

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ & ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΛΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπ' αριθ. :

**6/2023(επικαιροποιημένη)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ,  
ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΩΓΩΝΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ  
ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΤΟΥ ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ (2023-2024)**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ,  
ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΩΓΩΝΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ  
ΓΙΑ ΕΝΑ ΕΤΟΣ (2023-2024)»**

---

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 256.919,94ΕΥΡΩ**

---

**ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ : 207.193,50ΕΥΡΩ**

---

---

**Φ.Π.Α 24% : 49.726,44ΕΥΡΩ**

---

**ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (2023 & 2024) ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ : ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ & ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ**

---

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ &  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ &  
ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΛΙΚΟΥ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Προμήθεια «Υγρών Καυσίμων,  
Λιπαντικών, Αντιψυκτικών του  
Δήμου Πωγωνίου και των Νομικών  
Προσώπων του, για ένα έτος (2023-  
2024)»**

Αριθμ. Μελέτης: **6 /2023**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**A.** Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο "**Προμήθεια υγρών καυσίμων, ελαιολιπαντικών, αντιψυκτικών του Δήμου Πωγωνίου και των Νομικών Προσώπων του, για ένα έτος (2023-2024)**", ενδεικτικού προϋπολογισμού **207.193,50 €** (πλέον Φ.Π.Α), για να καλύψει τις ετήσιες λειτουργικές ανάγκες του Δήμου Πωγωνίου, του Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου, των Σχολικών Επιτροπών Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης και της Κοινωφελούς Επιχείρησης Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας και Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου (Ν.Π.Ι.Δ.). Η επικαιροποίηση έγκειται στην μεταφορά στο Δήμο Πωγωνίου του Προγράμματος Βοήθεια στο Σπίτι – επίκειται να αρθεί η παραχώρηση οχημάτων του Δήμου στο ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου-συνεπώς η προβλεφθείσα δαπάνη 2ου-6ου διμήνου μεταφέρεται και θα βαρύνει το Δήμο Πωγωνίου

Αναλυτικότερα για το Δήμο Πωγωνίου το ποσό της προμήθειας είναι **121.981,35 €** (πλέον Φ.Π.Α.), για το Νομικό Πρόσωπο Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου **11.046,15€** (πλέον Φ.Π.Α.), για την Α΄θμια Σχολική Επιτροπή **47.000,00€** (πλέον Φ.Π.Α.), για την Β΄θμια Σχολική Επιτροπή **€ 23.970,00** (πλέον Φ.Π.Α.) και για την Κοινωφελή Επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας και Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου **3.196,00** (πλέον ΦΠΑ)

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α΄ /2016) όπως τροποποιήθηκε με το ν. 4782/2021 (ΦΕΚ36Α΄/09-03-2021) και την αριθμ. Π1/2390/13 (ΦΕΚ – 2677 Β/21-10-2013) υπουργική απόφαση «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

**B.** Τα είδη που θα περιλαμβάνονται στην εν λόγω προμήθεια και θα χρησιμοποιηθούν για την κίνηση καθώς και την καλή λειτουργία των οχημάτων - μηχανημάτων του Δήμου Πωγωνίου και του Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου είναι το **πετρέλαιο κίνησης, η αμόλυβδη βενζίνη, λιπαντικά για κινητήρα, λιπαντικά σασμάν, υγρά υδραυλικών, υγρά φρένων, υγρά μπαταρίας, αντιψυκτικό υγρό, γράσο κλπ.** Επίσης προβλέπεται η προμήθεια **πετρελαίου θέρμανσης** για τις αντίστοιχες ανάγκες κτιρίων του Δήμου, του Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου του Ν.Π.Ι.Δ., Κοινωφελής Επιχείρηση

Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας και Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου και των κτιρίων Σχολικών Επιτροπών Δευτεροβάθμιας (γυμνάσια – λύκεια) και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (νηπιαγωγεία – δημοτικά).

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη, συγκεντρωτικά, τις καταναλώσεις των ανωτέρω ειδών που έγιναν την προηγούμενη ετήσια περίοδο.

Επίσης έγινε προσπάθεια να εκτιμηθούν οι διευρυμένες ανάγκες μετακίνησης των οχημάτων και μηχανημάτων έργων. Είναι προφανές ότι στην παρούσα φάση είναι αδύνατη η ακριβής πρόβλεψη των αναγκών, γι' αυτό τα αντίστοιχα κονδύλια που έχουν τεθεί στον Προϋπολογισμό αποτελούν προεκτιμήσεις της Υπηρεσίας των ετήσιων αναγκών. Επιπλέον, με δεδομένο ότι, από 15/04/2023 δεν θα υπάρχει ενεργή σύμβαση για τα εν λόγω είδη σε κανένα φορέα, έγινε πρόβλεψη κάλυψης των άμεσων αναγκών του Δήμου και των Νομικών Προσώπων του για το αμέσως επόμενο δίμηνο με δημιουργία ανάλογων τμημάτων έτσι ώστε ο Δήμος να μπορεί να προσφύγει, για τα τμήματα αυτά, στην παρέκκλιση του άρθρου 6 παρ. 10 του ν. 4412/2016, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία τόσο των υπηρεσιών του όσο και των Ν. Προσώπων του.

Γ. Η πίστωση για την εκτέλεση της προμήθειας θα βαρύνει τους οικείους Κ.Α. Εξόδων 10-6643.001, 70-6641.001, 70-6644.001 των προϋπολογισμών οικ. ετών **2023 και 2024** του Δήμου Πωγωνίου, τους αντίστοιχους ΚΑ εξόδων 10-6641.001, 10-6641.002, 10-6641.003, 10-6641.004, 10-6641.005 του προϋπολογισμού οικ. Έτους 2023 (ανάγκες 1ου διμήνου, 10-6643.001, 10-6643.002, 10-6643.003, 10-6643.004, 10-6643.005 των προϋπολογισμών οικ. έτους **2023 και 2024** του Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου, τον ΚΑ εξόδων 10-6643. του Ν.Π.Ι.Δ., Κοινωφελής Επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας και Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου του προϋπολογισμού **2023** και θα καλυφθεί από πόρους αντίστοιχα των Σχολικών Επιτροπών Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης των ανωτέρω ετών. Οι Σχολικές Επιτροπές της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, λόγω του ειδικού καθεστώτος από το οποίο αυτές διέπονται, δεν τηρούν προϋπολογισμό, και κατά συνέπεια δεν υπάρχουν Κ. Α.

Δ. Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV
Πετρέλαιο κίνησης	09134200-9	Ελαιολιπαντικά Συστήματος μετάδοσης(βαλβολίνη) SAE 80W90 GL-5	09211610-0
Πετρέλαιο θέρμανσης	09135100-5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	09211610-0
Βενζίνη Αμόλυβδη	09132100-4	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	09211610-0
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 5W 30	09211100-2	Λάδι Μίξης 2Τ χορτοκοπτικών	09211000-1
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα	& 09211100-2	Γράσο Λίπανσης Γενικής Χρήσης	24951000-5

Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 15W 40		NGLI class 2 & NGLI class 3 + C3	
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 0W 20	09211100-2	Παραφλού & Paraflu G12	24951311-8
Λιπαντικό βενζινοκινητήρα 10W 40	SAE 09211100-2	Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο	24951311-8
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα 10W 40	SAE 09211100-2	Υγρά φρένων DOT4	09211650-2
Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα SAE 20W 50	09211100-2	Υδραυλικό λάδι συστήμ. μετάδοσης M.E.	09211610-0
Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα πλήρως συνθετικό SAE 5W 40	09211100-2	Υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη AdBlue	09222000-1

Αναλυτικά τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται ανά φορέα, συνολικά σε **έντεκα (11) τμήματα** :

**1<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Δήμου Πωγωνίου ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **30.080,00€**, χωρίς ΦΠΑ

**2<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα κίνησης (Πετρέλαιο– Βενζίνη) & λιπαντικά, αντιψυκτικά Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **14.835,10€**, χωρίς ΦΠΑ

**3<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα κίνησης (Πετρέλαιο– Βενζίνη) & λιπαντικά, αντιψυκτικά Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας, **77.066,25€**, χωρίς ΦΠΑ

**4<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης – Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **1.306,60€**, χωρίς ΦΠΑ

**5<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης – Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **7.238,00€**, χωρίς ΦΠΑ

**6<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Βενζίνη Αμόλυβδη) ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης – Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **2.501,55€**, χωρίς ΦΠΑ

~~**7<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Βενζίνη Αμόλυβδη) ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης – Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **7.519,95€**, χωρίς ΦΠΑ. Καταργείται και η δαπάνη μεταφέρεται (προστίθεται) στο 3<sup>ο</sup> Τμήμα~~

**8<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Πρωτοβάθμιας Σχολικής Επιτροπής Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου συνολικής αξίας **5.254,60€** χωρίς ΦΠΑ

**9<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Πρωτοβάθμιας Σχολικής Επιτροπής Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **41.745,40€** χωρίς ΦΠΑ

**10<sup>ο</sup> Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Δευτεροβάθμιας Σχολικής Επιτροπής Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **2.679,00€** χωρίς ΦΠΑ

**11ο Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Δευτεροβάθμιας Σχολικής Επιτροπής Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **21.291,00€** χωρίς ΦΠΑ

**12ο Τμήμα:** Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) ΝΠΙΔ Κοινωφελής Επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας και Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου, ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου, συνολικής αξίας **3.196,00€**, χωρίς ΦΠΑ

Τα προμηθευόμενα είδη θα ικανοποιούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης, καθώς και τις προδιαγραφές που ισχύουν με βάση την κείμενη νομοθεσία.

Η προμήθεια για τα τμήματα **2ο, 4ο, 6ο, 8ο και 10ο**, που αφορούν στις άμεσες ανάγκες του διμήνου όλων των φορέων, συνολικής αξίας **26.576,85€**, πλέον Φ.Π.Α. **εκτελείται προσφεύγοντας στην διάταξη της παρέκκλισης του άρθρου 6 παρ. 10 του ν. 4412/2016 με απευθείας ανάθεση** (η εκτιμώμενη αξία των τμημάτων αυτών υπολείπεται του 20% της συνολικής αξίας της σύμβασης), κατόπιν έγκρισης με την αρ. 70/2023 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:Ψ6ΘΤΩ1Ω-1ΑΥ).

Η προμήθεια των ειδών και ποσοτήτων των υπολοίπων τμημάτων (**1ο, 3ο, 5ο, 9ο, 11ο και 12ο**) συνολικής καθαρής αξίας **180.616,65€** θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** κάτω των ορίων, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση τιμής η οποία θα δοθεί ως εξής:

Η τιμή προσφοράς – αφορά και τις δύο διαδικασίες ανάθεσης- θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) -σε ακέραιες μονάδες με δύο δεκαδικά- επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους, του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών & Εποπτείας Ηλεκτρονικού Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων Περιφέρειας Ηπείρου όπου βρίσκεται η έδρα του Δήμου, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης). Για το Premium Diesel που δεν περιλαμβάνεται στο δελτίο τιμών, κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή όπως διαμορφώνεται από τον ακόλουθο τύπο:

προσφερόμενη τιμή=(ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%)-σε ακέραιες μονάδες με δύο δεκαδικά- επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης του πετρελαίου κίνησης\* + τιμή (σταθερή) προσαύξησης (δεκαδικός αριθμός με δύο δεκαδικά ψηφία)

\* του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών & Εποπτείας Ηλεκτρονικού Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων Περιφέρειας Ηπείρου

Για τα λιπαντικά κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή.

