NIKOLAOS GEORGIOS GKAGKASTATHIS
24/09/2026 09:53

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ **ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ **119/2026**

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ **ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 5.279.184,41 € με ΦΠΑ

CPV: 09132100-4, 09134200-9, 09135100-5, 24951100-6, 09211000-1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ **ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ** ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ Π.Ε.	**ΔΑΝΑΗ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ** ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΑΧΑΡΝΕΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2 0 2 6

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ **ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 119/2026** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ **ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ** **ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Οι πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια αμόλυβδης βενζίνης για τις ανάγκες του Δήμου Αχαρνών και του Νομικού Προσώπου «Κέντρο Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες «ΑΡΩΓΗ» Δήμου Αχαρνών» Ν.Π.Δ.Δ., στην προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες του Δήμου Αχαρνών, του Νομικού Προσώπου «Κέντρο Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες «ΑΡΩΓΗ» Δήμου Αχαρνών» Ν.Π.Δ.Δ. (ΚΔΑΠ ΑμεΑ «ΑΡΩΓΗ» και ΒΑΜΒΑΚΑΡΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ), της «Σχολικής Επιτροπής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών» και της «Σχολικής Επιτροπής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών», καθώς και στην προμήθεια πετρελαίου κίνησης και λιπαντικών και ορυκτελαίων για τις ανάγκες του Δήμου Αχαρνών.

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε σε συνέχεια των κάτωθι πρωτογενών αιτημάτων των φορέων:

- το υπ' αριθμ. 26REQ019533860/29-07-2026 πρωτογενές αίτημα του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης – Συντήρησης Στόλου & Λοιπού Εξοπλισμού (αμόλυβδη βενζίνη και πετρέλαιο κίνησης),
- το υπ' αριθμ. 26REQ019144531/03-06-2026 πρωτογενές αίτημα του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης – Συντήρησης Στόλου & Λοιπού Εξοπλισμού (λιπαντικά – ορυκτέλαια),
- το υπ' αριθμ. 26REQ019538561/29-07-2026 πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Δ/κων Υπηρεσιών & Ανθρώπινου Δυναμικού (πετρέλαιο θέρμανσης),
- το υπ' αριθμ. 26REQ019541591/29-07-2026 πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Κοινωνικής Προστασίας & Παιδικής Φροντίδας (πετρέλαιο θέρμανσης),
- τα υπ' αριθμ. 26REQ019540819/29-07-2026 (αρ. πρωτ. 587) και 26REQ019701099/01-09-2026 (αρ. πρωτ. 586, ορθή επανάληψη) πρωτογενή αιτήματα του Ν.Π.Δ.Δ. «Κέντρο Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες «ΑΡΩΓΗ» Δήμου Αχαρνών» (πετρέλαιο θέρμανσης και αμόλυβδη βενζίνη),
- το υπ' αριθμ. 26REQ019541676/29-07-2026 (αρ. πρωτ. 287) πρωτογενές αίτημα του Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών»,
- το υπ' αριθμ. 26REQ019541517/29-07-2026 (αρ. πρωτ. 242) πρωτογενές αίτημα του Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών».

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 και του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με τον Ν. 4782/21.

Ο προϋπολογισμός δαπάνης της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 4.257.406,78 € + Φ.Π.Α. 24% (= 1.021.777,63 €), συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη 5.279.184,41 €.

Η προμήθεια αφορά σε πολυετή δαπάνη και θα υλοποιηθεί για τρία (3) έτη. Η δαπάνη θα καλυφθεί ως εξής:

- **Από τον Προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου Αχαρνών, του οικονομικού έτους 2026 και των επόμενων οικονομικών ετών, ως πολυετής προγραμματισμός δαπάνης, το συνολικό ποσό των 4.082.184,41 €, σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες όπου φαίνονται τα ποσά ανά Διεύθυνση:**

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ						
ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 2026 - 2027 - 2028 - 2029						
ΕΙΔΟΣ	**Α.Λ.Ε.**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**ΣΥΝΟΛΟ ανά Α.Λ.Ε.**
Αμόλυβδη Βενζίνη	020.2.4.1.01.16	0,00	122.760,00	122.760,00	122.760,00	368.280,00
Πετρέλαιο Κίνησης	020.2.4.1.01.16	0,00	920.700,00	920.700,00	920.700,00	2.762.100,00
Λιπαντικά	020.2.4.1.01.16	0,00	139.018,13	139.018,13	139.018,15	417.054,41
Σύνολο ανά χρονιά		**0,00**	**1.182.478,13**	**1.182.478,13**	**1.182.478,15**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**3.547.434,41**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ						
ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 2026 - 2027 - 2028 - 2029						
ΕΙΔΟΣ	**Α.Λ.Ε.**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**ΣΥΝΟΛΟ ανά Α.Λ.Ε.**
Πετρέλαιο Θέρμανσης	010.2.4.1.01.015	0,00	108.500,00	108.500,00	108.500,00	325.500,00
Σύνολο ανά χρονιά		**0,00**	**108.500,00**	**108.500,00**	**108.500,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**325.500,00**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ						
ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 2026 - 2027 - 2028 - 2029						
ΕΙΔΟΣ	**Α.Λ.Ε.**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**ΣΥΝΟΛΟ ανά Α.Λ.Ε.**
Πετρέλαιο Θέρμανσης	055.2.4.1.01.15	0,00	69.750,00	69.750,00	69.750,00	209.250,00
Σύνολο ανά χρονιά		**0,00**	**69.750,00**	**69.750,00**	**69.750,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**209.250,00**

• Από τον Προϋπολογισμό εξόδων του Ν.Π.Δ.Δ. «Κέντρο Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες «ΑΡΩΓΗ» Δήμου Αχαρνών», του οικονομικού έτους 2026 και των επόμενων οικονομικών ετών, ως πολυετής προγραμματισμός δαπάνης, το συνολικό ποσό των 81.000,00 € και αναλυτικά:

Ν.Π.Δ.Δ. «ΚΕΝΤΡΟ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ «ΑΡΩΓΗ» ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»						
ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 2026 - 2027 - 2028 - 2029						
ΕΙΔΟΣ	**Α.Λ.Ε.**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**ΣΥΝΟΛΟ ανά Α.Λ.Ε.**
Αμόλυβδη Βενζίνη	255.2.4.1.01.16 (ΚΔΑΠ ΑμεΑ «ΑΡΩΓΗ»)	0,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	21.000,00
Πετρέλαιο Θέρμανσης	255.2.4.1.01.15 (ΚΔΑΠ ΑμεΑ «ΑΡΩΓΗ»)	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
Πετρέλαιο Θέρμανσης	255.2.4.1.01.15 (ΒΑΜΒΑΚΑΡΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ)	0,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	30.000,00
Σύνολο ανά χρονιά		**0,00**	**27.000,00**	**27.000,00**	**27.000,00**	
					ΣΥΝΟΛΟ	**81.000,00**

• Από πόρους του Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών» το συνολικό ποσό των 558.000,00 €. (Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 3 της υπ' αριθμ. 8440/24-02-2011 απόφασης ΥΠΕΣΑΗΔ, οι Σχολικές Επιτροπές δεν υποχρεούνται σε σύνταξη προϋπολογισμού.)

