



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ

ΦΑΡΚΑΔΟΝΑ 01/9/2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η 31/2022

Για την προμήθεια Καυσίμων για τις ανάγκες του Δήμου Φαρκαδόνας και των Νομικών του Προσώπων για τα έτη 2023-2024

ΚΩΔΙΚΟΙ CPV

CPV 09135100-5 Πετρέλαιο Θέρμανσης

CPV 09134100-8 Πετρέλαιο κίνησης

CPV 09132100-4 Αμόλυβδη Βενζίνη

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΜΟΣ : 912.966,23 € ΜΕ ΦΠΑ 24%



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια για τα έτη 2023 και 2024 υγρών καυσίμων για τις ανάγκες κίνησης των πάσης φύσεως οχημάτων του Δήμου (πετρέλαιο κίνησης και βενζίνη αμόλυβδη, θέρμανσης των κτιρίων του Δήμου (πετρέλαιο θέρμανσης), υγρών καυσίμων για τις ανάγκες θέρμανσης των σχολείων της Α'βάθμιας & Β'βάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου (πετρέλαιο θέρμανσης) και υγρών καυσίμων για τις ανάγκες κίνησης του οχήματος της **ΚΟΙ.Δ.Ε.ΦΑ** (βενζίνη αμόλυβδη)

Τα υπό προμήθεια καύσιμα θα είναι:

- Πετρέλαιο DIESEL κίνησης
- Βενζίνη Αμόλυβδη
- Πετρέλαιο θέρμανσης

Στην παρούσα μελέτη προβλέπονται ποσότητες για δύο (2) έτη, αρχής γενομένης από την υπογραφή της κάθε σύμβασης. Οι ποσότητες για κάποια υπό προμήθεια είδη που προϋπολογίζονται είναι ενδεικτικές και δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν με ακρίβεια λόγω των μεταβαλλόμενων αναγκών σε κίνηση των οχημάτων και μηχανημάτων των υπηρεσιών του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων, καθώς και της δριμύτητας των χειμώνων για την κατανάλωση του πετρελαίου θέρμανσης.

Οι ποσότητες των προϊόντων καθορίστηκαν σύμφωνα με τις καταναλώσεις προηγούμενων ετών αλλά και λαμβάνοντας υπόψη τη συνεχή αύξηση του μηχανολογικού στόλου του Δήμου. Οι φορείς δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό λόγω των παραπάνω μνημονευθέντων παραδοχών.

Για την κάλυψη των αναγκών θέρμανσης των κτιρίων του Δήμου και των σχολείων της Α'βάθμιας & Β'βάθμιας Εκπαίδευσης του Δήμου, απαιτείται η τμηματική παράδοση πετρελαίου θέρμανσης στις δεξαμενές πετρελαίου τους, που θα γίνεται με έγκαιρη ειδοποίηση του προμηθευτή.

Οι απαιτήσεις για τα τεχνικά χαρακτηριστικά, προδιαγραφές διύλισης και ιδιότητες των υπό προμήθεια καυσίμων περιγράφονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών.

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα κίνησης και θέρμανσης θα είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα Ελληνικά Κρατικά Διδυλιστήρια (ΕΛ.Δ.Α., ΕΛ.ΠΕ. κλπ.) και θα πληρούν τις προδιαγραφές που εκάστοτε ορίζονται από το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους ή ισοδύναμου οργανισμού άλλων κρατών μελών της Ε.Ε.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι ιδιότητες των υπό προμήθεια καυσίμων θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τα τεύχη των τεχνικών προδιαγραφών όπως αυτές καθορίζονται στις αποφάσεις του Γενικού Χημείου του Κράτους {σχετικά Κ.Υ.Α. 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β/2012), Κ.Υ.Α. 77/2016 (ΦΕΚ 4217/Β/2016), Κ.Υ.Α. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016), Κ.Υ.Α. 147/2015(ΦΕΚ 293/Β/2016), Κ.Υ.Α. 626/2001 (ΦΕΚ 1173/Β/2001), Κ.Υ.Α. 30/2005 (ΦΕΚ1415/Β/2006), Κ.Υ.Α. 76/2016

(ΦΕΚ 4217/Β/2017 & 241/Β/2017), Κ.Υ.Α. 460/2009 (ΦΕΚ67/Β/2010), Κ.Υ.Α. 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β/2003), Κ.Υ.Α. 468/2003 (ΦΕΚ 1273/Β/2003), Κ.Υ.Α. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016).

Τα καύσιμα πρέπει να είναι απαλλαγμένα από προσμίξεις και από νερό.

