

ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 57/2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: "ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2024"

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : Β. ΒΕΡΟΥΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,

ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΟΤΑ : ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 57/2023

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**
- 2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 4. ΣΧΕΔΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**
- 5. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 6. ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ**
- 7. ΣΧΕΔΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**
- 8. Ε.Ε.Ε.Σ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ : Β. ΒΕΡΟΥΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57/2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 318.080,53 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α. Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο "**Προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών 2024**" προϋπολογισμού **318.080,53 €** (με Φ.Π.Α), για να καλύψει τις λειτουργικές ανάγκες του Δήμου Ανατολικής Μάνης, του Νομικού Προσώπου Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και του Νομικού Προσώπου Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δ. Αν. Μάνης.

Αναλυτικότερα για το Δήμο Αν. Μάνης το ποσό της προμήθειας είναι **270.962,63** ευρώ, για το Νομικό Πρόσωπο Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης το ποσό είναι **9.919,26 ευρώ** και για το Νομικό Πρόσωπο Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης το ποσό είναι **37.198,64 ευρώ**. Για τα Νομικά Πρόσωπα Σχολικών Επιτροπών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης η προμήθεια έχει υπολογιστεί έως 30-06-2024.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του Π.Δ 113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7-4-2014) και ισχύει.
- Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Β. 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 Ανατολικής Μάνης είναι το **πετρέλαιο κίνησης, η αμόλυβδη βενζίνη, λιπαντικά για κινητήρα, σασμάν, υγρά υδραυλικών, υγρά φρένων, υγρά μπαταρίας, αντιψυκτικό υγρό, γράσο κλπ.**, καθώς και για τη θέρμανση των κτιρίων τους.

Επίσης προβλέπεται η προμήθεια **πετρελαίου θέρμανσης** για τις αντίστοιχες ανάγκες των κτιρίων Σχολικών Επιτροπών Δευτεροβάθμιας (γυμνάσια – λύκεια) και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης (νηπιαγωγεία – δημοτικά) έως 30-06-2024, καθότι σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν5056/2023 (ΦΕΚ 163^Α) από την 30-6-2024 και μετά οι αρμοδιότητές τους ασκούνται από το Δήμο.

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω προμήθειας συντάχθηκε λαμβάνοντας υπόψη, συγκεντρωτικά, τις καταναλώσεις των ανωτέρω ειδών που έγιναν το έτος **2023**, καθώς και τις τρέχουσες τιμές των ανωτέρω ειδών.

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.

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

1. Βενζίνη αμόλυβδη 09132100-4
2. Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ 09134200-9
3. Πετρέλαιο θέρμανσης 09135100-5
4. Λιπαντικά 24951100-6
5. Αντιψυκτικά παρασκευάσματα 24951311-8

Γ. Η πίστωση για την εκτέλεση της προμήθειας θα βαρύνει τους οικείους Κ.Α. Εξόδων των προϋπολογισμών οικ. έτους **2024** του Δήμου Ανατολικής Μάνης και των Σχολικών Επιτροπών Δευτεροβάθμιας και Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Δ. Αναλυτικά τα υπό προμήθεια είδη χωρίζονται σε **πέντε (5) τμήματα**:

1ο ΤΜΗΜΑ: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ, ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΓΥΘΕΙΟΥ – ΣΜΥΝΟΥΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΗΡΙΑ ΑΥΤΩΝ.

2ο ΤΜΗΜΑ: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ, ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ, ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ Δ.Ε. ΟΙΤΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝ. ΜΑΝΗΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΚΤΗΡΙΑ ΑΥΤΩΝ.

3ο ΤΜΗΜΑ: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΤΗΡΙΑ (ΓΥΜΝΑΣΙΑ – ΛΥΚΕΙΑ) ΤΟΥ Ν.Π. ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ. ΑΝ. ΜΑΝΗΣ

4ο ΤΜΗΜΑ: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΤΗΡΙΑ (ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΑ- ΔΗΜΟΤΙΚΑ) ΤΟΥ Ν.Π. ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ. ΑΝ. ΜΑΝΗΣ

5ο ΤΜΗΜΑ: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ,ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝ. ΜΑΝΗΣ

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 ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ** και κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή**.

Η τιμή προσφοράς για τα **καύσιμα** θα δοθεί με ποσοστό έκπτωσης **επί τοις εκατό (%)** επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, **μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους**, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για την συγκεκριμένη Δημοτική Ενότητα του Νομού όπου θα βρίσκεται η εγκατάσταση των καυσίμων, κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

Η τιμή προσφοράς για τα **ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ** θα δοθεί με την συμπλήρωση του εντύπου οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει την παρούσα διακήρυξη και κριτήριο κατακύρωσης είναι η **χαμηλότερη τιμή**.

ΣΤ. Η προμήθεια θα εκτελεστεί από την υπογραφή της σύμβασης και για χρονικό διάστημα **ενός (1) έτους ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων ή των πιστώσεων της μελέτης.**

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν το δικαίωμα να υποβάλλουν προσφορές για το σύνολο των τμημάτων της μελέτης αλλά και για κάθε τμήμα χωριστά.


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

Οι συμβάσεις προμήθειας θα υπογραφούν από τον κάθε φορέα ξεχωριστά.

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

Οι φορείς δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των ποσοτήτων και των δαπανών που αναγράφονται στον προϋπολογισμό της μελέτης εφόσον δεν το κρίνει σκόπιμο.