• **Από πόρους του Ν.Π.Δ.Δ. «Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών» το συνολικό ποσό των 558.000,00 €. (Σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 3 της υπ' αριθμ. 8440/24-02-2011 απόφασης ΥΠΕΣΑΗΔ, οι Σχολικές Επιτροπές δεν υποχρεούνται σε σύνταξη προϋπολογισμού.)**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης και κίνησης πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια και να πληρούν όλες τις προδιαγραφές που τίθενται από την κείμενη νομοθεσία. Επίσης:

α) Το πετρέλαιο κίνησης Diesel πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις και από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

β) Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Ι. Σε ό,τι αφορά στη βενζίνη (95 οκτανίων) θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:

- Η Κ.Υ.Α. 93/1987 (ΦΕΚ 40 Β΄/2-2-87): Προδιαγραφές Βενζίνης χωρίς μόλυβδο.
- Η Κ.Υ.Α. 1150/1993 (ΦΕΚ 127 Β΄/24-2-1994): Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης.
- Η Κ.Υ.Α. 2/2000 (ΦΕΚ 426 Β΄/31-3-2000): Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 98/70/ΕΚ.
- Η Κ.Υ.Α. 291/2003 (ΦΕΚ 332 Β΄/11-2-2004): Εναρμόνιση της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την οδηγία 98/70/ΕΚ.
- Η Κ.Υ.Α. 354/2000 (ΦΕΚ 410 Β΄/11-4-2001): Αμόλυβδη βενζίνη, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου.
- Η Κ.Υ.Α. 356/2000 (ΦΕΚ 410 Β΄/11-4-2001): Τροποποίηση της 985/96 απόφασης Α.Χ.Σ. «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου αμόλυβδης βενζίνης 98 RON».
- Η Κ.Υ.Α. 412/92/1992 (ΦΕΚ 403 Β΄/19-6-1992): Ιχνηθέτηση αμόλυβδης βενζίνης.
- Η Κ.Υ.Α. 510/2004 (ΦΕΚ 872 Β΄/4-6-2007): Καύσιμα αυτοκινήτων, αμόλυβδη βενζίνη, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών.
- Θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β΄ και β) στην ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β΄.
- Θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της αριθ. 510/2004/2007 (Φ.Ε.Κ. 872/Β/2007) Κ.Υ.Α. με τίτλο «Καύσιμα Αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 117/2014/2015 (Φ.Ε.Κ. 921/Β/2015) Κ.Υ.Α.
- Επίσης θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την αριθ. 316/2010/2012 (Φ.Ε.Κ. 501/Β/2012) Κ.Υ.Α. με τίτλο «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

ΙΙ. Σε ό,τι αφορά στο πετρέλαιο (θέρμανσης & κίνησης) θα πρέπει να ληφθούν υπόψη:

- Η Κ.Υ.Α. 10086/169/1978 (ΦΕΚ 180/Β/1-3-1978): Περί συμπληρώσεως της υπ' αριθ. 49073/14-10-75 κοινής αποφάσεως των Υπουργών Συντονισμού και Προγραμματισμού, Δημοσίας Τάξεως και Βιομηχανίας «περί συγκροτήσεως Συνεργείων Ελέγχου καυστήρων πετρελαίου Κεντρικών Θερμάνσεων κτιρίων».
- Η Κ.Υ.Α. 105/1996 (ΦΕΚ 570 Β΄/16-7-1996): Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης.
- Η Κ.Υ.Α. 1166/1993 (ΦΕΚ 336 Β΄/5-5-1994): Προδιαγραφές & μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου κίνησης.
- Η Κ.Υ.Α. 181053/960/1984 (ΦΕΚ 204 Β΄/3-4-1984): Τεχνικές προδιαγραφές ανιχνευτών διαχωριστικής επιφάνειας πετρελαίου / νερού.
- Η Κ.Υ.Α. 28432/2447/1992 (ΦΕΚ 536 Β΄/26-8-1992): Μέτρα για τον περιορισμό της εκπομπής αερίων και σωματιδίων.
- Η Κ.Υ.Α. 355/2000 (ΦΕΚ 410 Β΄/11-4-2001): Πετρέλαιο κίνησης, προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου.

- Η Κ.Υ.Α. 467/2002 (ΦΕΚ 1531 Β΄/16-10-2003): Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης.
- Η Κ.Υ.Α. 468/2002 (ΦΕΚ 1273 Β΄/5-9-2003): Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης.
- Η Κ.Υ.Α. 470/1993 (ΦΕΚ 496 Β΄/7-7-1993): Προδιαγραφές πετρελαίου θερμάνσεως.
- Η Κ.Υ.Α. 81160/8611/1991 (ΦΕΚ 574 Β΄/25-7-1991): Μέτρα για τον περιορισμό των εκπομπών αερίων και σωματιδίων.
- Η Κ.Υ.Α. 18611/1393/1996 (ΦΕΚ 465 Β΄/18-6-1996): Συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 96/1/ΕΟΚ.
- Θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της αριθ. 514/2004/2006 (Φ.Ε.Κ. 1490 Β/2006) Κ.Υ.Α. με τίτλο «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης - Απαιτήσεις και μέθοδοι Δοκιμών», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 460/2009/2010 (Φ.Ε.Κ. 67 Β/2010) Κ.Υ.Α. και την υπ' αριθ. 117/2014/2015 (Φ.Ε.Κ. 921 Β/2015) Κ.Υ.Α.
- Επίσης θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την αριθ. 316/2010/2012 (Φ.Ε.Κ. 501 Β/2012) Κ.Υ.Α. με τίτλο «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου».

Το Πετρέλαιο Θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται α) στην Υπουργική απόφαση 467/2002 ΦΕΚ 1531/2003 τεύχος Β΄, β) στην Υπουργική απόφαση 469/2002 ΦΕΚ 1273/2003 τεύχος Β΄ και γ) στην ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β΄. Θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές της αριθ. 467/2002/2003 (Φ.Ε.Κ. 1531 Β/2003) Κ.Υ.Α. με τίτλο «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης» και της αριθ. 468/2002/2003 (Φ.Ε.Κ. 1273 Β/2003) Κ.Υ.Α. με τίτλο «Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης».

