



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Δ/νση: Υπ. Γάτου 12 & Αθ. Δημητρά,
Άμφισσα Τ.Κ 33100
Πληρ. : Αθ. Παναγιωτόπουλος
Τηλ.: 2265022151
Email:
a.panagiotopoulos@delphi.gov.gr

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

CPV: 09134100-8, 09132100-4, 09135100-5,
24957000-7, 24951000-5, 24961000-8,
09211600-7, 09211100-2, 09211400-5,
24951100-6, 09211650-2, 39831500-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 986.234,10€

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 986.234,10 € ΜΕ Φ.Π.Α.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Δ/νση: Υπ. Γάτου 12 & Αθ. Δημητρά,
Άμφισσα Τ.Κ 33100
Πληρ. : Αθ. Παναγιωτόπουλος
Τηλ.: 2265022151
Email:
a.panagiotopoulos@delphi.gov.gr

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

CPV: 09134100-8, 09132100-4, 09135100-5,
24957000-7, 24951000-5, 24961000-8,
09211600-7, 09211100-2, 09211400-5,
24951100-6, 09211650-2, 39831500-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 986.234,10€

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 'όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και αφορά την προμήθεια υγρών καυσίμων και λιπαντικών του Δήμου Δελφών.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια καυσίμων κίνησης (πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη) για τις ανάγκες εφοδιασμού του στόλου οχημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου (όλων των Δημοτικών Ενοτήτων), καθώς και την προμήθεια ελαίων λιπάνσεως για την συντήρηση του.

Επίσης αφορά την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες θέρμανσης των δημοτικών κτιρίων του Δήμου Δελφών (περιλαμβάνονται τα κτίρια όλων των υπηρεσιών, τα δημοτικά καταστήματα στις επιμέρους δημοτικές ενότητες, καθώς και λοιπά κτίρια για την συντήρηση και λειτουργία των οποίων, υπεύθυνος είναι ο δήμος όπως παιδικοί σταθμοί, υπηρεσίες Πρόνοιας, Αθλητισμού κλπ.). Στα κτίρια αυτά περιλαμβάνεται και η προμήθεια πετρελαίου κίνησης για τις ανάγκες θέρμανσης της πισίνας του κολυμβητηρίου της Ιτέας.

Τέλος περιλαμβάνεται η προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις σχολικές μονάδες της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Σχολικής Επιτροπής του Δήμου Δελφών.

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 Παρασκευή 05/03/2021, όπως αυτή προσδιορίζεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Νομό Φωκίδας. (Α.Π. 30647/11-03-2021 ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 05/03/2021) και ορίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Προϊόν	Μέση Τιμή (€)
Αμόλυβδη 95 οκτ.	1,607
Αμόλυβδη 100 οκτ.	1,788
Super	-
Diesel Κίνησης	1,367
Υγραέριο κίνησης (Autogas)	0,912
Diesel Θέρμανσης Κατ'οίκον	0,990

Στις παραπάνω αναφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

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

Ο προϋπολογισμός των ποσοτήτων των καυσίμων και λιπαντικών υπολογίστηκε να καλύψει τις ανάγκες του Δήμου και των σχολικών του επιτροπών για 18 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και ανέρχεται σε **986.234,10€** με ΦΠΑ.

Η δαπάνη ανά φορέα αναλύεται παρακάτω:

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ: 862.730,10 €

ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: 64.976,00 €

ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: 58.528,00 €

Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει τις με Κ.Α 10-6641, 10-6643, 15-6641.001, 15-6641.002, 15-6643.001, 15-6643.002, 15-6644, 20-6641, 30-6641, 35-6641, και 40-6641, 70.01-6641 σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 καθώς και το υπόλοιπο ποσό θα εγγραφεί ανάλογα στον προϋπολογισμό του έτους 2022 του Δήμου Δελφών.

