



Ελληνική Δημοκρατία
Δήμος Χίου
Αρ. μελέτης : 16/2016
Χρήση : 2017

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ 2017

Προμήθεια καυσίμων & λιπαντικών για την λειτουργία δομών του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων έτους 2017

Με το παρόν τεύχος προβλέπεται να γίνει η προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για την κίνηση των οχημάτων και μηχανημάτων που ανήκουν στο Δήμο Χίου, στις Δομές του και στα Νομικά του Πρόσωπα. Επίσης θα γίνει προμήθεια και σε πετρέλαιο θέρμανσης για την θέρμανση των κτιρίων του Δήμου, των Δομών του και των Νομικών του Προσώπων για το έτος 2017.

Προβλέπεται να εκτελεστεί με Ανοιχτό Διεθνή Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και με κριτήριο κατακύρωσης το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης (%), σε ακέραιες μονάδες, επί τοις εκατό (%) στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση τιμή λιανικής πώλησης του είδους την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο δελτίο πιστοποίησης τιμών της υπηρεσίας εμπορίου της Γενικής Διεύθυνσης Ανάπτυξης της Περιφερειακής Ενότητας Χίου της Περιφέρειας Β. Αιγαίου όσον αφορά την ΟΜΑΔΑ Α' των υγρών καυσίμων και τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών όσον αφορά την ΟΜΑΔΑ Β' των λιπαντικών. Τα υπό προμήθεια καύσιμα θέρμανσης και κίνησης πρέπει να έχουν τις προδιαγραφές που ορίζει το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους σύμφωνα με το ΦΕΚ 410/11-4-2001 και 872/4-6-2007 και να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων που να παραπέμπει σε αλλοίωση των προδιαγραφών τους.

Τα προσφερόμενα λιπαντικά πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις της ΚΥΑ 526/2004 και της υπ' αριθμ. 12/95 απόφασης του Α. Χ. Σ. Θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρηση των προσφερόμενων λιπαντικών στον κατάλογο που τηρεί η Δ/νση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016, της 11543/ΕΓΚ.3/26-03-2013 εγκυκλίου ΥΠ.ΕΣ, το Ν. 3463/2006, το Ν. 3852/10, το Ν. 4155/13, και των ερμηνευτικών προς αυτά εγκυκλίων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας κατά τη μελέτη ανέρχεται στο ποσό των 430.980,90 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α) για τα καύσιμα και στο ποσό των 58.803,00 ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.) για τα λιπαντικά. Η συνολικά απαιτούμενη πίστωση ανέρχεται στο ποσό των **573.047,16 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Συγκεκριμένα αφορά στις προμήθειες:

- Α.** του **ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ & ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ**, για καύσιμα και λιπαντικά
- Β.** της **ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΧΙΟΥ (ΔΗ.Κ.Ε.Χ)**, καύσιμα.
- Γ.** του **ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΙΔΕΙΑΣ**, καύσιμα
- Δ.** του **ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ ΧΙΟΥ** καύσιμα και
- Ε.** του **ΟΜΗΡΕΙΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ** καύσιμα

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **πεντακοσίων εβδομήντα τριών χιλιάδων σαράντα εφτά ευρώ και δεκαέξι λεπτών (573.047,16€)**, συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α.

Η δαπάνη θα βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων ως εξής: (Α. Δήμος Χίου πιστώσεις 2017 ποσού 209.569,71 Ευρώ και

πιστώσεις 2018 ποσού 332.919,39 Ευρώ και Β. για τα Νομικά Πρόσωπα πιστώσεις 2017 και 2018) ξεχωριστά.

Συγκεκριμένα:

Α. για το ΔΗΜΟ ΧΙΟΥ και τις ΔΟΜΕΣ (ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ, ΚΔΑΠ-ΜΕΑ, ΠΣΕΑ) θα βαρύνει τους εξής κωδικούς αριθμούς:

Είδος	Κωδ. Αρ. CPV	ΚΑ προϋπολογισμού	Α.Α.Υ.	Σύνολο
Καύσιμα	09134100-8 09135100-5 09132100-4	10-6641.001	A-279/27-1-2017	542.489,10 (209.569,71 € το 2017 & 332.919,39 € το 2018)
		10-6643	A-280/27-1-2017	
		15-6641.001	A-281/27-1-2017	
		20-6641.001	A-288/27-1-2017	
		20-6644.001	A-289/27-1-2017	
		30-6641.001	A-282/27-1-2017	
		30-6644.001	A-291/27-1-2017	
		35-6641.001	A-283/27-1-2017	
35-6644.001	A-290/27-1-2017			
60-6643.003	A-284/27-1-2017			
60-6641.007	A-285/27-1-2017			
20-6641.004	A-286/27-1-2017			
20-6644.002	A-287/27-1-2017			
Λιπαντικά	24951100-6			

Β. για την ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΦΕΛΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΧΙΟΥ (ΔΗ.Κ.Ε.Χ). θα βαρύνει τους εξής κωδικούς αριθμούς:

Είδος	Κωδ. Αρ. CPV	ΚΑ προϋπολογισμού	Α.Α.Υ.	Σύνολο
Καύσιμα	09135100-5 09132100-4	64.00.00.01	A-46/2-2-2017	11.805,30
		64.00.00.07	A-47/2-2-2017	
		64.08.00	A-45/2-2-2017	

Γ. για το ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ & ΠΑΙΔΕΙΑΣ (Ν.Π.Δ.Δ.). θα βαρύνει τους εξής κωδικούς αριθμούς:

Είδος	Κωδ. Αρ. CPV	ΚΑ προϋπολογισμού	Α.Α.Υ.	Σύνολο
Καύσιμα	09132100-4	25-6641	A-39/23-1-2017	6.686,55

Δ. για το ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ (Δ.Λ.Τ.Χ.). θα βαρύνει τους εξής κωδικούς αριθμούς:

Είδος	Κωδ. Αρ. CPV	ΚΑ προϋπολογισμού	Α.Α.Υ.	Σύνολο
Καύσιμα	09135100-5 09132100-4	10.6641	A-39/2-1-2017	2.592,72
		10.6643	A-40/2-1-2017	

Ε. για το ΟΜΗΡΕΙΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΧΙΟΥ θα βαρύνει τους εξής κωδικούς αριθμούς:

Είδος	Κωδ. Αρ. CPV	ΚΑ προϋπολογισμού	Α.Α.Υ.	Σύνολο
Καύσιμα	09134100-8 09135100-5	15-6644	A-31/2-1-2017	9.473,49
		15-6643	A-13/2-1-2017	

Τα προς προμήθεια είδη ομαδοποιούνται σε κατηγορίες Α Καυσίμων και Β Λιπαντικών και καταγράφονται ανά φορέα και συνολικά.

Αναλυτικά η προμήθεια έχει ως εξής:

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α' : ΚΑΥΣΙΜΑ								
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)
			Δ.ΧΙΟΥ	ΔΗΚΕΧ	ΝΠΔΔ	ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ	ΟΜΗΡΕΙΟ	
1	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρο	351.800				100	351.900
2	Πετρέλαιο θέρμανσης	Λίτρο	7.782	1.500		1.500	10.000	20.782
3	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρο	45.190	7.000	4.500	800		57.490

ΟΜΑΔΑ Β' : ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
			Δ.ΧΙΟΥ
4	Πρόσθετο AdBlue	λίτρο	6.000
5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68	λίτρο	6.000
6	Λιπαντικό μηχανής SAE 15W 40	λίτρο	4.000
7	Λιπαντικό SAE 75W 90 (βαλβολίνη)	λίτρο	400
8	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II	λίτρο	220
9	Υγρό φρένων DOT 4	λίτρο	120
10	Γράσο βάσεως λιθίου	χγρ	600
11	Αντιψυκτικά Παραφλού	λίτρο	680
12	Αντιψυκτικά Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου	λίτρο	700
13	Απιονισμένο νερό	λίτρο	1.500
14	Λιπαντικό SAE 80W 90 (βαλβολίνη)	λίτρο	300
15	Λιπαντικό SAE 85W -140 (βαλβολίνη)	λίτρο	140
16	Λιπαντικό μηχανής συνθετικό SAE 5W-40	λίτρο	4.500
17	Λάδι (σιλικόνης) βεντιλατέρ	τεμ.	3
18	Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων υψηλού δείκτη ιξώδους	λίτρο	100
19	Γράσο κεντρικών συστημάτων λίπανσης	χγρ	140
20	Βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης (μπλοκέ LSD)	λίτρο	60
			25.463