ΙΙΙ. Για όλα τα είδη καυσίμων θα ισχύουν και τα κάτωθι:

- Η Κ.Υ.Α. 11082/1989 (ΦΕΚ 44 Β΄/23-1-1989): Έλεγχος της ποιότητας των υγρών καυσίμων για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Η Κ.Υ.Α. 351/2003 (ΦΕΚ 1383 Β΄/9-9-2004): Τροποποίηση της Α.Χ.Σ. 340/2000 απόφασης.

Αναλυτικά:

<u>Α. Η Αμόλυβδη Βενζίνη</u>

Η προϋπολογισθείσα ποσότητα της υπό προμήθεια Αμόλυβδης Βενζίνης είναι 190.263,93 λίτρα στο σύνολο.

Οι προδιαγραφές της Αμόλυβδης Βενζίνης και τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά της είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 228:2004 και θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που ισχύουν στην Ελλάδα, όπως:

α) βαθμός Οκτανίων RON 95 min κατά EN 228

β) Περιεκτικότητα σε προσμίξεις θείου 10 mg/Kg max.

γ) Περιεκτικότητα σε μόλυβδο 0,15 g/lt max.

δ) Καθαρή, απαλλαγμένη από διάφορες προσμίξεις και νερό

Α. Με κάθε προσφορά απαραίτητα και με ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ιδιοκτήτη στην οποία να φαίνεται ότι η υπό προμήθεια βενζίνη θα είναι σύμφωνη με τις ισχύουσες κρατικές προδιαγραφές.

Β. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα παράδοση των καυσίμων. Η παράδοση θα γίνεται εντός των ορίων του Δήμου Αχαρνών ή όμορων Δήμων και πάντως όχι σε σημείο που να απέχει περισσότερα από επτά (7) χλμ. από την έδρα του Δήμου. Η παράδοση των ποσοτήτων θα είναι άμεση, αυθημερόν της εκάστοτε εντολής - παραγγελίας της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου. Θα πρέπει να κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι εγκαταστάσεις (πρακτορεία ή πρατήρια ή αντιπρόσωποι) που θα χρησιμοποιηθούν για τον ανεφοδιασμό των εγκαταστάσεων των φορέων της προμήθειας.

Γ. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναγράφει σε κάθε δελτίο αποστολής - τιμολόγιο τη διαμορφούμενη μέση λιανική τιμή κατά την ημέρα παράδοσης των ειδών, που θα πιστοποιείται με έγγραφο του Παρατηρητηρίου Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

Οι ανωτέρω απαιτήσεις είναι απαραίτητες και θα πρέπει να τηρηθούν από όλους τους διαγωνιζόμενους. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα αποκλείεται από τα υπόλοιπα στάδια του διαγωνισμού.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες της αμόλυβδης βενζίνης που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετηθούν καλύτερα οι ανάγκες των Υπηρεσιών της, με την προϋπόθεση ότι το συνολικό κόστος της αμόλυβδης βενζίνης που τελικά θα παραγγελθεί δεν θα υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Β. Πετρέλαιο κίνησης

Η προϋπολογισθείσα ποσότητα του υπό προμήθεια πετρελαίου Diesel κίνησης είναι 1.350.000 λίτρα στο σύνολο.

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 590:2009 και ενδεικτικά: α) βαθμός κετανίων 49 min κατά ΕΝ 590, β) κατώτερη θερμαντική ικανότητα 9800-10400 Kcal/Kg, γ) Περιεκτικότητα σε προσμίξεις θείου 10 mg/Kg max., δ) Καθαρό, απαλλαγμένο από διάφορες προσμίξεις και νερό.

Τονίζεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους. Για τον ποιοτικό έλεγχο θα σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο από την Υπηρεσία. 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 ΕΝ ISO 3170 ή ΕΝ ISO 3171.

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα κίνησης πρέπει να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

Το πετρέλαιο κίνησης θα παραδίδεται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία που έχει κάνει την παραγγελία. Η παραγγελία του πετρελαίου κίνησης θα γίνεται τμηματικά. Η παράδοση των καυσίμων θα πραγματοποιείται εντός χρονικού διαστήματος τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας.

Με κάθε προσφορά απαραίτητα και με ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του Ιδιοκτήτη στην οποία θα δηλώνεται: α) η εταιρεία πετρελαιοειδών που συνεργάζεται / προμηθεύεται τα προς προμήθεια είδη, β) το εργοστάσιο στο οποίο γίνεται η διύλιση και η επεξεργασία καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του, γ) οι εγκαταστάσεις (πρακτορεία ή πρατήρια ή αντιπρόσωποι) που θα χρησιμοποιηθούν, δ) η συμμόρφωση των προς προμήθεια ειδών καυσίμων με τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας, ε) ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και ότι σε περίπτωση που υπάρξει οποιοδήποτε πρόβλημα στη χρησιμοποίησή τους από τον Δήμο Αχαρνών, ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάστασή τους με άλλα καλύτερης ποιότητας.

Οι ανωτέρω απαιτήσεις είναι απαραίτητες και θα πρέπει να τηρηθούν από όλους τους διαγωνιζόμενους. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα αποκλείεται από τα υπόλοιπα στάδια του διαγωνισμού.

Γ. Πετρέλαιο θέρμανσης

Η προϋπολογισθείσα ποσότητα του υπό προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης είναι 1.103.709,68 λίτρα στο σύνολο.

Τα φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 4259.

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται στις κατά τόπους δεξαμενές της Υπηρεσίας που έχει κάνει την παραγγελία. Οι παραγγελίες του πετρελαίου θέρμανσης θα γίνονται τμηματικά. Η παράδοση των καυσίμων θα πραγματοποιείται εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας.

Η δειγματοληψία του πετρελαίου θέρμανσης γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της 13/85 απόφασης του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου (ΦΕΚ 314/Β/1985) ή των προτύπων ΕΝ ISO 3170 ή ΕΝ ISO 3171 και τα

δείγματα εξετάζονται σύμφωνα με τη διαδικασία των ευαλλοίωτων ειδών, όπως προβλέπεται στην Κοινή Υπουργική Απόφαση 548/1998 (ΦΕΚ 127/Β/18.2.1999).