Ο συντάξας

Άμφισσα, 19/04/2021

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Δ/νση: Υπ. Γάτου 12 & Αθ. Δημητρά,
Άμφισσα Τ.Κ 33100
Πληρ. : Αθ. Παναγιωτόπουλος
Τηλ.: 2265022151
Email:
a.panagiotopoulos@delphi.gov.gr

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

CPV: 09134100-8, 09132100-4, 09135100-5,
24957000-7, 24951000-5, 24961000-8,
09211600-7, 09211100-2, 09211400-5,
24951100-6, 09211650-2, 39831500-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 986.234,10€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των καυσίμων (φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά) καθορίζονται από τις εκάστοτε σχετικές ισχύουσες διατάξεις. Το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για τις προδιαγραφές των καυσίμων περιλαμβάνεται στις εξής Αποφάσεις και ΦΕΚ:

Ισχύουσα νομοθεσία για τις προδιαγραφές και μεθόδους ελέγχου των καυσίμων	
Είδος καυσίμου	Νομοθεσία
Πετρέλαιο κίνησης (Diesel)	- Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β' /2012) - Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 76/2016 (ΦΕΚ 4217/Β' /2016)
Βενζίνη Αμόλυβδη 95 Οκτανίων	- Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β' /2012) - Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 147/2015 (ΦΕΚ 293/Β' /2016) - Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 77/2016 (ΦΕΚ 4217/Β' /2016)
Πετρέλαιο θέρμανσης	- Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β' /2003) - Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 468/2002 (ΦΕΚ 1273/Β' /2003) - Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β' /2012) - Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β' /2016)

Οι τεχνικές προδιαγραφές των λιπαντικών (φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά) καθορίζονται από τις εκάστοτε σχετικές ισχύουσες διατάξεις. Το ισχύον θεσμικό πλαίσιο για τις προδιαγραφές τους περιλαμβάνεται στις εξής Αποφάσεις και ΦΕΚ:

Ισχύουσα νομοθεσία για τις προδιαγραφές και μεθόδους ελέγχου των λιπαντικών	
Είδος λιπαντικού	Νομοθεσία
Λιπαντικά μηχανών εσωτερικής καύσης	Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β' /2005)
Βαλβολίνες	Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 12/1995 (ΦΕΚ 471/Β' /1995)
Αντιπηκτικά Υγρά	Απόφαση Α.Χ.Σ. (Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου) 925/1981 (ΦΕΚ 48/Β' /1982)

Αναλυτικά οι προδιαγραφές ανά είδος:

(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.

Το πετρέλαιο κίνησης θα είναι με το φυσικό του χρώμα, χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτη.

Θα ακολουθεί τις προδιαγραφές που καταγράφονται στο παράρτημα 1 του ΦΕΚ 4217/Β' /2016 (76/2016 Απόφαση Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου).

Θα ακολουθεί τις, εξαρτώμενες από τις κλιματολογικές συνθήκες, απαιτήσεις του Εθνικού Παραρτήματος ΝΑ 3 του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +ΝΑ:2014.

(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 είναι με το φυσικό της χρώμα, χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτη.

Θα ακολουθεί πλήρως το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014 και θα ικανοποιεί τις προδιαγραφές των Παραρτημάτων Α,Β, Γ, Δ και Ε του ΦΕΚ 293/Β' /2016 (147/2015 Απόφαση Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου).

(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.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα έχει χρώμα κόκκινο και θα περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 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 Νο 3 έως ASTM Νο 5.

Θα ικανοποιεί πλήρως τις προδιαγραφές των παραρτημάτων Α και Β του ΦΕΚ 1531/Β' /2003 (467/2002 Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου).

(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. Τα χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές του θα είναι

σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 22241 "Diesel engines –NO_x- reduction agent AUS 32", το DIN V 70070 και για την μεταφορά του και αποθήκευσή του το πρότυπο CEFIC.