Γύθιο 1/11/2023
Ο Συντάξας


Βερούτης Βασίλειος
Μηχ/γος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Γύθιο 1/11/2023

Ο Προϊστάμενος


Βασίλειος Βερούτης
Μηχ/γος Μηχανικός με Αβ'



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57/2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 318.080,53 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΚΑΥΣΙΜΑ

1. Αμόλυβδη βενζίνη

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

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

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

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

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

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

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης, σύμφωνα με την 354/200 απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου «Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου», παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Πυκνότη. στους 15 °C	kg/m ³	720	775	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Περιεχόμενα κομιώδη	Mg/100ml	-	5	EN ISO 6246
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3h στους 50 °C)		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή οξειδωση στην	Λεπτά	360	-	EN ISO 7536
Εμφάνιση		Καθαρό και διαυγές		Οπτική παρατήρηση

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.2

Παράμετρος	Μονάδες	όρια	Κλάση			Μέθοδοι ελέγχου
			A (α)	C (α)	C ₁ (α)	
Τάση ατμών	Kg/m ³	Ελάχ. Μεγ.	45,0 60,0	50,0 80,0	50,0 80,0	EN 12/1993 Pr EN 13016-1:1997 (DVPE) (γ)
% απόσταγμα στους 70 °C E70	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	20,0 48,0	22,0 50,0	22,0 50,0	Pr EN ISO 3405:1998 (δ)
% απόσταγμα στους 100 °C E100	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	46,0 -	46,0 71,0	46,0 71,0	(δ)
% απόσταγμα στους 150 °C E150	% (v/v)	Ελάχ. Μεγ.	75,0 -	75,0 -	75,0 -	
Τέλος απόσταξης	°C	Μεγ.	210	210	210	Pr EN ISO 3405:1998
Υπόλειμμα απόσταξης	% (v/v)	Μεγ.	2	2	2	Pr EN ISO 3405:1998
Δείκτης απόσταξης (VLI) (10VP+7E70) (β)		Μεγ.	-	-	1.050	

(α) Κλάση A (Θερινή περίοδος): Από 1/5 έως 30/9 κάθε έτους
 Κλάση C (Χειμερινή περίοδος): Από 1/11 έως 31/3 κάθε έτους
 Κλάση C₁ (Μεταβατικές περιόδους): Ισχύει για τους μήνες Απρίλιο και Οκτώβριο. Με απόφαση της Διεύθυνσης Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους, σε κρίσιμες περιόδους, δύναται η C₁ να παρατείνεται και για τους μήνες Νοέμβριο και Μάρτιο.

(β) όπου : VP = Τάση ατμών
 E70 = απόσταγμα στους 70 °C
 Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο από την έναρξη ισχύος των εποχιακών προδιαγραφών, η διάθεση στην αγορά, κατ' ανοχή, βενζίνης με τα χαρακτηριστικά της προηγούμενης περιόδου για την εξάντληση τυχόν αποθεμάτων. Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία

οφείλουν να παραδίδουν βενζίνη με τα χαρακτηριστικά της κανονικής περιόδου, όπως καθορίζονται στον ανωτέρω πίνακα.

(γ) Η περίοδος Pr EN 13016-1:1997 θα χρησιμοποιείται μόνο όταν πρόκειται να υπολογιστεί το VLI.

(δ) Βλέπε παραρτήματα I και III του άρθρου 9 της Απόφασης 2/2000 του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (εναρμόνιση της Οδηγίας 98/70).

Επίσης σημειώνεται ότι όλες οι μέθοδοι ελέγχου που αναφέρονται στους πίνακες 1 και 2 περιλαμβάνουν δεδομένα ακριβείας. Σε περιπτώσεις αμφισβητήσεων, τα αποτελέσματα των εξετάσεων θα αξιολογούνται σύμφωνα με τη μέθοδο EN ISO 4259:1995.

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1.3.

Πρότυπο	Τίτλος
EN ISO 2160	Petroleum products-Corrosiveness to copper-Copper strip test
EN ISO 3170	Petroleum liquids-Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids- Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO/DIS 3405:1998)	Petroleum products-Determination of distillation characteristics
EN ISO 3675	Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density-Hydrometer method
EN ISO 4259:1995	Petroleum products-Determination and application of precision data in relation to methods of test (ISO 4259:1992, including Cor. 1:1993)
EN ISO 6246	Petroleum products-Gum content of light and middle distillate fuels-jet evaporation method
EN ISO 7536	Gasoline-Determination of oxidation stability-Induction period method
EN ISO 12185	Crude petroleum and petroleum products-Determination of density-oscillating –U – tube method
PrEN 13016-1:1997 (DVPE)	Liquid petroleum products-vapour pressure-Part 1: Determination of air saturated vapour pressure (ASVP)
EN 12:1993	Liquid petroleum products-Determination of Reid vapour-Wet method

Η δειγματοληψία της αμόλυβδης βενζίνης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