Ο Συντάξας

Φαφαλιός Αδαμάντιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ Α' ΚΑΥΣΙΜΑ

Τα καύσιμα θα έχουν προδιαγραφές σύμφωνες με αυτές των κρατικών διυλιστηρίων , όπως ισχύουν κατά την ημέρα παράδοσης και ειδικότερα με το σημερινό ισχύον καθεστώς :

Άρθρο 1

Πετρέλαιο κίνησης

Για την προμήθεια πετρελαίου κίνησης DIESEL, προδιαγραφών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία. Θα είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις ή νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης. Θα έχει προδιαγραφές σύμφωνα με τις Κ.Υ.Α :

- 460/2009/10 (ΦΕΚ 67/Β/28-01-2010)
- 514/2004/06 (ΦΕΚ 1490/Β/09-10-2006)
- 513/2004 (ΦΕΚ 1149/Β/2005)
- 94/12 (ΦΕΚ 1507/Β/4-5-2012)
- 291/2003 (ΦΕΚ 332 Β/2004)

Σε περίπτωση δειγματοληψίας θα γίνει σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες και μεθόδους που αναφέρονται στη 13/85 Α.Χ.Σ. (ΦΕΚ314/Β/1985)ή στα πρότυπα ISO 3170 ή ISO 3171.

Άρθρο 2

Πετρέλαιο θέρμανσης

Για την προμήθεια πετρελαίου θέρμανσης, προδιαγραφών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ελληνική νομοθεσία. Πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις ή νερό. Θα έχει προδιαγραφές σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 476/2002/03 (ΦΕΚ 1531/Β/2003) της ΚΥΑ 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β'/2003), ΚΥΑ 468/2003 (ΦΕΚ 1273 /Β'/2003), της ΚΥΑ 268/2007 (ΦΕΚ 1736/Β/2007) και της ΚΥΑ με αρ. 291/2003 (ΦΕΚ 332 Β/2004).

Σε περίπτωση δειγματοληψίας θα γίνει σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες και μεθόδους που αναφέρονται στη 13/85 Α.Χ.Σ. (ΦΕΚ314/Β/1985)ή στα πρότυπα ISO 3170 ή ISO 3171.

Άρθρο 3

Αμόλυβδη βενζίνη

Η υπό προμήθεια βενζίνη, αμόλυβδη 95-96RON, θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που ορίζει το Ελληνικό κράτος και ισχύουν σύμφωνα με τις ΚΥΑ 510/2004 ΦΕΚ Β'872/4-6-2007, ΚΥΑ 316/2010/12(ΦΕΚ501Β/29-2-2012), 356/2000 (ΦΕΚ 410/Β'/2001), ΥΑ94/12 (ΦΕΚ1507Β/4-5-2012) «Καύσιμα αυτοκινήτων, αμόλυβδη βενζίνη, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών». Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Σε περίπτωση δειγματοληψίας αυτή θα γίνει σύμφωνα με τις γενικές οδηγίες και μεθόδους που αναφέρονται στη 13/85 απόφαση του Α.Χ.Σ. ή στα πρότυπα ISO 3170 ή ISO 3171 και θα αξιολογηθούν σύμφωνα με την ΥΑ 510/2004 ΦΕΚ Β'872/4-6-2007 «Καύσιμα αυτοκινήτων, αμόλυβδη βενζίνη, απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών».

ΟΜΑΔΑ Β' ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Πρόκειται για λάδια και γράσα λιπάνσεως των κινητήρων, υγρά ψύξης, καλής ποιότητας και συγκεκριμένα λάδια πολλαπλής ρευστότητας τα οποία έχουν την ιδιότητα να μην μεταβάλλεται το ιξώδες τους σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών. Η προμήθεια των λιπαντικών κρίνεται απαραίτητη για τη σωστή λειτουργία των κινητήρων και λοιπών υδραυλικών συστημάτων των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου προκειμένου να γίνει ασφαλέστερη η διεκπεραίωση των εργασιών που εκτελούνται από την καθημερινή τους χρήση. Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα είναι πρόσφατης παραγωγής (από Β' εξαμήνου 2016 και μετά). Κάθε προσφερόμενος τύπος λιπαντικού (λάδια) θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά γνησιότητας, θα είναι πρωτογενούς παραγωγής και πιστοποιητικό εταιρείας έγκρισης τύπου 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.