(5) Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (CPV - 24951000-5)

Γράσο βάσεως ασβεστίου, πολλαπλών χρήσεων ενισχυμένο με στερεό γραφίτη. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη λίπανση σιδηροτροχιών και γενικά οδηγών ολίσθησης όλων των τύπων καθώς και συνεργαζόμενων με αυτές τροχών.

Προδιαγραφές: DIN 51825 KPF E-20G

(6) 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.

(7) Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (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

(8, 9) 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: DIN 51524 HLP PART II.

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

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

(11) 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

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

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

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

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

(14) 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

(15) ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (CPV-09211100-2)

Συνθετικό 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.

(16) 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

(17) 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

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

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

(19) 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.

(20) Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (CPV-09211100-2)

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό, ειδικά σχεδιασμένο για σύγχρονους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου με καταλυτικούς μετατροπείς ή φίλτρα Σωματιδίων Ρύπων (Diesel Particulate Filter-DPF). Ποιοτικές Προδιαγραφές: ACEA A3, B4, C3 - API SN/CF

(21) Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY (CPV-09211600-7)

Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY. Ποιοτικές Προδιαγραφές: ISO 7308.

(22) Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (CPV-39831500-1)

Υπερσυμπυκνωμένο – Υπερκαθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel, με πλούσιο αφρό τύπου RED FOX ή αντίστοιχο.

(23) Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (CPV-39831500-1)

Υπερσυμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων με κερί για πλύσιμο στο χέρι, υψηλού αφρισμού. Δίνει σταθερό πλούσιο αφρό που καθαρίζει και γυαλίζει ταυτόχρονα. Συνιστάμενη αραιώση 1:100 με νερό.

(24) Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (CPV-24951100-6)

Συνθετικό λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων κατάλληλο για χρήση ειδικά για τετράχρονους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου γεωργικών μηχανημάτων και μηχανημάτων κήπου.

Προδιαγραφές: API : CE/SF/CF4

Ο συντάξας

Άμφισσα, 19/04/2021

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ

Θεωρήθηκε

Άμφισσα, 19/04/2021

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Δ/νση: Υπ. Γάτου 12 & Αθ. Δημητρά,
Άμφισσα Τ.Κ 33100
Πληρ. : Αθ. Παναγιωτόπουλος
Τηλ.: 2265022151
Email:
a.panagiotopoulos@delphi.gov.gr

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

CPV: 09134100-8, 09132100-4, 09135100-5,
24957000-7, 24951000-5, 24961000-8,
09211600-7, 09211100-2, 09211400-5,
24951100-6, 09211650-2, 39831500-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 986.234,10€

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 γραφιτούχο	24951000-5
6	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση	24961000-8
7	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση)	24961000-8
8	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46	09211600-7
9	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68	09211600-7
10	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40	09211100-2
11	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ)	09211400-5
12	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων	09211100-2
13	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90	09211400-5
14	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων	09211600-7
15	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHPA SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ	09211100-2
16	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30	09211400-5
17	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T	24951100-6
18	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων	24951100-6
19	Υγρά φρένων DOT-4	09211650-2
20	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30	09211100-2

21	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	09211600-7
22	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX	39831500-1
23	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO	39831500-1
24	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T	24951100-6

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), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
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. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
6. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»,
7. 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»,
8. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
9. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
10. της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
11. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
12. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
13. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
14. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
15. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. 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»

16. 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.)»,
17. Τις διατάξεις του Ν. 3054/2002 (ΦΕΚ Α' 230/25-9-2002) «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
18. Τις κάτωθι αποφάσεις του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β'/2012)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 76/2016 (ΦΕΚ 4217/Β'/2016)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β'/2012)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 147/2015 (ΦΕΚ 293/Β'/2016)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 77/2016 (ΦΕΚ 4217/Β'/2016)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β'/2003)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273/Β'/2003)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β'/2012)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β'/2016)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 526/2004 (ΦΕΚ 630/Β'/2005)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 12/1995 (ΦΕΚ 471/Β'/1995)
 - Απόφαση Α.Χ.Σ. 925/1981 (ΦΕΚ 48/Β'/1982)
19. Το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας
20. Ν. 3438/06 (ΦΕΚ Α 33/14-2-2006) : Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής-Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης.