2. Πετρέλαιο κίνησης

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί το πετρέλαιο κίνησης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διαφόρους τύπους κινητήρων Diesel.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την 355/2000 απόφαση του Ανώτατου Χημικού «Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στην παραπάνω απόφαση.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου. Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου κίνησης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 355/200 παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1 : Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι Ελέγχου
		Ελάχ.	Μέγ.	
Δείκτης κετανίου		46,0	-	EN ISO 4264
Πυκνότη. στους 15 °C	Kg/m ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως)	% m/m	-	0,30 (α)	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,01	EN ISO 6245
Νερό	Mg/kg	-	200	Pr EN ISO 12937:1996
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος		Κλάση 1		EN ISO 2160
Αντοχή στην οξειδωση	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	-	24	EN 12662
Λιπαντικότητα διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60 °C	μm	-	460	ISO 12156-1
Ιξώδες στους 40 °C	mm ² /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 250 °C	% (v/v)	-	65	Pr EN ISO 3405:1998
Απόσταγμα στους 300 °C	% (v/v)	85	-	Pr EN ISO 3405:1998
Απόσταγμα 95% (ω/ω) (β) °C		-	360	EN ISO 3405:1988 (γ)

(α) Το όριο του ανθρακούχου υπολείμματος του Πίνακα 1 (0,3% m/m μεγ.) 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 την βοήθεια της μεθόδου EN ISO 13759. Όταν διαπιστώνεται η παρουσία βελτιωτικού καύσεως, τότε δε θα λαμβάνεται υπόψη το όριο αυτό. Πάντως η χρήση προσθέτων δεν απαλλάσσει τα διυλιστήρια από την απαίτηση του 0,30% m/m μεγ. Ανθρακούχου υπολείμματος προ της προσθήκης βελτιωτικών.

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

(γ) Απόφαση Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 2/2000(Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παράρτημα ΙΙ).

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος
		Κατηγορία A (β)	Κατηγορία C (β)	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP) (α)	°C	+5	-5	EN 116

(α) 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.

(β) Όπου:

Κατηγορία A (Θερινή περίοδος): Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους

Κατηγορία C (Χειμερινή περίοδος): Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑ 2.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels-Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products – Corrosiveness to copper-Copper strip test
EN ISO 3104	Petroleum products – Transparent and opaque liquids – Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity
EN ISO3170	Petroleum liquids – Manual sampling
EN ISO 3171	Petroleum liquids – Automatic pipeline sampling
PrEN ISO 3405:1998 (ISO / DIS 3405:1998)	Petroleum products – Determination of distillation characteristics
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density – Hydrometer method (ISO 3675:1998)
EN ISO 4259:1995	Petroleum products – Determination and application of precision data in relation to method of test
EN ISO 4264	Petroleum products – distillate fuels – Calculation of ketane index.

EN ISO 6245	Petroleum products – Determination of ash
EN ISO 10370	Petroleum products – Determination of carbon residue (micro method)
EN ISO 12185:1996	Crude petroleum and petroleum products – Determination of density – oscillating – U – Tube method.
EN ISO 12205	Petroleum products – Determination of oxidation stability of distillate fuels
EN ISO 12662	Liquid petroleum products – Determination of contamination in middle distillates
PrEN ISO 12937:1996	Petroleum products – Determination of water – Coulometric Karl Fisher titration method
EN ISO 13759	Petroleum products - Determination of alkyl nitrate in diesel fuels – Spectrometric method
EN 22719	Petroleum products and lubricants – Determination of flash point – Pensky – Martens closed cup method
EN ISO 12156-1:1997	Diesel fuels – Assessment of lubricity by HFRR (including Cor. 1:1998)

Η δειγματοληψία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171.

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

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

Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124, όπως περιγράφεται στην 468/2002 απόφαση του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου, σε ποσοστό 6 χιλιοστόγραμμα ανά λίτρο πετρελαίου. Ο χρωματισμός και η ιχνηθέτηση του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με την προαναφερόμενη απόφαση. Η ένταση του χρωματισμού κυμαίνεται από ASTM No 3 έως ASTM No 5.

Οι προβλεπόμενες προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης, πάντα σύμφωνα με την απόφαση 467/2002 παρουσιάζονται στους δύο παρακάτω πίνακες:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελαχ.	Μεγ.	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότη. 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)	% m/m	-		EN ISO 10370

αποστάξεως)				
Τέφρα	% m/m	-		EN ISO 6245
Νερό και υπόστημα	% v/v	-		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

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2

Παράμετρος	Μονάδα	Όρια		Μέθοδος ελέγχου
		Κατηγορία A	Κατηγορία B	
Θερμοκρασία αποφράξεως ψυχρού φίλτρου (CFPP)	°C	-	-5	EN 116
Σημείο ροής	°C	0	-9	ASTM D97 ASTM D 5950 ISO 3016

Όπου:

Κατηγορία A (Θερινή περίοδος) : Από 1 / 4 έως 30 / 9 κάθε έτους

Κατηγορία B (Χειμερινή περίοδος): Από 1 / 10 έως 31 / 3 κάθε έτους

Οι τίτλοι των προτύπων που αναφέρονται στις μεθόδους ελέγχου στους δύο παραπάνω πίνακες παρουσιάζονται αναλυτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3

Πρότυπο	Τίτλος
EN 116	Diesel and domestic heating fuels-Determination of cold filter plugging point.
EN ISO 2160	Petroleum products – Corrosiveness to copper-Copper strip test
EN ISO 3104	Petroleum products – Transparent and opaque liquids – Determination of Kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity
PrEN ISO 3405: 1998 (ISO / DIS 3405:1998)	Petroleum products – Determination of distillation characteristics
EN ISO 3675:1998	Crude petroleum and liquid petroleum products-Laboratory determination of density or relative density – Hydrometer method (ISO 3675:1998)
EN ISO 4264	Petroleum products – distillate fuels – Calculation of ketane index.

