



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ

ΦΙΛΛΥΡΑ, 18-09-2023  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 112/2023

ΜΕΛΕΤΗ: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024**»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **371.000,00€**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **ΤΑΚΤΙΚΑ**

ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ &  
ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: **112/2023**

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια **υγρών** καυσίμων κίνησης (πετρελαίου κίνησης, βενζίνης αμόλυβδης), λιπαντικών για τα οχήματα του Δήμου (ημιφορτηγά, φορτηγά, απορριμματοφόρα, μηχανήματα κ.λ.π.), καθώς και πετρελαίου θέρμανσης για τα δημοτικά κτίρια, ώστε να υπάρχει επάρκεια. **371.000,00 €**.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **371.000,00 €** μαζί με το Φ.Π.Α. και η χρηματοδότηση θα γίνει από:

Τακτικά έσοδα του Δήμου και θα βαρύνει τον προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2024**.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος του έτους **2024 (31-12-2024)**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες με δύο δεκαδικά στη μέση χονδρική τιμή που ανακοινώνει η Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης) για την ανάδειξη προμηθευτή για την «Προμήθεια υγρών καυσίμων (πετρελαίου κίνησης, πετρελαίου θέρμανσης, βενζίνης αμόλυβδης) για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αρριανών. Το ανωτέρω ποσοστό έκπτωσης μπορεί να είναι και αρνητικό χωρίς να υπερβαίνει το 1% (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 63 του Ν. 4257/14).

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα των υπό προμήθεια ειδών, ως αυτές προσδιορίζονται στην παρούσα μελέτη, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται το σύνολο των αναφερόμενων ειδών ανά τμήμα υποβάλλοντας την αντίστοιχη εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Σε κάθε περίπτωση η παράδοση θα γίνεται μόνο εντός των ορίων **των Δημοτικών Ενοτήτων** του Δήμου Αρριανών .

Οι ποσότητες των καυσίμων που αναφέρονται στην μελέτη, μπορούν να αυξομειωθούν χωρίς να υπάρξει αλλαγή στον συνολικό προϋπολογισμό (λόγω μεταβολής της τιμής μονάδας των καυσίμων).

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή θα πραγματοποιείται από αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Ο Δήμος **δεν** υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό

Ο ανάδοχος της προμήθειας θα πρέπει να διαθέσει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή, ήτοι αντλίες, δεξαμενές, ασφαλιστικά συστήματα αποθήκευσης καυσίμων, και ότι άλλο είναι υποχρεωτικό εκ του νόμου για την αδειοδότηση λειτουργίας.

Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά η οποία θα δίνεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων της κάθε ομάδος που συμμετέχει, επί ποινή αποκλεισμού.

Τονίζεται ότι οι ποσότητες που προβλέπονται είναι ενδεικτικές λόγω αδυναμίας ακριβούς υπολογισμού για κάποια είδη που δεν είναι σαφές το ωφέλιμο ζώης ή και τα χιλιόμετρα που θα πραγματοποιηθούν. Η παράδοση θα γίνεται στον χώρο της υπηρεσίας και θα βαρύνει τον ανάδοχο. Η ευθύνη των υλικών κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και μέχρι την παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου είναι του αναδόχου.

Ο Δήμος Αρριανών διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ ολοκλήρου από ένα προμηθευτή ή από διάφορους προμηθευτές ανά **ομάδα**.

Όλες οι τιμές νοούνται για εμπόρευμα παραδοτέο ελεύθερο από δασμούς και τέλη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Τονίζεται ότι ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές

Τα είδη και οι ποσότητες των καυσίμων και λιπαντικών αναφέρονται αναλυτικά στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της μελέτης.

**Φιλλύρα 18/09/2023**  
**Ο Συντάξας**

Μεμέτ Εμίν Χαμζά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

**Φιλλύρα 18/09/2023**  
**Θεωρήθηκε**  
**Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος**  
**του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών**

Ευάγγελος Καραολάνης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 112/2023

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. ΚΑΥΣΙΜΑ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται, να πληρούν τουλάχιστον τις προδιαγραφές που εμφανίζονται αναλυτικά παρακάτω, και εγκεκριμένα για κυκλοφορία στην Ελλάδα.