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση-εις
2. Προσφορά Αναδόχου-ων
3. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
4. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
6. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4°

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.

ΑΡΘΡΟ 5°

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 6^ο

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.

Ο Ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι τα προσφερόμενα καύσιμα ή λιπαντικά, είναι σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, 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 7^ο

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 Διοικητικών Υπηρεσιών. 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 8°

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.

Για την παραλαβή των καυσίμων εφαρμόζεται αναλογικά η διάταξη της παραγράφου 6 του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Συνεπώς ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Διεύθυνση που ζητάει τα καύσιμα και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, μια μέρα νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 9°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά ανάλογα με την παράδοση των ποσοτήτων καυσίμων και λιπαντικών και θα εξοφλείται το 100% της παραδοθείσας ποσότητας καυσίμων και λιπαντικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων 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.

Ο συντάξας

Άμφισσα, 19/04/2021

Θεωρήθηκε

Άμφισσα, 19/04/2021

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ

ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
Δ/νση: Υπ. Γάτου 12 & Αθ. Δημητρά,
Άμφισσα Τ.Κ 33100
Πληρ. : Αθ. Παναγιωτόπουλος
Τηλ.: 2265022151
Email:
a.panagiotopoulos@delphi.gov.gr

Τίτλος: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ»

Χρηματοδότηση: ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ

CPV: 09134100-8, 09132100-4, 09135100-5,
24957000-7, 24951000-5, 24961000-8,
09211600-7, 09211100-2, 09211400-5,
24951100-6, 09211650-2, 39831500-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 986.234,10€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός των ποσοτήτων των καυσίμων και λιπαντικών υπολογίστηκε να καλύψει τις ανάγκες του Δήμου και των σχολικών του επιτροπών για 18 περίπου μήνες από την υπογραφή της σύμβασης και ανέρχεται σε 986.234,10€ με ΦΠΑ.

Η δαπάνη ανά φορέα αναλύεται παρακάτω:

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ: 862.730,10 €

ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: 64.976,00 €

ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ: 58.528,00 €

Η δαπάνη που έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δελφών για το 2021 είναι **219.915,90 €**. Το υπόλοιπο ποσό των **642.814,20€** ή αυτό που θα υπολείπεται από τις συμβάσεις που θα προκύψουν από τον παρόντα διαγωνισμό την 31/12/2021 αφορά δαπάνη του επόμενου οικ. έτους θα εγγραφεί στον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2022.

Η Κατανομή της δαπάνης ανά κωδικό του προϋπολογισμού φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Κ.Α	ΤΙΤΛΟΣ ΚΑ	2021	2022
.10-6641	Προμήθεια καυσίμων για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.682	6.750,00
.10-6643	Προμήθεια καυσίμων για θέρμανση κτηρίων διοίκησης	29.200	82.500,00
15-6641.001	Καύσιμα κίνησης αυτοκινήτων ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ	13.364	39.750,00
15-6641.002	Καύσιμα κίνησης ΚΔΑΠ-ΜΕΑ	4.000	12.300,00
15-6643.001	Πετρέλαιο θέρμανσης κτηρίων Κοινωνικών Δομών (Παιδικοί Σταθμοί, ΚΑΠΗ κλπ)	16.800	47.500,00
15-6643.002	Πετρέλαιο θέρμανσης ΚΔΑΠ	14.500	41.000,00
15-6644	Πετρέλαιο κολυμβητηρίου κλπ Αθλητικών εγκαταστάσεων	10.000	28.250,00
20-6641	Προμηθ. καυσίμων και λιπαντικών για κίνηση μεταφορικών μέσων	67.168,90	199.800,00
30-6641	Προμήθεια καυσίμων για κίνηση μεταφορικών μέσων	23.918	68.895,36
35-6641	Προμήθεια καυσίμων για κίνηση μεταφορικών μέσων	15.545	45.000,00
40-6641	Προμήθεια καυσίμων για κίνηση μεταφορικών μέσων	1.355	5.818,84
70-6641	Προμήθεια καυσίμων για κίνηση μεταφορικών μέσων	22.383	65.250,00
	ΣΥΝΟΛΑ	219.915,90	642.814,20

