



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ**

**Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ**

**Αρ. Μελ.: 1/2017**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ**

<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :</b>	<b>40.866,16€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%:</b>	<b>9.807,88€</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>50.674,04€</b>

**ΚΟΖΑΝΗ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2017**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια λιπαντικών και άλλων αναλώσιμων υγρών για την κάλυψη αναγκών των οχημάτων, μηχανημάτων έργου, λοιπών μηχανημάτων καθώς και των μηχανολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου Κοζάνης για διάστημα δώδεκα μηνών. Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών, την ομαλή λειτουργία των οχημάτων για την εκτέλεση των υπηρεσιών καθώς και την ομαλή λειτουργία των μηχανών και μηχανημάτων του Δήμου. Τονίζεται ότι ο Δήμος Κοζάνης διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει, δείγματα από τα λιπαντικά, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές, στο Γενικό Χημείο του Κράτους

Κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας των λιπαντικών θα είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει τιμής ανά λίτρο ή χιλιόγραμμο εφόσον η μονάδα μέτρησης είναι χιλιόγραμμο (π.χ. γράσο) ή ανά τεμάχιο. Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού των λιπαντικών είναι τιμές ληφθείσες από την ελεύθερη αγορά.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως ισχύουν, τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 και στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **40.866,16€**, συν **9.807,88€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **50.674,04€** και θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου. Αναλυτικά ο προϋπολογισμός των λιπαντικών παρουσιάζεται παρακάτω και τα αντίστοιχα ποσά θα προβλεφθούν στους αντίστοιχους προϋπολογισμούς ετών 2017 και 2018.

Τα υπό προμήθεια είδη ανά CPV είναι:

α/α	ΕΙΔΟΣ	CPV
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ	09211000-1

Κοζάνη, 19 Ιανουαρίου 2017

Ο Συντάκτης

Αργυρόπουλος Νικόλαος

Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**  
**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€/lit)	Συνολική Τιμή €
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (Ημισυνθετικό)	lit	1449	2,78	4.028,22
2	Λιπαντικά μηχανής βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (Ημισυνθετικό)	lit	300	2,78	834,00
3	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40 (ημισυνθετικό)	lit	414	5,18	2.144,52
4	Λιπαντικό ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50 (απλό)	lit	3105	2,33	7.234,65
5	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE J2360	lit	414	7,49	3.100,86
6	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90 υπερενισχυμένο	lit	621	2,12	1.316,52
7	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα αιθυνελογλυκόλης	kg	705	3,02	2.129,10
8	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου 46	lit	621	1,63	1.012,23
9	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου 68	lit	1242	1,63	2.024,46
10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO32	lit	621	1,82	1.130,22
11	Γράσο βάσης ασβεστίου γενικής χρήσης	kg	360	2,43	874,80
12	Ad-Blue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	lit	700	1,16	812,00
13	T6 (τρικουβέρτο) και ATF Λάδι	lit	828	3,73	3.088,44
14	Αντιβακτηριδιακό πρόσθετο πετρελαίου	lit	42	13,79	579,18

15	Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονων	lit	40	5,00	200,00
16	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	lit	100	9,00	900,00
17	Αντισκωριακό σπρέι	τεμ	20	2,50	50,00
18	Σπρέι καθαρισμού επαφών	τεμ	20	3,19	63,78
19	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-40	lit	1656	4,12	6.822,72
20	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	lit	120	6,41	769,20
21	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων SAE 10W-30, 80W	lit	414	4,23	1.751,22
<b>Σύνολο</b>					<b>40.866,16</b>
<b>Φ.Π.Α. 24 %</b>					<b>9.807,88</b>
<b>Συνολική δαπάνη</b>					<b>50.674,04</b>

Κοζάνη, 19 Ιανουαρίου 2017  
-Ο-  
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Αργυρόπουλος Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ,  
-Ο-  
Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

Καραλιώτας Χρήστος  
ΠΕ Διοικητικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,  
-Ο-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Χατζηστεργιάδης Ξενοφώντας  
ΠΕ Διοικητικών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2017

