

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΜΗΜΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ α.α. 18/2015

ΘΕΜΑ: « Προμήθεια λιπαντικών ελαίων για τις ανάγκες του Δήμου Καλαμάτας & Νομικών Προσώπων για το διάστημα 11^{ος}/2015-31/12/2016 »

CPV:09211000-1

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 32.084.05€
Φ.Π.Α. 23%: 7.379.33€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: 39.463.38€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 5. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΝ/ΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
& ΑΠΟΘΗΚΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΕΛΑΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ &
ΤΩΝ ΝΠΔΔ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ
110Σ/2015-31/12/2016 »**

ΤΕΧΝΙΚΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια λιπαντικών ελαίων για τις ανάγκες του Δήμου Καλαμάτας & ΝΠΔΔ για το διάστημα 11ος/2015-31/12/2016. Η προμήθεια θα είναι τμηματική και αφορά τις ποσότητες του πίνακα 1. Η εν λόγω προμήθεια θα γίνει με διεθνή ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή ανά είδος λιπαντικού. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που θα ισχύει κατά την ημέρα της δημοπράτησης, εκτός από τον αναλογούντα Φ.Π.Α. που θα βαρύνει το Δήμο Καλαμάτας

Η προσφορά του αναδόχου θα ισχύει μέχρι το πέρας της σύμβασης και οποιασδήποτε παράτασης αποφασιστεί από το αρμόδιο όργανο. Οι προσφορές θα περιέχουν πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές των λιπαντικών ελαίων, ώστε να είναι δυνατή η αξιολόγηση τους.

Η παράδοση των λιπαντικών θα γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 19 της διακήρυξης της μελέτης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός είναι 39.463.38 ευρώ πλέον 23% Φ.Π.Α..

ΚΑΛΑΜΑΤΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

α/α	Είδος λαδιού	Ποσότητες Δήμου Καλαμάτας	Ποσότητες Σύνδεσμος Υδρευσης	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λάδι τύπου diesel SAE 10W/40	1845 lt		1845 lt
2	Λάδι τύπου βενζίνης SAE 10W/40	205 lt		205 lt
3	Λάδια διαφορετικών 75W/90	410 lt		410lt
4	Λάδι υδραυλικό ISO 46	1.025 lt		1.025lt
5	Λάδι υδραυλικό ISO 68	1.025lt		1.025lt
6	Υγρό αυτόματων κιβωτίων	615 lt		615lt
7	Γράσο λιθίου NL GI3	540 kg		540 kg
8	Λάδι ανάμιξης με βενζίνη ημισυνθετικό	486 lt	40 lt	526 lt
9	AD BLUE	1.000 lt		1.000 lt
10	Αντιψυκτικό υγρό	1.000 lt		1.000 lt
11	Γράσο μολυβδενίου		10 kg	10 kg
12	Λιπαντικά για κινητήρες DIN 51524 Part III ISO 68		120 lt	120 lt
13	Λιπαντικά για ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη diesel S3 -30		100 lt	100 lt

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	α/α	Είδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Ομάδα 1	1	Λάδι τύπου diesel SAE 10W/40	1845 lt	lt	5,06	9.335,70
	2	Λάδι τύπου SAE 10W/40	205 lt	lt	4,60	943,00
	3	Λάδια διαφορικών 75W/90	410lt	lt	9,00	3.690,00
	4	Λάδι υδραυλικό ISO 46	1.025 lt	lt	2,60	2.665,00
	5	Λάδι υδραυλικό ISO 68	1.025lt	lt	2,65	2.716,25
	6	Υγρό αυτόματων κιβωτίων	615lt	lt	4,20	2.583,00
	7	Γράσο λιθίου NL GI3	540 kg	kg	4,50	2.430,00
	8	Λάδι ανάμιξης με βενζίνη ημισυνθετικό	526 lt	lt	4,85	2.551,10
	9	AD BLUE	1000lt	lt	1,65	1.650,00
	10	Αντιψυκτικό υγρό	1000lt	lt	2,65	2.650,00
	11	Γράσο μολυβδενίου	10 kg	kg	6,30	63,00
	12	Λιπαντικά για κινητήρες DIN 51524 Part III ISO 68	120 lt	lt	4,10	492,00
	13	Λιπαντικά για ηλεκτροπαραγωγή	100 lt	lt	3,15	315,00

		ζεύγη diesel S3 -30				
					Σύνολο	32.084,05
					Φ.Π.Α. 23%	7.379,33
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ	39.463,38

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06/10 /2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Η Δ/ΝΤΡΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Χύτα Μαρία

