

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΛΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η

Υπ' αριθ. : 12/2020

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ &
ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ, ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΕΤΟΥΣ 2020.**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 220.089,35ΕΥΡΩ

ΑΞΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ : 177.491,41ΕΥΡΩ

Φ.Π.Α 24% : 42.597,94ΕΥΡΩ

**ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (2020- 2021) ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ : ΤΑΚΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ &
ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΥΛΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

«**Προμήθεια Υγρών καυσίμων και ελαιολιπαντικών, αντιψυκτικών**» (καύσιμα κίνησης, θέρμανσης & λιπαντικών, αντιψυκτικών), για την εξυπηρέτηση των λειτουργικών αναγκών των υπηρεσιών 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, για την περίοδο 2020-2021 (1 έτος)»

Αριθμ. Μελέτης: **12/2020**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η - Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

- A.** Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο "**Προμήθεια υγρών καυσίμων και ελαιολιπαντικών, αντιψυκτικών**" (καυσίμων κίνησης, θέρμανσης & λιπαντικών, αντιψυκτικών), για ένα (1) έτος (περίοδο Αύγουστος 2020- Αύγουστος 2021) προϋπολογισμού **220.089,35 €** (με Φ.Π.Α), για να καλύψει τις 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. Αναλυτικότερα για το Δήμο Πωγωνίου το ποσό της προμήθειας είναι **152.952,82 €** με ΦΠΑ, για το Νομικό Πρόσωπο Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου **20.369,93€** (με ΦΠΑ), για την Α'θμια Σχολική Επιτροπή **27.567,68€** (με ΦΠΑ), για την Β'θμια Σχολική Επιτροπή **€ 19.198,92** (με ΦΠΑ).

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147Α' /2016) 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 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.

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. έτους **2020 και 2021** του Δήμου Πωγωνίου, και τους αντίστοιχους ΚΑ εξόδων 10-6641.001, 10-6641.002, 10-6641.003, 10-6641.004, 10-6641.005, 10-6643.001, 10-6643.002, 10-6643.003, 10-6643.004, 10-6643.005 των προϋπολογισμών οικ. έτους **2020 και 2021** του Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου και θα καλυφθεί από πόρους αντίστοιχα των Σχολικών Επιτροπών Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης των ανωτέρω ετών.

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

| ΕΙΔΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ CPV | ΕΙΔΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ CPV |
|--|----------------|---|-------------|
| Πετρέλαιο κίνησης | 09134100-8 | Ελαιολιπαντικά Συστήματος μετάδοσης(βαλβολίνη) SAE 80W90 GL-5 | 09211000-1 |
| Πετρέλαιο θέρμανσης | 09135100-5 | Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46 | 09211000-1 |
| Βενζίνη Αμόλυβδη | 09132100-4 | Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68 | 09211000-1 |
| Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 5W 30 | 09211000-1 | Λάδι Μίξης 2Τ χορτοκοπτικών | 09211000-1 |
| Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15W 40 | 09211000-1 | Γράσο Λίπανσης Γενικής Χρήσης NGLI class 2 | 24951000-5 |
| Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 15W 40 | 09211000-1 | Παραφλού | 24951311-8 |
| Λιπαντικό βενζινοκινητήρα 10W 40 | SAE 09211000-1 | Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο | 24951311-8 |
| Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα 10W 40 | SAE 09211000-1 | Υγρά φρένων DOT4 | 09211650-2 |
| Λιπαντικό Πετρελαιοκινητήρα SAE 20W 50 | 09211000-1 | Υδραυλικό λάδι συστήμ. μετάδοσης M.E. | 09211000-1 |

Αναλυτικά τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται ανά φορέα, σε έξι (6) τμήματα :

1ο Τμήμα: Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Δήμου Πωγωνίου

2ο Τμήμα: Καύσιμα κίνησης (Πετρέλαιο– Βενζίνη) & λιπαντικά, αντιψυκτικά Δήμου Πωγωνίου

3ο Τμήμα: Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης – Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου

4ο Τμήμα: Καύσιμα (Βενζίνη Αμόλυβδη) ΝΠΔΔ Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης – Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου

5ο Τμήμα: Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Πρωτοβάθμιας Σχολικής Επιτροπής Δήμου Πωγωνίου

6ο Τμήμα: Καύσιμα (Πετρέλαιο Θέρμανσης) Δευτεροβάθμιας Σχολικής Επιτροπής Δήμου Πωγωνίου

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

Η προμήθεια θα γίνει από το ελεύθερο εμπόριο με **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** 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 θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων για την συγκεκριμένη περιφερειακή ενότητα του νομού όπου θα βρίσκεται η έδρα του αναδόχου, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

Για τα λιπαντικά κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή.