ΜΕΛΕΤΗ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ  
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Ενδεικτική Τιμή (€/lit)	Συνολική Τιμή €
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (Ημισυνθετικό)	lit	1449		
2	Λιπαντικά μηχανής βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (Ημισυνθετικό)	lit	300		
3	Λιπαντικό πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40 (Ημισυνθετικό)	lit	414		
4	Λιπαντικό ΜΕΚ πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50 (απλό)	lit	3105		
5	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE J2360	lit	414		
6	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90 υπερενισχυμένο	lit	621		
7	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα αιθυνελογλυκόλης	kg	705		
8	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου 46	lit	621		
9	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου 68	lit	1242		
10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO32	lit	621		
11	Γράσο βάσης ασβεστίου γενικής χρήσης	kg	360		
12	Ad-Blue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	lit	700		
13	T6 (τρικουβέρτο) και ATF Λάδι	lit	828		
14	Αντιβακτηριδιακό πρόσθετο πετρελαίου	lit	42		

15	Λάδι αλυσίδας αλυσοπρίονων	lit	40		
16	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	lit	100		
17	Αντισκωριακό σπρέι	τεμ	20		
18	Σπρέι καθαρισμού επαφών	τεμ	20		
19	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-40	lit	1656		
20	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	lit	120		
21	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων SAE 10W-30, 80W	lit	414		
				<b>Σύνολο</b>	
				<b>Φ.Π.Α. 24 %</b>	
				<b>Σύνολο</b>	

Κοζάνη / /

Ο Προσφέρων

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1° - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά στην προμήθεια λιπαντικών και άλλων αναλώσιμων υγρών για την κάλυψη αναγκών των οχημάτων, μηχανημάτων έργου, λοιπών μηχανημάτων καθώς και των μηχανολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου Κοζάνης για διάστημα δώδεκα μηνών. Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την απρόσκοπτη λειτουργία των υπηρεσιών, την ομαλή λειτουργία των οχημάτων για την εκτέλεση των υπηρεσιών καθώς και την ομαλή λειτουργία των μηχανών και μηχανημάτων του Δήμου.

#### ΑΡΘΡΟ 2° : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στο Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

#### ΑΡΘΡΟ 3° : Τρόπος προμήθειας.

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ. (άρθρο 117 παρ.1 Ν.4412/16) – να διενεργηθεί με τη διαδικασία του Συνοπτικού Διαγωνισμού.

Για τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει απλοποιημένη προκήρυξη, σύμφωνα με το άρθρο 66. Επιπρόσθετα, μπορεί να προσκαλεί επιπλέον και συγκεκριμένους οικονομικούς φορείς, τρεις (3) τουλάχιστον εφόσον δραστηριοποιούνται τόσο στη σχετική αγορά. (άρθρο 117 παρ.2 Ν.4412/16)

Οι προσφορές των οικονομικών φορέων υποβάλλονται εγγράφως. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης. (άρθρο 117 παρ.3 Ν.4412/16)

Οι λεπτομέρειες διενέργειας του συνοπτικού διαγωνισμού καθορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 117 παρ.5 Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Προϋπολογισμός προμήθειας.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **40.866,16€**, συν **9.807,88€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **50.674,04€**.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Εγγυήσεις.**

Εγγύηση συμμετοχής (σε περίπτωση διαγωνισμού: Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν** ή **κατά** την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας **ίσης ή κατώτερης** από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

#### Επιστροφή Εγγυήσεων:

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:  
α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και  
β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ’



αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Χρόνοι και τόποι παράδοσης των λιπαντικών.**

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά το αργότερο πέντε (5) ημέρες από την προφορική ή έγγραφη ειδοποίηση της Υπηρεσίας, στην οποία θα αναφέρεται η αναγκαία ποσότητα και το είδος. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των ειδών στο χώρο που θα του υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