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες του πετρελαίου θέρμανσης που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετηθούν καλύτερα οι ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων («Κέντρο Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες «ΑΡΩΓΗ» Δήμου Αχαρνών», «Σχολική Επιτροπή Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών» και «Σχολική Επιτροπή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Αχαρνών»), με την προϋπόθεση ότι το συνολικό κόστος του πετρελαίου θέρμανσης που τελικά θα παραγγελθεί δεν θα υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Με κάθε προσφορά απαραίτητα και με ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται:

α) η εταιρεία πετρελαιοειδών που συνεργάζεται / προμηθεύεται το προς προμήθεια είδος.

β) το εργοστάσιο στο οποίο γίνεται η διύλιση και η επεξεργασία, καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του.

γ) οι εγκαταστάσεις (πρακτορεία ή πρατήρια ή αντιπρόσωποι) που θα χρησιμοποιηθούν για τον ανεφοδιασμό των εγκαταστάσεων των φορέων της προμήθειας.

δ) η συμμόρφωση των προς προμήθεια ειδών καυσίμων με τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και της ισχύουσας εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας.

ε) ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και ότι σε περίπτωση που υπάρξει οποιοδήποτε πρόβλημα στη χρησιμοποίησή τους από τον Δήμο ή τα Ν.Π.Δ.Δ. του, ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάστασή τους με άλλα καλύτερης ποιότητας.

Οι ανωτέρω απαιτήσεις είναι απαραίτητες και θα πρέπει να τηρηθούν από όλους τους διαγωνιζόμενους. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα αποκλείεται από τα υπόλοιπα στάδια του διαγωνισμού.

Δ. Λιπαντικά – Ορυκτέλαια

Τα υπό προμήθεια είδη αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και έχουν τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:

Α.Α.	Περιγραφή προμήθειας	Περιγραφή προϊόντος	Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος
1	Λάδια DIESEL Κινητήρων 15w40	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων υψηλής απόδοσης πολύτυπο σχεδιασμένο να καλύπτει τις απαιτήσεις των κατασκευαστών των σύγχρονων κινητήρων diesel. Για υπερτροφοδοτούμενους (turbocharged) κινητήρες πετρελαίου	API: CI-4, ACEA: E7-22, A3/B4, DTFR 15B110 (MB 228.3)
2	Λάδια DIESEL Κινητήρων 15w40 EURO 6	Λιπαντικό υψηλής απόδοσης (SHPD) λιπαντικό για πετρελαιοκινητήρες μεγάλου κυβισμού και ιπποδύναμης, ατμοσφαιρικούς ή υπερτροφοδοτούμενους (turbocharged). Προσφέρει υψηλή προστασία σε κινητήρες diesel Euro IV, V και VI με φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων (DPF) ικανοποιώντας τις απαιτήσεις εφαρμογών σε κινητήρες diesel Euro I, Euro II, Euro III, Euro IV, Euro V, Euro VI	ACEA: E11, E7, API: CK-4, CJ-4, CI-4 plus, SN, SN plus, SP
3	Λάδια Βενζινοκινητήρων 10w40 συνθετικό	Συνθετικής τεχνολογίας πολύτυπο λιπαντικό, ειδικά μελετημένο για την λίπανση όλων των επιβατικών αυτοκινήτων με καταλυτικούς ή πολυβάλβιδους κινητήρες βενζίνης και πετρελαίου με ή χωρίς υπερτροφοδότηση (turbo)	ACEA A3/B4-21, API SN/CF
4	Λάδια Βενζινοκινητήρων 15w50	Πολύτυπο ενισχυμένο λιπαντικό κατάλληλο για την λίπανση όλων των τύπων των καταλυτικών και ατμοσφαιρικών κινητήρων βενζίνης και πετρελαίου συμπεριλαμβανομένων (turbo) και injection.	API: SL/CF, ACEA: A3/B4
5	Πρωτογενές ορυκτέλαιο Υδραυλικών συστημάτων No 46 για JCB HIGH PERFORMANCE	Υδραυλικό λιπαντικό ISO 46, για μηχανήματα JCB	JCB STD 4002/0800, DIN 51524 part2, CAT HLP/ISO 6743/4 CAT HM
6	Λάδια Βαλβολίνη	Εξαιρετικά ενισχυμένο συνθετικής βάσης	API GL-4 JOHN DEERE J20C, FORDM2C134 D, M 1143,