Αναλυτικά:

Η ποιότητα των καυσίμων θα είναι εκείνη των προϊόντων των Ελληνικών Κρατικών Διυλιστηρίων (Ασπροπύργου κ.λ.π.) και θα πληρούν τις προδιαγραφές που εκάστοτε ορίζονται από το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους ή ισοδύναμου οργανισμού άλλων κρατών μελών της Ε.Ε

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τροφοδοτεί καύσιμα τα Σαββατοκύριακα και τις Αργίες για κάλυψη εκτάκτων αναγκών.

α) Το **πετρέλαιο θέρμανσης (CPV: 09135100-5)** πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου. Το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μείγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα, με χαμηλή περιεκτικότητα σε παραφίνη.

Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών στις επιτρεπόμενες αναλογίες.

Το πετρέλαιο θέρμανσης έχει χρώμα κόκκινο και περιέχει ιχνηθέτη solvent yellow 124 σε ποσοστό 6 Kg/lit, όπως περιγράφεται στην ΑΧΣ 468/2002. Η ένταση του χρωματισμού

β) Το **πετρέλαιο κίνησης (CPV: 09134100-8)** πρέπει να είναι κατάλληλο για χρήση στους διάφορους τύπους κινητήρων DIESEL. Το πετρέλαιο κίνησης θα είναι μείγμα υδρογονανθράκων, καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα και πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι απαιτούμενοι όροι.

Το πετρέλαιο κίνησης που διατίθεται στην ελληνική επικράτεια, ως προς το σημείο απόφραξης ψυχρού φίλτρου (CFPP), για τη χρονική περίοδο από 1 Απριλίου έως 30 Σεπτεμβρίου (θερινή περίοδος) είναι κλάσης Α, ενώ για τη χρονική περίοδο από 1 Οκτωβρίου έως 31 Μαρτίου (χειμερινή περίοδος) είναι κλάσης C.

Επιτρέπεται για ένα δεκαπενθήμερο η διατήρηση κατ' ανοχή, του ορίου της προηγούμενης περιόδου.

Αυτό δεν ισχύει για τα διυλιστήρια, τα οποία από 1 Οκτωβρίου οφείλουν να παραδίδουν πετρέλαιο με χαρακτηριστικά ροής της χειμερινής περιόδου.

Το πετρέλαιο κίνησης θα έχει το φυσικό του χρώμα χωρίς την προσθήκη χρωστικών ουσιών ή ιχνηθέτου.

Σε περίπτωση δειγματοληψίας, αυτή θα γίνεται 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.

γ) Η **αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων (CPV: 09132100-4)** θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.Δ.Α.), να είναι κατάλληλη για χρήση στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι κλάσμα πετρελαίου καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό, ιζήματα, αιωρούμενα συστατικά ή άλλες ξένες ύλες.

Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο.

Για την προστασία του συστήματος των καταλυτών των αυτοκινήτων απαγορεύεται η προσθήκη στην αμόλυβδη βενζίνη ενώσεων του φωσφόρου.

Για τη βελτίωση των χαρακτηριστικών ποιότητας της αμόλυβδης βενζίνης επιτρέπεται η χρήση προσθέτων.

Τα πρόσθετα αυτά πρέπει να μην έχουν επιβλαβείς επιπτώσεις στο περιβάλλον και στους κινητήρες.

Η προσθήκη θα γίνεται με ευθύνη των εταιρειών εμπορίας πετρελαιοειδών, όσον αφορά την αποτελεσματικότητά τους για το σκοπό για τον οποίο προορίζονται.

Σε περίπτωση δειγματοληψίας, αυτή θα γίνεται 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.