**Ε.** Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 4782/2021 και με το Νόμο 3463/2006 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας), όπως ισχύουν.

**ΣΤ.** Η προμήθεια των ειδών των τμημάτων που θα συμπεριληφθούν στον διαγωνισμό θα εκτελεστεί από την υπογραφή της σύμβασης για δέκα (10) μήνες ή έως την ανάλωση του ενδεικτικού προϋπολογισμού (συμβατικής αξίας) ή της ποσότητας των ειδών της σύμβασης (όποια έλθει πρώτη) και τίθεται εν ισχύ κατόπιν της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού. Επίσης, η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί ως δύο (2) μήνες για την ανάλωση τυχόν υπολοίπων ποσοτήτων ή πιστώσεων που διαθέτει αυτή κατά τη λήξη της διάρκειάς της, μετά από αιτιολογημένη απόφαση αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής {του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Πωγωνίου} μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής. Κατά την παράταση ισχύουν οι όροι της αρχικής σύμβασης.

Οι φορείς δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των ειδών εκάστης σύμβασης.

**Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν το δικαίωμα να υποβάλλουν προσφορές για ένα ή περισσότερους φορείς (για ένα ή περισσότερα τμήματα) χωριστά, για το σύνολο όμως των ειδών και ποσοτήτων του κάθε τμήματος.**

Η απόφαση κατακύρωσης θα γίνει από την οικονομική επιτροπή του Δήμου Πωγωνίου.

Οι συμβάσεις προμήθειας θα υπογραφούν από τον κάθε φορέα ξεχωριστά.

Ομοίως οι παραλαβές των ειδών, θα διενεργηθούν από τον κάθε φορέα ξεχωριστά.

Καλπάκι , 02/06/2023

Ο Συντάξας  
Στέφας Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τμήματος Προϋπ/σμού & Λογιστηρίου  
Τσιμογιάννης Βασίλειος

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

### «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ, ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ »

Συνοπτικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Δήμου Πωγωνίου & των Νομικών του Προσώπων

Τα υπό προμήθεια είδη σε όση ποσότητα κριθεί απαραίτητη, είναι συνολικά για ολόκληρο το Δήμο και τους φορείς που εποπτεύονται απ' αυτόν :

<b>ΓΕΝΙΚΟ</b>				
<b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ανάγκες 12 μηνών (περίοδος 2023-2024)</b> (Δήμος Πωγωνίου, Ν.Π.Δ.Δ & Ν.Π.Ι.Δ. Δήμου Πωγωνίου, Σχολικές Επιτροπές Α' & Β')				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα / χγρ	Τιμή Μονάδος	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ(καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	<b>120.100</b>	0,940	<b>112.790,60</b>
2.	Πετρέλαιο κίνησης	<b>35.000</b>	1,358	<b>47.530,00</b>
3.	Πετρέλαιο κίνησης Premium	<b>3.000</b>	1,428	<b>4.284,00</b>
3.	Βενζίνη Αμόλυβδη	<b>21.800</b>	1,530	<b>33.354,00</b>
4.	Ελαυολιπαντικά,αντιψυκτικά	<b>1.735/50</b>	-	<b>9.234,90</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>207.193,50</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>49.726,44</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>256.919,94</b>

### ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

A/A	Περιγραφή είδους	Τιμή Λίτρου Χωρίς ΦΠΑ	Τιμή Λίτρου με ΦΠΑ
1.	Πετρέλαιο κίνησης* (CPV 09134200-9)	1,358*	1,684
2.	Πετρέλαιο κίνησης Premium** (CPV 09134200-9)	1,428**	1,771
2.	Βενζίνη αμόλυβδη * (CPV 09132100-4)	1,530*	1,897
3.	Πετρέλαιο Θέρμανσης* (CPV 09135100-5)	0,940*	1,166

\* μέση εβδομαδιαία τιμή (καθ. αξία) κατ' είδος καυσίμου για το Ν. Ιωαννίνων από Εβδομαδιαίο Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π.: 1167/24-3-2023) για το διάστημα από 17-3-23 έως 23-3-23, του Τμήματος Εμπορίου & Τουρισμού της Περιφέρειας Ηπείρου, με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο 3ο δεκαδικό ψηφίο

\*\* η ενδεικτική τιμή προκύπτει από τη μέση εβδομαδιαία τιμή (καθ. αξία) πετρελαίου κίνησης για το Ν. Ιωαννίνων από Εβδομαδιαίο Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π.: 1167/24-3-2023) για το διάστημα από 17-3-23 έως 23-3-23, του Τμήματος Εμπορίου & Τουρισμού της Περιφέρειας Ηπείρου προσαυξημένη με ποσό 0,07€ , με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο 3ο δεκαδικό ψηφίο

### 1<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ

#### Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (Πετρελαίου Θέρμανσης) Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες 2<sup>ου</sup>-6<sup>ου</sup> διμήνου)

Καύσιμα:

<b>ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ (ανάγκες έτους 2022)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	32.000	0,940	30.080,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>30.080,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>7.219,20</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>37.299,20</b>

**ΣΥΝΟΛΟ 1<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ =37.299,20€**

### 2<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ

#### Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων Κίνησης (Πετρελαίου κίνησης και Βενζίνης Αμόλυβδης) & Λιπαντικών Αντιψυκτικών Δήμου Πωγωνίου – ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου

Καύσιμα & Ελαιολιπαντικά- αντιψυκτικά:

⋮

<b>ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ ( ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο κίνησης	6.500	1,358	8.827,00
2.	Πετρέλαιο κίνησης** Premium	700	1,428	999,60
3.	Βενζίνη Αμόλυβδη	2.500	1,530	3.825,00
4.	Βενζίνη αμόλυβδη μηχ.-εργ.	600	1,530	918,00
5.	Υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη AdBlue*	60	1,80	108,00
6.	Λάδι Μίξης 2T χορτοκοπτικών*	15	10,50	157,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>14.835,10</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>3.560,42</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>18.395,52</b>

**ΣΥΝΟΛΟ 2<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 18.395,52€**



Παρατήρησεις:

\*Οι τιμές για τα ελαιολιπαντικά και αντιψυκτικά προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς της Υπηρεσίας.

\*\* η ενδεικτική τιμή προκύπτει από την τιμή μονάδας (καθαρή αξία) του diesel κίνησης αυξημένη κατά 0,07€

### 3<sup>ο</sup> ΤΜΗΜΑ

#### Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων Κίνησης (Πετρελαίου κίνησης και Βενζίνης Αμόλυβδης) & Λιπαντικών Αντιψυκτικών Δήμου Πωγωνίου –ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου

<b>ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ (ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο κίνησης	28.500	1,358	38.703,00
2.	Πετρέλαιο κίνησης Premium**	2.300	1,428	3.284,40
3.	Βενζίνη αμόλυβδη	16.415	1,530	25.114,95
4.	Βενζίνη αμόλυβδη μηχ.-εργ.	650	1,530	994,50
			<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>	<b>68.096,85</b>

Ελαιολιπαντικά- αντιψυκτικά\* (ανάγκες 2<sup>ου</sup> -6<sup>ου</sup> διμήνου):

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (λίτρα / χγρ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (β) σε ευρώ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη AdBlue	290	1,800	522,00
2.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα πλήρως συνθετικό SAE 5W 40	24	11,50	276,00
3.	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα πλήρως συνθετικό SAE 0W 20	10	13,90	139,00
4.	Λιπαντικό με ημισυνθετική βάση για βενζινοκινητήρα SAE 15W 40	90	7,50	675,00
5.	Λιπαντικό με ημισυνθετική βάση για πετρελαιοκινητήρα SAE 15W 40	310	7,50	2.325,00
6.	Λιπαντικό συνθετικό βενζινοκινητήρα SAE 10W 40	25	9,00	225,00
7.	Λιπαντικό συνθετικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10W 40	35	9,00	315,00
8.	Λιπαντικό με συνθετική βάση για κινητήρες diesel βαρέων οχημάτων SAE 20W 50	80	7,00	560,00
9.	Ελαιολιπαντικά συστήματος μετάδοσης (βαλβολίνη) SAE 80W90 GL-5	150	6,20	930,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Λίτρα / χγρ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (β) σε ευρώ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
10.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46	27	3,50	94,50
11.	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68	400	3,50	1.400,00
12.	Λάδι Μίξης 2Τ χορτοκοπτικών	30	10,50	315,00
13.	Γράσο Λίπανσης Γενικής Χρήσης NGLI class 2	25	4,50	112,50
14.	Γράσο Λίπανσης Γενικής Χρήσης NGLI class 3+C3	25	7,00	175,00
15.	PARAFLU	37	3,00	111,00
16.	Αντιψυκτικό PARAFLU UP G12	4	6,00	24,00
17.	Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο	100	4,20	420,00
18.	Υγρά φρένων DOT4	8	11,30	90,40
19.	Υδραυλικό λάδι συστήμ. μετάδοσης Μ.Ε.	40	6,50	260,00
			<b>Μερικό Σύνολο (2)</b>	<b>8.969,40€</b>
			<b>Σύνολο (1)+ (2)</b>	<b>77.066,25€</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>18.495,90€</b>
			<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>95.562,15€</b>

**ΣΥΝΟΛΟ 3<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 95.562,15€**

Παρατηρήσεις:

\*Οι τιμές για τα ελαιολιπαντικά και αντιψυκτικά προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς της Υπηρεσίας.