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

ΣΤ. Η προμήθεια θα εκτελεστεί από την υπογραφή της σύμβασης για ένα έτος ή έως την ανάληψη 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 μήνες για την ανάληψη τυχόν υπολοίπων ποσοτήτων ή πιστώσεων που διαθέτει αυτή κατά τη λήξη της διάρκειάς της, μετά από αιτιολογημένη απόφαση αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής {της Οικονομικής Επιτροπής (Ο.Ε.) 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, 23/07/2020

Ο Συντάξας
Στέφανος Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών
Τσιμογιάννης Βασίλειος

«Προμήθεια Υγρών καυσίμων και ελαιολιπαντικών, αντιψυκτικών» (καύσιμα κίνησης, θέρμανσης & λιπαντικών, αντιψυκτικών), για την εξυπηρέτηση των λειτουργικών αναγκών των υπηρεσιών 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, για την περίοδο 2020-2021 (1 έτος)»

Αριθμ. Μελέτης: **12/2020**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ»

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 :

| ΓΕΝΙΚΟ | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------|---------------------|---|
| ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 2020 | | | | |
| (Δήμος Πωγωνίου, Ν.Π.Δ.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 | 89.900 | 0,794 | 71.380,60 |
| 2. | Πετρέλαιο κίνησης | 55.000,00 | 1,075 | 59.125,00 |
| 3. | Βενζίνη Αμόλυβδη | 28.670,00 | 1,263 | 36.210,21 |
| 4. | Ελαιολιπαντικά,αντιψυκτικά | 1.696/50 | - | 10.775,60 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 177.491,41 |
| ΦΠΑ 24% | | | | 42.597,94 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 220.089,35 |

1^ο ΤΜΗΜΑ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (Πετρελαίου Θέρμανσης) Δήμου Πωγωνίου

Καύσιμα:

| ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ (ετήσιες ανάγκες περιόδου 2020-2021) | | | | |
|--|---------------------|-------------------|---|---|
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Ποσότητα σε λίτρα | Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ (α) Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π. 24612/3-3-20) για την 1-3-2020, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €) |
| 1. | Πετρέλαιο θέρμανσης | 32.400,00 | 0,794 | 25.725,60 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 25.725,60 |
| ΦΠΑ 24% | | | | 6.174,14 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 31.899,74 |

ΣΥΝΟΛΟ 1^{ου} ΤΜΗΜΑΤΟΣ =31.899,74

Παρατηρήσεις: (α) τιμές των υγρών καυσίμων με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο

2^ο ΤΜΗΜΑ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων Κίνησης (Πετρελαίου κίνησης και Βενζίνης Αμόλυβδης) & Λιπαντικών Αντιψυκτικών Δήμου Πωγωνίου

Καύσιμα:

| ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ (ετήσιες ανάγκες περιόδου 2020-2021) | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Ποσότητα σε λίτρα | Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ (α) Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π. 24612/3-3-20) για την 1-3-2020, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €) |
| 1. | Πετρέλαιο κίνησης | 55.000,00 | 1,075 | 59.125,00 |
| 2. | Βενζίνη Αμόλυβδη | 21.000,00 | 1,263 | 26.523,00 |
| 3. | Βενζίνη Αμόλυβδη μηχανημάτων- εργαλείων | 950,00 | 1,263 | 1.199,85 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 86.847,85 |
| ΦΠΑ 24% | | | | 20.843,49 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 107.691,34 |

Ελαιολιπαντικά- αντιψυκτικά:

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Λίτρα / χγρ) | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (β) σε ευρώ | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €) |
|------------|---|-----------------------------------|---|--|
| 1. | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 5W 30 | 10,00 | 10 | 100,00 |
| 2. | Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 15W 40 | 90,00 | 7 | 630,00 |
| 3. | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 15W 40 | 410,00 | 7 | 2.870,00 |
| 4. | Λιπαντικό βενζινοκινητήρα SAE 10W 40 | 34,00 | 8 | 272,00 |
| 5. | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 10W 40 | 35,00 | 8,00 | 280,00 |
| 6. | Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρα SAE 20W 50 | 80,00 | 7,3 | 584,00 |
| 7. | Ελαιολιπαντικά συστήματος μετάδοσης (βαλβολίνη) SAE 80W90 GL-5 | 230,00 | 5,8 | 1.334,00 |
| 8. | Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 46 | 27,00 | 4,8 | 129,60 |
| 9. | Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων Λάδι υδραυλικού Τύπος ISO 68 | 500,00 | 4,8 | 2.400,00 |
| 10. | Λάδι Μίξης 2T χορτοκοπτικών | 45 | 9,00 | 405,00 |
| 11. | Γράσο Λίπανσης Γενικής Χρήσης NGLI class 2 | 50 | 7,40 | 370,00 |
| 12. | Παραφλού | 37 | 3,00 | 111,00 |
| 13. | Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο | 110 | 7,00 | 770,00 |
| 14. | Υγρά φρένων DOT4 | 8 | 8,00 | 64,00 |
| 15. | Υδραυλικό λάδι συστήμ. μετάδοσης M.E. | 80 | 5,70 | 456,00 |
| | | | Μερικό Σύνολο | 10.775,60€ |
| | | | ΦΠΑ 24% | 2.586,14€ |
| | | | ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 13.361,74€ |

ΣΥΝΟΛΟ 2^{ου} ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 121.053,08€

Παρατήρησεις: (α) τιμές των υγρών καυσίμων με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο (β) Οι τιμές για τα ελαιολιπαντικά και αντιψυκτικά προέκυψαν μετά από έρευνα αγοράς της Υπηρεσίας.

3ο ΤΜΗΜΑ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (Πετρελαίου Θέρμανσης) Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου

| Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας & Παιδείας Δήμου Πωγωνίου (ετήσιες ανάγκες περιόδου 2020-2021) | | | | |
|--|---------------------|-------------------|---|---|
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Ποσότητα σε λίτρα | Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ (α) Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π. 24612/3-3-20) για την 1-3-2020, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €) |
| 1 | Πετρέλαιο θέρμανσης | 10.000,00 | 0,794 | 7.940,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 7.940,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | 1.905,60 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 9.845,60 |

ΣΥΝΟΛΟ 3^{ου} ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 9.845,60€

Παρατηρήσεις: **α)** τιμές των υγρών καυσίμων με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο

4ο ΤΜΗΜΑ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων Κίνησης (βενζίνης αμόλυβδης) Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας και Παιδείας του Δήμου Πωγωνίου

| Ν.Π.Δ.Δ. Κοινωνικής Προστασίας-Αλληλεγγύης –Μέριμνας & Παιδείας Δήμου Πωγωνίου (ετήσιες ανάγκες περιόδου 2020-2021) | | | | |
|--|------------------|-------------------|---|---|
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Ποσότητα σε λίτρα | Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ (α) Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π. 24612/3-3-20) για την 1-3-2020, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €) |
| 1. | Βενζίνη Αμόλυβδη | 6.720,00 | 1,263 | 8.487,36 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 8.487,36 |
| ΦΠΑ 24% | | | | 2.036,97 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 10.524,33 |

ΣΥΝΟΛΟ 4^{ου} ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 10.524,33€

Παρατηρήσεις: **α)** τιμές των υγρών καυσίμων με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο

5ο ΤΜΗΜΑ
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (πετρελαίου θέρμανσης) Πρωτοβάθμιας
Σχολικής Επιτροπής

| Ενιαία Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (ετήσιες ανάγκες περιόδου 2020-2021) | | | | |
|--|---------------------|-------------------|---|---|
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Ποσότητα σε λίτρα | Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ (α) Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π. 24612/3-3-20) για την 1-3-2020, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €) |
| 1. | Πετρέλαιο θέρμανσης | 28.000,00 | 0,794 | 22.232,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 22.232,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | 5.335,68 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 27.567,68 |