EN ISO 6245	Petroleum products – Determination of ash
EN ISO 10370	Petroleum products – Determination of carbon residue (micro method)
EN ISO 12185:1996	Crude petroleum and petroleum products – Determination of density – oscillating – U – Tube method.
EN 22719	Petroleum products and lubricants – Determination of flash point – Pensky – Matens closed cup method
EN ISO 8754:1995	Petroleum products – Determination of sulfur content – energy dispersive XRF method
EN ISO 14596:1998	Petroleum products – Determination of sulfur content – wavelength dispersive XRF method (ISO 14596:1987)
EN 24260:1994	Petroleum products and hydrocarbons – Determination of sulfur content – Wickbold combustion method (ISO 4260:1987)
ASTM D 97, ASTM D 5950 και ISO 3016	Determination of pour point of petroleum products.
ASTM D 1796	Determination of water and sediment in fuel oils by the centrifuge method

Η δειγματοληψία του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων EN ISO 3170 ή EN ISO 3171 και τα δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην υπ' αριθμ. 548/1998 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

4. Λιπαντικά

Οι προδιαγραφές λιπαντικών θα είναι σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α 526/2004/05 (ΦΕΚ 630/Β/12-05-2005), 12/95 (ΦΕΚ 471 Β'95), 350/12 (ΦΕΚ 2988 Β/13), 349/12 (ΦΕΚ 2988/Β/13), 430/12 (ΦΕΚ 2988/Β/13), 1232/91 (ΦΕΚ 25/Β/92) και της 76/2018 (ΦΕΚ 3292 Β/2018), όσον αφορά τα μηχανέλαια, τις βαλβολίνες, τα λιπαντικά δίχρονων κινητήρων, υγρά κυκλώματα ψύξης, υγρά πεδήσεως οχημάτων, απεσταγμένου νερού και γράσων αντίστοιχα.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω τα προσφερόμενα λιπαντικά μπορεί να είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών, ως προϊόντα ισοδύναμα (Απόφαση ΣΤ' Κλιμακίου Ελεγκτικού Συνεδρίου, Πράξη 13/16), και τούτο θα επιβεβαιώνεται από την παραγωγική εταιρεία με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986. Ομοίως, η παραγωγική εταιρεία θα επιβεβαιώνει το χρόνο εγγύησης των λιπαντικών που παράγει.

Για τα προσφερόμενα λιπαντικά και λοιπά προϊόντα θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού σε επίσημο έγγραφο της εταιρείας παραγωγής τα λεπτομερή φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται αντίστοιχα στα προαναφερόμενα ΦΕΚ έτσι ώστε από τα αναγραφόμενα τυπικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά επί των τεχνικών φυλλαδίων να πιστοποιείται η συμμόρφωση των λιπαντικών με τις προαναφερόμενες ΚΥΑ, καθώς και η διάρκεια ζωής των (διανυθέντα χιλιόμετρα ή ώρες λειτουργίας).

Θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά ποιότητας ISO τόσο της συμμετέχουσας εταιρείας όσο και της παραγωγικής εταιρείας, επί ποινή αποκλεισμού, με αντικείμενο πιστοποίησης, Σχεδιασμός, παραγωγή, ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και ανάλυση, συσκευασία, αποθήκευση, πώληση, εμπορία, διακίνηση, διανομή, διαχείριση και εξυπηρέτηση πελατών, καθώς και τεχνική υποστήριξη πριν και μετά την πώληση, Λιπαντικών Ελαίων και Γράσων,