\*\* η ενδεικτική τιμή προκύπτει από την τιμή μονάδας (καθαρή αξία) του diesel κίνησης αυξημένη κατά **0,07€**

#### **4ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (Πετρελαίου Θέρμανσης) Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου –ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου**

<b>Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας &amp; Παιδείας Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες 1ου διμήνου)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	1.390	0,940	1.306,60
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.306,60</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>313,58</b>
			<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.620,18</b>

**ΣΥΝΟΛΟ 4<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 1.620,18€**

**5ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (Πετρελαίου Θέρμανσης) Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου –ανάγκες 2ου – 6ου διμήνου**

<b>Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας &amp; Παιδείας Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες 2ου – 6ου διμήνου)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	7.700	0,940	7.238,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>7.238,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>1.737,12</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>8.975,12</b>

ΣΥΝΟΛΟ 5<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 8.975,12€

**6ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (βενζίνης αμόλυβδης) Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου –ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου**

<b>Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας &amp; Παιδείας Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Βενζίνη αμόλυβδη	1.635	1,530	2.501,55
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.501,55</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>600,37</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.101,92</b>

ΣΥΝΟΛΟ 6<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 3.101,92€

**7ο ΤΜΗΜΑ**

~~Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (βενζίνης αμόλυβδης) Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου –2ου – 6ου διμήνου~~  
**καταργήθηκε συγχωνεύθηκε με το 3ο Τμήμα**

**8ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (πετρελαίου θέρμανσης) Πρωτοβάθμιας Σχολικής Επιτροπής – ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου**

<b>Ενιαία Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	5.590	0,940	5.254,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5.254,60</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				1.261,10
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>6.515,70</b>

ΣΥΝΟΛΟ 8<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 6.515,70€

**9ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (πετρελαίου θέρμανσης) Πρωτοβάθμιας Σχολικής Επιτροπής – ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου**

<b>Ενιαία Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου )</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	44.410	0,940	41.745,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>41.,745,40</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				10.018,90
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>51.764,30</b>

ΣΥΝΟΛΟ 9<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 51.764,30€

**10ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (πετρελαίου θέρμανσης) Δευτεροβάθμιας Σχολικής Επιτροπής – ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου**

<b>Ενιαία Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου)</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	2.850	0,940	2.679,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>2.679,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				642,96
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.321,96</b>

ΣΥΝΟΛΟ 10<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 3.321,96€

**11ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (πετρελαίου θέρμανσης) Δευτεροβάθμιας Σχολικής Επιτροπής – ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου**

<b>Ενιαία Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου )</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	22.650	0,940	21.291,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>21.291,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				5.109,84
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>26.400,84</b>

ΣΥΝΟΛΟ 11<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 26.400,84€

**12ο ΤΜΗΜΑ**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (πετρελαίου θέρμανσης) Ν.Π.Ι.Δ. Κοινωφελής Επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας & Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου – ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου**

<b>Ν.Π.Ι.Δ. Κοινωφελής Επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας &amp; Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες 2<sup>ου</sup> – 6<sup>ου</sup> διμήνου )</b>				
A/A	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητα σε λίτρα	Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €)
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης	3.400	0,940	3.196,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.196,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				767,04
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>3.963,04</b>

ΣΥΝΟΛΟ 11<sup>ου</sup> ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 3.963,04€

Οι ενδεικτικές τιμές των προς προμήθεια ειδών προκύψαν ύστερα από στοργυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο για τα υγρά καύσιμα (πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και αμόλυβδη βενζίνη) από τη μέση εβδομαδιαία τιμή (καθ. αξία) κατ' είδος καυσίμου για το Ν. Ιωαννίνων από Εβδομαδιαίο Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π.: 1167/24-3-2023) για το διάστημα από 17-3-23 έως 23-3-23, του Τμήματος Εμπορίου & Τουρισμού της Περιφέρειας Ηπείρου ενώ για το premium diesel η ενδεικτική τιμή προέκυψε από μέση εβδομαδιαία τιμή (καθ. αξία) πετρελαίου κίνησης για το Ν. Ιωαννίνων από Εβδομαδιαίο Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π.: 1167/24-3-2023) για το διάστημα από 17-3-23 έως 23-3-23, του Τμήματος Εμπορίου & Τουρισμού της Περιφέρειας Ηπείρου προσαυξημένη με ποσό 0,07€, με στοργυλοποίηση προς τα πάνω στο 3ο δεκαδικό ψηφίο

Οι ανωτέρω αναγραφείσες ποσότητες στα λιπαντικά είναι ενδεικτικές. Οι πραγματικές ποσότητες θα καθοριστούν από τις πραγματικές ανάγκες για το διάστημα έως τη λήξη της σύμβασης. Οι φορείς δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των ποσοτήτων και των δαπανών που αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης εφόσον δεν κριθεί σκόπιμο.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **256,919,94€** (με το Φ.Π.Α.). Για τα τμήματα (ανάγκες 1<sup>ου</sup> διμήνου των φορέων) συνολικού προϋπολογισμού **32.955,29** (με το Φ.Π.Α.), που δύναται να ανατεθούν και ανατέθηκαν βάσει της παρέκκλισης – σύμφωνα με τη διάταξη της παρ. 10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016- οι συμβάσεις θα έχουν χρονική ισχύει δύο (2) μηνών με δυνατότητα παράτασης ισχύος για ένα μήνα (1) ή παράτασης έως την ανάδειξη αναδόχου από την διαγωνιστική διαδικασία (όποιο έρθει πρώτο). Οι συμβάσεις, για τα τμήματα που θα περιληφθούν στη διακήρυξη, συνολικού προϋπολογισμού **223.964,65€** (με το Φ.Π.Α.) θα έχουν χρονική ισχύ δέκα μηνών από την υπογραφή των συμβάσεων με δυνατότητα παράτασης για επιπλέον δύο (2) μήνες. Όλες οι ανωτέρω θα χρηματοδοτηθούν από ίδιους πόρους των φορέων.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά σε ένα ή σε περισσότερα τμήματα των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού, αλλά για το σύνολο των ειδών και ποσοτήτων του κάθε τμήματος **με τις εξής επιλογές:**

➤ για το σύνολο των **καυσίμων και λιπαντικών ενός ή περισσότερων φορέων.**

Σε περίπτωση που εξαντληθούν οι προϋπολογιζόμενες ποσότητες πριν από την εξάντληση του οικονομικού αντικείμενου της παρούσης (συμβατικό ποσό) ο Δήμος Πωγωνίου διατηρεί το δικαίωμα να ενεργοποιήσει τη διαδικασία δικαιώματος προαίρεσης μονομερώς για επιπλέον ποσότητες και μέχρι την εξάντληση του συμβατικού ποσού (παρ. 1 άρθρου 132 του Ν. 4412/2016).

Επίσης, στην περίπτωση που με τη λήξη της ημερομηνίας της σύμβασης δεν έχει εξαντληθεί το συμβατικό ποσό, ο Δήμος Πωγωνίου έχει το δικαίωμα να παρατείνει τη χρονική ισχύ της σύμβασης για χρονικό διάστημα μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανάθεσης της προμήθειας σε άλλο προμηθευτή που σε κάθε περίπτωση δεν θα υπερβαίνει τους δύο (2) μήνες με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής (Δημοτικό Συμβούλιο), μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής.

Καλπάκι, 02 / 06 / 2023

Ο Συντάξας  
Στέφας Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τμήματος Προϋπ/σμού & Λογιστηρίου  
Τσιμογιάννης Βασίλειος

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
 ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ, ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΔΗΜΟΥ  
 ΠΩΓΩΝΙΟΥ & ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ  
 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**1. Αμόλυβδη βενζίνη (CPV: 09132100-4)**

Θα έχει προδιαγραφές σύμφωνα με τη Κ.Υ.Α 510/2004/07 (ΦΕΚ 872/Β/04-06-2007) & τη Κ.Υ.Α 291/2003/04 (ΦΕΚ 332/Β/2004) όπως τροποποιήθηκε με τη Κ.Υ.Α 513/2004/05 (ΦΕΚ 1149/Β/2005)

Σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πρέπει να πληρούνται τα κάτωθι:

Γενικές Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών

Για την αμόλυβδη βενζίνη που διατίθεται στην ελληνική επικράτεια εφαρμόζονται οι προδιαγραφές και οι μέθοδοι δοκιμών που καταγράφονται στον Πίνακα 1 της παρούσας.

Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/ΕΚ και στην τροποποίηση της 2003/17/ΕΚ.

**Πίνακας 1**

Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών για την premium Αμόλυβδη Βενζίνη

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια <sup>(1)</sup>		Μέθοδος <sup>(2)</sup>
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON <sup>(3)</sup>		95,0	-	prEN ISO 5164
Αριθμός οκτανίου κινητήρα, MON <sup>(4)</sup>		85,0	-	prEN ISO 5163
Πυκνότητα στους 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	720	775	EN ISO 3675 <sup>(5)</sup>
				EN ISO 12185
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/l	-	5	prEN 237
Αντοχή στην οξειδωση	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Περιεκτικότητα σε θείο <sup>(6)</sup>	mg/kg	-	150 (μέχρι 31.12.2004) 50,0	EN ISO 20846 EN ISO 20847 <sup>(7)</sup> EN ISO 20884
			10,0	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Περιεχόμενα κομιώδη	mg/100ml	-	5	EN ISO 6246

Ανάλυση υδρογονανθράκων - ολεφίνες - αρωματικοί	% (v/v)	-	18,0 42,0 (μέχρι 31.12.2004) ή 35,0	prEN 14517 ASTMD1319 ( <sup>8</sup> )
- βενζόλιο ( <sup>9</sup> )	% (v/v)	-	1,00	EN 12177 EN 238 PrEN 14517
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες σε 50 °C)	Διαβάθμιση	Κλάση 1		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο ( <sup>10</sup> )	% m/m	-	2.7	EN 1601 EN 13132
Οξυγονούχες ουσίες	%(v/v)			EN 1601 EN 13132
- Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)		-	3,0	
- Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών)		-	5,0	
- Ισοπροπυλική αλκοόλη		-	10,0	
- Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη		-	7,0	
- Ισοβουτυλική αλκοόλη		-	10,0	
- Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο		-	15,0	
- Άλλες οξυγονούχες ενώσεις ( <sup>11</sup> )		-	10,0	

(1) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ISO 4259.

(2) Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο EN 228:2004. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου EN 228:2004, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η νέα μέθοδος παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια και τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο πιστότητας με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.

(3) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/EK όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2003/17/EK.

(4) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του MON, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/EK όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2003/17/EK.

(5) Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN ISO 3675.

(6) Σύμφωνα με το άρθρο 3 της αποφ. ΑΧΣ 291/2003, το αργότερο από την 1η Ιανουαρίου 2005, πρέπει να διατίθεται στην αγορά και να είναι διαθέσιμη σε κατάλληλα ισόρροπη γεωγραφική βάση, στην ελληνική επικράτεια, αμόλυβδη βενζίνη με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10mg/kg. Επιπλέον, και με την επιφύλαξη της επανεξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/17/EK, το αργότερο από 1η Ιανουαρίου 2009, η αμόλυβδη βενζίνη που διατίθενται στην αγορά, στην ελληνική επικράτεια, πρέπει να έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10 mg/k

(7) Σε περίπτωση αμφισβήτησης η μέθοδος EN ISO 20847 δεν είναι κατάλληλη ως μέθοδος διαίτησας.



(8) Σε περίπτωση αμφισβήτησης να χρησιμοποιείται η μέθοδος ASTM D 1319. Η μέθοδος ASTM D 1319 θα χρησιμοποιείται χωρίς αποπεντανισμό του δείγματος. Όταν υπάρχει στο δείγμα βενζίνης ETBE η ζώνη των αρωματικών θα προσδιορίζεται από τον ροζ-καφέ δακτύλιο που βρίσκεται στην κατεύθυνση του κόκκινου δακτυλίου που κανονικά σχηματίζεται όταν δεν υπάρχει ETBE στο δείγμα.

(9) Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN 12177.

(10) Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN 1601.

(11) Άλλες μονοαλκοόλες και αιθέρες με τελικό σημείο ζέσεως όχι ανώτερο του προδιαγραφόμενου στον Πίνακα 2.