ΣΥΝΟΛΟ 5^{ου} ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 27.567,68€

Παρατηρήσεις: **α)** τιμές των υγρών καυσίμων με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο

6ο ΤΜΗΜΑ
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Καυσίμων (πετρελαίου θέρμανσης) Δευτεροβάθμιας
Σχολικής Επιτροπής

| Ενιαία Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ετήσιες ανάγκες περιόδου 2020-2021) | | | | |
|--|---------------------|-------------------|---|---|
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Ποσότητα σε λίτρα | Μέση Λιανική Τιμή Μονάδος χωρίς ΦΠΑ (α) Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π. 24612/3-3-20) για την 1-3-2020, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ (καθαρή αξία σε €) |
| 1. | Πετρέλαιο θέρμανσης | 19.500,00 | 0,794 | 15.483,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 15.493,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | 3.715,92 |
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | 19.198,92 |

ΣΥΝΟΛΟ 6^{ου} ΤΜΗΜΑΤΟΣ = 19.198,92€

Παρατηρήσεις: **α)** τιμές των υγρών καυσίμων με στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο

Οι ενδεικτικές τιμές των προς προμήθεια ειδών προκύψαν ύστερα από στρογγυλοποίηση προς τα πάνω στο τρίτο δεκαδικό ψηφίο για τα υγρά καύσιμα (πετρέλαιο κίνησης, θέρμανσης και αμόλυβδη βενζίνη) από το Καθημερινό Δελτίο Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων (Α.Π. 24612/3-3-20) για την 1-3-2020, του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

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 **€220.089,35** (με το Φ.Π.Α.). Η σύμβαση θα έχει χρονική ισχύ ενός έτους από την υπογραφή της και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους.

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 του Δ.Σ. μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής.

Καλπάκι , 23 / 07 / 2020

Ο Συντάξας
Στέφας Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών
Τσιμογιάννης Βασίλειος

Αριθμ. Μελέτης: **12 / 2020**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
 ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020
 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Αμόλυβδη βενζίνη

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 ⁽¹⁾ | | Μέθοδος ⁽²⁾ |
|--|-------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| | | Ελάχιστο | Μέγιστο | |
| Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON ⁽³⁾ | | 95,0 | - | prEN ISO 5164 |
| Αριθμός οκτανίου κινητήρα, MON ⁽⁴⁾ | | 85,0 | - | prEN ISO 5163 |
| Πυκνότητα στους 15°C | Kg/m ³ | 720 | 775 | EN ISO 3675 ⁽⁵⁾ EN ISO 12185 |
| Περιεκτικότητα σε μόλυβδο | mg/l | - | 5 | prEN 237 |
| Αντοχή στην οξειδωση | Λεπτά | 360 | - | EN ISO 7536 |
| Περιεκτικότητα σε θείο ⁽⁶⁾ | mg/kg | - | 150 (μέχρι 31.12.2004) 50,0 | EN ISO 20846 EN ISO 20847 ⁽⁷⁾ 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 (⁸) |
| - βενζόλιο (⁹) | % (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 (¹⁰) | % 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 (¹¹) | | - | 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 διατησίας.

(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 ΕΤΒΕ 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 ⁽¹²⁾ | | | Μέθοδος ⁽¹³⁾ |
|--|---------|---------------------|----------------------|-----------|-----------|-------------------------|
| | | | 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) ⁽¹⁴⁾ | | 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

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 ⁽¹⁾ | | Μέθοδος ⁽²⁾ |
|---|---------|---------------------|---------|----------------------------|
| | | Ελάχιστο | Μέγιστο | |
| Αριθμός κετανίου ⁽³⁾ | | 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 ⁽⁴⁾ | οC | - | 360 | |
| Πυκνότητα στους 15οC | kg/m3 | 820 | 845 | EN ISO 3675 ⁽⁵⁾ |
| | | | | EN ISO 12185 |
| Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες ⁽⁶⁾ | % m/m | - | 11 | EN 12916 |
| Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων ⁽⁸⁾ | % (v/v) | - | 7 | EN 14078 |

⁽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 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.