Αναλυτικότερα :

1) Πετρέλαιο θέρμανσης

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στα ΦΕΚ 1273/Β/2003, 1531/Β/2003.

2) Πετρέλαιο κίνησης

Το πετρέλαιο κίνησης θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως στις προδιαγραφές που ορίζονται στα ΦΕΚ 410/Β/2001, 332/Β/2004, 1507/Β/2012 (καθώς και στις ΚΥΑ τροποποιήσεις), ΑΧΣ 356/2000.

3) Αμόλυβδη βενζίνη

Η αμόλυβδη βενζίνη θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως στις προδιαγραφές που ορίζονται στα ΦΕΚ 1730/Β/2001, 410/Β/2001, 332/Β/2004, 1507/Β/2012 (καθώς και στις ΚΥΑ τροποποιήσεις).

## **2. ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ (CPV : 09211000-1)**

### **1. ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ 15W/40 ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**

100% συνθετικής τεχνολογίας λιπαντικό υπερέυψηλής απόδοσης για πετρελαιοκινητήρες το οποίο παρέχει αυξημένη προστασία του κινητήρα, οικονομία καυσίμου και μείωση των εκπεμπόμενων ρύπων.

Εγκρίσεις-προδιαγραφές: ACEA E7/E5/E3/B3/B4, API – CL-4/CH – 4/CG – 4/CF – 4/SH, MB 28.3, DHD-1, MAN 3275, MTU Oil Category 2, Volvo VDS-3, RV1 RLD-2, Mack EO-M Plus, Cummins CES 20.072/1/6/7/8, DAF WHPD, ALLISON C-4, Caterpillar ECF-1.

Συσκευασία: Δοχείο των 20 λίτρων.

### **2. ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ N.46**

Υψηλής ποιότητας λιπαντικό υδραυλικών και κυκλοφοριακών συστημάτων, ενισχυμένο με πρόσθετα κατά της φθοράς και της διάβρωσης.

Προδιαγραφές: ISO 46 DIN 51524

Συσκευασία: Βαρέλι των 205 λίτρων.

### **3. ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 20W/50**

Υψηλής ποιότητας πολύτυπο λιπαντικό ειδικά σχεδιασμένο για χρήση σε σύγχρονους πετρελαιοκινητήρες και βενζινοκινητήρες. Προσφέρει αξιόπιστη προστασία κατά της φθοράς σε ευρύ φάσμα συνθηκών και σε μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

Εγκρίσεις -Προδιαγραφές: API CF- 4/CG-4/SG/SJ, ACEA E2/B3/E7, MB 228.1/229.1, MAN 271, VOLVO VDS, VW 501.01/505.00, MTU TYPE 1.

Συσκευασία: Δοχείο των 20 λίτρων.

### **4. ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ 5W/30 DPF ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**

Υψηλής ποιότητας λάδι κατάλληλο για σύγχρονους κινητήρες βενζίνης, πετρελαίου και υγραερίου

Εγκρίσεις -Προδιαγραφές: API SM/CF ACEA A3/B3/B4

Συσκευασία: Δοχείο των 4 λίτρων.

### **5. ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ ΑΝΤΙΚΑΠΝΙΚΟ ΓΙΑ ΔΙΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ**

Συσκευασία: Δοχείο του ενός (1) λίτρου.

### **6. ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ GL-4 80W 90**

Υψηλού δείκτη ιξώδους μονότυπη βαλβολίνη. Είναι κατάλληλη για την λίπανση γραναζιών, κιβωτίων ταχυτήτων, διαφορικών αυτοκινήτων και φορτηγών, που λειτουργούν κάτω από συνθήκες ελαφρού φορτίου και χαμηλής

ταχύτητας (παλιάς τεχνολογίας)

Εγκρίσεις -Προδιαγραφές: API GL-4, MIL-L-2015

Συσκευασία: Δοχείο των 20 λίτρων.