Η προσφορά θα διευκρινίζει τα τυπικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών όσο αφορά τη χρήση τους (διάρκεια ζωής ή αποθήκευσης πριν τη χρήση, ειδικό βάρος, ιξώδες, σημείο ροής, ανάφλεξης κλπ.) Τα λιπαντικά έλαια θα πρέπει να παραδίδονται σε συσκευασίες όπως περιγράφονται στο ειδικό ένθετο της μελέτης.

Άρθρο 4

Πρόσθετο AdBlue

Πρόσθετο καυσίμου AdBlue. Βελτιωτικό πετρελαίου για ανάμειξη με καύσιμο πετρέλαιο για πετρελαιοκίνητους κινητήρες, προδιαγραφών τουλάχιστον DIN V 70070 - ISO 22241.

Άρθρο 5

Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68

Λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων ISO VG 68, προδιαγραφών τουλάχιστον DIN-51524/PART 2 HLP ISO 6743/4 CLASS για τα υδραυλικά συστήματα των υπερκατασκευών των οχημάτων του Δήμου.

Άρθρο 6

Λιπαντικό SAE 15W 40

Λιπαντικό μηχανής SAE 15W 40 για πετρελαιοκίνητους Euro I, II, III, προδιαγραφών τουλάχιστον ACEA E7/B4/A3, API CI-4/CF/SL.

Άρθρο 7

Λιπαντικό SAE 75W 90 (βαλβολίνη)

Λιπαντικό SAE 75W 90 (συνθετική βαλβολίνη), προδιαγραφών τουλάχιστον API GL-5 ή ανώτερες.

Άρθρο 8

Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II

Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II (ερυθρού χρώματος).

Άρθρο 9

Υγρό φρένων DOT 4

Τα υγρά φρένων DOT 4 θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που δίνονται από τους κατασκευαστές και θα πληρούν τουλάχιστον τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα στα οποία γίνεται ενδεικτική αναφορά ακολούθως: FMVSS 1 16, SAE J 1703 / SAE J 1704, ISO 4925 ή ανώτερες σε συσκευασία του 0.5 λίτρου.

Άρθρο 10

Γράσο βάσεως λιθίου

Γράσο βάσεως λιθίου με πρόσθετα υψηλών πιέσεων EP, προδιαγραφών τουλάχιστον NLGI 2, DIN 51825 KP/2K ή ανώτερες.

Άρθρο 11

Αντιψυκτικά Παραφλού

Αντιψυκτικά Παραφλού προδιαγραφών τουλάχιστον AFNOR 15-601 ή ανώτερες.

Άρθρο 12

Αντιψυκτικό Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου

Αντιψυκτικά Παραφλού προδιαγραφών τουλάχιστον AFNOR 15-601 ή ανώτερες για κινητήρες αλουμινίου, 100% οργανικής τεχνολογίας.

Άρθρο 13

Απιονισμένο νερό

Απιονισμένο νερό υψηλής καθαρότητας, άοσμο, διαυγές και άχρωμο κατάλληλο για μπαταρίες οχημάτων & μηχανημάτων, ψυγεία οχημάτων καθώς και για άλλες χρήσης σε συσκευασία 4 ή 5 λίτρων.

Άρθρο 14

Λιπαντικό SAE 80W 90 (βαλβολίνη)

Λιπαντικό οδοντωτών τροχών SAE 80W 90 (βαλβολίνη), προδιαγραφών τουλάχιστον API GL-5/ MT-1, MIL - PRF-2105E.

Άρθρο 15

Λιπαντικό SAE 85W 140 (βαλβολίνη)

Λιπαντικό SAE 85W-140 (βαλβολίνη), προδιαγραφών τουλάχιστον API:GL-5, MIL-L:2105D, PRF-2105E.

Άρθρο 16

Λιπαντικό SAE 5W-40

Πλήρως συνθετικό (100%) λιπαντικό SAE 5W-40 προδιαγραφών τουλάχιστον API SM/CF, ACEA C3.