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 - Θεωική τέφρα


ACEA	A1	A2	A3	A5	B1	B2	B3	B4	B5	E
Θεωική 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, επί ποινή αποκλεισμού, τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές ανά είδος:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑ/ΤΗΡΩΝ SAE 10W/40	Συνθετικό λιπαντικό (λάδι), νέας γενιάς για πετρελαοκινητήρες λεωφορείων, φορτηγών, βαρέων οχημάτων καθώς και αγροτικών μηχανημάτων με τις κατώτερο ελάχιστες προδιαγραφές : API CK-4/SN, ACEA E9-E7-E6, M.B. 228.51, Man M 3477/M 3271.1, Volvo VDS-4.5, MACK EOS-4.5, RVI RLD-2, RXD, RGD, RD, RD-2, RLD, ALLISON C4, MTU TYPE 3.1, CUMMINS CES 20078/88, DAF EXTENDED DRAIN/HP-2, SCANIA LDF, RENAULT VI RLD-3, APPROVALS.
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑ/ΤΗΡΩΝ SAE 15W/40	Υπερениσχυμένο λιπαντικό (λάδι), νέας γενιάς για πετρελαοκινητήρες λεωφορείων, φορτηγών, βαρέων οχημάτων καθώς και αγροτικών μηχανημάτων με τις κατώτερο ελάχιστες προδιαγραφές : API CI-4/CH-4/CG-4/CF2/SL, ACEA E7, A3/B4, MB 228.3 M.B.229.1, CAT-ECF-1/EF/C2 GLOBAL DHD-1, MAN 3277/M 3275, VOLVO VDS III, MACK EO-N, MTU TYPE 3, RENAULT VI RLD-2, RVI MIDS, APPROVALS.
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 75W/90	Συνθετική βελβόλινη SAE 75W-90 , για συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, άξονες και τελικές κινήσεις. Πρέπει να παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς λόγω των τριβών και κατά της διάβρωσης, διαθέτοντας πρόσθετα αντιτριβικά, αντιδιαβρωτικά, και να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές API GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, MIL-L-2105D, SAE J 2360, MACK GO-J, ZF TE-ML 07A/08, ARVINMERITOR 076-N, DAF, EATON, IVECO, M.B. 235.8, ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A.
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 80W/90 GL5	Εξαιρετικής ποιότητας βελβόλινη SAE 80W-90 , για συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, άξονες και τελικές κινήσεις. Πρέπει να παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς λόγω των τριβών και κατά της διάβρωσης, διαθέτοντας πρόσθετα αντιτριβικά, αντιδιαβρωτικά, και να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές API: GL-5, MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J 2360, SCANIA STO 1:0, MACK GO-J, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12L, 12M, 16B/C/D, 19B, 21A
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ ATF	Συνθετικό υγρό αυτόματων κιβωτίων για χρήση σε επιβατικά, φορτηγά γεωργικά και κατασκευαστικά μηχανήματα αυτόματων μεταδόσεων Ελάχιστες προδιαγραφές : DEXRON IID, GM 6032M/6137M, ALLISON C2/C3/C4, RENK MAN 339 D, Z2/V1, MB 236.1/2/3/, DIN 51524 PART III, ZF TE-ML 03D/04D/09B/11A/14A/17C, CAT TO-2, VOITH 55.6335, FORD MERCON, GM TASA TYPE A/SUFFIX A.
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ LS90	Λιπαντικό σχεδιασμένο για συστήματα μετάδοσης κίνησης (API GL-5, MIL-L-2105 D, ZF TE – ML05C/12C/16E)
7	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 46	Υπερениσχυμένο λιπαντικό ISO 46 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ξηρότητας και χαμηλό δείκτη ροής. Κατάλληλο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε περιβάλλον όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στην εξωτερική θερμοκρασία. Για εξαιρετική προστασία κατά της οξείδωσης, της σκουριάς και της φθοράς του εξοπλισμού χωματουργικών μηχανημάτων, χωρίς ψευδάργυρο. Πρέπει να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές DIN 51524 PART II HLP, ISO 11158 HM, VICKERS M-2950-S/I-286-S/M-2952-S, DENISON HF-0, HF-1, HF-2.
8	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 68	Υπερениσχυμένο λιπαντικό ISO 68 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ξηρότητας και χαμηλό δείκτη ροής. Κατάλληλο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε περιβάλλον όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στην εξωτερική θερμοκρασία. Για εξαιρετική προστασία κατά της οξείδωσης, της σκουριάς και της φθοράς του εξοπλισμού χωματουργικών μηχανημάτων, χωρίς ψευδάργυρο. Πρέπει να ανταποκρίνεται τουλάχιστον στις προδιαγραφές DIN 51524 PART II HLP, ISO 11158 HM, VICKERS M-2950-S/I-286-S/M-2952-S, DENISON HF-0, HF-1, HF-2, και MAG IAS, LLC
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 10W/30	Ορυκτέλαιο συνθετικής βάσης SAE 10W/30 για λίπανση συστημάτων μετάδοσης κίνησης και υδραυλικών γεωργικών μηχανημάτων. Ελάχιστες προδιαγραφές : API GL-4, 80W, MASSEY-FERGUSON M 1127/1129A/1141/1135/1143, INTERNATIONAL HARNESTER B-6, JOHN DEERE J20 C/D, JI CASE MS 1204/1205/1206/1207/1210, FORD ESN M2C 134-A/B/C/D, M2C 86-B/C, M2C 41-B, M2C 48-B, M2C 53-A, DIN 51524 PART III, NEW HOLLAND FNHA-2-C-201.00 (M2C 134-D), WHITE FARM Q-1826/1705/1766/1802, DETROIT DIESEL, ALLISON C3/C-4, CAT-TO-2, STEYER 397.88.0001 EI/FI, 397.88.0001 H, (ISO VG 46)
10	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ (DOT4)	Τα υγρά φρένων θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές, θα πληρούν διεθνή και ευρωπαϊκά.