### **7. ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ GL-5 75W-90**

100% συνθετική πολύτυπη βαλβολίνη για κιβώτια ταχυτήτων, διαφορικών αυτοκινήτων και φορτηγών. Παρέχει ισχυρή προστασία και λίπανση σε συνθήκες υψηλών φορτίων και στροφών, διατήρηση ρευστότητας σε χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες εύκολη και αθόρυβη αλλαγή των ταχυτήτων, οικονομία καυσίμου καθώς και μεγάλα διαστήματα αλλαγής.

Εγκρίσεις -Προδιαγραφές: API GL-5, U.S. MIL-L-2105D, MAN 342, MB 235.0, ZF TE-ML 05/A, 12/E, 16B, 17/B, 19/B, 21A , 07/A, 16B/C/D, 12A

Συσκευασία: Δοχείο των 20 λίτρων.

#### **8. ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 140 API GL-1**

Βαλβολίνη υψηλού δείκτη ιξώδους κατάλληλη για τη λίπανση κιβωτίων ταχυτήτων, γραναζιών, διαφορικών κ.λ.π. όπου δεν απαιτούνται υψηλότερες προδιαγραφές. Να προσφέρει άριστη προστασία από τον αφρισμό και την οξείδωση. Να καλύπτει την προδιαγραφή API GL/1.

#### **9. ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 50 TO-4 API CF / CF-2**

Λιπαντικό / υδραυλικό λάδι για εφαρμογή σε μια μακροπρόθεσμη λειτουργία εξοπλισμού οδοποιίας και εξόρυξης. Να παράγεται από υψηλής ποιότητας υδρολυμένα βασικά έλαια και σύγχρονα πρόσθετα. Εγκρίσεις API CF/CF2 και πληροί τις απαιτήσεις TO-4

#### **10. ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΡΜΠΙΡΑΤΕΡ**

Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμ. των 400ml.

#### **11. ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ**

καθαριστικό σπρέι ηλεκτρικών , ηλεκτρονικών συστημάτων και επαφών.

Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμάχια των 400 ml.

#### **12. ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΙ ΛΑΔΙΟΥ**

Σπρέι αντισκωριακό, λιπαντικό και αφυγραντικό για βίδες, παξιμάδια, μπουλόνια και κολλημένους μηχανισμούς

Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμάχια των 400ml .

#### **13. ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΟ ΛΕΥΚΟ ΛΙΘΙΟΥ**

Γράσο λευκό λιθίου σε σπρέι μεγάλης διάρκειας.

Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμάχια των 400ml.

#### **14. AD BLUE**

Υψηλής καθαρότητας υδατικό διάλυμα ουρίας, το οποίο χρησιμοποιείται ως πρόσθετο μείωσης οξειδίων του αζώτου (NOx) για κινητήρες φορτηγών και λεωφορείων γενιάς EURO IV, V (και μελλοντικώς EURO VI), οι οποίοι είναι εφοδιασμένοι με σύστημα καταλυτικής επεξεργασίας καυσαερίων SCR (Selective Catalytic Reduction).

Θα πρέπει να πληροί τις προϋποθέσεις του γερμανικού οίκου Blue Sky Automotive GmbH, σχετικά με την πλήρη κάλυψη των απαιτήσεων του ISO 22241 DIN 70070

Συσκευασία: Βαρέλι των 210 λίτρων.

#### **15. ATF ΚΟΚΚΙΝΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ W 10 20 L**

ATF κόκκινο υδραυλικό W 10 κατάλληλο για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων, υδραυλικό τιμόνι, υδραυλικά κυκλώματα

Εγκρίσεις-Προδιαγραφές : DEXRON III και ALLISON C4 VOITH, MB 236.6, ZF TE – ML 14.

Συσκευασία: Δοχεία των 20 λίτρων.

#### **16. ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ**

Αντισκωριακό σπρέι με γραφίτη για μπουλόνια παξιμάδια κλπ .

Συσκευασία : Κιβώτιο των 12 τεμαχίων των 400ml.