**Πίνακας 2**  
**Απαιτήσεις πτητικότητας για την premium αμόλυβδη βενζίνη**

Παράμετρος	Μονάδα		Όρια <sup>(12)</sup>			Μέθοδος <sup>(13)</sup>
			Κλάση A	Κλάση C	Κλάση C1	
Τάση ατμών	KPa	Ελάχιστο Μέγιστο	45,0 60,0	50,0 80,0	50,0 80,0	EN 13016-1
Απόσταξη						
- απόσταγμα στους 70°C	% (v/v)	Ελάχιστο Μέγιστο	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	EN ISO 3405
- απόσταγμα στους 100°C	% (v/v)	Ελάχιστο Μέγιστο	46,0 71,0	46,0 71,0	46,0 71,0	
- απόσταγμα στους 150°C	% (v/v)	Ελάχιστο	75,0	75,0	75,0	
- τέλος απόσταξης	°C	Μέγιστο	210	210	210,0	
- υπόλειμμα απόσταξης	% (v/v)	Μέγιστο	2	2	2	
Δείκτης ατμόφραξης (VLI) (10VP+7E70) <sup>(14)</sup>		Μέγιστο	-	-	1050	

(12) Κλάση A (θερινή περίοδος): Από 1.5 έως 30.9 Κλάση C (χειμερινή περίοδος): Από 1.11 έως 31.3 Κλάση C1 (Μεταβατική περίοδος): Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο.

Με απόφαση της Δ/σης Πετροχημικών του ΓΧΚ, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C1 να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου, για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δε ν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία οφείλουν να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον Πίνακα 2.

(13) Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο EN 228:2004. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου EN 228:2004, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η νέα μέθοδος παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια και τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο πιστότητας με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.

(14 ) Όπου VP = Τάση ατμών, E70 = απόσταγμα στους 70 °C

## **2. Πετρέλαιο κίνησης (CPV: 09134200-9)**

**Θα έχει προδιαγραφές σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α:**

- **460/2009/10 (ΦΕΚ 67/Β/28-01-2010)**
- **514/2004/06 (ΦΕΚ 1490/Β/09-10-2006)**
- **513/2004/05 (ΦΕΚ 1149/Β/2005)**
- **291/2003/04 (ΦΕΚ 332/Β/2004)**
- **355/2000/01 (ΦΕΚ 410/Β/2001)**

Σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πρέπει να πληρούνται τα κάτωθι:

### Γενικές Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών

Για το πετρέλαιο κίνησης που διατίθεται στην ελληνική επικράτεια εφαρμόζονται οι προδιαγραφές και οι μέθοδοι δοκιμών που καταγράφονται στον Πίνακα 1 της παρούσας.

Πίνακας 1: Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια <sup>(1)</sup>		Μέθοδος <sup>(2)</sup>
		Ελάχιστο	Μέγιστο	
Αριθμός κετανίου <sup>(3)</sup>		51,0	-	EN ISO 5165
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Απόσταξη				EN ISO 3405
- συμπίκνωμα στους 250οC	% (v/v)	-	65	
- συμπίκνωμα στους 350οC	% (v/v)	85	-	
- συμπίκνωμα 95% (v/v) στους <sup>(4)</sup>	οC	-	360	
Πυκνότητα στους 15οC	kg/m <sup>3</sup>	820	845	EN ISO 3675 <sup>(5)</sup>
				EN ISO 12185
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες <sup>(6)</sup>	% m/m	-	11	EN 12916
Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων <sup>(8)</sup>	% (v/v)	-	7	EN 14078

<sup>(1)</sup> Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ISO 4259.

<sup>(2)</sup> Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο EN 590:2009. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου EN 590:2009, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η νέα μέθοδος παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια και τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο πιστότητας με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.

<sup>(3)</sup> Σε περίπτωση αμφισβήτησης, για τον προσδιορισμό του αριθμού κετανίου μπορούν να χρησιμοποιηθούν έγκυρες εναλλακτικές μέθοδοι, οι οποίες διαθέτουν έγκυρη δήλωση αξιοπιστίας, σε συμφωνία με το EN ISO 4259 και για τις οποίες υπάρχει τεκμηριωμένη αξιοπιστία τουλάχιστον ίση με αυτή της μεθόδου αναφοράς EN ISO 5165. Το λαμβανόμενο από εναλλακτική μέθοδο αποτέλεσμα να έχει σχέση με το αποτέλεσμα της μεθόδου αναφοράς δυνάμενη να αποδειχθεί.

(<sup>4</sup>) Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10%, 50%, 90% v/v.

(<sup>5</sup>) Σε περίπτωση διαφωνίας θα χρησιμοποιείται η μέθοδος EN ISO 3675

(<sup>6</sup>) Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης, ορίζονται ως πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες το σύνολο των περιεχόμενων αρωματικών υδρογονανθράκων μείον τους περιεχόμενους μονοαρωματικούς υδρογονάνθρακες, όταν και οι δυο προσδιορίζονται με τη μέθοδο EN 12916.

(<sup>7</sup>) Η μέθοδος EN 12916 δεν είναι δυνατόν να διαχωρίσει πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες και μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων.

Περιεκτικότητα σε θείο( <sup>9</sup> )	mg/kg	-	350 (μέχρι 31.12.2004) ή 50	EN ISO 20846 EN ISO 20847 ( <sup>10</sup> ) EN ISO 20884
			10	EN ISO 20846 EN ISO 20884
Σημείο ανάφλεξης	οC	55	-	EN ISO 2719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως)	% m/m	-	0,30 ( <sup>11</sup> )	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	mg/kg	-	200	EN ISO 12937
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN 12662
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες σε 50 οC)	Διαβάθμιση	Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξείδωση	g/m <sup>3</sup>	-	25	EN ISO 12205
Λιπαντικότητα, διορθωμένη				
διάμετρος φθοράς	μm	-	460	EN ISO 12156-1
σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60°0				
Ιξώδες στους 40°0	mm <sup>2</sup> /s	2,00	4,50	EN ISO 3104

Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/EK και στην τροποποίησή της 2003/17/EK.

5.4 Απαιτήσεις εξαρτώμενες από τις κλιματολογικές συνθήκες

(<sup>8</sup>) Οι μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 14214.

(<sup>9</sup>) Σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 της αποφ. ΑΧΣ 291/2003 το αργότερο από την 1η Ιανουαρίου 2005, πρέπει να διατίθεται στην αγορά και να είναι διαθέσιμο σε κατάλληλα

ισόρροπη γεωγραφική βάση, στην ελληνική επικράτεια, ντίζελ με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10mg/kg. Επιπλέον, και με την επιφύλαξη της επανεξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/17/EK, μέχρι την 1η Ιανουαρίου 2009, όλα τα καύσιμα ντίζελ που διατίθενται στην αγορά, στην ελληνική επικράτεια, πρέπει να έχουν μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10 mg/kg.

(<sup>10</sup>) Σε περίπτωση αμφισβήτησης η μέθοδος EN ISO 20847 δεν είναι κατάλληλη ως μέθοδος αναφοράς.

(<sup>11</sup>) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος (0,3% m/m μέγιστο) ισχύει για πετρέλαιο στο οποίο δεν έχει γίνει προσθήκη βελτιωτικού καύσεως. Στις περιπτώσεις που το ευρισκόμενο ποσοστό του ανθρακούχου υπολείμματος είναι μεγαλύτερο από το ανωτέρω όριο, θα πρέπει να γίνεται ανίχνευση παρουσίας νιτρικών παραγώγων με τη βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δεν θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μέγιστο ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

Το πετρέλαιο κίνησης που διατίθεται στην ελληνική επικράτεια, ως προς το σημείο απόφραξης ψυχρού φίλτρου (CFPP), για τη χρονική περίοδο από 1 Απριλίου έως 30 Σεπτεμβρίου (θερινή περίοδος) είναι κλάσης A, ενώ για τη χρονική περίοδο από 1 Οκτωβρίου έως 31 Μαρτίου (χειμερινή περίοδος) είναι κλάσης C, όπως προδιαγράφονται στον Πίνακα 2 της παρούσας. Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή, του ορίου της προηγούμενης περιόδου. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της χειμερινής περιόδου.

Πίνακας 2: Απαιτήσεις εξαρτώμενες από τις κλιματολογικές συνθήκες

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος
		Κλάση A	Κλάση C	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP)	οC	+5	-5	EN 116

### **3.Premium diesel (CPV: 09134200-9)**

Αυτός ο νέος τύπος καυσίμου, γνωστός επίσης και με άλλα ονόματα στην αγορά, είναι ένα καύσιμο diesel με πρόσθετα. Συγκριτικά με το απλό diesel, τα premium diesel σύμφωνα με τις διαφημίσεις των εταιριών πετρελαιοειδών έχουν τα εξής πλεονεκτήματα. Καλύτερη απόδοση κινητήρα, χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου, μειωμένες εκπομπές καυσαερίων, αντιδιαβρωτική προστασία και χαμηλότερη φθορά της αντλίας ψεκασμού και της επιφάνειας του ρουλεμάν κυλίνδρου. Η χρήση του συνιστάται από τους κατασκευαστές M.E. JCB και KARCHER όπως και σε οχήματα νεότερης γενιάς (EURO VI)

### **3. Πετρέλαιο θέρμανσης (CPV: 09135100-5)**

**Θα έχει προδιαγραφές σύμφωνα με τη Κ.Υ.Α 467/2002/03 (ΦΕΚ 1531/Β/2003).**

Σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πρέπει να πληρούνται τα κάτωθι:

**Παράρτημα Ι**  
**Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου θέρμανσης**

Παράμετρος	Μονάδες	Ο ρ ι α		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελάχ.	Μέγ.	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15°C	kg/m <sup>3</sup>	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως)	% m/m	-	0,30	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,02	EN ISO 6245
Νερό και υπόστημα	% v/v	-	0,10	ASTM D1796
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (α)		Κλάση 3		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε θείο	% m/m	-	0,20	EN ISO 14596 EN ISO 8754 EN 24260
Ιξώδες στους 40° C	mm <sup>2</sup> /s		6	EN ISO 3104
Απόσταση: Απόσταγμα στους 350°C	% (v/v)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998

(α) Διάρκεια: 3 ώρες

#### **4. Λιπαντικά**

Για τις ανάγκες της ορθής λειτουργίας των υπηρεσιακών οχημάτων του Δήμου Πωγωνίου απαιτείται η προμήθεια ελαιολιπαντικών και λοιπών υγρών που απαιτούνται για την ορθή λειτουργία τόσο του κινητήρα όσο και των υπολοίπων υποσυστημάτων του οχήματος. Ενδεικτικά, αναφέρουμε ότι απαιτείται η προμήθεια σε ελαιολιπαντικά για την λίπανση των κινητήρων των υπηρεσιακών οχημάτων, για την λειτουργία των υδραυλικών συστημάτων ανύψωσης των φορτηγών, εκσκαφέων-φορτωτών, των υδραυλικών συστημάτων πέδησης τους, για την ορθή λειτουργία του συστήματος τροφοδοσίας καυσίμου του κινητήρα, του συστήματος έναυσης του κινητήρα (συσσωρευτής) καθώς και του συστήματος ψύξης του κινητήρα ιδιαίτερα κατά τη χειμερινή περίοδο.

Τα προσφερόμενα ελαιολιπαντικά θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση τους στον κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Η έγκριση κυκλοφορίας θα αποδεικνύεται με την κατάθεση μαζί με τις προσφορές του σχετικού πιστοποιητικού που θα εκδίδεται από το Γ.Χ.Κ.