Α.Α.	Περιγραφή προμήθειας	Περιγραφή προϊόντος	Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος
	διαφορικού για βυθιζόμενα φρένα 10W30	λιπαντικό οδοντωτών τροχών με πρόσθετα υψηλών πιέσεων. Κατάλληλο για χρήση σε κιβώτια ταχυτήτων και σε διαφορικά με υποειδή ή πλάγια γρανάζια. Προσφέρει άριστη προστασία από την οξείδωση και την φθορά.	1135, 1145 VOLVO WB 101 ZF TE M-L 03E & 05F MAT 3525 & 3526
7	Λάδια Βαλβολίνη 75W90	Υψηλής απόδοσης λιπαντικό τελικής μετάδοσης για εφαρμογές που απαιτούν προδιαγραφές κατά API GL-4 και API GL-5. Για χρήση σε μηχανικά κιβώτια τα οποία απαιτείται προδιαγραφή API GL-4 ή GL-5 και για άξονες με υποειδή γρανάζια όπου απαιτείται η συντήρηση API GL-5 ή MT-1.	API GL-4, API GL-5, API MT-1
8	Αντιψυκτικό υγρό (παραφλού) G12	Έτοιμο προς χρήση αντιψυκτικό διάλυμα μακράς διαρκείας οργανικής τεχνολογίας (OAT), με βάση την αιθυλενογλυκόλη. Να μην περιέχει αμίνες, φωσφορικά, νιτρώδη, βορικά και πυριτικά άλατα. Με αντιψυκτική προστασία μέχρι -27°C	BS 6580:2010, AFNOR NFR 15-601
9	Υδραυλικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης (Τύπου PENTOSIN)	Υδραυλικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης, τύπου PENTOSIN	Τύπου PENTOSIN CHF 11S
10	Στουπί λευκό σε σάκους	Στουπί 100 % βαμβακερό. Καθαρό – Πολύ απορροφητικό στα υγρά (νερό - λάδι - πετρέλαιο)	Καθαρό χωρίς οσμή λαδιού και δεν έχει υποστεί ανακάθαρση με πλύσιμο. Αποτελείται από καλά χτενισμένες κλωστές οι οποίες είναι απαλές και σε αρκετό μήκος. Είναι απαλλαγμένο από υπολείμματα άκλωστου βαμβακιού, σπάγκους ή ρακών (<3%). Περιεκτικότητα σε λιπαρά κάτω του 3%. Περιεκτικότητα σε τέφρα κάτω του 1,8%
11	Υγρό αυτόματων μεταδόσεων και υδραυλικών συστημάτων ATF	Υψηλής τεχνολογίας υγρό αυτομάτων κιβωτίων. Κατάλληλο για κιβώτια ταχυτήτων επιβατικών, φορτηγών, λεωφορείων και οχημάτων εκτός δρόμου (off road). Παρέχει μακροχρόνια προστασία από την φθορά, την οξείδωση και διάβρωση. Χρησιμοποιείται επίσης ως υγρό για τα υδραυλικά τιμόνια.	GM DEXRON IIIG/IIIH, Allison C-4
12	ADBLUE	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32.5% AdBlue® κατά ISO 22241:2019, χρησιμοποιείται για τη λειτουργία των καταλυτικών συστημάτων SCR (Selective Catalytic Reducer) των οχημάτων του Δήμου.	Προδιαγραφές AdBlue κατά ISO 22241. Το AdBlue θα πρέπει να είναι εξαιρετικής καθαρότητας και θα πρέπει να παράγεται σε παραγωγική μονάδα, πιστοποιημένη από τον Σύνδεσμο Γερμανικών Αυτοκινητοβιομηχανιών (Verband der Automobilindustie – VDA), προσκομίζοντας το σχετικό πιστοποιητικό αδειοδότησης AdBlue® (VDA certificate for license use of the trademark AdBlue®). Αντίγραφο του Πιστοποιητικού VDA (Verband der Automobilindustrie e.V) του παραγωγού AdBlue.
13	ADBLUE για JCB	Υδατώδες διάλυμα ουρίας 32.5% AdBlue για μηχανήματα JCB	ISO 22241, AUS32, JCB code 4007/1008
14	Γράσο σύμπλοκο λιθίου N-2	Γράσο βάσης λιθίου NLGI-2, ενισχυμένο με πρόσθετα υψηλών πιέσεων ΕΡ και πρόσθετα που προστατεύουν από την οξείδωση, τη φθορά και τη διάβρωση. Η ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΡΑΣΟΥ ΔΕΝ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.	DIN 51825 KP2N-30
15	Σπρέι γράσο	Σπρέυ γράσου, με αντοχή στην πρόσφυση. Να διαθέτει διαλύτη, ο οποίος μετά την εξάτμιση του να προσδίδει φίλμ λιπαντικού γράσου που να προστατεύει από διάβρωση.	
16	Σπρέι Αντισκωριακό	Διεισδυτικό σπρέι που να διαλύει τη σκουριά.	
17	Σπρέι σιλικόνης	Διολισθητικό, συντηρητικό με αποκολλητικές ιδιότητες, σπρέι σιλικόνης χωρίς ορυκτέλαια και λίπη. Για πλαστικά, καουτσούκ, μέταλλο και ξύλο.	
18	Σπρέι καλωδίων	Να μειώνει τη φθορά, να εκτοπίζει την υγρασία και να είναι ουδέτερο για βαφές, πλαστικά και λάστιχα.	
19	Σπρέι καθαρισμού φρένων	Να διαθέτει άριστη ικανότητα διείσδυσης και να αποκολλά υπολείμματα και ρύπους λαδιών, γράσων, ρητινών καθώς και πίσσας. Μετά την εξάτμιση των διαλυτών να παραμένει μια επιφάνεια χωρίς υπολείμματα	