#### **17. ΑΙΘΕΡΑΣ ΣΠΡΕΙ**

Σπρέυ προκινήσεως που βασίζεται στον αιθέρα και ένα μίγμα βουτανίου και προπανίου.Εξασφαλίζει στις μηχανές εσωτερικής καύσης με περιορισμένη δυνατότητα εκκίνησης μια γρήγορη εκκίνηση χάρη στην εύκολη ανάφλεξη του αιθέρα.

Συσκευασία : Κιβώτιο 12 τεμαχίων των 400ml.

#### **18. ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ G12 ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ**

Αντιψυκτικό, αντιθερμικό και αντισκωριακό υγρό κατάλληλο για όλα τα αυτοκίνητα και όλες τις εποχές. κατάλληλο για την προστασία των σύγχρονων αλουμινένιων κυκλωμάτων ψύξης επαγγελματικών οχημάτων Το προϊόν πρέπει να αραιώνεται. Αραίωση σε ποσοστό 50% .  
Συσκευασία : Βαρέλι των 205 λίτρων

#### **19. ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT 4**

Άριστης ποιότητας υγρό φρένων οχημάτων κατάλληλο για όλες τις εποχές του χρόνου, κατάλληλο για όλα τα υδραυλικά συστήματα φρένων, έτοιμο προς χρήση (SAE : J1703 FMVSS No 116).  
Συσκευασία : Κιβώτιο 12 τεμαχίων των 250ml

#### **20. ΓΡΑΣΣΟ ΛΙΘΙΟΥ**

Το γράσο λιθίου γενικής χρήσης τύπου NLG13 θα έχει εξαιρετικές αντισκωριακές ιδιότητες και εξαιρετική σταθερότητα σε οξείδωση στο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, το οποίο θα είναι τουλάχιστον από -20 ο C ως 120ο C.  
Συσκευασία : Δοχείο των 15kg

#### **21. ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ**

Επαγγελματική καθαριστική κρέμα χεριών σχεδιασμένη να αφαιρεί δύσκολη βρωμιά. αφήνοντας τα χέρια μαλακά και ευχάριστα αρωματισμένα.  
Προδιαγραφές: ISO 9001  
Συσκευασία: Δοχείο του ενός (1) κιλού

Σε περίπτωση που οι απαιτούμενες ποσότητες δεν αντιστοιχούν στις τυποποιημένες συσκευασίες του προσφέροντα, αυτός δύναται να προσφέρει την διαφορά των ποσοτήτων μέχρι τη συμπλήρωσή τους, σε τυποποιημένες συσκευασίες του ίδιου προϊόντος που διαθέτει (π.χ. 1lt, 4lt, 20lt κ.λπ.).

Είναι αποδεκτή απόκλιση όσον αφορά το είδος της συσκευασίας για τα 4λίτρα έως  $\pm 1$  λίτρο και για τα 20 λίτρα  $\pm 2$  λίτρα. Τα βαρέλια θα είναι βάρους 205 και 210 λίτρων με αποδεκτή απόκλιση  $\pm 15$  λίτρα.

Ο Δήμος Αρριανών δεν δεσμεύεται για την εξάντληση των υπό προμήθεια ποσοτήτων, οι παραγγελίες τους θα εξαρτώνται από τις πραγματικές ανάγκες της υπηρεσίας.

**Φιλλύρα 18/09/2023**  
**Ο Συντάξας**

Μεμέτ Εμίν Χαμζά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

**Φιλλύρα 18/09/2023**  
**Θεωρήθηκε**  
**Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος**  
**του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών**

Ευάγγελος Καραολάνης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.





ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: [112/2023](#)

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**1.ΚΑΥΣΙΜΑ (ΔΑΠΑΝΗ Α)**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Κ.Α.	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή (€)	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)
1	Πετρέλαιο θέρμανσης	10.6643.01	lit	69.563,53	0,997 €	69.354,84
2	Βενζίνη αμόλυβδη 95	30.6411.01	lit	8.014,42	1,610 €	12.903,22
3	Πετρέλαιο κίνησης	20.6641.01	lit	43.079,68	1,404 €	60.483,87
		30.6641.01		97.072,88		136.290,32
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>279.032,25</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>66.967,74</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>						<b>345.999,99</b>

Οι τιμές των καυσίμων κίνησης που χρησιμοποιήθηκαν για τον προϋπολογισμό των ποσοτήτων, προήλθαν από το ΔΕΛΤΙΟ ΜΕΣΗΣ ΛΙΑΝΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ, ΤΜΗΜΑ ΕΜΠΟΡΙΟΥ & ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ στις [27/08/2023](#), ενώ για το πετρέλαιο θέρμανσης χρησιμοποιήθηκε, η μέση τιμή κατά την λήξη ([0,997 €/2-5-2023](#)), με την μέση τιμή (χωρίς ΦΠΑ) κατά είδος να είναι σε €:

Βενζίνη Αμόλυβδη 95: **1,610**

Πετρέλαιο θέρμανσης: **0,997**

Πετρέλαιο κίνησης: **1,404**

## 2.ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ Β)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 30.6641.02	ΠΟΣΟΤΗΤΑ 20.6641.03	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ 15W/40 ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ Συσκευασία: Δοχείο των 20 λίτρων.	Λίτρα	704	396	3,20 €	1100	3.520,00 €
2	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ N.46 Συσκευασία: Βαρέλι των 205 λίτρων.	Λίτρα	1500	500	2,00 €	2000	4.000,00 €
3	ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ, ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 20W/50 Συσκευασία: Δοχείο των 20 λίτρων.	Λίτρα	800	200	2,80 €	1000	2.800,00 €
4	ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ 5W/30 DPF ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ Συσκευασία: Δοχείο των 4 λίτρων	Λίτρα	120	30	9,00 €	150	1.350,00 €
5	ΛΑΔΙ ΜΙΞΗΣ ΑΝΤΙΚΑΠΝΙΚΟ ΓΙΑ ΔΙΧΡΟΝΟΥΣ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ Συσκευασία: Δοχείο του ενός (1) λίτρου	Λίτρα	15	5	3,90 €	20	78,00 €
6	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ GL-4 80W 90 Συσκευασία: Δοχείο των 20 λίτρων.	Λίτρα	80	20	2,50 €	100	250,00 €
7	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ GL-5 75W-90 Συσκευασία: : Δοχείο των 20 λίτρων	Λίτρα	80	20	7,10 €	100	710,00 €
8	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 140 API GL-1	Λίτρα	310	74	3,50 €	384	1.344,00 €
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ SAE 50 TO-4 API CF / CF-2	Λίτρα	300	81	4,00 €	381	1.524,00 €
10	ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΡΜΠΙΡΑΤΕΡ Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμ. των 400ml.	Κιβώτια	4	0	41,20 €	4	164,80 €
11	ΣΠΡΕΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΠΑΦΩΝ Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμ. των 400ml.	Κιβώτια	1	0	46,20 €	1	46,20 €
12	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΙ ΛΑΔΙΟΥ Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμ. των 400ml.	Κιβώτια	5	0	35,00 €	5	175,00 €
13	ΣΠΡΕΙ ΓΡΑΣΟ ΛΕΥΚΟ ΛΙΘΙΟΥ Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμ. των 400ml.	Κιβώτια	1	0	45,00 €	1	45,00 €
14	AD BLUE Συσκευασία: Βαρέλι των 210 λίτρων.	Λίτρα	350	70	1,00 €	420	420,00 €
15	ATF ΚΟΚΚΙΝΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ W 10 20 L Συσκευασία: : Δοχείο των 20 λίτρων	Λίτρα	100	0	6,10 €	100	610,00 €
16	ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΟ ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΥ Συσκευασία: Κιβώτιο με	Κιβώτια	1	0	46,19 €	1	46,19 €