Τα ελαιολιπαντικά και λοιπά υγρά που απαιτούνται για την εύρυθμη λειτουργία των υπηρεσιακών οχημάτων του Δήμου Πωγωνίου θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται παρακάτω και να βρίσκονται σε αεροστεγή συσκευασία με δυνατότητα σφράγισης και μετά το άνοιγμά της, χωρίς να αλλοιώνεται το περιεχόμενό της.

**Τα λιπαντικά θα έχουν προδιαγραφές σύμφωνα με τη Κ.Υ.Α 526/2004/05 (ΦΕΚ 630/Β/12-05-2005).**

Σύμφωνα με τα ανωτέρω θα πρέπει να πληρούνται τα κάτωθι:

Από απόψεως επιπέδου ποιότητας, τα λιπαντικά της παρούσας ανταποκρίνονται στις παρακάτω προδιαγραφές καθώς και στις εκάστοτε νεώτερες που αποτελούν εξελίξεις προγενέστερων.

API	ACEA
SC, SD, SE, SF	-
SG, SH, SJ, SL	A1, A2, A3
CC	-
CD, CF, CE	B1, B2, B3, B4

Παράρτημα Ι - Ταξινόμηση λιπαντικών κατά SAE (1)(2)

SAE No Βαθμός ιξώδους	Δυναμικό Ιξώδες(3), cP σε θερμοκρασία (□C) Μέγιστο	Ιξώδες(4), cP σε θερμοκρασία (□C) οριακής άντλησης Μέγιστο	Κινηματικό ιξώδες(5) (cSt) στους 100□C		Ιξώδες υψηλού ρυθμού διάτμησης(6) (cP) στους 150□C Ελαχ.
			Ελάχ.	Μέγ.	
DW	6250 στους -35	60.000 στους -40	3,8	-	-
5W	6600 στους -30	60.000 στους -35	3,8	-	-
10W	7000 στους -25	60.000 στους -30	4,1	-	-
15W	7000 στους -20	60.000 στους -25	5,6	-	-
20W	9500 στους -15	60.000 στους -20	5,6	-	-
25W	13000 στους -10	60.000 στους -15	9,3	-	-
20	-	-	5,6	<9,3	2,6
30	-	-	9,3	<12,5	2,9
40	-	-	12,5	<16,3	2,9(0W-40,5W-40,10W-40)
40	-	-	12,5	<16,3	3,7(15W-40,20W-40,25W-40,40)
50	-	-	16,3	<21,9	3,7
60	-	-	21,9	<26,1	3,7

(1) 1cP= 1mPa.s, 1cSt=1mm<sup>2</sup>/s

(2) Όλες οι τιμές είναι κρίσιμες προδιαγραφές όπως ορίζονται στο ASTM D-3244 (βλ. κείμενο , τμήμα 3)

(3) ASTM D-5293

(4) ASTM D-4684

(5) ASTM D-445

(6) ASTM D-4683, CEC L-36-A-90 (ASTM D-4741), ή ASTM D-5481

Παράρτημα ΙΙ - Λεπτομερή φυσικοχημικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες SAE No	0W	5W	10W	15W	20W	25W	20	30	40	50
Σημείο ροής □C μεγ.	-36	-33	-30	-27	-24	-24	-24	-18	-12	-6
Σημείο αναφλέξεως □C ελαχ.	185	190	195	200	205	205	205	210	215	220
Δείκτης ιξώδους ελαχ.	-	-	-	-	-	-	-----90-----			
Ιξώδες CP(α)										
A, B1		2,9 -3,5								
A2,A3,B2	Ελαχ.									
E1,E2,E3,E4	3,5									
	>>									
	>>									
α.στοιχ. 150□C και 10 <sup>6</sup>										

S <sup>-1</sup>						
-----------------	--	--	--	--	--	--

#### Παράρτημα III

SAE	A1/B1	Λοιπές ποιότητες
XW-20	Να παραμένει στο βαθμό	
XW-30	8,6 cSt	9 cSt
XW-40	12,0 cSt	12 cSt
XW-50	-	15 cSt

X: 5, 10, 15, 20, 25.

#### Παράρτημα IV

	10W - X	Όλα τα άλλα
A1,B1	15	15
A2,B2,B4	15	13
A3,B3,E1,E2,E3,E4	13	13

#### Παράρτημα V - Τύπος ελαστομερούς

##### A. Για ACEA A,B

	RE1	RE2-99	RE3	RE4
Σκληρότητα DIDC, βαθμοί	-1/+5	-5/+8	-25/+1	-5/+5
Αντοχή σε τάση, %	-40/+10	-15/+18	-45/+10	-20/+10
Επιμήκυνση σε θραύση %	-50/+10	-35/+10	-20/+10	-50/+10
Μεταβολή όγκου %	-1/+5	-7/+5	-1/+30	-5/+5

##### B. Για ACEA E

	RE1	RE2-99	RE3	RE4
Σκληρότητα DIDC, βαθμοί	-1/+5	-5/+8	-25/+1	-5/+5
Αντοχή σε τάση, %	-50/+10	-15/+18	-45/+10	-20/+10
Επιμήκυνση σε θραύση %	-60/+10	-35/+10	-20/+10	-50/+10
Μεταβολή όγκου %	-1/+5	-7/+5	-1/+30	-5/+5

#### Παράρτημα VI - Θεϊκή τέφρα

ACEA	A1	A2	A3	A5	B1	B2	B3	B4	B5	E
Θεϊκή Τέφρα, % m/m	1.3	1.5	1.5	1.5	1.3	1.8	1.5	1.6	1.6	2.0

Επιπλέον τα λιπαντικά θα πληρούν τις κάτωθι προδιαγραφές:

### 1. Έλαια πετρελαιοκινητήρων ιξώδους 5W30 σε λίτρα (CPV 09211100-2)

Συνθετικό 100% λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων που παρέχει εξαιρετική προστασία και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικών υπό ακραίες συνθήκες λειτουργίας. Είναι κατάλληλο για χρήση σε κινητήρες Euro II, III, IV & V.

Προδιαγραφές: ACEA E4, E5,,E7,έγκριση MB 228.5,MAN M3277,Volvo VDS-3,RVI RLD-2, CUMMINS CES 20077, MTU OIL CATEG. 3, DQC III-10

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές.

## **2. Έλαια βενζινοκινητήρων ιξώδους 15W40 σε λίτρα (CPV 09211100-2)**

Ημισυνθετικά λιπαντικά για τους τελευταίους γενιάς πολύστροφους βενζινοκινητήρες. Κατάλληλα για τη λίπανση όλων των επιβατικών αυτοκινήτων, καταλυτικών, ατμοσφαιρικών και turbo. Θα προσφέρουν προστασία και λιπαντική μεμβράνη για περισσότερα χιλιόμετρα από τα συμβατικά λιπαντικά. Θα καλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων Euro I, II, III, IV.

Προδιαγραφές: API SL/CF, ACEA A3/B3-08, ACEA A3/B4-08, Mercedes Benz 229.1, VW 501.01/505.00, GM Dexos 2.

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές.

## **3. Έλαια πετρελαιοκινητήρων ιξώδους 15W40 σε λίτρα (CPV 09211100-2)**

Ενισχυμένα πολύτυπα λιπαντικά υψηλών προδιαγραφών παρατεταμένης χρήσης, με μακρόχρονα διαστήματα και πολλά χιλιόμετρα μεταξύ αλλαγής λαδιών, ειδικά για νέους πετρελαιοκινητήρες υψηλών αποδόσεων, ατμοσφαιρικούς ή TURBO που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες. Πρέπει να εξασφαλίζει άριστη λίπανση και απόδοση του κινητήρα, οικονομία στα καύσιμα και τη συντήρηση. Θα καλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων Euro I, II, III

Προδιαγραφές: ACEA E3/E2/B3/B2/96, API CG-4/CF-4/CF/SF κ.λ.π.

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές.

## **4. Έλαια βενζινοκινητήρων ιξώδους 10W40 σε λίτρα (CPV 09211100-2)**

Συνθετικό λιπαντικό κατάλληλο για καταλυτικούς βενζινοκινητήρες, πολυβάλβιδους, με υπερσυμπιεστή ή φυσικής αναπνοής και για κινητήρες LPG. Θα καλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων Euro I, II, III

Προδιαγραφές: ACEA : A3/B3, A3/B4, MB 229.1, VW 500.00/505.00, API : SL/SJ/CF

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές.

## **5. Έλαια πετρελαιοκινητήρων ιξώδους 10W40 σε λίτρα (CPV 09211100-2)**

Υψηλής απόδοσης λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων Euro-4 που θα εξασφαλίζει οικονομία καυσίμου και παρατεταμένα διαστήματα αλλαγών (μέχρι και 150.000 km σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του κινητήρα καθώς τα διαστήματα αλλαγής εξαρτώνται από το είδος της οδήγησης και από το σύστημα φίλτρανσης) και ταυτόχρονα την ελάχιστη φθορά και την μέγιστη διάρκεια ζωής του κινητήρα. Θα καλύπτει τις απαιτήσεις των κινητήρων Euro I, II, III

Προδιαγραφές: ACEA E7/E4, API CF, MAN M 3277, MB 228.5, MTU TYPE 3, CUMMINS CES 20072, VOLVO VDS-3, DAF ExtendedDrain, RENAULT RVI, RXD, RLD, RD-2, RLD-2, SCANIA LDF, κλπ

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές.

## **6. Έλαια πετρελαιοκινητήρων ιξώδους 20W50 σε λίτρα (CPV: 09211100-2)**

Ενισχυμένα πολύτυπα λιπαντικά υψηλών προδιαγραφών παρατεταμένης χρήσης, με μακρόχρονα διαστήματα και πολλά χιλιόμετρα μεταξύ αλλαγής λαδιών. Αφορά



πετρελαιοκινητήρες υψηλών αποδόσεων ατμοσφαιρικούς ή με υπερπλήρωση (TURBO) που λειτουργούν κάτω από ιδιαίτερα δυσμενείς συνθήκες. Πρέπει να εξασφαλίζει προστασία από φθορές και διαβρώσεις και μακροζωία της μηχανής, ενώ θα πρέπει να είναι κατάλληλα για την λίπανση στόλων πετρελαιοκίνητων οχημάτων, φορητών και ημιφορητών.

Προδιαγραφές: ACEA E3/E2/B3/B2/96, API CG-4/CF-4/CF/SF, MB 228.1/229.1 κλπ

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές.

#### **7. Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 5W -40, SAE 0W-20 (CPV 09211100-2)**

Πλήρως συνθετικό λιπαντικό U.H.P.D. (ULTRA HIGH PERFORMANCE DIESEL) πετρελαιοκινητήρων νέας γενιάς, αξεπέραστα υψηλής απόδοσης, Πολύτυπα λιπαντικά που προσαρμόζουν και διατηρούν τη ρευστότητά τους σε ευρύ φάσμα θερμοκρασιών

Πρέπει να εξασφαλίζει τουλάχιστον:

- Άριστη προστασία των τελευταίας τεχνολογίας Ευρωπαϊκών πετρελαιοκινητήρων μεταξύ των διαστημάτων αλλαγής λιπαντικού.

- Εκτεταμένα διαστήματα αλλαγής λιπαντικού σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κατασκευαστών.