Για τον υπολογισμό του κόστους των απαιτούμενων ποσοτήτων καυσίμων, λήφθηκε υπόψη η μέση τιμή τιμής λιανικής πώλησης του πετρελαίου κίνησης –θέρμανσης και της αμόλυβδης βενζίνης 95 οκτανίων στο Νομό Φωκίδας την Παρασκευή 05/03/2021, όπως αυτή προσδιορίζεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για το Νομό

Φωκίδας, (Α.Π. 30647/11-03-2021 ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ 05/03/2021)
και ορίζεται σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Προϊόν	Μέση Τιμή (€)
Αμόλυβδη 95 οκτ.	1,607
Αμόλυβδη 100 οκτ.	1,788
Super	-
Diesel Κίνησης	1,367
Υγραέριο κίνησης (Autogas)	0,912
Diesel Θέρμανσης Κατ'οίκον	0,990

Στις παραπάνω αναφερόμενες τιμές συμπεριλαμβάνεται ο 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.

Για τον υπολογισμό του κόστους των λιπαντικών πραγματοποιήθηκε έρευνα αγοράς.

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. 21527/20-10-2020 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Δελφών για το έτος 2021. Επίσης λήφθηκε υπόψη το υπ' αριθμ Πρωτ. 6395/19-04-2021 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Δελφών. Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός καυσίμου για την θέρμανση του Δημοτικού Κολυμβητηρίου Ιτέας για ένα έτος, καθώς και για τους υπόλοιπους αθλητικούς χώρους του δήμου καθορίζεται με το υπ' αριθμ Πρωτ. 24418/30-11-2020 έγγραφο του αυτοτελούς Τμήματος Παιδείας Δια Βίου Μάθησης, Πολιτισμού Αθλητισμού, Νέας Γενιάς & Τουρισμού του Δήμου Δελφών. Ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός καυσίμου για την θέρμανση των σχολικών μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης καθορίζεται από το υπ' αριθμ Πρωτ. 299/25-11-2020 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. 267/25-11-2020 έγγραφο της Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου Δελφών.

ΣΥΝΟΛΑ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΕΙΔΟΣ	ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	401.000	1,1	441100
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ	55.500	1,3	72150
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	93.300	0,8	74640

Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		65.500	0,8	52400
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		59.000	0,8	47200
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	2.000	1,32	2640
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	384	9,12	3502,08
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	660	4,27	2818,2
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραίωση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	840	7,2	6048
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	2.800	3,3	9240
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	2.800	3,3	9240
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	2.920	4,9	14308
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	500	5,56	2780
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	2.300	8,28	19044
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	460	19,62	9025,2
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	160	5,76	921,6
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHRA SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	1.020	5,94	6058,8
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	680	5,06	3440,8
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	120	9	1080
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	90	9	810
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	70	10,2	714
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	1.080	8,28	8942,4
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	400	12	4800
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	100	6,65	665
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	100	7,02	702
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	120	9	1080
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				795.350,08
ΦΠΑ 24 %				190.884,02
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				986.234,10