Σπύρος Λαγωνικάκος

Γεωργία Ηλιοπούλου

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια λιπαντικών ελαίων για τις ανάγκες του Δήμου Καλαμάτας & ΝΠΔΔ για το διάστημα 110ς/2015-31/12/2016. Η εν λόγω προμήθεια θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό μειοδοτικό διεθνή διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη ανά είδος λιπαντικού έλαιου. Οι προσφορές θα περιέχουν πλήρεις τεχνικές προδιαγραφές για να είναι δυνατή η αξιολόγηση τους.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα:

- Τον Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Την με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/4-3-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012 «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/3-7-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Τον Ν. 4250/ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Τον Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Τον Ν.4281/2014: «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Τον Ν. 4320/ΦΕΚ 29Α/19-03-2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 37.
- Τον Ν. 3463/ 2006 Νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας, άρθρο 209 παρ.1
- Την Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. «Περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α»

- Την με αρ. πρωτ. 27874/93 ερμηνευτικής εγκυκλίου του ΥΠ.ΕΣ.
- Τον Ν.2286/1995 (Φ.Ε.Κ. 19/Α/1995) « Προμήθειες του Δημοσίου τομέα και Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων » όπως τροποποιήθηκε με το Ν.2323/1995 (Φ.Ε.Κ. 145/Α/1995) «Υπαίθριο Εμπόριο και άλλες Διατάξεις».
- Το Π.Δ. 394/1996 (Φ.Ε.Κ. 266/Α/1996) « Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου».
- Τον Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές ».
- Τον Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64Α) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ "περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" κλπ»,
- Τον Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) - Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η διακήρυξη του διαγωνισμού.
- β) Η τεχνική έκθεση.
- γ) Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων,

Άρθρο 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα γίνει με ανοικτό ηλεκτρονικό δημόσιο διεθνή μειοδοτικό διαγωνισμό, θα αναδειχθεί μειοδότης αυτός που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή.

Λιαμόρφωση των προσφερομένων τιμών

Με την προσφορά θα δίνεται τιμή για κάθε είδος λιπαντικού ελαίου. Στις τιμές περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων ως και κάθε άλλη επιβάρυνση που θα ισχύει κατά την ημέρα της δημοπράτησης, εκτός από τον αναλογούντα ΦΠΑ που θα βαρύνει το Δήμο Καλαμάτας.

Άρθρο 5°

Ανακοίνωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος και μετά την ανακοίνωση του αποτελέσματος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α υποχρεούται να προσέλθει στο Τμήμα Προμηθειών του Δήμου Καλαμάτας σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 10 ημερών από την παραλαβή του εγγράφου της ανακοίνωσης του

αποτελέσματος για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Άρθρο 6°

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται από τον αρμόδιο υπάλληλο και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 25 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Η σύμβαση υπογράφεται από τα δύο μέρη και ο ανάδοχος καταθέτει εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας είναι 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται πρέπει να αναφέρουν και τα οριζόμενα στο άρθρο 26 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. παρ. 2.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την λήξη ισχύος του σχετικού συμφωνητικού όπως ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

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 εργολάβο ή τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.»)

Άρθρο 7°

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τους - βάσει των κειμένων διατάξεων - φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 8°

Παραλαβή

Η παραλαβή των λιπαντικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου Καλαμάτας, σύμφωνα με το άρθρο 28 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α και τα όσα ορίζονται στην διακήρυξη. Κατά την παραλαβή είναι παρών ο ανάδοχος. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη των παραλαμβανομένων από τον ανάδοχο. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από την ίδια οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου, εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 και 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α

Ποινικές ρήτρες - έκπτωση αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας θα επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 27 και 33 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Άρθρο 9°

Ειδικές προδιαγραφές και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών

Λιπαντικά έλαια

Λάδι diesel SAE 10W/40

100 % Συνθετικό λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων.

Προδιαγραφές:

API CI-4 ACEA E7/E4,

MB - 228.5, MAN M3277, VOLVO VDS -2, SKAN /A LDF – 2, RENAULT RVI

RXD/RLD-2, MTU DDC TYPE 3, MACK EO-M PLUS, CUMMINS CES 20077/78,

DEUTZ DOC III, DAF - HP-2, ALLISON C-4.

Λάδι βενζίνης SAE 10W/40

100 % Συνθετικό ή ημισυνθετικό λιπαντικό πολύτυπο, κατάλληλο για όλους τους βενζινοκινητήρες καταλυτικούς, πολυβαλβιδούς, turbo και συμβατικούς .

Προδιαγραφές:

API SL/CF, ACEA A3/B3, VOLK505.00, DAI. CHR. MB 229,1.

Λάδια διαφορικών 75W/90

Λιπαντικό οδοντωτών τροχών - πολύτυπη βαλβολίνη 100% συνθετική.

Προδιαγραφές:

API GL-4/GL-5/MT-1. MIL – PRF-2105E,

ZF -TE – ML 02B/ 05B/07A/08/12B/ 16F/ 17B.