- Ίδανική ροή του λιπαντικού σε χαμηλές θερμοκρασίες, εξασφαλίζοντας ταχεία λίπανση κατά το ξεκίνημα σε κρύες συνθήκες.

Σχεδιασμένο για πετρελαιοκινητήρες απλούς και turbo. Χαμηλή περιεκτικότητα θειικής τέφρας, φωσφόρου και θείου (low SAPS) για κινητήρες με προδιαγραφές EURO 5 , EURO 6 με φίλτρα σωματιδίων (DPF) κατάλληλο και για κινητήρες με συστήματα διαχείρισης καυσαερίων EGR (με ή χωρίς φίλτρο σωματιδίων) και SCR.

Θα καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές: ACEA: C2/C3, ή API: CL-4

#### **8. Βαλβολίνες ιξώδους 80W90 σε λίτρα (CPV: 09211610-0)**

Πρόκειται για ενισχυμένη πολύτυπη βαλβολίνη πολλαπλών χρήσεων, με βασικό λάδι υψηλού δείκτη ιξώδους, τυποποίησης SAE 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.

Προδιαγραφές: API GL-4/GL-5/MT-1, SAE J2360,MAN 3343 SL, VOLVO 97310 ZF TE-ML 05A, 07A,12A,16B,17B, MIL-L-2105 D κλπ

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές

#### **9 & 10. Έλαια υδραυλικών συστημάτων No 46 , 68 σε λίτρα (CPV: 09211610-0)**

Ενισχυμένα υδραυλικά ορυκτέλαια ρευστότητας 46 & 68 κατά ISO κατάλληλα για κυκλοφοριακά και υδραυλικά συστήματα , με άριστες απογαλακτοποιητικές, αντιαφριστικές, αντισκωριακές, αντιοξειδωτικές ιδιότητες με μεγάλη αντοχή σε υψηλές πιέσεις τα οποία δεν θα περιέχουν ψευδάργυρο. ενισχυμένα με ειδικά πρόσθετα για μεγάλη αντιδιαβρωτική προστασία. Θα πρέπει να ανταποκρίνονται τέλεια σε σκληρές συνθήκες εργασίας καθώς και σε μεγάλες μεταβολές θερμοκρασίας. Προδιαγραφές : DIN52524 – PART II ,ANFOR NF – E 48600 HM , DENISION HF2 ,VICUERS (I – 286 S) , CETOR RP9 1H H2., HLP, MIL-L-24459, HF-0, VICKERS M-2950-S, CINCINNATI MIL P-68-69-70, AGMA 250.03

Θα προσκομίζεται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιστοποιητικού διεθνώς αναγνωρισμένου κρατικού ή ιδιωτικού φορέα της ημεδαπής ή αλλοδαπής (ίδρυμα, εργαστήριο, ερευνητικό

ινστιτούτο κ.α.) κατασκευαστή ή παρασκευαστή λιπαντικών, από το οποίο να προκύπτει ότι καλύπτει τις ανωτέρω προδιαγραφές

#### **11. Λιπαντικό μίξης 2T σε λίτρα (CPV: 09211000-1)**

Αυτοαναμιγνυόμενο, ημισυνθετικό άκαπνο λιπαντικό δίχρονων μηχανών αερόψυκτων και υδρόψυκτων, γενικής χρήσης για αλυσοπρίονα, θαμνοκοπτικά, ψαλίδια μπορντούρας, δίχρονες χλοοκοπτικές μηχανές που να παρέχει καθαρισμό και λίπανση του κινητήρα, προστασία από διαβρώσεις και οξειδώσεις και εύκολη ανάμειξη με καύσιμο, σε αναλογίες ανάλογα με τις οδηγίες του κατασκευαστή

Προδιαγραφές : API TC, ASTM TSC-3, JASO FO, ISO-L-EGD.

#### **12. Γράσα ημίρευστα (NLGI 2 & NLGI 3) σε κιλά (CPV: 24951000-5)**

Λίπος διαρκείας λιθίου (Γράσο λίπανσης Γενικής χρήσης NLGI class2 & Λίπος διαρκείας λιθίου και ασβεστίου (Γράσο λίπανσης Γενικής χρήσης NLGI class 3) για ρουλεμάν τροχών, εδράνων αξόνων (συσκευασία σε κιλά)

Γράσο ραφινρισμένο γενικής χρήσεως, η βαθμονόμηση του οποίου να είναι NLGI 2 ή NLGI 3, κατάλληλο για χρήση σε όλων των ειδών τα οχήματα. (προστασία από τη σκουριά και την οξειδωση).

Προδιαγραφές: NLGI 2, : NLGI 3, DIN 51825, KP00K-30, κλπ

#### **13. Παραφλού ψυγείων (parafiu) σε λίτρα (CPV: 24951311-8)**

Προδιαλυμένο, έτοιμο για χρήση, αντιψυκτικό-αντιθερμικό υγρό, με αντισκωριακές ιδιότητες. Πρέπει να παρέχει μεγάλη προστασία στην εσωτερική επιφάνεια του ψυγείου, των σωληνώσεων και της αντλίας νερού από φθορές και σκουριά. Αντιψυκτική προστασία τουλάχιστον μέχρι -10 οC και αντιθερμική κάλυψη τουλάχιστον μέχρι 100 οC.

Προδιαγραφές: ASTM D 3306, SAE J1034, BS 6580, AFNOR NF R 15-601, JIS K κλπ

#### **14. Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο σε λίτρα (CPV: 24951311-8)**

Συμπυκνωμένο υγρό κυκλώματος ψύξης MEK με βάση την αιθυλαιλογλυκόλη.

Η διάλυσή του σε αναλογία 50% με νερό παρέχει προστασία μέχρι και -40°C.

(αντιψυκτικό πρόσθετο σε αυτοκίνητα, φορτηγά, μηχανήματα Η χρήση του προστατεύει από την δημιουργία σκουριάς, βελτιώνει την απαγωγή θερμότητας από τον κινητήρα και προστατεύει από τον υψηλό βρασμό το καλοκαίρι.

Προδιαγραφές: BS 6580, AFNOR NF R15-601, ASTM D 3306, SAE J 1034, CUNA NC 956-16, FIAT 9.55523. κ.λ.π.

#### **15. Υγρό φρένων DOT 4 σε λίτρα (CPV:09211650-2)**

Υγρό φρένων για χρήση σε συστήματα πέδησης οχημάτων με υψηλές απαιτήσεις και υψηλό σημείο βρασμού ποιοτικής στάθμης DOT 4 συμβατό με τα ελαστομερή και όλα τα άλλα μέρη του συστήματος πέδησης καθώς και με τα λοιπά εν κυκλοφορία υγρά φρένων των ίδιων προδιαγραφών. Κατάλληλο για όλα τα συμβατικά συστήματα φρένων με ταμπούρα ή δίσκους, ακόμη και κάτω από σκληρές συνθήκες φόρτισης. Κατάλληλο για συστήματα πέδησης όλων των οχημάτων που φέρουν ταμπούρα ή δίσκους.

Προδιαγραφές: SAE J 1703 , SAE J 1704, ISO 4925, JIS K 2233, FMVSS 116 DOT 4

#### **16. Υδραυλικό λάδι συστημάτων μετάδοσης (σασμάν) για M.E. σε λίτρα (CPV: 09211610-0)**

Ημισυνθετικό λιπαντικό, αυτόματων κιβωτίων, συστημάτων διεύθυνσης και υδραυλικών τιμονιών προς χρήση σε Μηχανήματα Έργων

Να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές:

GM 6417-M, DEXRON III-H, III-G, III-F, III-D, Allison C-4, Allison TES, Caterpillar TO -2 Fluids, MB 236.1, 236.5, 236.6, 236.7

#### **17. Ad blue (CPV: 09222000-1)**

Το AdBlue είναι ένα μη τοξικό διάλυμα ουρίας σκοπός του οποίου είναι η μείωση της εκπομπής καυσαερίων από βαρέα οχήματα -την ελάττωση των επιπέδων οξειδίων του αζώτου (NOx). που φέρουν πετρελαιοκινητήρες (προδιαγραφές Euro4/Euro5).

Η χρήση του γίνεται μέσω ενός συστήματος που ονομάζεται SCR Selective Catalytic Reduction -Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης, είναι υγρό ψεκασμού πριν από τον καταλύτη SCR. Θα καλύπτουν τουλάχιστον τις προδιαγραφές DIN V 70070 και ISO 22241 και Κανονισμοί CEFIC

#### **18. Paraflu G12 (CPV: 24951311-8)**

Αντιψυκτικό υγρό συμπυκνωμένο **POZ** χρώματος **PARAFLU UP** σε συσκευασία 1 λίτρου. Συμπυκνωμένο προϊόν τεχνολογίας οργανικών όξεων (OAT). Με 50% νερό προσφέρει προστασία μέχρι -40°C.

**Προδιαγραφές Απόδοσης Προϊόντος:** ASTM D 3306 TYPE 1

Επιπλέον διευκρινίσεις επί των λιπαντικών και των συναφών ειδών:

- Όλες οι ζητούμενες (επίσημες – διεθνείς) προδιαγραφές για κάθε είδος θα πρέπει να τηρούνται συγχρόνως. Αν το προσφερόμενο είδος έχει περισσότερες ή ανώτερες προδιαγραφές ποιότητας από τις ζητούμενες, είναι αποδεκτό. Όταν υπάρχει επίσημη – διεθνής προδιαγραφή (API ή ACEA κλπ), η προδιαγραφή του κατασκευαστή (π.χ. MAN, MB, VDS κ.λ.π.) είναι απλώς επιθυμητή. Όταν δεν υπάρχει επίσημη – διεθνής προδιαγραφή, η προδιαγραφή του κατασκευαστή ή βεβαιωμένα αντίστοιχη είναι υποχρεωτική. **Η βεβαίωση αντιστοιχίας** θα είναι συνταγμένη και υπογεγραμμένη από αρμόδιο μηχανικό και πλήρως τεκμηριωμένη.
- Η τιμή μονάδος των ειδών τόσο του ενδεικτικού προϋπολογισμού όσο και της προσφοράς είναι **ανεξάρτητη από τη συσκευασία**. Ο Δήμος θα καταβάλει προσπάθεια, ώστε οι παραγγελίες των τμηματικών παραδόσεων να είναι σε σχετικά μεγάλες συσκευασίες χωρίς όμως να δεσμεύεται επί αυτού.
- Τα λιπαντικά, τα οποία προορίζονται για τα χορτοκοπτικά μηχανήματα του Δήμου Πωγωνίου θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις και προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΦΕΚ 421Β'/94 (υπ' αριθμ. 176/1994 ΚΥΑ των Υπουργών ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ). Τα συγκεκριμένα λιπαντικά θα είναι ορυκτέλαια και ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει λάβει γνώση πριν δώσει την προσφορά του. Όλα τα ανωτέρω είδη θα πρέπει να πληρούν τις προϋποθέσεις και προδιαγραφές, εκτός των διατάξεων που αναφέρονται παραπάνω σε κάθε είδος, και όποιες άλλης σχετικής ισχύουσας νομοθεσίας.
- Ο Δήμος ενδιαφέρεται για λιπαντικά αρίστης ποιότητας και πρωτογενή. Για το λόγο αυτό οι προμηθευτές θα πρέπει να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά τους στην **Τεχνική προσφορά Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται:**
  - (1) η χώρα κατασκευής των προσφερομένων λιπαντικών.
  - (2) ότι τα λιπαντικά είναι πρωτογενή και όχι ανακυκλωμένα,
  - (3) Ότι τα προσφερόμενα λιπαντικά διαθέτουν πιστοποιητικό API ή ACEA, προσκομίζοντας και το φύλλο προδιαγραφών (data sheet) του κατασκευαστή κάθε προσφερόμενου είδους.
  - (4) Ότι τα λιπαντικά διαθέτουν κωδικό έγκρισης από το Γ.Χ.Κ. καταθέτοντας συνημμένες και τις σχετικές εγκρίσεις για όλα τα προσφερόμενα είδη.
- Εάν το λιπαντικό ενός προμηθευτή καλύπτει συγχρόνως τις προδιαγραφές (ACEA και API) περισσότερων ειδών της παρούσας, τότε ο προμηθευτής απλά θα αναγράψει την ίδια τιμή στην προσφορά του. Κατά την παράδοση των λιπαντικών το συγκεκριμένο λιπαντικό θα παραληφθεί και θα βαρύνει τα αντίστοιχα είδη της παρούσας μειώνοντας

αναλογικά τις υπολειπόμενες ποσότητες. Αυτό δεν ισχύει για το ιξώδες κατά SAE. Π.χ. ένα συγκεκριμένο λιπαντικό SAE 10W40 δεν καλύπτει το αντίστοιχο SAE 15W40.