Όλες οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές. Δηλαδή, καθώς οι παραγγελίες θα γίνονται ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του Δήμου, είναι πιθανό να μη χρειαστούν να παραδοθούν στο σύνολό τους οι εκτιμώμενες ως μέγιστες ποσότητες ανά είδος. Συνεπώς, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου ή ενός μέρους της αναγραφόμενης στη σύμβαση ποσότητας ενός είδους, εφόσον οι ανάγκες του Δήμου επιβάλλουν ότι δεν είναι απαραίτητη η λήψη όλης της αντίστοιχης εκτιμώμενης ως μέγιστης απαραίτητης ποσότητας, ο προμηθευτής δε δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για αυτό.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Πληρωμές.**

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, θα γίνεται τμηματικά κατά τη διάρκεια της συμβάσεως (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με τη σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής και την προσκόμιση του/ των τιμολογίων. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρω-

μών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> : Γενικά.**

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις :

- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- στο Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> : Σύμβαση.**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως άλλως ορίζεται σε αυτή (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5 εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.**

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά, πλέον δύο (2) μήνες.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup> : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16,  
β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

#### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> : Κρατήσεις.**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> : Παραλαβή.**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221. (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16)

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και **καλείται** να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16)

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του

ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

Κοζάνη, 19 Ιανουαρίου 2017  
-Ο-  
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Αργυρόπουλος Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ,  
-Ο-  
Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

Καραλιώτας Χρήστος  
ΠΕ Διοικητικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,  
-Ο-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Χατζηστεργιάδης Ξενοφώντας  
ΠΕ Διοικητικών

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Τα λιπαντικά θα ανταποκρίνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε., θα καλύπτουν τις απαιτήσεις της Κ.Υ.Α. 526/2004/05 (ΦΕΚ 630 Β'/12-5-05) : «Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης», σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές τους και θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας η οποία δίδεται μετά την καταχώρηση των λιπαντικών στο κατάλογο που τηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Για κάθε προσφερόμενο λιπαντικό θα υποβληθεί αντίστοιχο φύλλο προϊόντος με τα τεχνικά και φυσικοχημικά χαρακτηριστικά του, όπου επίσης θα δηλώνονται και η διάρκεια ζωής του (ώρες λειτουργίας ή χιλιόμετρα που μπορεί να διανύσει το όχημα). Η ποιότητα των προσφερόμενων προϊόντων θα διασφαλίζεται μέσω των πιστοποιητικών ποιότητας του Ελληνικού Οργανισμού τυποποίησης που συνίστανται στα εξής:

- α) Πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος ISO 9001/2000 ή και νεότερο του προμηθευτή και του εργοστασίου παραγωγής.
- β) πιστοποιητικό συμμορφώσεως συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001/2004 του εργοστασίου παραγωγής.

Όλες οι ζητούμενες (επίσημες – διεθνείς) προδιαγραφές για κάθε είδος θα πρέπει να τηρούνται συγχρόνως. Αν το προσφερόμενο είδος έχει περισσότερες ή ανώτερες προδιαγραφές ποιότητας από τις ζητούμενες, είναι αποδεκτό. Όταν υπάρχει επίσημη – διεθνής προδιαγραφή (API ή ACEA κλπ), η προδιαγραφή του κατασκευαστή (π.χ. MAN, MB, VDS κ.λ.π.) είναι απλώς επιθυμητή. Όταν δεν υπάρχει επίσημη – διεθνής προδιαγραφή, η προδιαγραφή του κατασκευαστή ή βεβαιωμένα αντίστοιχη είναι υποχρεωτική.