Άρθρο 17

Λάδι (σιλικόνης) βεντιλατέρ

Λάδι (σιλικόνης) για σύστημα υδραυλικής σύμπλεξης βεντιλατέρ. Ενδεικτικού τύπου SIO-307. Σε συσκευασία χωρητικότητας ml.

Άρθρο 18

Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων υψηλού δείκτη ιξώδους

Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων με δείκτη ιξώδους >300, σημείο ανάφλεξης >150°C, για χρήση σε συστήματα υδραυλικής υποβοήθησης τιμονιού, ελέγχου στάθμης, αποσβεστήρων, ελέγχου πρόσφυσης, υδροπνευματικές αναρτήσεις κ.λ.π. ενδεικτικού τύπου Pentosin CHF 11S, Fuchs Titan ZH 4300B κ.λ.π.

Άρθρο 19

Γράσο κεντρικών συστημάτων λίπανσης

Γράσο βάσεως συμπλοκών λιθίου (Li) ή λιθίου ασβεστίου, υψηλών πιέσεων για αντοχή σε μεγάλα φορτία και κρούσεις με σημείο στάξεως >160°C για εφαρμογές κεντρικών συστημάτων λίπανσης συνεκτικότητας NLGI 00, DIN 51825.

Άρθρο 20

Βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης

Υπερενισχυμένη βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης (μπλοκέ LSD), SAE 90, προδιαγραφές τουλάχιστον API GL-4 και GL-5, MIL-L-2105D ενδεικτικού τύπου MOTUL Gear Oil 90 PA LSD.

Διευκρινήσεις σχετικές με τα ζητούμενα λιπαντικά (άρθρα 4 - 20 της παρούσης)

Θα πληρούν τους κανόνες προδιαγραφών που ορίζονται από το Γενικό Χημείο του Κράτους. Θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας για τις δραστηριότητες του σχεδιασμού, της παραγωγής, της αποθήκευσης κλπ, της σειράς ISO σύμφωνα με τα εργοστάσια παραγωγής τους.

Πιστοποιητικά ISO των οποίων η ισχύς έχει λήξει δεν γίνονται δεκτά και απορρίπτονται ως απαράδεκτα.

Οι προδιαγραφές οι οποίες αναφέρεται ότι θα πρέπει να πληρούν τα ζητούμενα λιπαντικά είναι υποχρεωτικές.

Σε περίπτωση που οι συμμετέχοντες επικαλεστούν παρόμοιες προδιαγραφές θα πρέπει να αποδείξουν προσκομίζοντας τα απαραίτητα έγγραφα ότι αυτές καλύπτουν τα οριζόμενα.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει με τις προσφορές τους να συμπληρώσουν το *έντυπο της τεχνικής προσφοράς* που επισυνάπτεται στο διαγωνισμό και να το επισυνάψουν μαζί με το κατάλογο - prospectus του κατασκευαστή σε μορφή αρχείου .pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Όταν αυτό δεν είναι εφικτό τότε θα συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στη διακήρυξη.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να επισημάνουν στα κατατιθέμενα Prospectus, η παρουσία των οποίων είναι υποχρεωτική στις τεχνικές προσφορές για τα προσφερόμενα είδη, το τύπο-κωδικό του προσφερόμενου λιπαντικού. Από τα παραπάνω, πρέπει να προκύπτουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του λιπαντικού έτσι ώστε να είναι πιο κατανοητό στην Επιτροπή Αξιολόγησης σε ποιο κωδικό προϊόντος αναφέρονται στην προσφορά τους.

Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς είναι διαφορετικά από τα αναγραφόμενα στα prospectus, πρέπει να κατατίθεται επιβεβαιωτική επιστολή από τον οίκο κατασκευής των λιπαντικών και όχι από τοπικούς αντιπροσώπους ή εκπροσώπους.

Η συσκευασία των υπό προμήθεια λιπαντικών είναι αυτή που αναφέρεται στο *Ειδικό ένθετο* της παρούσας μελέτης και την οποία επιθυμεί ο Δήμος, θα γίνουν δεκτές μικρές διαφοροποιήσεις στην χωρητικότητα των προσφερόμενων συσκευασιών, η τελική ποσότητα όμως θα είναι σύμφωνα με την παρούσα μελέτη.