Α.Α.	Περιγραφή προμήθειας	Περιγραφή προϊόντος	Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος
		και λιπαρές ουσίες.	
20	Υγρά παρμπρίζ	Να μην προσβάλλει πλαστικά, λάστιχα καθώς και χρώματα	Χωρίς φωσφορικά άλατα. Αντοχή στον παγετό: -4 °C (να περιέχει αντιπαγωτικό). Τιμή pH: 7-9
21	Απιονισμένο νερό	Απιονισμένο νερό υψηλής καθαρότητας, κατάλληλο για την παραγωγή και την αναπλήρωση του ηλεκτρολύτη των συσσωρευτών μολύβδου (μπαταριών) αυτοκινήτων, για ψυγεία αυτοκινήτων, κ.λ.π. Να είναι κατάλληλο και για την αραίωση συμπυκνωμένων αντιψυκτικών υγρών	Απιονισμένο νερό υψηλής καθαρότητας, άοσμο, διαυγές και άχρωμο κατάλληλο για μπαταρίες οχημάτων & μηχανημάτων, ψυγεία οχημάτων καθώς και για άλλες χρήσεις. Το pH του απιονισμένου νερού κυμαίνεται μεταξύ 5,7-7,5.
22	Πάστα χεριών	Κρέμα καθαρισμού με πλαστικούς κόκκους τριβής.	Μορφή: Κρέμα / Χρώμα: Υπόλευκο / Διαλυτότητα στο νερό: Πλήρης / Οσμή: Αρωματισμένη
23	Καθαριστικό πλύσης κάδων	Κατάλληλο για καθαρισμό και απόσμηση κάδων απορριμμάτων / απορριμματοφόρων. Για χρήση σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις και λοιπές εφαρμογές. Βιοδιασπάσιμο.	Υδατοδιαλυτό, ασφαλές για το χρήστη.
24	Συμπυκνωμένο απορρυπαντικό υψηλής πίεσης για καθαρισμό λαδιών, γράσων, πίσσας, καπνιάς	Υπερ-συμπυκνωμένο επαγγελματικό καθαριστικό για αμαξώματα, χωματουργικά μηχανήματα εργοταξίων κ.ά. Να απομακρύνει αποτελεσματικά υπολείμματα καυσαερίων και λιπαντικών ουσιών. Βιοδιασπάσιμο.	Χαμηλού αφρισμού. Ταχείας δράσης.
25	Βιοαποικοδομήσιμο Βιοδιασπώμενο υδραυλικό λιπαντικό ISO 46	Βιοδιασπώμενο λιπαντικό ISO 46 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής, κατηγορίας ISO 15380/HEPR. Το ανωτέρω λιπαντικό δύναται να καλύπτει προαιρετικά την προδιαγραφή DIN 51524, PART II.	Βιοαποικοδόμηση σύμφωνα με το OECD 301 B >60% EU Ecolabel - Να προσκομίζεται πιστοποιητικό EU Ecolabel (όχι απλά δήλωση του προμηθευτή) Το ανωτέρω λιπαντικό πρέπει να καλύπτει την προδιαγραφή ISO 15380/HEPR (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού), να έχει Αριθμό Ιωδίου - Iodine count < 15 ή εναλλακτικά να μην περιέχει στην σύνθεσή του ακόρεστα βασικά έλαια (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού). Το ανωτέρω βιοαποικοδομήσιμο υδραυλικό λιπαντικό πρέπει στην σύνθεση του ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ (Zinc – Free) και αυτό να αποδεικνύεται με προσκόμιση σχετικής Δήλωσης από τον Παραγωγό. Να προσκομισθεί Υπογεγραμμένη Δήλωση από τον Παραγωγό των Βιο-αποικοδομήσιμων λιπαντικών ότι «τα λιπαντικά αυτά επεκτείνουν σημαντικά τα διαστήματα αλλαγής τους (διαστήματα αποστράγγισης) σε σύγκριση με τα αντίστοιχα ορυκτέλαια.» Να συνοδεύονται από το πιστοποιητικό (Approval) Bosch – Rexroth. Να προσκομίζεται πιστοποιητικό (Approval) (όχι απλά δήλωση του προμηθευτή), επίσης προσκομίζεται η επίσημη λίστα της Bosch – Rexroth όπου θα αναφέρεται το προσφερόμενο προϊόν και να είναι αποδεδειγμένα συμβατό με ελαστομερή (φλάντζες, τύποι στεγανοποίησης) NBR-1, NBR-2, HNBR-1, FKM-2 αναφερόμενους στο ISO 6072.
26	Βιοαποικοδομήσιμο Βιοδιασπώμενο υδραυλικό λιπαντικό ISO 32	Βιοδιασπώμενο λιπαντικό ISO 32 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής, κατηγορίας ISO 15380/HEPR. Το ανωτέρω λιπαντικό δύναται να καλύπτει προαιρετικά την προδιαγραφή DIN 51524, PART II.	Βιοαποικοδόμηση σύμφωνα με το OECD 301 B >60% EU Ecolabel - Να προσκομίζεται πιστοποιητικό EU Ecolabel (όχι απλά δήλωση του προμηθευτή) Το ανωτέρω λιπαντικό πρέπει να καλύπτει την προδιαγραφή ISO 15380/HEPR (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού), να έχει Αριθμό Ιωδίου - Iodine count < 15 ή εναλλακτικά να μην περιέχει στην σύνθεσή του ακόρεστα βασικά έλαια (να προσκομίζεται δήλωση του Παραγωγού). Το ανωτέρω βιοαποικοδομήσιμο υδραυλικό λιπαντικό πρέπει στην σύνθεση του ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟ (Zinc – Free) και αυτό να αποδεικνύεται με προσκόμιση σχετικής Δήλωσης από τον Παραγωγό. Να προσκομισθεί Υπογεγραμμένη Δήλωση από τον Παραγωγό των Βιο-αποικοδομήσιμων λιπαντικών ότι «τα λιπαντικά αυτά επεκτείνουν σημαντικά τα διαστήματα αλλαγής τους (διαστήματα αποστράγγισης) σε σύγκριση με τα αντίστοιχα ορυκτέλαια.» Να συνοδεύονται από το πιστοποιητικό (Approval) Bosch – Rexroth. Να προσκομίζεται πιστοποιητικό (Approval) (όχι απλά δήλωση του προμηθευτή), επίσης προσκομίζεται η επίσημη λίστα της Bosch – Rexroth όπου θα αναφέρεται το προσφερόμενο προϊόν και να είναι αποδεδειγμένα συμβατό με ελαστομερή (φλάντζες, τύποι στεγανοποίησης) NBR-1, NBR-2, HNBR-1, FKM-2 αναφερόμενους στο ISO 6072.
27	Λάδι μίξης	Λιπαντικό για χρήση σε δίχρονους αερόψυκτους κινητήρες μεσαίου ή ελαφρού φορτίου (μοτοποδήλατα, scooters, μοτοσικλέτες χαμηλού κυβισμού). Να αποτρέπει το σχηματισμό καταλοίπων σε	API: TC JASO: FC, ISO-L-EGC

Α.Α.	Περιγραφή προμήθειας	Περιγραφή προϊόντος	Τεχνικές Προδιαγραφές Προϊόντος
		μπουζί και εξάτμιση. Η προτεινόμενη δοσολογία ανάμιξης να είναι 50:1 καυσίμου : λιπαντικού εκτός εάν ορίζει διαφορετικά ο κατασκευαστής του κινητήρα	
28	Λάδι λιπαν. Αλυσίδας	Αμιγή ορυκτέλαια απλής ρευστότητας γενικής χρήσης για λίπανση αλυσίδας	API: SA/CA
29	Sprey καθαρ. Αλυσίδας & Λάμας	Σπρέυ καθαρισμού αλυσίδας και λάμας	
30	Βιοαποικοδομίσημο Συνθετικό Γράσο Σουλφωνικού Ασβεστίου (Ca Sulfonate), κατηγορίας NLGI 2 (ASTM D217)	Εξαιρετικής ποιότητας Βιοαποικοδομίσημο συνθετικό γράσο Σουλφωνικού Ασβεστίου κατηγορίας NLGI2, που φέρει πιστοποίηση EU-Ecolabel.	Βιοαποικοδόμηση σύμφωνα με το πρότυπο OECD 301B >60% - Να προσκομιστεί πιστοποιητικό EU Ecolabel - Με αντοχή στην απόπλυση (Water Washout Characteristics, 79oC, wt% <1,5%, Σύμφωνα με την ASTM D1264). Να προκύπτει από το Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος - Με σημείο στάξης (Dropping point > 300oC, Σύμφωνα με την ASTM D2265). Να προκύπτει από το Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος - Σύστασης με συνθετικό βασικό λιπαντικό με δείκτη ιξώδους > 165 (Base Oil Viscosity Index > 165, Σύμφωνα με την ASTM D2270). Να προκύπτει από το Τεχνικό Φυλλάδιο του προϊόντος

Οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια λιπαντικών και συναφών ειδών θα είναι όπως ακριβώς ορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών - Ανάπτυξης - Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, με βάση τις αποφάσεις του Ανώτατου Χημικού Συμβουλίου και του Γενικού Χημείου του Κράτους, της με αριθμό 176/1994 Υπουργικής Απόφασης και άλλων συναφών διατάξεων, όπως αυτές ισχύουν.

Κάθε προσφερόμενος τύπος λιπαντικού (λάδια) θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά γνησιότητας, θα είναι πρωτογενούς παραγωγής και πιστοποιητικό εταιρείας από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

Τα λιπαντικά δεν θα πρέπει να προέρχονται από ανακυκλωμένα προϊόντα και θα πρέπει να τηρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές των κατασκευαστών.