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

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		120.000	1,1	132000
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		17.000	1,3	22100
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		32.200	0,8	25760
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		20.000	0,8	16000
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		30.000	0,8	24000
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	2.000	1,32	2640
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	64	9,12	583,68
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	4,27	427
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	100	7,2	720
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	700	3,3	2310
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	700	3,3	2310
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	800	4,9	3920
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	5,56	556
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	800	8,28	6624
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	60	19,62	1177,2
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	40	5,76	230,4
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	200	5,94	1188
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	5,06	506
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	20	9	180
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	9	90
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	10,2	102
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	8,28	2484
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	100	12	1200
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	40	6,65	266
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	40	7,02	280,8
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	20	9	180
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				247.835,08
ΦΠΑ 24 %				59.480,42
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				307.315,50

2.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		40.000	1,1	44000
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		6.000	1,3	7800
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		6.000	0,8	4800
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		4.000	0,8	3200
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		4.000	0,8	3200
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	1,32	0
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	16	9,12	145,92
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	4,27	341,6
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	80	7,2	576
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	400	4,9	1960
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	20	5,56	111,2
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	8,28	2484
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	40	19,62	784,8
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	5,76	0
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHPA SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	100	5,94	594
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	5,06	404,8
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	20	9	180
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	9	90
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	5	10,2	51
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	8,28	0
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	0	12	0
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	0	6,65	0
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	0	7,02	0
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	20	9	180
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				72.883,32
ΦΠΑ 24 %				17.492,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				90.375,32

3.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΡΑΒΙΑΣ

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		12.000	1,1	13200
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		4.000	1,3	5200
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		13.000	0,8	10400
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		6.000	0,8	4800
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		8.000	0,8	6400
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	1,32	0
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	48	9,12	437,76
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	4,27	341,6
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	120	7,2	864
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	200	4,9	980
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	5,56	556
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	200	8,28	1656
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	60	19,62	1177,2
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	5,76	0
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	100	5,94	594
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	5,06	404,8
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	20	9	180
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	9	90
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	5	10,2	51
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	8,28	828
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	60	12	720
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	0	6,65	0
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	0	7,02	0
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	20	9	180
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				51.040,36
ΦΠΑ 24 %				12.249,69
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				63.290,05

4. ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΛΦΩΝ

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		18.000	1,1	19800
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		4.000	1,3	5200
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		6.500	0,8	5200
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		4.500	0,8	3600
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		4.000	0,8	3200
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	1,32	0
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	48	9,12	437,76
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	4,27	341,6
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	80	7,2	576
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	4,9	1470
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	5,56	0
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	240	8,28	1987,2
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	40	19,62	784,8
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	5,76	0
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	120	5,94	712,8
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	5,06	404,8
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	0	9	0
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	9	90
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	10,2	102
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	8,28	0
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	0	12	0
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	6,65	66,5
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	7,02	70,2
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	0	9	0
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				46.023,66
ΦΠΑ 24 %				11.045,68
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				57.069,34

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		38.000	1,1	41800
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		8.000	1,3	10400
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		7.500	0,8	6000
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		5.000	0,8	4000
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		6.000	0,8	4800
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	1,32	0
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	64	9,12	583,68
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	4,27	341,6
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	100	7,2	720
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	4,9	1470
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	5,56	556
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	260	8,28	2152,8
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	60	19,62	1177,2
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	20	5,76	115,2
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHΡA SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	200	5,94	1188
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	5,06	404,8
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2Τ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	20	9	180
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	20	9	180
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	10,2	102
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	200	8,28	1656
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	80	12	960
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	6,65	66,5
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	7,02	70,2
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4Τ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	20	9	180
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				81.083,98
ΦΠΑ 24 %				19.460,16
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				100.544,14