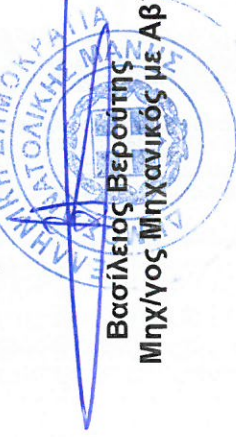
		<p>πρότυπα και θα υπερκαλύπτουν τις αντιστοιχότερες νέες προδιαγραφές. Τα υγρά φρένων θα είναι ποιοτικής στάθμης DOT4. Ελάχιστες προδιαγραφές: SAE J1703/85, SAE J1704, EMVSS No 116 [DOT 4], JIS K 2233, ISO 4925</p>
12	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	<p>Τα υγρά μπαταρίας θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές και θα πληρούν τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα-πτά.</p>
13	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ (PARAFLU)	<p>Έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό / αντιθερμικό υγρό οργανικής τεχνολογίας βάσεως μονοαιθυλενογλυκόλης, για συστήματα ψύξης, θέρμανσης που απαιτούν άριστη αντιψυκτική, αντιθερμική και αντισκωριακή προστασία για αυξημένα χρονικά διαστήματα. Χρησιμοποιείται αυτοόσιο χωρίς αραίωση. Ελάχιστες προδιαγραφές: ASTM D -3306, ASTM D -4656/4985/6210, SAE J1034/J814, Γ.Χ.Κ. 349/12, AFNOR NFR 15-601, BS 6580, JIS KIS 2234, Mercedes Benz 325.3, VW/AUDI/SET/SKODA TL 774D / TL774F (G12/G12+), RENAULT 41-01-001, Ford WSS-M97B44-D (1336797), CRYSLER MS 9769, MACK 04GS 17004, MTU MTL 5048, JOHN DEERE JDM H24B1/H24C1/HS, OPEL/GM 1940656/6277M (6038M), Ford WSS - M97B44, MAN 248/324 TYPE SNF, CAT EC-1, JASO M325, VOLVO, DAF, DEUTZ, SCANIA TB 1451, CUNA NC 956-16, IVECO 18-1830. Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από-26° C έως +105° C.</p>
14	ΓΡΑΣΟ ΥΓΡΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	<p>Το γράσο θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές, θα πληροί τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα, με ελάχιστες προδιαγραφές: NLGI 2, DIN 51502, ASTM LB/GC, DIN 51825 KP2N-30, ISO 6743/9 L-XCEIB2, MAN 284 Li:H2, APPROVAL.</p>
15	ΓΡΑΣΟ	<p>Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C και σημείο στάξης τουλάχιστον 185°C. Το γράσο θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές. Θα πληροί τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα, με ελάχιστες προδιαγραφές: NLGI 00, DIN 50502, DIN 51825 KP00M-30, DIN51826, ISO 6743/9 L-XCDHB00, MAN 283 Li-P00 APPROVAL. Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -30°C έως +130°</p>
16	ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ (ADBLUE)	<p>Το υγρό για το σύστημα επιλεκτικής κατάλυσης πετρελαιοκινητήρα θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τον κατασκευαστή και θα πληροί τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα. Το εν λόγω υγρό είναι τύπου AD-BLUE και κατάλληλο για πετρελαιοκινητήρες EURO4 - EURO5 με ελάχιστες προδιαγραφές: ISO22241 DIN70070</p>
17	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ	<p>Το λάδι μίξης μπαίνει μαζί με το καύσιμο σε αναλογία που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Το λάδι μίξης θα είναι κατάλληλο για δίχρονες μηχανές, θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τον κατασκευαστή. Το λάδι μίξης θα είναι κατάλληλο για δίχρονες μηχανές, χρωματιστό ή άχρωμο και θα παρέχει προστασία και καθαρότητα στον κινητήρα. Ελάχιστες προδιαγραφές: JASO FB/FC/FD, API TC, ISO GLOBAL E-GB, EG-C, EG-D</p>
17	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	<p>Βιοαποικοδομήσιμο λιπαντικό για τη λίπανση αλυσίδων που δίνονται από τον κατασκευαστή. Να είναι ήπιο σε περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αλλά μηχανημάτων, όπως κρέματα ελαφρών μετάλλων, πλαστικά, χρώματα και ελαστομερή. Να είναι ήπιο σε περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αλλά δυνατό σε επιδόσεις. Να είναι φιλικό στο περιβάλλον και στον χρήστη.</p>

Γύθιο 1 /11/2023
Ο Συντάξας


Βερούτης Βασίλειος
Μηχ/γος Μηχ/κός

Γύθιο 1/11/2023

Ο Προϊστάμενος



Βασίλειος Βερούτης
Μηχ/γος Μηχανικός με ΑΒ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57/2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 318.080,53 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1^ο ΤΜΗΜΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΓΥΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΜΥΝΟΥΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρα	53.255,00	1,45	77.219,75
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	6.000,00	1,15	6.900,00
3	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρα	6.800,00	1,53	10.404,00
Άθροισμα					94.523,75
ΦΠΑ 24%					22.685,70
ΣΥΝΟΛΟ					117.209,45

2^ο ΤΜΗΜΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΟΙΤΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρα	56.530,00	1,45	81.968,50
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	4.000,00	1,15	4.600,00
3	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρα	5.200,00	1,53	7.956,00
Άθροισμα					94.524,50
ΦΠΑ 24%					22.685,88
ΣΥΝΟΛΟ					117.210,38

3^ο ΤΜΗΜΑ
ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	6.956,00	1,15	7.999,40
Άθροισμα					7.999,40
ΦΠΑ 24%					1.919,86
ΣΥΝΟΛΟ					9.919,26

4^ο ΤΜΗΜΑ
ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	ΔΑΠΑΝΗ(€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	26.086,00	1,15	29.998,90
Άθροισμα					29.998,90
ΦΠΑ 24%					7.199,74
ΣΥΝΟΛΟ					37.198,64

5^ο ΤΜΗΜΑ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 10W/40	Λίτρα	200,00	12,50	2.500,00
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 15W/40	Λίτρα	1.000,00	12,00	12.000,00
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 75W/90	Λίτρα	20,00	18,00	360,00
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 80W/90 GL5	Λίτρα	20,00	10,50	210,00

