ο ΑΝΑΠ/ΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ

ΖΑΡΓΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΝ. Σ. ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Τ.Κ.33100, Αμφισσα
ΤΗΛ: 2265079239, FAX:2265022157

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ» σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα.

A/A	Είδος Εξοπλισμού	Κωδικοί Αριθμοί Ομάδας/Είδους (CPV)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	09134100-8
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	09135100-5
4	AD BLUE	24957000-7
5	Γράσο λίπανσης επιφανειών λιθίου	24951000-5
6	Γράσο λίπανσης γραφитоύχο	24951000-5
7	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	24961000-8
8	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραίωση	24961000-8
9	Λάδι υδραυλικού 68	09211600-7
10	Λάδι υδραυλικού 46	09211600-7
11	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	09211100-2
12	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	09211400-5
13	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	09211100-2
14	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκραναζοκιβωτίων SAE 75W/90	09211400-5
15	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xdraulic fluid (ISO VG 15)	09211600-7
16	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	09211100-2
17	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	09211400-5
18	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	24951100-6
19	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	24951100-6
20	Υγρά φρένων DOT-4	09211650-2

Η διαδικασία για την ανάθεση θα αποφασιστεί από το αρμόδιο όργανο σύμφωνα με το ν. 4412/16. Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει τους με Κ.Α. 10-6641, 10-6643, 15-6641, 15-6643, 15-6644 20-6641, 25-6641, 30-6641, 35-6641, και 40-6641 σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 και 2019 του Δήμου Δελφών.

Η δαπάνη για καύσιμα και λιπαντικά για 12 μήνες σύμφωνα με οικονομικά στοιχεία από το έτος 2018 για το Δήμο Δελφών ανέρχεται περίπου στο πόσο των **749.928,19 €** με ΦΠΑ.

Η δαπάνη που έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δελφών για το 2019 είναι **546.694.77 €**. Το υπόλοιπο ποσό που θα απορρέει από τις συμβάσεις που θα προκύψουν από τον παρόντα διαγωνισμό θα εγγραφούν στον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2020.

Στη μελέτη παρουσιάζεται αναλυτικά για κάθε Δημοτική Ενότητα η ανάγκη σε καύσιμα και λιπαντικά για την κίνηση των οχημάτων, καθώς και πετρέλαιο θέρμανσης σε κτήρια του Δήμου, με τον ενδεικτικό προϋπολογισμό δαπάνης για κάθε Ενότητα. Κάθε Δημοτική Ενότητα, όπως παρουσιάζεται, αποτελεί και ξεχωριστό τμήμα του παρόντος διαγωνισμού.

Δίνεται η δυνατότητα σε κάθε οικονομικό φορέα να υποβάλλει προσφορά είτε για ένα τμήμα είτε για περισσότερα τμήματα, είτε για όλα τα τμήματα συνολικά.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016 : Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
2. Τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. Τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
4. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
5. του ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)»
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. Τις διατάξεις της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
9. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
10. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
11. του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις
12. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

13. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
14. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
15. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
16. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »
17. της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
18. Τις διατάξεις του άρθρου 4 της από 12/12-12-12 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 240 Α/12-12-2012 και κυρώθηκε με το άρθρο 48 του Ν. 4111/2013
19. Τις διατάξεις του Ν. 3054/2002 (ΦΕΚ Α' 230/25-9-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις»
20. Την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 355/2000 «Πετρέλαιο κίνησης προδιαγραφές και μέθοδοι έλεγχου» (ΦΕΚ Β' 410/11-4-2001).
21. Την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 354/2000 «Αμόλυβδη βενζίνη προδιαγραφές και μέθοδοι έλεγχου» (ΦΕΚ Β' 410/11-4-2001).
22. Τους όρους της σύμβασης

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Προσφορά Αναδόχου
3. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
4. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο διενέργειας του διαγωνισμού κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016. Οι προσφορές όσον αφορά τα καύσιμα (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη και πετρέλαιο θέρμανσης) πρέπει να αναφέρουν το ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης του είδους καυσίμου την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο δελτίο πιστοποίησης τιμών της υπηρεσίας εμπορίου του Νομού ή του Υπουργείου Ανάπτυξης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 για κάθε είδος καυσίμου. Οι προσφορές όσον αφορά τα λιπαντικά θα αναφέρουν τιμή μονάδας. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά είτε ανά δημοτική ενότητα παράδοσης των καυσίμων, είτε για περισσότερες δημοτικές ενότητες, όπως αυτές ορίζονται κατωτέρω.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

Εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

- α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,
- β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου.
- γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Σύμβαση

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και η οποία περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο Ν.4412/2016.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής :

- α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.
- δ. Την τιμή.
- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- θ. Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

Η σύμβαση για διενέργεια της προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Οι ποσότητες των καυσίμων είναι ενδεικτικές και έχουν υπολογιστεί σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες του Δήμου για την διεξαγωγή του παρόντος διαγωνισμού και την ανάδειξη των αναδόχων προμηθευτών. Από τον διαγωνισμό θα προκύψουν συμβάσεις με τους αναδόχους προμηθευτές. Οι συμβάσεις θα καταρτιστούν με βάση τη συνολική αξία των ζητούμενων

ποσοτήτων καυσίμων για τις οποίες πρόσφερε έκπτωση ο ανάδοχος λαμβάνοντας υπόψη την ενδεικτική τιμή μονάδας του διαγωνισμού όπως αυτή θα διαμορφωθεί βάσει της υποβληθείσας προσφοράς (του ποσοστού έκπτωσης).

Η κάθε σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- Εξαντληθεί η πίστωση για την οποία υπογράφηκε.
- Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.
- Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Εγγυήσεις

Οι κατώτερες αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν, σύμφωνα με τη νομοθεσία από την οποία διέπονται, το δικαίωμα αυτό. Οι εγγυητικές επιστολές που είναι γραμμένες σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι δε συντεταγμένες με τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο και τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Α) ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε προσφορά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγυητική επιστολή συμμετοχής, με ποσό που θα καλύπτει το 1% του προϋπολογισμού δαπάνης χωρίς τον Φ.Π.Α. για τις ποσότητες καυσίμων και των λιπαντικών για τις οποίες υποβάλλεται η προσφορά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζει η διακήρυξη. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, ο Δήμος μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης. Κατά τα λοιπά ως προς την εγγύηση συμμετοχής ισχύουν τα αναλυτικά αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

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

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Τον Δήμο Δελφών προς τον οποίο απευθύνεται.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Την παρούσα διακήρυξη, και την ημερομηνία διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του Δήμου Δελφών που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του Δήμου Δελφών. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Β) ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5 % επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση παρέχεται με εγγυητική επιστολή η οποία υποχρεωτικά πρέπει να αναφέρει τα παρακάτω στοιχεία:

1. Την ημερομηνία έκδοσης.
2. Τον εκδότη.
3. Ότι απευθύνεται προς τον Δήμο Δελφών.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τον τίτλο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ (η ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ..... ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ).
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
9. Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του ΟΤΑ που έχει συνάψει τη σύμβαση και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από της απλής έγγραφης ειδοποίησης.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ολοκλήρωσης του συμβατικού αντικειμένου πλέον δύο (2) μήνες.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου Δελφών. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή όλων των ποσοτήτων και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Επειδή το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται σύμφωνα με τη σύμβαση τμηματικά, η εγγύηση μπορεί να αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 8ο**Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει δελτίο αποστολής για την πώληση των καυσίμων ή των λιπαντικών, ξεχωριστά για την παράδοση σε κάθε σημείο, στο οποίο θα αναγράφεται ευκρινώς η ποσότητα παραλαβής. Στο τέλος του μηνός θα εκδίδει τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία τιμολόγια πώλησης σύμφωνα με κατάσταση της υπηρεσίας καθώς και τα αντίστοιχα πιστωτικά τιμολόγια έκπτωσης σύμφωνα με την προσφορά του.

Επίσης είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει τα εκάστοτε τιμολόγια πώλησης σφραγισμένα από τη Διεύθυνση εμπορίου του Νομού ή του Υπουργείου Ανάπτυξης, κατά την ημέρα παράδοσης των ειδών.