- Η ισοδυναμία -όπου απαιτείται- θα αποδεικνύεται από τα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων που θα έχουν εκδοθεί από την εταιρία παραγωγής του προϊόντος, από τα οποία θα προκύπτει ότι ικανοποιούν τις παραπάνω προδιαγραφές.

Η παράδοση των λιπαντικών θα γίνεται τμηματικά, από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι τέλος της σύμβασης, με τη μεταφορά τους στις εγκαταστάσεις του Δήμου και την εναπόθεση τους στο χώρο που θα υποδειχθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες του, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή.

**Για όλα τα λιπαντικά και αντιψυκτικά, αποστάγματα η τιμή που θα προσφέρει ο προμηθευτής είναι δεσμευτική για όλη την διάρκεια της σύμβασης.**

Ο Δήμος Πωγωνίου κατά την παράδοση – παραλαβή διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα προς προμήθεια είδη για ανάλυση στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Ο Δήμος Πωγωνίου δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Καλπάκι, 02/06/2023

Ο Συντάξας  
Στέφανος Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τμήματος Προϋπ/σμού & Λογιστηρίου  
Τσιμογιάννης Βασίλειος

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1<sup>ο</sup> - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ και ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ για κάλυψη των ετήσιων αναγκών (περιόδου Απρίλιος 2023 έως Απρίλιος 2024) του Δήμου Πωγωνίου και των Νομικών Προσώπων του.

Ανάδοχος στα παρακάτω θα ονομάζεται ο μειοδότης που θα αναδειχθεί ύστερα από την διαδικασία του **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**, για την εκτέλεση της προμήθειας των ανωτέρω ειδών για διάστημα 10 μηνών (κάλυψη αναγκών φορέων 2<sup>ου</sup>- 6<sup>ου</sup> διμήνου).

Η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και των Νομικών Προσώπων του, χωρίς ο Δήμος και τα Νομικά Πρόσωπα του να υποχρεούνται να προμηθευτούν όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσόν των **207.193,50€** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Μέσω της διαγωνιστικής διαδικασίας θα γίνει η προμήθεια των ειδών στα τμήματα: **1ο, 3ο, 5ο, 9ο, 11ο & 12ο**, συνολικού προϋπολογισμού **180.616,65€**, πλέον ΦΠΑ 24%. Πέραν των ανωτέρω τμημάτων, τα τμήματα **2ο, 4ο, 6ο, 8ο** και **10ο** συνολικού προϋπολογισμού **26.576,85€**, πλέον ΦΠΑ 24%, ανατέθηκαν με προσφυγή στην παρέκκλιση της παρ. 10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016, με απευθείας ανάθεση.

### **Άρθρο 2<sup>ο</sup> - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η προμήθεια πραγματοποιείται σύμφωνα με:

1. Το Ν. 4412/2016 («Δημόσιες Συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»)
2. Το Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ Α 36/9.3.2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
3. Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Τις ισχύουσες διατάξεις της απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185Β) του ΥΠΕΣ σύμφωνα με το αρ. 377 παρ. 1 περ. 82, αρ. 376 και 379 του Ν. 4412/2016.
5. Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160<sup>Α</sup>/08-08-2014): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.
6. το ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
7. το ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

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. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
11. Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
12. Το Ν. 4013/11 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011): Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του 6<sup>ου</sup> κεφ. Του Ν. 3588/2007 (πρωτεύτικος κώδικας) – Προπρωτεύτικη διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.
13. 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.)»,
14. Το Ν. 2307/ΦΕΚ13Α'/15-06-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις.
15. Το Ν. 3054/ΦΕΚ Α'230/25-09-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
16. Την υπ' αριθ. 1450/550/1982 (ΦΕΚ 93/Β') Απόφαση Προεδρίας Κυβερνήσεως, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ 129/2534/20-01-2010 (ΦΕΚ 108/Β') και με την ΚΥΑ 543/5543/2000 (ΦΕΚ 376/Β').
17. Το Ν. 4071/2012, αρ. 6 παρ. 15, περί κρατήσεων υπέρ ασφαλιστικών ταμείων για την προμήθεια καυσίμων για κίνηση υπηρεσιακών αυτοκινήτων.
18. Την εγκύκλιο 3/11543/2013 του Υπουργείου Εσωτερικών, περί ανάδειξης προμηθευτών – χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, καθώς και των συνδέσμων ΟΤΑ α' & β' βαθμού.
19. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
20. το ν. 4555/2018 Πρόγραμμα «Κλεισθένης Ι»
21. το Π.Δ. 80/16 (ΦΕΚ 145 Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
22. την 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»
23. Του ΦΕΚ 318 Β'/25-02-2011 περί καθορισμού λειτουργίας των σχολικών επιτροπών και ρύθμισης οικονομικών θεμάτων αυτών,
24. το με αρ. πρωτ. 312/30-03-2023 έγγραφο του ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας Αλληλεγγύης Μέριμνας και Παιδείας βάσει του οποίου οι ετήσιες ανάγκες του νομικού προσώπου σε πετρέλαιο θέρμανσης και βενζίνη αμόλυβδη ανέρχονται σε 9.090λτρ και 6.550 λτρ, αντίστοιχα
25. το με αρ. πρωτ. 10/30-03-2023 έγγραφο του ΝΠΔΔ Σχολική επιτροπή Α/θμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου βάσει του οποίου οι ετήσιες ανάγκες του νομικού προσώπου σε πετρέλαιο θέρμανσης ανέρχονται σε 50.000λτρ
26. το με αρ. πρωτ. 12/30-03-2023 έγγραφο του ΝΠΔΔ Σχολική επιτροπή Β/θμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου βάσει του οποίου οι ετήσιες ανάγκες του νομικού προσώπου σε πετρέλαιο θέρμανσης ανέρχονται σε 25.500λτρ
27. με αρ. πρωτ. 12/30-03-2023 έγγραφο του ΝΠΙΔ Κοινωνικής Επιχείρησης Πολιτισμού Περιβάλλοντος Νεολαίας & Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου βάσει του οποίου οι ετήσιες ανάγκες του νομικού προσώπου σε πετρέλαιο θέρμανσης ανέρχονται σε 3.400λτρ

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup> - ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι: α) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού β) Η παρούσα μελέτη γ) Οι εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης δ) Η προσφορά του αναδόχου

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup> - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ**

Το ποσοστό έκπτωσης της προσφοράς θα είναι σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με χρηματικά εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των ειδών κι εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής υπογράψει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει, σύμφωνα με το αρ. 105 του Ν. 4412/2016 εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων, προσκομίζοντας και τις προβλεπόμενες κατά το αρ. 72 του Ν. 4412/2016 εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης αυτών, οι οποίες θα είναι ίσες προς **τέσσερα τοις εκατό (4%)** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης. Συγκεκριμένα μετά την έκδοση απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, ο προμηθευτής θα κληθεί για την υπογραφή των επιμέρους συμβάσεων με τον κάθε φορέα ήτοι :

- α) τον Δήμο Πωγωνίου
- β) το Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας- Αλληλεγγύης –Μέριμνας & Παιδείας Δήμου Πωγωνίου
- γ) τη Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου
- δ) τη Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου
- ε) το Ν.Π.Ι.Δ. Κοινωφελής Επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας και Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά τη λήξη της σύμβασης και μετά την διαπίστωση της καλής εκτέλεσής του συνόλου της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, σύμφωνα με το αρ. 72 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup> - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ως ορίζεται στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που θα ορίζεται από τη σύμβαση.

#### **Άρθρο 7ο - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΡΗΤΡΕΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **ένα τοις εκατό (1%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **1.806,17€**, εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προμήθειας, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ (1%)</b>

<b>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ (1%)</b>
<b>1ο ΤΜΗΜΑ:</b> Πετρέλαιο θέρμανσης Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες ετήσιες ή 2 <sup>ου</sup> – 6 <sup>ου</sup> διμήνου)	Τριακόσια ευρώ και ογδόντα λεπτά (300,80 €)
<b>3ο ΤΜΗΜΑ:</b> Καύσιμα κίνησης, λιπαντικά, αντιψυκτικά Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες 2 <sup>ου</sup> – 6 <sup>ου</sup> διμήνου)	Επτακόσια εβδομήντα ευρώ και εξήντα έξι λεπτά (770,66 €)
<b>5ο ΤΜΗΜΑ:</b> Πετρέλαιο θέρμανσης Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου (ανάγκες 2 <sup>ου</sup> – 6 <sup>ου</sup> διμήνου)	Εβδομήντα δύο ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά (72,38 €)
<b>9ο ΤΜΗΜΑ:</b> Πετρέλαιο θέρμανσης Ενιαίας Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ανάγκες 2 <sup>ου</sup> – 6 <sup>ου</sup> διμήνου)	Τετρακόσια δεκαεπτά ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (417,45€)
<b>11ο ΤΜΗΜΑ</b> Πετρέλαιο θέρμανσης Ενιαίας Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ανάγκες 2 <sup>ου</sup> – 6 <sup>ου</sup> διμήνου)	Διακόσια δώδεκα ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά (212,91€)
<b>12ο ΤΜΗΜΑ</b> Πετρέλαιο θέρμανσης Ν.Π.Ι.Δ.Κοινοφελής επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας & Αθλητισμού. (ανάγκες 2 <sup>ου</sup> – 6 <sup>ου</sup> διμήνου)	Τριάντα ένα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά (31,96€)

#### **Άρθρο 8ο - ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ**

Ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών (αναγκών των φορέων διμήνου) μέσω της απευθείας ανάθεσης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Η διμήνη σύμβαση δύναται να παραταθεί για την ανάλωση τυχόν υπολοίπων ποσοτήτων ή πιστώσεων που διαθέτει αυτή κατά τη λήξη της διάρκειάς της για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί μέχρι την ολοκλήρωση ανάδειξης αναδόχου μέσω της διαγωνιστικής διαδικασίας -που σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να υπερβεί τον ένα (1) μήνα- με απλή έγγραφη ειδοποίηση του αναδόχου. Ακολούθως ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών μέσω της διαγωνιστικής διαδικασίας ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και για δέκα (10) μήνες. Η διάρκεια της σύμβασης δεκάμηνης διάρκειας δύναται να παραταθεί ως δύο (2) μήνες, μετά από αιτιολογημένη απόφαση αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής {του Δημοτικού Συμβουλίου (Δ.Σ..) Δήμου Πωγωνίου} μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής. Κατά την παράταση ισχύουν οι όροι της αρχικής σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων.