5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ ΑΤΦ	Λίτρα	60,00	10,50	630,00
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ LS90	Λίτρα	80,00	21,00	1.680,00
7	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 46	Λίτρα	40,00	7,00	280,00
8	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 68	Λίτρα	1.000,00	6,80	6.800,00
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 10W/30	Λίτρα	150,00	5,50	825,00
10	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ (DOT4)	Λίτρα	20,00	11,00	220,00
11	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Λίτρα	30,00	7,50	225,00
12	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ (PARAFU)	Λίτρα	200,00	6,00	1.200,00
13	ΓΡΑΣΟ ΥΓΡΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	Λίτρα	50,00	9,00	450,00
14	ΓΡΑΣΟ	Kg	60,00	6,00	360,00
15	ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ (ADBLUE)	Λίτρα	100,00	2,90	290,00
16	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ	Λίτρα	60,00	12,00	720,00
17	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	Λίτρα	200,00	3,60	720,00
				Άθροισμα	29.470,00
				ΦΠΑ 24%	7.072,80
				ΣΥΝΟΛΟ	36.542,80

Γύθαιο 1/11/2023
Ο Συντάξας

Βερούτης Βασίλειος
Μηχ/γος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Γύθαιο 1/11/2023

Ο Προϊστάμενος

Βασίλειος Βερούτης
Μηχ/γος Μηχανικός με ΑΒ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57/2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 117.209,45 €

(ΣΧΕΔΙΟ)
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 1^{ου} τμήματος
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΓΥΘΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΜΥΝΟΥΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ενδεικτική Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μελέτης (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στη μέση τιμή που προκύπτει από τον εβδομαδιαίο κάθε φορά πίνακα τιμών που εκδίδει το Τμήμα Εμπορίου-Τουρισμού της Π.Ε. Λακωνίας, για την ευρύτερη περιοχή της πόλης του Γυθείου) (%)
1	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρα	53.255,00	1,45	
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	6.000,00	1,15	
3	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρα	6.800,00	1,53	

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57 /2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 117.210,38 €

(ΣΧΕΔΙΟ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 2^{ου} τμήματος
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΟΙΤΥΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

Α. ΚΑΥΣΙΜΑ

a/a	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ενδεικτική Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μελέτης (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στη μέση τιμή που προκύπτει από τον εβδομαδιαίο κάθε φορά πίνακα τιμών που εκδίδει το Τμήμα Εμπορίου-Τουρισμού της Π.Ε. Λακωνίας, για την ευρύτερη περιοχή της πόλης της Αρεόπολης) (%)
1	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρα	56.530,00	1,45	
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	4.000,00	1,15	
3	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρα	5.200,00	1,53	

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57/2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 9.919,26 €

(ΣΧΕΔΙΟ)
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 3^{ου} τμήματος
ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Α. ΚΑΥΣΙΜΑ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ενδεικτική Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μελέτης (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στη μέση τιμή που προκύπτει από τον εβδομαδιαίο κάθε φορά πίνακα τιμών που εκδίδει το Τμήμα Εμπορίου-Τουρισμού της Π.Ε. Λακωνίας για την περιοχή Γυθείου) (%)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	6.956,00	1,15	

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57 /2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 37.198,64 €

(ΣΧΕΔΙΟ)
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 4^{ου} τμήματος
ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Α. ΚΑΥΣΙΜΑ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ενδεικτική Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή μελέτης (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό στη μέση τιμή που προκύπτει από τον εβδομαδιαίο κάθε φορά πίνακα τιμών που εκδίδει το Τμήμα Εμπορίου-Τουρισμού της Π.Ε. Λακωνίας για την περιοχή Γυθείου) (%)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρα	26.086,00	1,15	

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024

Αριθμός Μελέτης : 57/2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 36.542,80 €

(ΣΧΕΔΙΟ)
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 5^{ου} τμήματος
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	Είδος μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Προσφοράς	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 10W/40	Λίτρα	200,00		
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛ/ΤΗΡΩΝ SAE 15W/40	Λίτρα	1.000,00		
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 75W/90	Λίτρα	20,00		
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ SAE 80W/90 GL5	Λίτρα	20,00		
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ ATF	Λίτρα	60,00		
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΕΙΩΤΗΡΩΝ LS90	Λίτρα	80,00		
7	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 46	Λίτρα	40,00		
8	ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP 68	Λίτρα	1.000,00		
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΣΑΣΜΑΝ SAE 10W/30	Λίτρα	150,00		
10	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ (DOT4)	Λίτρα	20,00		
11	ΥΓΡΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	Λίτρα	30,00		
12	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ (PARAFLU)	Λίτρα	200,00		
13	ΓΡΑΣΟ ΥΓΡΟ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΙΠΑΝΣΗΣ	Λίτρα	50,00		

14	ΓΡΑΣΟ	Kg	60,00		
15	ΥΓΡΟ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ (ADBLUE)	Λίτρα	100,00		
16	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ	Λίτρα	60,00		
17	ΛΑΔΙ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	Λίτρα	200,00		
				Άθροισμα	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ	

.....
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ,
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ &
ΑΛΙΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Καυσίμων και Λιπαντικών
2024**

Αριθμός Μελέτης : 57/2023

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 318.080,53 €

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Η παρούσα μελέτη αφορά την:

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2024»

προϋπολογισμού 318.080,53 Euro συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα καλύψει τις ανάγκες σε καύσιμα τόσο του Δήμου Ανατολικής Μάνης όσο και των Νομικών Προσώπων αυτού (Σχολικής Επιτροπής Α/θμιας Εκπαίδευσης και Ν.Π. Σχολικής Επιτροπής Β/θμιας Εκπαίδευσης).