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι τα προσφερόμενα καύσιμα ή λιπαντικά, είναι σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης, ότι έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει ο δήμος.

Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου κάθε ποσότητα καυσίμου ή λιπαντικού που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου καυσίμου ή λιπαντικού και αποστολής στο Δήμο του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης θα βαρύνει τον προμηθευτή η δαπάνη λήψεως δειγμάτων μεταφοράς τους στο αρμόδιο εργαστήριο και ελέγχου τους βαρύνει τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Ποινικές Ρήτρες - Έκπτωση Αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 185 και 160 του Ν.4412/2016.

Ο κάθε προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα καύσιμα που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών, και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας απαλλαγμένα από ξένα σώματα, προσμίξεις κ.λ.π. και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί να περιλαμβάνει: (α) μακροσκοπική εξέταση, ή (β) χημική ή μηχανική εξέταση. Μετά το πέρας των ελέγχων η επιτροπή παραλαβής θα συντάξει οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής (ή απόρριψης) του υλικού. Σε περίπτωση απόρριψης του υλικού από την επιτροπή παραλαβής, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο αρ. 208 του ν. 4412/2016.

Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των καυσίμων ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο Δήμος, δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των καυσίμων ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή της η Οικονομική Επιτροπή. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό καυσίμων που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσας προμήθειας. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου καυσίμου και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου καυσίμου επήλθε φθορά στον μηχανολογικό εξοπλισμό και στα μηχανήματα, ο προμηθευτής υποχρεούνται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε από το ακατάλληλο προϊόν

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά με την καταβολή ολόκληρου το ποσού των παραδοθέντων καυσίμων και λιπαντικών μέσα στο πρώτο δεκαπενθήμερο του επόμενου μήνα από αυτόν που παραδόθηκαν τα καύσιμα και για τα καύσιμα που παραδόθηκαν μέχρι το τέλος του μήνα παράδοσης

Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

ΑΡΘΡΟ 11°**Οικονομικές επιβαρύνσεις**

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

Η κράτηση επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου σε ποσοστό 20% επί της κράτησης του χαρτοσήμου

β) Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Φόρος εισοδήματος αξίας 1% επί του καθαρού ποσού εκτός ΦΠΑ.

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 12°**Παραλαβή**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από την οικεία επιτροπή παρουσία του αναδόχου ή εκπροσώπου του σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13°**Χρόνος – τόπος – Τρόπος παράδοσης**

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου.

Οι παραγγελίες των καυσίμων κίνησης και των λιπαντικών θα γίνονται με γραπτή εντολή του γραφείου κινήσεως του Δήμου. Οι παραγγελίες του πετρελαίου θέρμανσης θα γίνονται με γραπτή εντολή του Αντιδημάρχου Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας. Οι εντολές για πετρέλαιο θέρμανσης και κίνησης των αθλητικών εγκαταστάσεων (κολυμβητήριο Ιτέας, κλειστά γυμναστήρια Γραβιάς, Άμφισσας και Ιτέας) θα δίνονται από τον Αντιδήμαρχο του αυτοτελούς τμήματος Παιδείας-Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νέας Γενιάς.

Ο ανάδοχος οφείλει χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας να εφοδιάσει το Δήμο Δελφών με την παραγγελθείσα ποσότητα των καυσίμων εντός μιας εργάσιμης ημέρας για τα καύσιμα και τρεις εργάσιμες ημέρες για τα λιπαντικά.

Ο εφοδιασμός των οχημάτων με πετρέλαιο κίνησης και βενζίνη θα γίνεται εντός των γεωγραφικών ορίων του Δήμου Δελφών, εκτός από το πετρέλαιο κίνησης για το κολυμβητήριο της Ιτέας, το οποίο πρέπει να παραδίδεται από τον ανάδοχο στο χώρο του κολυμβητηρίου.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα μεταφέρεται στα κτίρια των μονάδων (κτίρια Δημοτικών ενοτήτων, Παιδικοί Σταθμοί, κλπ.) και των σχολικών μονάδων πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για τη θέρμανση των κτιριακών τους εγκαταστάσεων.

