



* Μ Ε Λ Ε Τ Η *

υπ' αριθμ. 54 /2024

Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου 2024-25

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 8.481,60 με το Φ.Π.Α.

Κ.Α : 20 – 6142.011

CPV : 98390000-3 (Λοιπές υπηρεσίες)

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΞΟΔΩΝ ΔΗΜΟΥ

Σ Υ Ν Τ Α Ξ Α Σ : ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ (ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Τ.Ε)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μελέτη : Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών
καυσίμου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Ιωαννιτών διαθέτει μεγάλο στόλο πετρελαιοκίνητων οχημάτων (απορριμματοφόρα, φορτηγά, μηχανήματα έργου, κ.λ.π.) των οποίων η τροφοδοσία πετρελαίου κίνησης γίνεται στο χώρο του αμαξοστάσιου όπου είναι τοποθετημένη η δεξαμενή πετρελαίου και η αντλία.

Η ετήσια κατανάλωση πετρελαίου κίνησης είναι περίπου 300.000 λίτρα η οποία αυξομειώνεται ανάλογα με το εύρος λειτουργίας των υπηρεσιών.

Η βελτιστοποίηση της ποιότητας των καυσίμων επιτυγχάνεται με ένα προηγμένο και ολοκληρωμένο πρόγραμμα, φιλικό στο περιβάλλον, το οποίο ελέγχει τη μόλυνση από τα βακτήρια, λύνει τα προβλήματα που σχετίζονται με το DIESEL πριν επηρεάσουν τον εξοπλισμό και προσφέρει οικονομία αυξάνοντας τα κετάνια του καυσίμου.

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η εκτέλεση της υπηρεσίας για τη βελτίωση της ποιότητας καυσίμου ντίζελ του Δήμου Ιωαννιτών για ένα έτος.

Η εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006
- 4) Τις διατάξεις Ν.4782/2021

Ο συνολικός προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσόν των 8.481,60 € με το Φ.Π.Α. (ποσού 6.840,00 ευρώ συν 1.641,60 Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου οικονομικού έτους 2024-25 και συγκεκριμένα την πίστωση με Κ.Α.: 20-6142.001 και τίτλο «Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου» ως εξής:

I. Για το έτος **2024** συνολικό ποσό **2.120,40** ευρώ με το Φ.Π.Α. (ποσού 1.710,00 ευρώ συν 410,40 Φ.Π.Α. 24%) στην σχετική πίστωση του προϋπολογισμού οικ. έτους 2024 με **Κ.Α.: 20-6142.011** και τίτλο «Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου»

και **CPV : 98390000-3** (Λοιπές υπηρεσίες)

II. Για το έτος **2025** συνολικό ποσό **6.361,20** ευρώ με το Φ.Π.Α. (ποσού 5.130,00 ευρώ συν 1.231,20 Φ.Π.Α. 24%) στην σχετική πίστωση του προϋπολογισμού οικ. έτους 2025 με **Κ.Α.: 20-6142.011** και τίτλο «Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου»

και **CPV : 98390000-3** (Λοιπές υπηρεσίες)

Η χρηματοδότηση προέρχεται από ίδιους πόρους.

Επειδή η καθαρή αξία της προϋπολογισθείσας δαπάνης δεν υπερβαίνει το ποσόν των €30.000,00 και κατ' εφαρμογή του άρθρου 50 του Ν.4782/2021, η ανάθεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί με την διεξαγωγή διαδικασίας απ' ευθείας ανάθεσης.

Η Παροχή υπηρεσιών του πακέτου βελτιωτικού καυσίμου και το κόστος τοποθέτησης της συσκευής ή των συσκευών που τοποθετούνται από την εταιρεία για χρονική διάρκεια ενός έτους με δικαίωμα ανανέωσης. Η συσκευή ή οι συσκευές παραμένουν στην κυριότητα της εταιρείας και μετά τη λήξη της σύμβασης επιστρέφονται.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα 01/08/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης Καθαριότητας,
Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Παναγιώτης Τσώλης
Π.Ε. Αγρονόμων-Τοπογράφων
Μηχανικών

Ιωάννινα 01/ 08/2024
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κων/νος Καλογήρου
Μηχανικός Οχημάτων Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μελέτη : Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών
καυσίμου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024-2025

ΕΙΔΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου Κωδ. CPV: 98390000-3 (Λοιπές υπηρεσίες)	12	570,00	6.840,00
		ΣΥΝΟΛΟ	6.840,00
		Φ.Π.Α. 24%	1.641,60
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	8.481,60