Άρθρο 2^ο (Ισχύουσες Διατάξεις)

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4782/2021 «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»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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",

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις",
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»¹, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου 12-12-2012(ΦΕΚΑ'240), που κυρώθηκε με το Ν.4111/2013 (ΦΕΚΑ'18) και η οποία στο άρθρο 4, προβλέπει: «Η διαδικασία ανάδειξης προμηθευτών-χορηγητών, για προμήθειες α. τροφίμων, β. λοιπών αναλώσιμων ειδών παντοπωλείου καθώς και παρόχων των σχετικών υπηρεσιών, γ. πετρελαιοειδών και δ. φαρμάκων και αναλώσιμου υγειονομικού υλικού για τις ανάγκες των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, πραγματοποιείται εφεξής από τους οικείους Δήμους,
- κάθε ισχύουσα διάταξη

Άρθρο 3^ο (Οικονομικές υποχρεώσεις του προμηθευτή)

Οι δαπάνες της δημοσίευσης της διακηρύξεως βαρύνουν τον ανάδοχο. (Σύμφωνα με το αρ. 46 του ν. 3801/2009 «οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα δημοσίευσης, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον οικονομικό φορέα που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με παρακράτηση στην πρώτη πληρωμή).

Άρθρο 4^ο (Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας)

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **Ηλεκτρονικό Ανοιχτό**

¹ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

Διεθνή Διαγωνισμό με όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/16 όπως ισχύει σήμερα σε συνδυασμό με το Ν4782/2021, με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά , βάση τιμής στο τμήμα 5 και βάση του μεγαλύτερου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό στην νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης του, ανά μονάδα μέτρησης, κάθε είδους καυσίμου την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προσδιορίζεται από το παρατηρητήριο τιμών υγρών καυσίμων ή τον αρμόδιο φορέα όπως ισχύει κάθε φορά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Τμήμα Εμπορίου - Τουρισμού της Δ/σης Ανάπτυξης της Περιφερειακής Ενότητας Λακωνίας) και αφορά τα τμήματα 1, 2, 3 και 4.

Είναι δυνατή η υποβολή προσφοράς για μέρος των ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι τα προσφερόμενα είδη συγκροτούν ολοκληρωμένη ομάδα ή ομάδες (όπως καθορίζεται από την διακήρυξη).

Άρθρο 5° (Ανακοίνωση αποτελέσματος-Σύμβαση)

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σχετικά αναφέρονται στον Ν. 4412/16 (άρθρο 105 και 135 όπως ισχύουν σήμερα).

Άρθρο 6° (Εγγύηση καλής εκτέλεσης)

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει **εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή της ομάδας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα τυχόν προαίρεσης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Ο Δήμος Ανατολικής Μάνης και τα Νομικά Πρόσωπα αυτού θα συνάψουν χωριστές συμβάσεις τόσο για καύσιμα όσο και λιπαντικά και ο υπογράφων προμηθευτής θα πρέπει να φέρει, για κάθε σύμβαση, ανάλογη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 7° (Χρόνος και τόπος παράδοσης-Κυρώσεις)

Ο **χρόνος παράδοσης** για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών για τον Δήμο θα είναι **δώδεκα (12) μήνες, μετά την υπογραφή της σύμβασης ενώ για τα Νομικά Πρόσωπα Σχολικών Επιτροπών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης από την υπογραφή της σύμβασης έως 30/6/2024**.

Τα είδη θα παραδοθούν σε σημείο και σε ποσότητες που θα ορίζονται από τις υπηρεσίες του Δήμου και των νομικών του προσώπων κάθε φορά.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας δύναται να επιβληθούν κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (άρθρο 207 όπως ισχύει σήμερα).

Άρθρο 8° (Παραλαβή των ειδών)

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή όπως αυτή ορίστηκε σύμφωνα με το Ν. 4412/16 (άρθρο 221 όπως ισχύει σήμερα σε συνδυασμό με τον Ν4782/21).

Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με το Ν. 4412/16 (άρθρο 208 όπως ισχύει σήμερα σε συνδυασμό με τον Ν4782/21).

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος καθώς και τα Νομικά Πρόσωπα αυτού διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν δείγματα από τα καύσιμα και τα λιπαντικά, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητά τους όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές, στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Άρθρο 9° (Φόροι , τέλη , κρατήσεις)

Έκαστος ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων, φόρους

, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 10^ο (Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές , τεχνικά στοιχεία προσφοράς)

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές .
Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις προδιαγραφές απορρίπτονται.

Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή προσφορά.

Ο Φορέας και τα Νομικά Πρόσωπα δεν δεσμεύονται ότι θα προχωρήσουν στην σύναψη συμβάσεων.

Γύθιο 1/11/2023

Ο Συντάξας



Βερούτης Βασίλειος
Μηχ/γος Μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Γύθιο 1/11/2023

Ο Προϊστάμενος

Βασίλειος Βερούτης
Μηχ/γος Μηχανικός με Αβ