Τα λιπαντικά θα παραδίδονται στις έδρες των Δημοτικών Ενοτήτων του Δήμου με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Έκπτωση προμηθευτή

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:
 - i. εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή
 - ii. εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.
2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - i. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
 - ii. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 26/02/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 26/02/2019

Ο ΑΝΑΠ/ΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ

ΖΑΡΓΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΝ. Σ. ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Ν. ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Τ.Κ.33100, Αμφισσα
ΤΗΛ: 2265079239, FAX:2265022157

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο διαγωνισμός αφορά στην ανάδειξη αναδόχου προμηθευτή για καύσιμα κίνησης (πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη) όλων των οχημάτων των υπηρεσιών του Δήμου, (όλων των Δημοτικών Ενοτήτων) καθώς και ελαιολιπαντικά για τα ίδια ως άνω οχήματα. Επίσης αφορά στην προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για όλα τα κτήρια των Διευθύνσεων του Δήμου Δελφών (περιλαμβάνονται οι διοικητικές, οικονομικές, τεχνικές υπηρεσίες, υπηρεσία περιβάλλοντος κλπ., τα κτήρια όλων των Δημοτικών Ενοτήτων, όπως και των λοιπών κτηρίων όπως παιδικοί Σταθμοί, υπηρεσίες Πρόνοιας, Αθλητισμού κλπ.) αλλά και για την θέρμανση του νερού στο κολυμβητήριο της Ιτέας. Επίσης, αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις σχολικές μονάδες Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Δελφών.

Για τον υπολογισμό του κόστους των απαιτούμενων ποσοτήτων καυσίμων, λήφθηκαν υπόψη οι μέσες τιμές που ισχύουν στην περιοχή της Φωκίδας σύμφωνα με το εβδομαδιαίο δελτίο (22/2/2019) με Αρ.Πρωτ. 25212/27-02-2019 από το παρατηρητήριο τιμών υγρών καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και είναι **1,27 €/λίτρο** για την αμόλυβδη βενζίνη, **1,15 €/λίτρο** για το πετρέλαιο κίνησης. Για την τιμή του πετρελαίου θέρμανσης υπολογίστηκε τιμή **0,90 €/λίτρο**. Οι τιμές αναφέρονται χωρίς τον ΦΠΑ. Οι ανωτέρω τιμές είναι ενδεικτικές και αφορούν μόνο στην διαμόρφωση του προϋπολογισμού της δαπάνης, ενώ οι προσφορές που θα υποβληθούν θα έχουν ως τιμή βάσης την τιμή που θα διαμορφώνεται καθημερινά σύμφωνα με την νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης του είδους καυσίμου την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο δελτίο πιστοποίησης τιμών της Διεύθυνσης εμπορίου του Νομού ή του Υπουργείου Ανάπτυξης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 για κάθε είδος καυσίμου.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας αναλύεται στον παρακάτω πίνακα που δείχνει τη συνολική ποσότητα της προμήθειας ανά είδος καυσίμου και λιπαντικού σύμφωνα με το υπ' αριθμ Πρωτ. 25062/6-12-2018 έγγραφο του Τμήματος Διαχείρισης Οχημάτων της Δ/σης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Δελφών για ένα έτος. Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός καυσίμου για την θέρμανση του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Ιτέας για ένα έτος καθορίζεται με το υπ' αριθμ Πρωτ. 3890/26-2-2018 έγγραφο του αυτοτελούς Τμήματος Παιδείας Δια Βίου Μάθησης, Πολιτισμού Αθλητισμού και Νέας Γενιάς του Δήμου Δελφών. Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός καυσίμου για την θέρμανση των σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης καθορίζεται από το υπ' αριθμ Πρωτ. 502/16-10-2018 έγγραφο της Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης ενώ ο ενδεικτικός προϋπολογισμός καυσίμου για την

θέρμανση των σχολικών μονάδων της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Δήμου Δελφών καθορίζεται από το υπ' αριθμ Πρωτ. 408/26-10-2018 έγγραφο της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Δελφών.