#### 2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα πρέπει να πληρούν και να υπερκαλύπτουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

##### ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΧΡΗΣΗ	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ
1	Λιπαντικό βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (Ημισυνθετικό)	Μηχανές βενζινοκίνητων επιβατηγών σχετικά νέας τεχνολογίας - καλοκαιρινή χρήση.	ACEA E7/E5/E3/B3/B4/A3, API SL/CH-4, MERCEDEZ BENZ 228.3/229.1
2	Λιπαντικά μηχανής βενζινοκινητήρων SAE 10W-40 (Ημισυνθετικό)	Μηχανές βενζινοκίνητων τετράχρονων οχημάτων παλαιότερης τεχνολογίας.	API SL/CF.
3	Λιπαντικό	Μηχανές φορτηγών νέας	ACEA E7/E5/E3/B3/B4,

	πετρελαιοκινητήρων SAE 15W-40 (ημισυνθετικό)	τεχνολογίας.	API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4, MAN M3275, DAIMLER MB 228.3, CATERPILLAR ECF-2/1a
4	Λιπαντικό MEK πετρελαιοκινητήρων SAE 20W-50 (απλό)	Μηχανή φορτηγών & παλαιάς τεχνολογίας πετρελαιοκίνητων οχημάτων "μικρού" μεγέθους.	ACEA E2/B3/A2, CF-4, CG-4, MERCEDES BENZ 228.1/229.1, MAN 271
5	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE J2360	Για κιβώτια ταχυτήτων και διαφορικά 75-90/ 100% συνθετική	API GL-5, MIL-L-PRF 2105E, MAN 3343SL, SCANIA STO 1, SAE J2360
6	Λιπαντικό μειωτήρων (βαλβολίνη) SAE 80W-90 υπερενισχυμένο	Διαφορικά, μειωτήρες, κιβώτια ταχυτήτων, κ.λ.π.	API GL-4, ZF TE ML 02A, MERCEDEZ BENZ 235.1, MAN341
7	Αντιψυκτικό - αντιθερμικό διάλυμα αιθυλενογλυκόλης	Στο κύκλωμα ψύξης των οχημάτων (κλειστού κυκλώματος), με ελάχιστη προστασία με ανάμιξη νερού 50-50, -35° C	AFRON 15-601, ASTM D3306, BS 6580 MB 325.3 -35 έως +110oC (απόκλιση ± 3oC)
8	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου 46	Υδραυλικά συστήματα οχημάτων.	DIN 51524 PART II., AFNOR NFE 48-603 HM
9	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων τύπου 68	Υδραυλικά συστήματα οχημάτων.	DIN 51524 PART II., AFNOR NFE 48-603 HM
10	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO32	Υδραυλικά συστήματα οχημάτων.	DIN 51524 PART II HLP, AFNOR NFE 48-603 HM
11	Γράσο βάσης ασβεστίου γενικής χρήσης	Γενικές ανάγκες οχημάτων και εξοπλισμού.	DIN 51825 KF2C-30, MLGI 2
12	Ad-Blue (μη τοξικό διάλυμα ουρίας)	Χρησιμοποιείται στο σύστημα επιλεκτικής κατάλυσης με σκοπό τη μείωση της εκπομπής καυσαερίων από βαρέα οχήματα που φέρουν πετρελαιοκινητήρες Euro 4.1 & 5 της E.E.	DIN 70070 & ISO 22241.
13	T6 (τρικουβέρτο) και ATF Λάδι	Λάδι υδραυλικών τιμονιών επιβατικών	GM DEXRON III, GM ALLISON C-4, MERCEDEZ BENZ 236.5, MAN 339 D, CATERPILLAR TO-2
14	Αντιβακτηριδιακό πρόσθετο πετρελαίου	Δεξαμενές καυσίμων οχημάτων	Εξαλείφει βακτηρίδια, ένζυμα και κάθε μορφής μούχλα που αναπτύσσεται στα καύσιμα Diesel. Δεν δημιουργεί οξειδωτικά κατάλοιπα κατά την καύση του
15	Λάδι αλυσίδας αλυσσοπρίονων	Λίπανση της αλυσίδας των αλυσσοπρίονων.	Φιλικό προς το περιβάλλον, βιοαποικοδομήσιμο, φυτικής προέλευσης με χαμηλό ιξώδες