MAN STANDARD M3343 TYPE SL SCANIA STO 1:0

Λάδι υδραυλικό ISO 46

Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων, ISO 46.

Προδιαγραφές :

DIN 51524 PART 2 HLP ISO 6743-4 CLASS – HM, I - 286-S, VDMA 24318, US STEEL 126,127 AFNOR NF E 48-603

Λάδι υδραυλικό ISO 68

Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων, ISO 68

Προδιαγραφές :

DIN 51524 PART 2 HLP ISO 6743-4 CLASS – HM, I - 286-S, VDMA 24318, US STEEL 126,127 AFNOR NF E 48-603

Υγρό αυτόματων κιβωτίων

Υγρό για αυτόματα κιβώτια & συστήματα διεύθυνσης

Προδιαγραφές:

GM DEXRON III – G , ALLISON C- 4, MAN 339 (TYPE V₁), FORD MERCON,

FORD M2C 138- CJ, VOITH 556335.10, ZF TE-ML-04D,17C CATERPILLAR TO-2,

DENISON H-F-O, VICKERS, SUNDSRAND.

Γράσο λιθίου NL GI 3

Γράσο βάσης σύμπλοκου λιθίου, θερμοκρασίες λειτουργίας από -20⁰ έως + 130⁰ C

Προδιαγραφές:

DIN 51825 KP₂K

Λάδι ανάμιξης με βενζίνη

Συνθετικό ή ημισυνθετικό λιπαντικό δίχρονων κινητήρων.

Προδιαγραφές :

API: TC, ISO – L- EGB, JASO FC, HUSQVARNA, PIAGGIO EXAGON.

AD BLUE

Βελτιωτικό πετρελαίου για ανάμειξη με καύσιμο πετρέλαιο σύμφωνα με την EURO 5 για τα οχήματα αντιρρυπαντικής τεχνολογίας

Αντιψυκτικό υγρό (Αραιωμένο)

Υγρό έτοιμο προς χρήση για συστήματα ψύξης των κινητήρων. Προστασία μέχρι -20 °C .
Προδιαγραφές : VW TL - 774 F = G12 plus, GM 1825 M/GM 1899M, NISSAN 10120
NDS00, PSA B 715110, MB – 326.3, MAN 324, RENAULT RNUR 41-01-001.

Γράσο μολυβδενίου

Γράσο Λιθίου με Μολυβδαίνιο
NLGI 2

Λιπαντικά για τους κινητήρες DIN 51524 Part III ISO 68

Υπερισχυμένα λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων
DIN 51524 HVLP Part III
DENISON : HF-0 & HF – 2
VDMA 24318 VICKERS M – 2950-S
US STEEL No 126 & 127
ISO 6743 -4 CLASS 2S –HM

Λιπαντικά για ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη diesel S3 – 30

Εξαιρετικής αντοχής μονότυπα μηχανέλαια πετρελαιοκινητήρων
API: CF/SJ MB 228.0
MTU TYPE 1
MAN 270, CATERPILLAR TO-2

ΑΡΘΡΟ 10° Στοιχεία προσφοράς

Σε κάθε προσφορά θα πρέπει να δοθούν αναλυτικά τα πιο πάνω χαρακτηριστικά όλων των λιπαντικών ελαίων.

Ακόμη θα επισυνάπτονται όλα τα δικαιολογητικά τα οποία αναφέρονται στο άρθρο 6 της διακήρυξης της μελέτης.

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 06 /10/2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ

**Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Η Δ/ΝΤΡΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Χύτα Μαρία

Σπύρος Λαγωνικάκος

Γεωργία Ηλιοπούλου

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

	α/α	Είδος	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Ομάδα 1	1	Λάδι τύπου diesel SAE 10W/40	1845 lt	lt		
	2	Λάδι τύπου SAE 10W/40	205 lt	lt		
	3	Λάδια διαφορικών 75W/90	410lt	lt		
	4	Λάδι υδραυλικό ISO 46	1.025 lt	lt		
	5	Λάδι υδραυλικό ISO 68	1.025lt	lt		
	6	Υγρό αυτόματων κιβωτίων	615lt	lt		
	7	Γράσο λιθίου NL GI3	540 kg	kg		
	8	Λάδι ανάμιξης με βενζίνη ημισυνθετικό	526 lt	lt		
	9	AD BLUE	1000lt	lt		
	10	Αντιψυκτικό υγρό	1000lt	lt		
	11	Γράσο μολυβδενίου	10 kg	kg		
	12	Λιπαντικά για κινητήρες DIN 51524 Part III ISO 68	120 lt	lt		
	13	Λιπαντικά για ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη diesel S3 -30	100 lt	lt		

					ΣΥΝΟΛΟ	
					ΦΠΑ 23%	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :

Φ.Π.Α. 23% :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :

ΚΑΛΑΜΑΤΑ /2015
Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