Σε κάθε περίπτωση επίκλησης παρόμοιων με τις ζητούμενες προδιαγραφών οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίζουν τα σχετικά έγγραφα, βεβαιώσεις, βιβλιογραφία και ότι άλλο θα είναι χρήσιμο προκειμένου να βεβαιώνεται η αντιστοιχία των προτεινόμενων προδιαγραφών με τις αναφερόμενες στην παρούσα.

Ο Δήμος Χίου διατηρεί το δικαίωμα σύμφωνα με το άρθρο 214 του Ν. 4412/2016 να στείλει δείγμα των προς προμήθεια λιπαντικών στο Γενικό Χημείο του Κράτους ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τον τελικό ανάδοχο - προμηθευτή.

Ο Συντάξας

Φαφαλιός Αδαμάντιος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α' : ΚΑΥΣΙΜΑ											
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ					ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ (lt)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ	
			Δ.ΧΙΟΥ	ΔΗΚΕΧ	ΝΠΔΔ	ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ	ΟΜΗΡΕΙΟ				
1	Πετρέλαιο κίνησης CPV: 09134100-8	Λίτρο	351.800					100	351.900	0,97	341.343,00
2	Πετρέλαιο θέρμανσης CPV : 09135100-5	Λίτρο	7.782	1.500		1.500		10.000	20.782	0,80	16.625,60
3	Βενζίνη αμόλυβδη CPV : 09132100-4	Λίτρο	45.190	7.000	4.500	800			57.490	1,27	73.012,30
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ											430.980,90
Φ.Π.Α. 17%											73.266,75
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ											504.247,65 €

ΟΜΑΔΑ Β' : ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
	CPV: 24951100-6		Δ.ΧΙΟΥ		
4	Πρόσθετο AdBlue	λίτρο	6.000	0,90	5.400,00
5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68	λίτρο	6.000	1,70	10.200,00
6	Λιπαντικό μηχανής SAE 15W 40	λίτρο	4.000	2,50	10.000,00
7	Λιπαντικό SAE 75W 90 (βαλβολίνη)	λίτρο	400	5,50	2.200,00
8	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II	λίτρο	220	3,40	748,00
9	Υγρό φρένων DOT 4	λίτρο	120	6,00	720,00
10	Γράσο βάσεως λιθίου	χγρ	600	3,30	1.980,00
11	Αντιψυκτικά Παραφλού	λίτρο	680	2,00	1.360,00
12	Αντιψυκτικά Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου	λίτρο	700	2,70	1.890,00
13	Απιονισμένο νερό	λίτρο	1.500	0,28	420,00
14	Λιπαντικό SAE 80W 90 (βαλβολίνη)	λίτρο	300	2,50	750,00
15	Λιπαντικό SAE 85W -140 (βαλβολίνη)	λίτρο	140	3,00	420,00
16	Λιπαντικό μηχανής συνθετικό SAE 5W-40	λίτρο	4.500	4,60	20.700,00
17	Λάδι (σιλικόνης) βεντιλατέρ	τεμ.	3	45,00	135,00
18	Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων υψηλού δείκτη ιξώδους	λίτρο	100	7,50	750,00
19	Γράσο κεντρικών συστημάτων λίπανσης	χγρ	140	5,50	770,00
20	Βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης (μπλοκέ LSD)	λίτρο	60	6,00	360,00
			25.463		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					58.803,00
Φ.Π.Α. 17%					9.996,51
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					68.799,51 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 06-12-2016	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 05-12-2016	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 05-12-2016
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	
Γκανάπη Μαρία	Χαμέτης Ιωάννης	Φαφαλιός Αδαμάντιος