⁽³⁾ 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.

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

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

⁽⁶⁾ 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.

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

| | | | | |
|--|--------------------|---------|-----------------------------|---|
| Περιεκτικότητα σε θείο(⁹) | mg/kg | - | 350 (μέχρι 31.12.2004) ή 50 | EN ISO 20846 EN ISO 20847 (¹⁰) 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 (¹¹) | 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 ³ | - | 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 ² /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

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

(⁹) 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.

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

(¹¹) 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. Πετρέλαιο θέρμανσης

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 I
Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου θέρμανσης

| Παράμετρος | Μονάδες | Ό ρ ι α | | Μέθοδοι ελέγχου |
|--|--------------------|---------------|------|---|
| | | Ελάχ. | Μέγ. | |
| Δείκτης κετανίου | | 40 | - | EN ISO 4264 |
| Πυκνότητα στους 15°C | kg/m ³ | 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 ² /s | | 6 | EN ISO 3104 |
| Απόσταξη: 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, εκσκαφών-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 |
| CF-4, CG-4, CH-4, CI-4 | E1, E2, E3, E4, E5 |

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=1mm²/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 II - Λεπτομερή φυσικοχημικά χαρακτηριστικά

| Ιδιότητες SAE No | OW | 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. στους 150□C και 10 ⁶ S ⁻¹ | | | | | | | | | | |

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 - Θεική τέφρα

| ACEA | A1 | A2 | A3 | A5 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | E |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Θεική 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

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

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

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

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

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

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, φορτηγών και ημιφορτηγών.

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. Βαλβολίνες ιξώδους 80W90 σε λίτρα

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

8 & 9. Έλαια υδραυλικών συστημάτων No 46 , 68 σε λίτρα

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

10. Λιπαντικό μίξης 2T σε λίτρα

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.

11. Γράσα ημίρευστα (NLGI 2) σε κιλά

Λίπος διάρκειας λιθίου (Γράσο λίπανσης Γενικής χρήσης NLGI class2) για ρουλεμάν τροχών, εδράνων αξόνων (συσσκευασία σε κιλά)
Γράσο ραφινρισμένο γενικής χρήσεως, η βαθμονόμηση του οποίου να είναι NLGI 2, κατάλληλο για χρήση σε όλων των ειδών τα οχήματα. (προστασία από τη σκουριά και την οξείδωση).
Προδιαγραφές: NLGI 2, DIN 51825, KP00K-30, κλπ

12. Παραφλού ψυγείων (parafllu) σε λίτρα

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

13. Αντιψυκτικό συμπυκνωμένο σε λίτρα

Συμπυκνωμένο υγρό κυκλώματος ψύξης MEK με βάση την αιθυναιλογλυκόλη. 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.

14. Υγρό φρένων DOT 4 σε λίτρα

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

15. Υδραυλικό λάδι συστημάτων μετάδοσης (σασμάν) για M.E. σε λίτρα

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

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

Καλπάκι , 23/07/2020

Ο Συντάξας
Στέφανος Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών
Τσιμογιάννης Βασίλειος

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ και ΕΛΑΙΟΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ (περίοδο 2020-2021) για τις ανάγκες του Δήμου Πωγωνίου και των Ν.Π.Δ.Δ. του.

Ανάδοχος στα παρακάτω θα ονομάζεται ο μειοδότης που θα αναδειχθεί ύστερα από την διαδικασία του **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**, για την εκτέλεση της προμήθειας.

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 **220.089,35€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Άρθρο 2^ο - 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. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
3. 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.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160^Α/08-08-2014): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.
5. το ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
6. το ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
8. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
9. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
10. Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
11. 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^{ου} κεφ. Του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.