Οι φορείς δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των ειδών εκάστης σύμβασης.

Αναλυτικά η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται ως εξής:



## ΓΕΝΙΚΑ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καύσιμα (κίνησης και θέρμανσης), καθημερινά σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας της επιχείρησής του και να εκδίδει τα προβλεπόμενα από το νόμο παραστατικά, ήτοι δελτία αποστολής και τιμολόγια πώλησης, καθώς και συγκεντρωτικές μηνιαίες καταστάσεις. Επίσης υποχρεούται κατά την υποβολή των τιμολογίων στο Δήμο και τα Νομικά του Πρόσωπα, να επισυνάπτει τα ημερήσια Δελτία Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών & Εποπτείας Ηλεκτρονικού Εμπορίου του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την περιφερειακή ενότητα Ιωαννίνων.

Ο τρόπος τιμολόγησης, κατόπιν της προσφερόμενης έκπτωσης και της κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα καθορίζεται λεπτομερώς στη σύμβαση.

Οι τιμές τιμολόγησης θα είναι σύμφωνα με την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του αναδόχου (ποσοστό έκπτωσης).

Ο ΦΠΑ, ο οποίος περιλαμβάνεται στη μέση λιανική τιμή, θα αφαιρείται με εσωτερική αφαίρεση, στη συνέχεια από το υπόλοιπο ποσό θα αφαιρείται και το δοθέν ποσοστό έκπτωσης και στο προκύπτον πλέον καθαρό ποσό θα υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περίπτωσης ανώτερης βίας, ισχύουν τα οριζόμενα στις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

### A) Πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη

Τα οχήματα του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων θα μεταβαίνουν στο κατάστημα (πρατήριο) του αναδόχου και θα ανεφοδιάζονται με πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη.

Εκτός και αν το πρατήριο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των τριάντα πέντε (35) χιλιομέτρων από την έδρα του χώρου στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου (**αμαξοστάσιο Δήμου Πωγωνίου στο Καλπάκι**) οπότε ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιαδήποτε πρακτικό πρόβλημα είτε οικονομική επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή παράδοση των καυσίμων στο αμαξοστάσιο του Δήμου στο Καλπάκι (στην έδρα του Δήμου). Επιπλέον ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδίδει το πετρέλαιο κίνησης για τα Μηχανήματα Έργου του Δήμου στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Κάθε φορά που τα οχήματα θα τροφοδοτούνται με καύσιμα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει δελτίο αποστολής, επί του οποίου εκτός της ποσότητας του καυσίμου, θα αναγράφεται ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος και θα προσυπογράφει ο οδηγός του οχήματος.

Κάθε φορά που τα οχήματα θα τροφοδοτούνται με καύσιμα, θα εκδίδονται δελτία αποστολής ανά όχημα, και στο τέλος του μήνα θα εκδίδονται αντίστοιχα τιμολόγια ανά υπηρεσία σύμφωνα με τις οδηγίες του επιβλέποντα, σύμφωνα με τα εκδοθέντα δελτία αποστολής, με βάση την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του αναδόχου και τα ημερήσια Δελτία Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών & Εποπτείας Ηλεκτρονικού Εμπορίου του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την περιφερειακή ενότητα Ιωαννίνων.

Επίσης στο τέλος κάθε μήνα θα εκδίδει συγκεντρωτική κατάσταση προκειμένου να υλοποιούνται οι σχετικές λογιστικές συμφωνίες.

### B) Πετρέλαιο θέρμανσης

Η παράδοση του πετρελαίου θέρμανσης θα γίνεται από τον ανάδοχο στα κτήρια του Δήμου & των Νομικών του Προσώπων εντός δύο ημερών από την έγγραφη παραγγελία από τον επιβλέποντα της σύμβασης και συγκεκριμένα:

- Στα κτήρια στέγασης των υπηρεσιών του ΔΗΜΟΥ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
- Στα κτήρια στέγασης των υπηρεσιών του Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας,- Αλληλεγγύης –Μέριμνας & Παιδείας Δήμου Πωγωνίου

- Στα κτήρια στέγασης των υπηρεσιών του Νομικού Προσώπου «Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου»
- Στα κτήρια στέγασης των υπηρεσιών του Νομικού Προσώπου «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου»
- Στα κτήρια στέγασης των υπηρεσιών του Νομικού Προσώπου «Κοινοφελής Επιχείρηση Πολιτισμού, Περιβάλλοντος, Νεολαίας και Αθλητισμού Δήμου Πωγωνίου»

Κατά την παράδοση του πετρελαίου θέρμανσης, στα κτήρια του Δήμου, των Νομικών του Προσώπων και των σχολείων, κατόπιν παραγγελίας από τον επιβλέποντα της σύμβασης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει δελτίο αποστολής επί του οποίου θα αναγράφεται ο τόπος παράδοσης και η ποσότητα του παραδιδόμενου πετρελαίου θέρμανσης.

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται σύμφωνα με τα εκδοθέντα δελτία αποστολής (ανά κτήριο), με βάση την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του αναδόχου, τα οποία θα συνοδεύονται από τα ημερήσια Δελτία Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών & Εποπτείας Ηλεκτρονικού Εμπορίου του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την περιφερειακή ενότητα Ιωαννίνων.

### **Άρθρο 9ο Αυξομειώσεις ποσοτήτων προμήθειας**

Οι παραπάνω ποσότητες των υλικών είναι ενδεικτικές. Θα μπορούν να αυξομειωθούν ανάλογα με τις ανάγκες τις υπηρεσίας που θα χειριστεί τα υλικά κατόπιν σχετικού υπηρεσιακού σημειώματος προς την Επιτροπή Παραλαβής. Οι τυχόν αλλαγές δεν θα υπερβαίνουν τη συνολική δαπάνη του ποσού της σύμβασης. Τα παραπάνω θα γίνονται χωρίς καμία αντίρρηση ή αξίωση του αναδόχου προς αποζημίωση για διαφυγόν κέρδος ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο.

### **Άρθρο 10<sup>ο</sup> - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΦΟΡΟΙ**

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν χωρίς καμία ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

Οι κρατήσεις θα υπολογίζονται στην καθαρή τιμή του τιμολογίου μετά την αφαίρεση της έκπτωσης και του ΦΠΑ.

Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις ήτοι:

A) φόρος εισοδήματος αξίας 1% επί του καθαρού ποσού (για υγρά καύσιμα),

B) φόρος εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού (για λιπαντικά, αντιψυκτικά),

Γ) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο ([άρθρο 350 παρ.3 Ν.4412/16](#), όπως αντικαταστάθηκε από το [άρθρο 7 του Ν. 4912/22](#))

Δ) κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και γενικών υπηρεσιών.

Με κοινή απόφαση των Υπουργών Υποδομών και Μεταφορών και Οικονομικών ή Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, κατά περίπτωση, ρυθμίζονται θέματα σχετικά με τον χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της παρούσας. ([άρθρο 36 παρ.6 Ν.4412/2016](#), όπως αντικαταστάθηκε από το [άρθρο 4 του Ν.4782/2021](#)) Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της [παρ. 6 του άρθρου 36](#) η κράτηση της παρ. 1 του ίδιου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας

παραγράφου **δεν επιβάλλεται**. ([άρθρο 376 παρ.18 ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε από την [παρ.1 του άρθρου 25 του ν.5039/23](#))

Οι κρατήσεις υπέρ τρίτων επιβαρύνονται με χαρτόσημο **3%** και ΟΓΑ χαρτοσήμου **20%**, που αποδίδονται από την αναθέτουσα αρχή στο Δημόσιο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου,

### **Άρθρο 11ο ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 σε τρεις (3) εφημερίδες (περιφερειακές) της έδρας του νομού. Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: [www.pogoni.gr](http://www.pogoni.gr).

Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνει η δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής, σε φύλλα εφημερίδων τοπικού τύπου. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του. Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

Σε περίπτωση ανάδειξης ανάδοχων περισσότερων του ενός τα έξοδα δημοσίευσης θα επιμεριστούν.

### **Άρθρο 12<sup>ο</sup> - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει έγγραφη προσφορά για τη ένα ή για περισσότερα τμήματα, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών του τμήματος.

Στο φάκελο με τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβληθούν:

1. Άδεια λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων, σύμφωνα με το Ν. 3054/2002 ως ισχύει από την αρμόδια υπηρεσία.
2. Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86 του συμμετέχοντος με την οποία θα δηλώνει τα στοιχεία διεύθυνσης του πρατηρίου υγρών καυσίμων καθώς και ότι αυτό δεν βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των **τριάντα πέντε (35) χιλιομέτρων** από την έδρα του χώρου στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου (**αμαξοστάσιο Δήμου Πωγωνίου στο Καλπάκι**)
3. Σε περίπτωση που το πρατήριο βρίσκεται σε απόσταση μεγαλύτερη των **τριάντα πέντε (35) χιλιομέτρων** από το χώρο στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου (**αμαξοστάσιο Δήμου Πωγωνίου στο Καλπάκι**) θα υποβάλει Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86 με την οποία θα δηλώνει τα στοιχεία διεύθυνσης του πρατηρίου υγρών καυσίμων καθώς και ότι αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα ή οικονομική επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή, παράδοση των καυσίμων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου και σε χώρο που θα καθορίζεται στη σύμβαση, στα οχήματα και μηχανήματα αυτού.

### **Άρθρο 13<sup>ο</sup> - ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ**

Οι επιμέρους συμβάσεις τίθενται σε ισχύ από υπογραφής τους και για χρονικό διάστημα δέκα (10) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Επίσης, στην περίπτωση που με τη λήξη της ημερομηνίας της σύμβασης δεν έχει εξαντληθεί το συμβατικό ποσό, ο Δήμος Πωγωνίου έχει το δικαίωμα να παρατείνει τη χρονική ισχύ της σύμβασης και μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας ανάθεσης της προμήθειας σε άλλο προμηθευτή

### **Άρθρο 14ο : Έκπτωση του αναδόχου**

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή

ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε το υλικό σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα της διακήρυξης.

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σε αυτόν κυρώσεις που αναφέρονται στο άρθρο 203 και 207 του Ν. 4412/08-08-2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Καλπάκι , 02-06-2023

Ο Συντάξας  
Στέφας Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τμήματος Προϋπ/σμού & Λογιστηρίου  
Τσιμογιάννης Βασίλειος