Τα λιπαντικά έλαια θα πρέπει να παραδίδονται σε συσκευασίες όπως περιγράφονται στη Μελέτη.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά εντός πέντε (5) ημερών μετά την εκάστοτε εντολή - παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου από τον μειοδότη, μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού και των ποσοτήτων της παρούσας μελέτης. Ο μειοδότης οφείλει να παραδίδει τμηματικά τα είδη αυτά, κατόπιν συνεννόησης, σε χώρο εντός του Δήμου, ο οποίος θα υποδειχθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Αχαρνών. Τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης των προς προμήθεια ειδών βαρύνουν τον ανάδοχο.

Τα προϊόντα θα παραδίδονται συσκευασμένα σε σφραγισμένα - από την εταιρία παραγωγής - δοχεία, τα οποία θα έχουν σήμανση με το όνομα της εταιρίας παραγωγής, τον κωδικό του υλικού, την παρτίδα και την ημερομηνία παραγωγής, τη σύσταση του λιπαντικού, τον τύπο και τα σημεία των μηχανών στα οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

Τα δοχεία συσκευασίας των λιπαντικών θα είναι σε άριστη κατάσταση, χωρίς εξωτερικά σημάδια ή παραμορφώσεις του σχήματος, χωρίς αλλοίωση στις ετικέτες ή τις ενδείξεις και οπωσδήποτε θα φαίνεται με εξαιρετική ευκρίνεια η ημερομηνία παραγωγής του περιεχόμενου προϊόντος.

Δοχεία με ελαττώματα θα επιστρέφονται άμεσα στον προμηθευτή χωρίς επιβάρυνση του φορέα προμήθειας.

Έκαστο προϊόν θα μπορεί να αποθηκευθεί χωρίς αλλαγή των χαρακτηριστικών του για ένα (1) χρόνο, με εξαίρεση προϊόντα των οποίων η μέση διάρκεια (ωφέλιμης) ζωής είναι μικρότερη και τα οποία θα παραδίδονται τμηματικά.

Για κάθε τύπο λαδιού:

Α) ο δείκτης του ιξώδους απαιτείται να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερος (με στόχο τη σταθερότητα του λαδιού στη διακύμανση της θερμοκρασίας).

Β) το κινηματικό ιξώδες του στους 40 °C και στους 100 °C ανάλογα.

Γ) να έχει όσο το δυνατόν μικρότερο σημείο ροής.

Δ) να έχει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο σημείο ανάφλεξης (βαθμούς Κελσίου).

Όσον αφορά στα λιπαντικά, οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους τα κάτωθι έγγραφα:

Α. Τεχνικό Φυλλάδιο (TDS) των προϊόντων.

Β. Πιστοποιητικά Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, επί ποινή αποκλεισμού σε ισχύ, της συμμετέχουσας εταιρείας, πιστοποιημένα για τις δραστηριότητες Εμπορία λιπαντικών, βιοαποικοδομήσιμων λιπαντικών, χημικών προϊόντων. Για την παραγωγική εταιρία, επί ποινή αποκλεισμού, πρέπει να προσκομιστεί Πιστοποιητικό ISO 9001:2015.

Γ. Πιστοποιητικό αδειοδότησης AdBlue® της παραγωγικής μονάδας (VDA certificate for license use of the trademark AdBlue®).

Δ. Πιστοποιητικά εγκρίσεων κατασκευαστών (Approvals) όπου αναγράφεται.

Ε. Πιστοποιητικό EU ECOLABEL για τα βιοαποικοδομήσιμα προϊόντα.

Για την προμήθεια βιοαποικοδομήσιμων λιπαντικών, αν μια συμμετέχουσα εταιρία δεν προσφέρει προϊόντα δικής της παραγωγής, ΟΦΕΙΛΕΙ να προσκομίσει βεβαίωση από τον παραγωγό ή τον επίσημο αντιπρόσωπο ότι το προσφερόμενο προϊόν θα είναι παραγωγής τελευταίου έτους λόγω της ευαισθησίας των συγκεκριμένων προϊόντων.

Τονίζεται ότι ο Δήμος και τα Νομικά Πρόσωπα διατηρούν το δικαίωμα να αποστέλλουν δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους. Για τον ποιοτικό έλεγχο θα σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο από την Υπηρεσία.

ΑΧΑΡΝΕΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2026

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΑΝΑΗ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ **ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ: ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	**ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 119/2026** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ **ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ** **ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΩΝ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α΄: ΚΑΥΣΙΜΑ - ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΒΕΝΖΙΝΗ (CPV 09132100-4)					
Α.Α.	**Περιγραφή**	**Μονάδα μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδας**	**Σύνολο**
1. ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
1	Αμόλυβδη Βενζίνη	ΛΙΤΡΟ	180.000,00	1,65	297.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΥ:	**297.000,00**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**71.280,00**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΥ:	**368.280,00**
2. Ν.Π.Δ.Δ. «ΚΕΝΤΡΟ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ «ΑΡΩΓΗ» ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»					
2	Αμόλυβδη Βενζίνη	ΛΙΤΡΟ	10.263,93	1,65	16.935,48
				ΣΥΝΟΛΟ Ν.Π.Δ.Δ. «ΑΡΩΓΗ»:	**16.935,48**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**4.064,52**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ Ν.Π.Δ.Δ.:	**21.000,00**
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:	**313.935,48**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**75.344,52**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α:	**389.280,00**

ΟΜΑΔΑ Β΄: ΚΑΥΣΙΜΑ - ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (CPV 09134200-9)					
Α.Α.	**Περιγραφή**	**Μονάδα μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδας**	**Σύνολο**
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
1	Πετρέλαιο Κίνησης	ΛΙΤΡΟ	1.350.000,00	1,65	2.227.500,00
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:	**2.227.500,00**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**534.600,00**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β:	**2.762.100,00**

ΟΜΑΔΑ Γ΄: ΚΑΥΣΙΜΑ - ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (CPV 09135100-5)					
Α.Α.	**Περιγραφή**	**Μονάδα μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδας**	**Σύνολο**
1. ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ/ΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ					
1	Πετρέλαιο Θέρμανσης	ΛΙΤΡΟ	210.000,00	1,25	262.500,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	**262.500,00**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**63.000,00**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:	**325.500,00**

2. ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ					
2	Πετρέλαιο Θέρμανσης	ΛΙΤΡΟ	135.000,00	1,25	168.750,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	**168.750,00**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**40.500,00**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:	**209.250,00**
3. Ν.Π.Δ.Δ. «ΚΕΝΤΡΟ ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ «ΑΡΩΓΗ» ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ» (ΚΔΑΠ ΑμεΑ «ΑΡΩΓΗ» & ΒΑΜΒΑΚΑΡΕΙΟ ΙΔΡΥΜΑ)					
3	Πετρέλαιο Θέρμανσης	ΛΙΤΡΟ	38.709,68	1,25	48.387,10
				ΣΥΝΟΛΟ:	**48.387,10**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**11.612,90**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:	**60.000,00**
4. Ν.Π.Δ.Δ. «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»					
4	Πετρέλαιο Θέρμανσης	ΛΙΤΡΟ	360.000,00	1,25	450.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	**450.000,00**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**108.000,00**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:	**558.000,00**
5. Ν.Π.Δ.Δ. «ΣΧΟΛΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΧΑΡΝΩΝ»					
5	Πετρέλαιο Θέρμανσης	ΛΙΤΡΟ	360.000,00	1,25	450.000,00
				ΣΥΝΟΛΟ:	**450.000,00**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**108.000,00**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ:	**558.000,00**
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:	**1.379.637,10**
				Φ.Π.Α. 24 %:	**331.112,90**
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Γ:	**1.710.750,00**

ΟΜΑΔΑ Δ΄: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ & ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ (CPV 24951100-6 & 09211000-1)						
Α.Α.	**Περιγραφή**	**Συσκευασία**	**Μονάδα Μέτρησης**	**Ποσότητα**	**Τιμή μονάδας**	**Σύνολο**
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ - ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ & ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
1	Λάδια DIESEL Κινητήρων 15w/40	4 lt & 20 lt	ΛΙΤΡΟ	5.400,00	7,50	40.500,00
2	Λάδια DIESEL Κινητήρων 15w/40 ΕΥΡΟ 6	4 lt & 20 lt	ΛΙΤΡΟ	3.600,00	11,00	39.600,00
3	Λάδια Βενζινοκινητήρων 10w/40 συνθετικό	1 lt & 4 lt	ΛΙΤΡΟ	144,00	6,50	936,00
4	Λάδια Βενζινοκινητήρων 15w/50 συνθετικό	1 lt & 4 lt	ΛΙΤΡΟ	600,00	7,50	4.500,00
5	Πρωτογενές ορυκτέλαιο Υδραυλικών συστημάτων No 46 για JCB HIGH PERFORMANCE	4 lt & 20 lt	ΛΙΤΡΟ	300,00	8,14	2.442,00
6	Λάδια Βαλβολίνη διαφορικού για βυθιζόμενα φρένα 10W30	4 lt	ΛΙΤΡΟ	300,00	8,14	2.442,00
7	Λάδια Βαλβολίνη 75W90	4 lt & 20 lt	ΛΙΤΡΟ	1.200,00	7,50	9.000,00
8	Αντιψυκτικό υγρό (παραφλού) G12	4 lt & 20 lt	ΛΙΤΡΟ	3.600,00	3,45	12.420,00
9	Υδραυλικό λιπαντικό υψηλής απόδοσης (Τύπου PENTOSIN)	1 lt	ΛΙΤΡΟ	50,00	10,60	530,00
10	Στουπί λευκό σε σάκους	10 kg	ΤΕΜΑΧΙΟ 10 kg	30,00	40,00	1.200,00
11	Υγρό αυτόματων μεταδόσεων και υδραυλικών συστημάτων ATF	4 lt & 10 lt	ΛΙΤΡΟ	240,00	9,00	2.160,00

12	ADBLUE	10 lt	ΛΙΤΡΟ	36.000,00	2,20	79.200,00
13	ADBLUE για JCB	10 lt	ΛΙΤΡΟ	1.800,00	2,20	3.960,00
14	Γράσο σύμπλοκο λιθίου N-2	12 kg	ΚΙΛΟ	72,00	6,60	475,20
15	Σπρέι γράσο	400 ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	36,00	5,85	210,60
16	Σπρέι αντισκωριακό	400 ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	144,00	4,25	612,00
17	Σπρέι σιλικόνης	400 ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	36,00	5,30	190,80
18	Σπρέι καλωδίων	400 ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	36,00	6,95	250,20
19	Σπρέι καθαρισμού φρένων	400 ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	36,00	6,00	216,00
20	Υγρά παρμπρίζ	2 lt	ΤΕΜΑΧΙΟ 2 lt	30,00	3,30	99,00
21	Απιονισμένο νερό	4 lt	ΛΙΤΡΟ	192,00	0,80	153,60
22	Πάστα χεριών	4 kg	ΚΙΛΟ	192,00	4,40	844,80
23	Καθαριστικό πλύσης κάδων	10 lt	ΛΙΤΡΟ	300,00	4,20	1.260,00
24	Συμπυκνωμένο απορρυπαντικό υψηλής πίεσης για καθαρισμό λαδιών, γράσων, πίσσας, καπνιάς	10 lt	ΛΙΤΡΟ	60,00	7,70	462,00
25	Βιοαποικοδομήσιμο Βιοδιασπώμενο υδραυλικό λιπαντικό ISO 46	4 lt & 20 lt	ΛΙΤΡΟ	6.000,00	15,00	90.000,00
26	Βιοαποικοδομήσιμο Βιοδιασπώμενο υδραυλικό λιπαντικό ISO 32	4 lt & 20 lt	ΛΙΤΡΟ	800,00	16,00	12.800,00
27	Λάδι μίξης	4 lt	ΛΙΤΡΟ	1.600,00	11,00	17.600,00
28	Λάδι λιπαν. Αλυσίδας	5 lt	ΛΙΤΡΟ	2.500,00	4,00	10.000,00
29	Sprey καθαρ. Αλυσίδας & Λάμας	300 ml	ΤΕΜΑΧΙΟ	100,00	3,50	350,00
30	Βιοαποικοδομίσημο Συνθετικό Γράσο Σουλφωνικού Ασβεστίου (Ca Sulfonate), κατηγορίας NLGI 2 (ASTM D217)	16 lt	ΛΙΤΡΟ	80,00	24,00	1.920,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:	**336.334,20**
					Φ.Π.Α. 24 %:	**80.720,21**
					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Δ:	**417.054,41**

Από τον ανωτέρω πίνακα, τα προϊόντα με α/α 1 έως 26 είναι για τις ανάγκες του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης - Συντήρησης Στόλου & Λοιπού Εξοπλισμού και τα προϊόντα με α/α 27 έως 30 είναι για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου.

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ:	**4.257.406,78**
Φ.Π.Α. 24 %:	**1.021.777,63**
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ:	**5.279.184,41**

ΑΧΑΡΝΕΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2026

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΔΑΝΑΗ ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ &
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ Π.Ε.