12. 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.)»,
13. Το Ν. 2307/ΦΕΚ13Α'/15-06-1995 «Προσαρμογή νομοθεσίας αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών στις διατάξεις για τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις.
14. Το Ν. 3054/ΦΕΚ Α'230/25-09-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
15. 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').
16. Το Ν. 4071/2012, αρ. 6 παρ. 15, περί κρατήσεων υπέρ ασφαλιστικών ταμείων για την προμήθεια καυσίμων για κίνηση υπηρεσιακών αυτοκινήτων.
17. 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.
18. Το Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
19. το ν. 4555/2018 Πρόγραμμα «Κλεισθένης Ι»
20. το Π.Δ. 80/16 (ΦΕΚ 145 Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
21. 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»
22. Του ΦΕΚ 318 Β'/25-02-2011 περί καθορισμού λειτουργίας των σχολικών επιτροπών και ρύθμισης οικονομικών θεμάτων αυτών,
23. το με αρ. πρωτ. 748/09-06-2020 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 10.000λτρ και 6.720 λτρ, αντίστοιχα
24. το με αρ. πρωτ. 82/09-06-2020 έγγραφο του ΝΠΔΔ Σχολική επιτροπή Α/θμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου βάσει του οποίου οι ετήσιες ανάγκες του νομικού προσώπου σε πετρέλαιο θέρμανσης ανέρχονται σε 28.000λτρ
25. το με αρ. πρωτ. 71/09-06-2020 έγγραφο του ΝΠΔΔ Σχολική επιτροπή Β/θμιας Εκπαίδευσης Δήμου Πωγωνίου βάσει του οποίου οι ετήσιες ανάγκες του νομικού προσώπου σε πετρέλαιο θέρμανσης ανέρχονται σε 19.500λτρ

Άρθρο 3^ο - 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^ο - 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^ο - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει, σύμφωνα με το αρ. 105 του Ν. 4412/2016 εντός είκοσι (20) 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 **πέντε επί τοις εκατό (5%)** επί του καθαρού συμβατικού ποσού του κάθε φορέα.

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

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

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

Άρθρο 6^ο - 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 **1% (ένα) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **1.774,91€**, 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.

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

Ο χρόνος ολοκλήρωσης της παράδοσης του συνόλου των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και για δώδεκα (12) μήνες.

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

Επίσης, η διάρκεια της σύμβασης δύναται να παραταθεί ως δύο 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 {της Οικονομικής Επιτροπής (Ο.Ε.) 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.

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.

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 της περιφερειακής ενότητας που βρίσκεται η έδρα του πρατηρίου του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

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 και τα μηχανήματα 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 είκοσι (20) χιλιομέτρων από την έδρα του χώρου στάθμευσης των οχημάτων του Δήμου (**αμαξοστάσιο Δήμου Πωγωνίου στο Καλπάκι**) οπότε αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιαδήποτε πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή παράδοση των καυσίμων. Η παράδοση, στην περίπτωση αυτή, θα γίνεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου και σε χώρο που θα καθορίζεται στη σύμβαση, στα οχήματα και μηχανήματα αυτού.

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, τα οποία θα συνοδεύονται από τα ημερήσια Δελτία Επισκόπησης Τιμών Υγρών Καυσίμων της περιφερειακής ενότητας που βρίσκεται η έδρα του πρατηρίου του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

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»

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 της περιφερειακής ενότητας που βρίσκεται η έδρα του πρατηρίου του Τμήματος Παρατηρητηρίων Τιμών του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

Άρθρο 9^ο - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΦΟΡΟΙ

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν χωρίς καμιά 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 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με το άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει, όπως διαμορφώθηκε με το ν. 4605/2019,

Δ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016),

Ε) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

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

Άρθρο 10ο ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 σε δύο τοπικές εφημερίδες της έδρας του νομού.

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Δήμου

και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: 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 11^ο - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει έγγραφη προσφορά για τη μία ή και τις δύο ομάδες καυσίμων, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

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 είκοσι (20) 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 είκοσι (20) 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 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 12^ο - ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Οι επιμέρους συμβάσεις τίθενται σε ισχύ από υπογραφής τους και για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) 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

Καλπάκι, 23/07/2020

Ο Συντάξας
Στέφας Κωνσταντίνος

ΠΕ9 Γεωπόνων

Θεωρήθηκε
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών
Τσιμογιάννης Βασίλειος