ΕΙΔΙΚΟ ΕΝΘΕΤΟ

ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

A/A ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΟΥ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ
4	Πρόσθετο AdBlue	λίτρο	6.000	ΔΟΧΕΙΟ 10 lt
5	Λιπαντικό υδραυλικών συστημάτων ISO VG 68	λίτρο	6.000	ΔΕΞΑΜΕΝΗ 1000 lt→6.000lt
6	Λιπαντικό μηχανής SAE 15W 40	λίτρο	4.000	ΔΟΧΕΙΟ 20lt→4.000lt
7	Λιπαντικό SAE 75W 90 (βαλβολίνη)	λίτρο	400	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt
8	Λιπαντικό υδραυλικού τιμονιού DEXRON II	λίτρο	220	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt
9	Υγρό φρένων DOT 4	λίτρο	120	ΔΟΧΕΙΟ 500ml ή 250ml
10	Γράσο βάσεως λιθίου	χγρ	600	ΔΟΧΕΙΟ
11	Αντιψυκτικά Παραφλού	λίτρο	680	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt
12	Αντιψυκτικά Παραφλού για κινητήρες αλουμινίου	λίτρο	700	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt
13	Απιονισμένο νερό	λίτρο	1.500	ΔΟΧΕΙΟ 4 lt ή 5 lt
14	Λιπαντικό SAE 80W 90 (βαλβολίνη)	λίτρο	300	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt
15	Λιπαντικό SAE 85W -140 (βαλβολίνη)	λίτρο	140	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt
16	Λιπαντικό μηχανής συνθετικό SAE 5W-40	λίτρο	4.500	ΔΟΧΕΙΟ 20 lt
17	Λάδι (σιλικόνης) βεντιλατέρ	τεμ.	3	ΔΟΧΕΙΟ ΧΩΡΗΤ. ml
18	Συνθετικό υγρό υδραυλικών συστημάτων υψηλού δείκτη ιξώδους	λίτρο	100	ΔΟΧΕΙΟ 1 lt
19	Γράσο κεντρικών συστημάτων λίπανσης	χγρ	140	ΔΟΧΕΙΟ
20	Βαλβολίνη για διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης	λίτρο	60	ΔΟΧΕΙΟ 2 lt

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών.

β) Το πετρέλαιο θέρμανσης και κίνησης και η αμόλυβδη βενζίνη θα παραδίδονται τμηματικά καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και ο εφοδιασμός των αυτοκινήτων και μηχανημάτων του Δήμου θα γίνεται είτε στο πρατήριο του αναδόχου, είτε αν προκύψουν ανάγκες στα σημεία που θα υποδείξουν ο Δήμος ή οι φορείς του. Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα είναι πρωτογενή, πρόσφατης παραγωγής (από Β' εξαμήνου 2016 και μετά). Κάθε προσφερόμενος τύπος λιπαντικού (λάδια, γράσα) θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά γνησιότητας, θα είναι πρωτογενούς παραγωγής, και πιστοποιητικό εταιρείας από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

Η προσφορά θα διευκρινίζει τα τυπικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών όσο αφορά τη χρήση τους (διάρκεια ζωής ή αποθήκευσης πριν τη χρήση, ειδικό βάρος, ιξώδες, σημείο ροής, ανάφλεξης κλπ.).

γ) Η προϋπολογισθείσα συνολική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **573.047,16 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α. 17%.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

α) Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

β) τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

γ) τις διατάξεις του Ν.4155/2013 ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»

δ) τις διατάξεις της υπ' αριθμό 11543/ΕΓΚ.3/26-03-2013 εγκυκλίου ΥΠ.ΕΣ. με θέμα «Ανάδειξη προμηθευτών - χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και των νομικών τους προσώπων, καθώς και των συνδέσμων ΟΤΑ α' και β' βαθμού»

ΑΡΘΡΟ 3ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

α) Διακήρυξη δημοπρασίας.

β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς.

γ) Ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων

δ) Τεχνική περιγραφή.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό **ένα τοις εκατό (1%)**, του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης Τράπεζας, η οποία θα αφορά την καλή εκτέλεση της προμήθειας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό **πέντε τοις εκατό (5%)**, της συμβατικής αξίας με τον κάθε φορέα χωρίς το Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Η προσφερόμενη έκπτωση επί της μέσης τιμής λιανικής πώλησης των καυσίμων την ημέρα παράδοσης στο νομό Χίου είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Οι τιμές προσφοράς των λιπαντικών παραμένουν σταθερές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των καυσίμων & των λιπαντικών και εφόσον η Επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των καυσίμων & των λιπαντικών.