			ακόμη και σε ακραία ψυχρές συνθήκες και ικανότητα διατήρησης των λιπαντικών του ιδιοτήτων ακόμη και μετά από διεύδυση νερού
16	Λιπαντικό κινητήρων κουρευτικών μηχανών γκαζόν	Λίπανση των κινητήρων χορτοκοπτικών μηχανών.	API/TB, ASTM TSC-1/2, JASO FA/FB.
17	Αντισκωριακό σπρέι	Αποσύσφιξη παξιμαδιών, μπουλονιών, ρακόρ και όλων των άλλων μηχανικών μερών που επηρεάζονται από την σκουριά και την οξειδωση	Συνθετικό υλικό με βάση το πετρέλαιο με υψηλή διαλυτική και αντισκωριακή ισχύ
18	Σπρέι καθαρισμού επαφών	Καθαρισμός οξειδίων, λαδιών, γράσων, λάσπης, σκόνης κλπ από διανομείς, διακόπτες, ρελέ, ποτενσιόμετρα, καλωδιώσεις και ηλεκτρικά κυκλώματα	Μη αγώγιμο καθαριστικό ηλεκτρικών επαφών ταχείας δράσης
19	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 10W-40	Λάδι κινητήρα	API CI-4, ACEA E6/E7/E9, MERCEDEZ BENZ 228.51, MAN 3477
20	Λάδι κινητήρα (πλήρως συνθετικό) 5W-40	Λάδι κινητήρα	API SM/SL/CF, ACEA A3/B3/B4, MERCEDEZ BENZ 229.3
21	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων SAE 10W-30, 80W	Λιπαντικό κιβώτιο ταχυτήτων και υδραυλικών συστημάτων	API GL-4, MASSEY FERGUSON: CMS M 1145/1143, VOLVO CE: WB 101, ZF:TE-ML 03E/05F/06K/17E

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει απαραίτητως να αναφέρουν στην οικονομική τους προσφορά την προσφερόμενη τιμή μονάδας (σε €/lt ή €/kg, ανάλογα με το προσφερόμενο είδος) για να καταστεί εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών των διαγωνιζομένων. Επίσης, κάποιες εταιρείες παραγωγής λιπαντικών, ενδεχομένως να προσφέρουν συσκευασίες στις οποίες να αναφέρουν μόνο kg και όχι lt, (π.χ. λιπαντικό σε βαρέλι 150 kg). Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να δηλώσουν απαραίτητως την ποσότητα σε lt ανά συσκευασία καθώς και την προσφερόμενη τιμή μονάδας για να καταστεί και πάλι εφικτή η άμεση σύγκριση των προσφορών.

Σε κάθε περίπτωση, προσφορά που δε θα περιλαμβάνει προσφερόμενη τιμή μονάδας ανά είδος θα απορρίπτεται.

Τέλος, όλοι οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να αναγράφουν σε όλα τα δοχεία συσκευασίας των προϊόντων τους που διακινούν τις παρακάτω ενδείξεις:

- Την ονομασία και το είδος του περιεχομένου με κεφαλαία ευανάγνωστα γράμματα και στην ελληνική γλώσσα.
- Τον αριθμό ιξώδους SAE.

- Το επίπεδο ποιότητας κατά API και ACEA.
- Τον ονομαστικό όγκο του περιεχομένου.
- Τον αριθμό καταλόγου του Γενικού Χημείου του Κράτους (Γ.Χ.Κ.).
- Το ονοματεπώνυμο ή την εμπορική επωνυμία και την διεύθυνση του υπευθύνου που θέτει το προϊόν σε κυκλοφορία (παρασκευαστής ή συσκευαστής ή αντιπρόσωπος ή εισαγωγέας ή πωλητής εγκατεστημένος σε χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα λιπαντικά, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και αν πληρούνται οι απαιτούμενες προδιαγραφές, στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Κοζάνη, 19 Ιανουαρίου 2017  
-Ο-  
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Αργυρόπουλος Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ,  
-Ο-  
Αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

Καραλιώτας Χρήστος  
ΠΕ Διοικητικών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ,  
-Ο-  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Χατζηστεργιάδης Ξενοφώντας  
ΠΕ Διοικητικών