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα 01/08/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης Καθαριότητας,
Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Παναγιώτης Τσώλης
Π.Ε. Αγρονόμων-Τοπογράφων
Μηχανικών

Ιωάννινα 01/ 08/2024
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κων/νος Καλογήρου
Μηχανικός Οχημάτων Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μελέτη : Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών
καυσίμου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2024

ΕΙΔΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου Κωδ. CPV: 98390000-3 (Λοιπές υπηρεσίες)	3	570,00	1.710,00
		ΣΥΝΟΛΟ	1.710,00
		Φ.Π.Α. 24%	410,40
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.120,40

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα 01/08/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης Καθαριότητας,
Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Παναγιώτης Τσώλης
Π.Ε. Αγρονόμων-Τοπογράφων
Μηχανικών

Ιωάννινα 01 / 08/2024
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κων/νος Καλογήρου
Μηχανικός Οχημάτων Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μελέτη : Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών
καυσίμου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2025

ΕΙΔΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου Κωδ. CPV: 98390000-3 (Λοιπές υπηρεσίες)	9	570,00	5.130,00
		ΣΥΝΟΛΟ	5.130,00
		Φ.Π.Α. 24%	1.231,20
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	6.361,20

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα 01/08/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης Καθαριότητας,
Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Παναγιώτης Τσώλης
Π.Ε. Αγρονόμων-Τοπογράφων
Μηχανικών

Ιωάννινα 01/ 08/2024
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κων/νος Καλογήρου
Μηχανικός Οχημάτων Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μελέτη : Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών
καυσίμου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την παρούσα Τεχνική έκθεση προβλέπεται η εκτέλεση της υπηρεσίας για τη βελτίωση της ποιότητας καυσίμου ντίζελ του Δήμου Ιωαννιτών για ένα έτος.

Σκοπός των υπηρεσιών είναι η πρόληψη για την αποφυγή εμφάνισης προβλημάτων με τη βελτίωση της ποιότητας καυσίμου ντίζελ, και συγκεκριμένα:

1. Να εντοπίζει προβλήματα σχετικά με το πετρέλαιο πριν επηρεάσουν τον εξοπλισμό μας. Έλεγχο για ψυχρό φράξιμο φίλτρων, παρουσία νερού, βακτηριδίων/μυκήτων κλπ.
2. Να βελτιώνει την καύση και να αποτρέπει τα κολλώδη σκούρα καύσιμα και τα μπλοκαρίσματα.
3. Να αφαιρεί ρύπους και να αποτρέπει το σχηματισμό λάσπης και ιζήματος καθώς και το διαχωρισμό του καυσίμου από το νερό.
4. Να αντισταθμίζει την έλλειψη του θείου στο ντίζελ χρησιμοποιώντας λιπαντικούς παράγοντες που βελτιώνουν τη λίπανση της αντλίας και προστατεύουν τα μπεκ αποτρέποντας βλάβες.
5. Χορήγηση πακέτου πρόσθετων με αυτόματη έγχυση σε συνδυασμό με το σωστό και ποιοτικό μίγμα πρόσθετων χημικών για την ενίσχυση της απόδοσης του κινητήρα και βελτίωση της ποιότητας των καυσίμων και της ανάφλεξης.
6. Πακέτα βελτιωτικών:
 - 6.1.1. Βελτιωτικό πετρελαίου να μειώνει την κατανάλωση καυσίμου.
 - 6.1.2. Καθαριστικό θαλάμου καύσης – απορρυπαντικό πακέτο καθαρίζει το σύστημα πριν την καύση, κατά τη διάρκεια καύσης και μετά την καύση.
 - 6.1.3. Απολυμαντικό για να ελέγχει τη βακτηριολογική ανάπτυξη.
 - 6.1.4. Αντιπαγωτικό απαραίτητο κατά τους χειμερινούς μήνες

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα 01 /08/2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Δ/νσης Καθαριότητας,
Ανακύκλωσης,
Συντήρησης Έργων και Πρασίνου

Παναγιώτης Τσώλης
Π.Ε. Αγρονόμων-Τοπογράφων
Μηχανικών

Ιωάννινα 01 / 08/2024
Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κων/νος Καλογήρου
Μηχανικός Οχημάτων Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μελέτη : Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών
καυσίμου

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ 2024-2025

ΕΙΔΟΣ	ΜΗΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Παροχή υπηρεσιών πακέτου βελτιωτικών καυσίμου Κωδ. CPV: 98390000-3 (Λοιπές υπηρεσίες)	12		
		ΣΥΝΟΛΟ	
		Φ.Π.Α. 24%	
		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	

Ιωάννινα / /2024

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