ΣΥΝΟΛΑ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		364.500	1,15	419.175,00
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		41.700	1,27	52.959,00
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		102.900	0,90	92.610,00
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		65.500	0,90	58.950,00
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		59.000	0,90	53.100,00
Α Κ Ι Τ Ζ Α Π Ι Λ	AD BLUE	4.960	1,20	5.952,00
	Γράσο λιπανσης επιφανειών λιθίου	80	5,20	416,00
	Γράσο λιπανσης γραφιτούχο	224	7,60	1.702,40
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	360	2,00	720,00
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιωση	620	3,20	1.984,00
	Λάδι υδραυλικού 68	960	3,20	3.072,00
	Λάδι υδραυλικού 46	1.280	3,20	4.096,00
	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	1.640	4,80	7.872,00
	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	950	5,20	4.940,00
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	680	5,20	3.536,00
	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκραναζοκιβωτίων SAE 75W/90	140	5,60	784,00
	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light hydraulic fluid (ISO VG 15)	140	4,80	672,00
	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	240	4,56	1.094,40
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	180	5,20	936,00
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	160	7,50	1.200,00
	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt) (τμχ)	20	35,00	700,00
	Υγρά φρένων DOT-4	40	9,00	360,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				716.830,80
ΦΠΑ 24 %				172.039,39
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				888.870,19

Αναλυτικά, κατά δημοτική ενότητα, οι απαιτήσεις σε καύσιμα και λιπαντικά για την κίνηση των οχημάτων, καθώς και πετρέλαιο θέρμανσης της καθεμιάς είναι αυτές που φαίνονται στους παρακάτω πίνακες, συνοδευόμενες από τον ενδεικτικό προϋπολογισμό δαπάνης για κάθε Δημοτική Ενότητα:

1.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΜΦΙΣΣΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	95.000	109.250,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	13.000	16.510,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	35.200	31.680,00
4	Α'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	20.000	18.000,00
5	Β'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	30.000	27.000,00
6	AD BLUE	λίτρα	4.000	4.800,00
7	Γράσο λίπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	16	83,20
8	Γράσο λίπανσης γραφτιούχο	κιλά	48	364,80
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	100	200,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	100	320,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	320	1.024,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	400	1.280,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	360	1.728,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	100	520,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	200	1.040,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	20	112,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xdraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	40	192,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	100	456,00
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	40	208,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	10	350,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	10	90,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				215.358,00
ΦΠΑ 24%				51.685,92
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				267.043,92

2.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	35.000	40.250,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	4.500	5.715,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	7.000	6.300,00
4	Α'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	4.000	3.600,00
5	Β'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	4.000	3.600,00
6	AD BLUE	λίτρα	480	576,00
7	Γράσο λιπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	0	0,00
8	Γράσο λιπανσης γραφτιούχο	κιλά	16	121,60
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	20	40,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμποκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	40	128,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	40	128,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	100	320,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	120	576,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	20	104,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	80	416,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	20	112,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xdraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	20	96,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	20	91,20
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	20	104,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	0	0,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	0	0,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				62.427,80
ΦΠΑ 24%				14.982,67
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				77.410,47

3.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΑΒΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	9.000	10.350,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	3.000	3.810,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	14.000	12.600,00
4	Α'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	6.000	5.400,00
5	Β'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	8.000	7.200,00
6	AD BLUE	λίτρα	0	0,00
7	Γράσο λίπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	16	83,20
8	Γράσο λίπανσης γραφитоύχο	κιλά	32	243,20
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	40	80,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	80	256,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	100	320,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	140	448,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	180	864,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	250	1.300,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	20	104,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	20	112,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xdraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	20	96,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	20	91,20
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	20	104,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	0	0,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	0	0,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				43.611,60
ΦΠΑ 24%				10.466,78
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				54.078,38

4. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΛΦΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	15.000	17.250,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	3.200	4.064,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	7.000	6.300,00
4	Α'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	4.500	4.050,00
5	Β'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	4.000	3.600,00
6	AD BLUE	λίτρα	0	0,00
7	Γράσο λίπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	0	0,00
8	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο	κιλά	32	243,20
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	20	40,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	60	192,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	40	128,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	80	256,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	140	672,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	0	0,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	80	416,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	40	224,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xhydraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	0	0,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	20	91,20
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	0	0,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	0	0,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	0	0,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				37.676,40
ΦΠΑ 24%				9.042,34
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				46.718,74