Βασική ισχύουσα νομοθεσία περί των προδιαγραφών & μεθόδων ελέγχου των καυσίμων παρατίθεται κατωτέρω:

- **Πετρέλαιο κίνησης:** - ΚΥΑ 316/2010, 76/2016, 460/2009 και 77/2016 και σύμφωνα με τα ΦΕΚ 501/Β/2012, 4217/Β/2017, 241/Β/2017 καθώς και 67/Β/2010– Σύμφωνα με τα παραπάνω το καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις για τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις διατάξεις των Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. 76 και 77/2016 (ΦΕΚ 4217/Β'/2017) «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου κίνησης». Το υπό προμήθεια καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ πρέπει να είναι συμβατό με τις διατάξεις του, της Κ.Υ.Α. με αριθμ.316/2010/12 (ΦΕΚ 501 Β') «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου». Το πετρέλαιο κίνησης θα πρέπει να είναι φιλτραρισμένο και να είναι πλήρως απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις ή νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης
- **Βενζίνη αμόλυβδη:** ΚΥΑ 147/2015, ΦΕΚ 293/Β'/2016 καθώς και, ΚΥΑ 316/2010, 77/2016 με ΦΕΚ 501/Β/2012. Η αμόλυβδη βενζίνη πρέπει να έχει ερευνητικό αριθμό Οκτανίων ίσο με 95 (RON95) και να πληροί τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις για τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις Κ.Υ.Α.: υπ' αριθμ. 147/2015/16 (Β'293) Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών» Η υπό προμήθεια αμόλυβδη βενζίνη πρέπει να είναι συμβατή– με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. με αριθμ.316/2010/12 (ΦΕΚ 501 Β') «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου». Οι προδιαγραφές της θα είναι σε σύμφωνες με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α., ΕΛ.ΠΕ. κ.λπ). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.
- **Πετρέλαιο θέρμανσης:** ΚΥΑ 467/2002 - ΦΕΚ 1531/Β'/2003, ΚΥΑ 468/2003- ΦΕΚ 1273 /Β'/2016, ΚΥΑ 128/2016 - ΦΕΚ 3958/ Β'/2016. Το πετρέλαιο θέρμανσης θα πληροί τις προδιαγραφές, τις απαιτήσεις για τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις Κ.Υ.Α.: υπ' αριθμ. 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης», τις ισχύουσες διατάξεις Κ.Υ.Α.: υπ' αριθμ.468/2003 «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης.» και με τις διατάξεις της Κ.Υ.Α. με αριθμ.128/2016 «Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία (ΕΕ) 2016/802 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Μαΐου 2016 «σχετικά με τη μείωση της περιεκτικότητας ορισμένων υγρών καυσίμων σε θείο». Το πετρέλαιο θέρμανσης πρέπει να είναι φιλτραρισμένο και να είναι πλήρως απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις ή νερό και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία (Αποφάσεις Γ.Χ.Κ).

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **912.966,23 €** με Φ.Π.Α. 24% για τα έτη 2023 και 2024 η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους του τακτικού προϋπολογισμού του Δήμου, του Ν.Π.Ι.Δ. ΚΟΙ.ΔΕ.ΦΑ και των Σχολικών Επιτροπών (Α'/ΘΜΙΑ Σχολική Επιτροπή και Β'/ΘΜΙΑ Σχολική Επιτροπή)

Το πετρέλαιο κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 514/2004 ΦΕΚ 1490/2006 τεύχος Β' 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

Η βενζίνη αμόλυβδη θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. Απόφαση 1) ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β' 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 467/2002 ΦΕΚ 1531/2003 τεύχος Β' 2) 468/2002 ΦΕΚ 1273/2003 τεύχος Β' 3) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

Κριτήριο επιλογής του/των αναδόχου/χων θα είναι:

1. Για τα καύσιμα, η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και συγκεκριμένα το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τις εκατό (%), σε ακέραιες μονάδες στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση λιανική τιμή πώλησης του καυσίμου την ημέρα παράδοσής του βάσει του δελτίου πιστοποίησης τιμών του Τμήματος Εμπορίου & Τουρισμού, Π. ΕΝ. Τρικάλων.

Η ανωτέρω δαπάνη είναι πολυετής, θα πραγματοποιηθεί για μεν την Αναθέτουσα Αρχή από τον τακτικό προϋπολογισμό της, για δε τα νομικά πρόσωπα από επιχορηγήσεις ή άλλους πόρους αυτών. Η σύναψη της συμβάσεως, για την εκτέλεση της προμήθειας, θα προκύψει κατόπιν της διενέργειας δημόσιου, ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 912.966,23 € με φπα για τα έτη 2023 και 2024 ως εξής :

Για το Δήμο Φαρκαδόνας :

Στο συνολικό ποσό των **755.008,72 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, εκ των οποίων **377.504,36 €** θα βαρύνουν το οικ. έτος 2023 και **377.504,36 €** το οικ. έτος 2024.