Επειδή η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του Δήμου ή των Νομικών του Προσώπων, θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και εφόσον πραγματοποιηθεί ο προβλεπόμενος προσυμβατικός έλεγχος από το τμήμα του Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση εντός (20) ημερών και σύμφωνα με την έγγραφη ειδοποίησή του. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των καυσίμων & των λιπαντικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των καυσίμων ή των λιπαντικών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτών. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να προβεί στην απόρριψη των καυσίμων ή των λιπαντικών ή ακόμη και στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει με απόφασή της η Οικονομική Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Η παράδοση των ποσοτήτων θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής του Δήμου ή των Νομικών του Προσώπων. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες του κάθε είδους μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση.

Ο Δήμος και τα Νομικά του Πρόσωπα δεν υποχρεούνται να απορροφήσουν το σύνολο των ποσοτήτων στα καύσιμα ή στα λιπαντικά που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου.

Λόγω απόστασης των μετακινούμενων οχημάτων από τον χώρο εφοδιασμού και την αδυναμία του Δήμου να αποθηκεύσει ποσότητες βενζίνης και πετρελαίου κίνησης, η τμηματική παράδοση αυτών θα γίνεται είτε στο πρατήριο του αναδόχου, είτε αν προκύψουν ανάγκες στα σημεία που θα υποδείξουν οι φορείς. Το πετρέλαιο θέρμανσης θα παραδίδεται τμηματικά στην έδρα του Δήμου ή στην έδρα των Νομικών Προσώπων ή σε οποιαδήποτε άλλο δημοτικό κτίριο και σε ποσότητες που θα υποδεικνύονται εκ των προτέρων στον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή. Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου & σύμφωνα με τις ισχύουσες κυρώσεις που ισχύουν στο άρθρο 203 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά, η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων του κάθε είδους καυσίμου. Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για το σύνολο των προς προμήθεια καυσίμων, είτε για δημοτικές ενότητες, είτε για την προμήθεια λιπαντικών, αρκεί να καλύψουν το σύνολο της ποσότητας για την ΟΜΑΔΑ Α' Καυσίμων. Η κατακύρωση θα γίνει στο μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης για συγκεκριμένη υποομάδα, όπως αυτή αναλύεται στον συνοπτικό ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης. Δηλαδή αν ο υποψήφιος προμηθευτής επιθυμεί να υποβάλει προσφορά μόνο για την υποομάδα για καύσιμα π.χ. ΔΕ Αμανής θα πρέπει να δώσει και οικονομική προσφορά για το σύνολο της ΟΜΑΔΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ και αν είναι με το υψηλότερο ποσοστό έκπτωσης για την συγκεκριμένη υποομάδα που τον ενδιαφέρει να του γίνει κατακύρωση. Ο κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να προσφέρει διαφορετικό ποσοστό έκπτωσης για κάθε είδος καυσίμου. Οι προσφορές που αφορούν την προμήθεια της ΟΜΑΔΑΣ Β' των λιπαντικών θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναφέρονται στο σύνολο των ειδών και της ποσότητας τους.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τα καύσιμα θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία. Τα προς προμήθεια λιπαντικά θα είναι πρωτογενή, πρόσφατης παραγωγής (Β' εξαμήνου 2016 και μετά). Κάθε προσφερόμενος τύπος λιπαντικού (λάδια) θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά γνησιότητας και θα διαθέτει πιστοποιητικό εταιρείας από το Γενικό Χημείο του Κράτους.

Η προσφορά θα διευκρινίζει τα τυπικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών όσο αφορά τη χρήση τους, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των λιπαντικών που προσφέρει (prospectus). Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να λαμβάνει τις σχετικές παραγγελίες από την εκάστοτε υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, δημοσιεύσεις στο τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, η αποστολή δειγμάτων για τα υπό προμήθεια είδη ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί άμεσα. Η αξία των δειγμάτων και αντιδειγμάτων που θα λαμβάνονται από τις Επιτροπές παραλαβής ή αξιολόγησης, βαρύνει τους προμηθευτές και δεν καταβάλλεται.

Για τα δείγματα προβλέπονται και εργαστηριακοί έλεγχοι αν ζητηθούν από την Υπηρεσία του Δήμου, αυτοί διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστήριου του δημοσίου τομέα. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα. Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης. Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 06-12-2016	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ 05-12-2016	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 05-12-2016
Η ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ	
Γκανάπη Μαρία	Χαμέτης Ιωάννης	Φαφαλιός Αδαμάντιος