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		120.000	1,1	132000
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		4.000	1,3	5200
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		12.300	0,8	9840
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		16.000	0,8	12800
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		7.000	0,8	5600
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	1,32	0
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	48	9,12	437,76
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	4,27	341,6
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	120	7,2	864
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	400	4,9	1960
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	40	5,56	222,4
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	180	8,28	1490,4
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	60	19,62	1177,2
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	60	5,76	345,6
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΑ SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	140	5,94	831,6
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	5,06	404,8
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	20	9	180
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	9	90
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	10,2	102
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	200	8,28	1656
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	60	12	720
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	20	6,65	133
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	20	7,02	140,4
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	20	9	180
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				178.696,76
ΦΠΑ 24 %				42.887,22
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				221.583,98

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		30.000	1,1	33000
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		7.000	1,3	9100
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		6.800	0,8	5440
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		0	0,8	0
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		0	0,8	0
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	1,32	0
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	48	9,12	437,76
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	4,27	341,6
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραιώση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	120	7,2	864
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	320	4,9	1568
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	5,56	556
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	200	8,28	1656
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	19,62	1569,6
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	20	5,76	115,2
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHPA SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	100	5,94	594
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	5,06	404,8
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	20	9	180
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	9	90
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	10,2	102
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	200	8,28	1656
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	60	12	720
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	6,65	66,5
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	7,02	70,2
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	20	9	180
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				60.691,66
ΦΠΑ 24 %				14.566,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				75.257,66

8.ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΝΑΣΣΟΥ

ΕΙΔΟΣ		ΛΙΤΡΑ/ ΚΙΛΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ (€)
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ		23.000	1,1	25300
BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ		5.500	1,3	7150
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		9.000	0,8	7200
Α΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		10.000	0,8	8000
Β΄-ΒΑΘΜΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		0	0,8	0
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	AD BLUE (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	0	1,32	0
	Γράσο λίπανσης γραφιτούχο (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 16ΛΙΤ)	48	9,12	437,76
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα έτοιμο προς χρήση (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	4,27	341,6
	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα με οργανικά πρόσθετα συμπυκνωμένο (απαιτείται αραίωση) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 20ΛΙΤ)	120	7,2	864
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 46 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ISO 68 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	300	3,3	990
	ΛΑΔΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	200	4,9	980
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΔΟΝΤΩΤΩΝ ΤΡΟΧΩΝ (ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ) (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	40	5,56	222,4
	Λιπαντικό MEK βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κατάλληλο για κινητήρες με σύστημα επεξεργασίας καυσαερίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	120	8,28	993,6
	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ W75/90 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	60	19,62	1177,2
	Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	20	5,76	115,2
	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKINHTHRA SAE 10W-40 ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	60	5,94	356,4
	Λιπαντικά συστημάτων μετάδοσης κίνησης, SAE 10W-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	100	5,06	506
	Λιπαντικό δίχρονων κινητήρων 2T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	0	9	0
	Λιπαντικό αυτόματων κιβωτίων (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	9	90
	Υγρά φρένων DOT-4 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ΛΙΤ)	10	10,2	102
	Λιπαντικό Βενζινοκινητήρα και Πετρελαιοκινητήρα SAE 5w-30 (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 20ΛΙΤ)	80	8,28	662,4
	Λάδι κεντρικού υδραυλικού συστήματος τύπου LIQUI MOLY	40	12	480
	Καθαριστικό γενικής χρήσης σε μορφή gel τύπου RED FOX (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	6,65	66,5
	Συμπυκνωμένο σαμπουάν αυτοκινήτων τύπου WAX SHAMPOO (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 10ΛΙΤ)	10	7,02	70,2
	Λιπαντικό τετράχρονων κινητήρων 4T (ΣΕ ΔΟΧΕΙΑ ΤΩΝ 4ΛΙΤ)	0	9	0
ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ ΣΥΝΟΛΟ				57.095,26
ΦΠΑ 24 %				13.702,86
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				70.798,12

Ο συντάξας
Άμφισσα, 19/04/2021

Ο ειδικός συνεργάτης Δήμου Δελφών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ

Θεωρήθηκε
Άμφισσα, 19/04/2021

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας

ΚΥΡΙΑΚΗ ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