Για τα Ν.Π.Δ.Δ.:

Οι συνολικές πιστώσεις των Σχολικών Επιτροπών Α' βάθμιας και Β'βάθμιας Εκπαίδευσης ανέρχονται στο συνολικό ποσό των **149.961,44 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., εκ των οποίων:

- **74.980,72 €** για το έτος 2023
- **74.980,72 €** για το έτος 2024

Για τα Ν.Π.Ι.Δ.:

Οι συνολικές πιστώσεις της **ΚΟΙ.Δ.Ε.ΦΑ** ανέρχονται στο συνολικό ποσό των **7.996,07 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., εκ των οποίων:

- **3.998,03 €** για το έτος 2023
- **3.998,03 €** για το έτος 2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Φαρκαδόνα 1/9/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Φαρκαδόνα 1/9/2022

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΡΑΔΟΣ

ΑΘΗΝΑ ΠΑΤΣΙΑΝΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2023

ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	57.000	1,281 €	73.017,00 €
2	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	134.000	1,483 €	198.722,00 €
3	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	20.000	1,635 €	32.700,00 €
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ					304.439,00 €
ΦΠΑ 24%					73.065,36 €
ΣΥΝΟΛΟ					377.504,36 €

Ν.Π.Ι.Δ. ΚΟΙ.Δ.Ε.ΦΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	1.972	1,635 €	3.224,22 €
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ					3.224,22 €
ΦΠΑ 24%					773,81 €
ΣΥΝΟΛΟ					3.998,03 €

Ν.Π.Δ.Δ. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	31.466	1,281 €	40.307,95 €
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ					40.307,95 €
ΦΠΑ 24%					9.673,91 €
ΣΥΝΟΛΟ					49.981,85 €

Ν.Π.Δ.Δ. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	15.738	1,281 €	20.160,38 €
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ					20.160,38 €
ΦΠΑ 24%					4.838,49 €
ΣΥΝΟΛΟ					24.998,87 €

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ **368.131,54 €**
ΦΠΑ24% **88.351,57 €**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ **456.483,11 €**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΟΥΣ 2024

ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	57.000	1,281 €	73.017,00 €
2	Πετρέλαιο κίνησης	09134100-8	134.000	1,483 €	198.722,00 €
3	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	20.000	1,635 €	32.700,00 €
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	304.439,00 €
				ΦΠΑ 24%	73.065,36 €
				ΣΥΝΟΛΟ	377.504,36 €

Ν.Π.Ι.Δ. ΚΟΙ.Δ.Ε.ΦΑ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	1.972	1,635 €	3.224,22 €
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	3.224,22 €
				ΦΠΑ 24%	773,81 €
				ΣΥΝΟΛΟ	3.998,03 €

Ν.Π.Δ.Δ. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΩΝ & ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	31.466	1,281 €	40.307,95 €
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	40.307,95 €
				ΦΠΑ 24%	9.673,91 €
				ΣΥΝΟΛΟ	49.981,85 €

Ν.Π.Δ.Δ. ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΓΥΜΝΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΛΥΚΕΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ					
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΛΙΤΡΑ	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	15.738	1,281 €	20.160,38 €
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ	20.160,38 €
				ΦΠΑ 24%	4.838,49 €
				ΣΥΝΟΛΟ	24.998,87 €

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ 368.131,54 €
ΦΠΑ24% 88.351,57 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 456.483,11 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΜΟΥ 912.966,23 € ΜΕ ΦΠΑ 24% ΓΙΑ ΤΑ ΕΤΗ 2023 ΚΑΙ 2024

Ο παραπάνω ενδεικτικός προϋπολογισμός συντάχθηκε με βάσει τις ανάγκες του Δήμου Φαρκαδόνας και τις αποφάσεις των Νομικών του προσώπων ήτοι:

- Η αριθμ. 3/2022 (ΑΔΑ 6Θ4Α465ΓΜΕ-ΣΒΙ) απόφαση της Σχολικής Επιτροπής Νηπ/γυιων & Δημοτ. Σχολείων Φαρκαδόνας περί έγκρισης και διάθεσης πίστωσης για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης
- Η αριθμ. 3/2022 (ΑΔΑ 911Ρ465ΓΜΞ-ΣΚΑ) απόφαση της Σχολικής Επιτροπής Γυμνασίων & Λυκείων Φαρκαδόνας περί έγκρισης και διάθεσης πίστωσης για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης
- Η αριθμ. 10/2022 (ΑΔΑ 68ΡΨΟΚΓΘ-0Ε0) απόφαση της Κοινοφελούς Δημοτικής Επιχ. Φαρκαδόνας περί έγκρισης και διάθεσης πίστωσης για την προμήθεια καυσίμων

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Φαρκαδόνα 1/9/2022

Φαρκαδόνα 1/9/2022

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΡΑΔΟΣ

ΑΘΗΝΑ ΠΑΤΣΙΑΝΗ