5.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΣΦΙΝΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	30.000	34.500,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	5.500	6.985,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	8.300	7.470,00
4	Α΄-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	5.000	4.500,00
5	Β΄-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	6.000	5.400,00
6	AD BLUE	λίτρα	240	288,00
7	Γράσο λιπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	16	83,20
8	Γράσο λιπανσης γραφιτούχο	κιλά	32	243,20
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	40	80,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	100	320,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	120	384,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	140	448,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	200	960,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	250	1.300,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	80	416,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	20	112,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xydraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	20	96,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	20	91,20
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	20	104,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	0	0,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	10	90,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				64.020,60
ΦΠΑ 24%				15.364,94
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				79.385,54

6.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΤΕΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	135.000	155.250,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	3.000	3.810,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	14.300	12.870,00
4	Α'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	16.000	14.400,00
5	Β'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	7.000	6.300,00
6	AD BLUE	λίτρα	120	144,00
7	Γράσο λιπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	16	83,20
8	Γράσο λιπανσης γραφτιούχο	κιλά	32	243,20
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	40	80,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμποκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	80	256,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	100	320,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	160	512,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	280	1.344,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	40	208,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	100	520,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	20	112,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xdraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	0	0,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	20	91,20
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	20	104,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	10	350,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	10	90,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				197.237,60
ΦΠΑ 24%				47.337,02
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				244.574,62

7.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΚΑΛΛΙΕΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	25.500	29.325,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	5.000	6.350,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	7.300	6.570,00
4	Α'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	0	0,00
5	Β'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	0	0,00
6	AD BLUE	λίτρα	120	144,00
7	Γράσο λιπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	0	0,00
8	Γράσο λιπανσης γραφιτούχο	κιλά	16	121,60
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	40	80,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμποκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	80	256,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	160	512,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	160	512,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	240	1.152,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	250	1.300,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	80	416,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκραναζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	0	0,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xdraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	20	96,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	20	91,20
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	40	208,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	0	0,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	0	0,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				47.283,80
ΦΠΑ 24%				11.348,11
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				58.631,91

8.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Πετρέλαιο Κίνησης	λίτρα	20.000	23.000,00
2	Βενζίνη Αμόλυβδη	λίτρα	4.500	5.715,00
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	9.800	8.820,00
4	Α'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	10.000	9.000,00
5	Β'-βαθμια Πετρέλαιο Θέρμανσης	λίτρα	0	0,00
6	AD BLUE	λίτρα	0	0,00
7	Γράσο λίπανσης επιφανειών λιθίου	κιλά	16	83,20
8	Γράσο λίπανσης γραφитоύχο	κιλά	16	121,60
9	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	λίτρα	60	120,00
10	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο, απαιτείται αραιώση	λίτρα	80	256,00
11	Λάδι υδραυλικού 68	λίτρα	80	256,00
12	Λάδι υδραυλικού 46	λίτρα	100	320,00
13	Λάδι πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40	λίτρα	120	576,00
14	Λιπαντικό οδοντωτών τροχών (βαλβολίνη) SAE 80W/90	λίτρα	40	208,00
15	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	λίτρα	40	208,00
16	Συνθετικής βάσης λιπαντικό γκρανζοκιβωτίων SAE 75W/90	λίτρα	0	0,00
17	Ειδικού τύπου υδραυλικό λιπαντικό για συστήματα φρένων μηχανημάτων JCB light xdraulic fluid (ISO VG 15)	λίτρα	20	96,00
18	Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W-40 (συνθετικό)	λίτρα	20	91,20
19	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	λίτρα	20	104,00
20	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	λίτρα	20	150,00
21	Λιπαντικών αυτόματων κιβωτίων (4lt)	Τμχ.	0	0,00
22	Υγρά φρένων DOT-4 (1lt)	λίτρα	10	90,00
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				49.215,00
ΦΠΑ 24%				11.811,60
ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				61.026,60

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Άμφισσα 26/02/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Άμφισσα 26/02/2019
Ο ΑΝΑΠ/ΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΤΥ

ΖΑΡΓΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΝ. Σ. ΚΑΚΚΑΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