	12 τεμ. των 400ml.						
17	ΑΙΘΕΡΑΣ ΣΠΡΕΙ Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμ. των 400ml.	Κιβώτια	0	1	46,26 €	1	46,26 €
18	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ G12 ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟ Συσκευασία: Βαρέλι των 205 λίτρων	Λίτρα	401	9	2,70 €	410	1.107,00 €
19	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ DOT 4 Συσκευασία: Κιβώτιο με 12 τεμ. των 250ml.	Κιβώτια	2	0	14,00 €	2	28,00 €
20	ΓΡΑΣΣΟ ΛΙΘΙΟΥ Συσκευασία: Δοχείο των 15kg	Κιλά	540	0	3,45 €	540	1.863,00 €
21	ΠΑΣΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΧΕΡΙΩΝ Συσκευασία: Δοχείο του ενός (1) κιλού	Κιλά	8	0	4,23 €	8	33,84 €
						<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20.161,29 €</b>
						<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>4.838,71 €</b>
						<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25.000,00 €</b>

#### **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΕΤΟΥΣ 2024**

A/A	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΚΑΥΣΙΜΑ (ΔΑΠΑΝΗ Α)	279.032,25 €	66.967,74 €	345.999,99 €
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ (ΔΑΠΑΝΗ Β)	20.161,29 €	4.838,71 €	25.000,00 €
<b>ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Α+Β)</b>	<b>299.193,54 €</b>	<b>71.806,45 €</b>	<b>370.999,99 €</b>

Φιλλύρα 18/09/2023  
Ο Συντάξας

Μεμέτ Εμίν Χαμζά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Φιλλύρα 18/09/2023  
Θεωρήθηκε  
Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος  
του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευάγγελος Καραολάνης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.



### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια καυσίμων (πετρελαίου κίνησης, θέρμανσης, αμόλυβδης βενζίνης) και λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Αρριανών, για το έτος 2024.

«Προμηθευτής» εφεξής θα ονομάζεται ο μειοδότης που θα αναδειχθεί ύστερα από την διαδικασία του Ηλεκτρονικού Δημόσιου Διεθνούς Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την εκτέλεση της προμήθειας.

Η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου Αρριανών , χωρίς οι φορείς να υποχρεούνται να προμηθευτούν όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας .

Κατά την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **371.000,00 €** συμπεριλαμβανόμενου του ΦΠΑ 24%.

#### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

- Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
  4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
  5. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
  6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
  7. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
  8. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
  9. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”,
  10. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
  11. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
  12. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
  13. του ν. 3310/2005 (Α' 30) “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) “Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”,
  14. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
  15. του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
  16. του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
  17. του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
  18. του π.δ 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”

19. της με αρ. 57654/22.05.2017 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
20. της με αρ. 56902/215/19.5.2017 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
21. Ν. 3054/2002 (ΦΕΚ 230/Α/2002 οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3335/2005 (ΦΕΚ 95/Α/2005)
22. Τη διάταξη της παραγράφου 16 άρθρου 47 Ν.4472/17 με βάση την οποία η δημοσίευση της προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ αντικαθιστά την υποχρέωση δημοσίευσης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης η οποία παύει να ισχύει λόγω έκδοσης της Υ.Α 57654/22.5.2017 ( ΦΕΚ 1781/23.5.2017 τ.Β )
23. Τις διατάξεις του Βιβλίου ΙV ( άρθρα 345-374 ) Ν.4412/16 που διέπουν τις διαφορές που αναφέρονται από πράξεις ή παραλήψεις ,οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 26/6/2017 καθώς και τις διατάξεις του Π.Δ 39/17 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)»

Μειοδότες αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα προσφέρουν τη μεγαλύτερη ποσοστιαία έκπτωση επί των Μέσων Χονδρικών Τιμών (Μ. Χ. Τ.) του πετρελαίου κίνησης, της αμόλυβδης βενζίνης και του πετρελαίου θέρμανσης αντίστοιχα, ανά δημοτική Ενότητα και λιπαντικών ή για το σύνολο των καυσίμων και λιπαντικών όπως αυτές πιστοποιούνται από το Τμήμα Εμπορίου της Περιφερειακής ενότητας Ροδόπης την εκάστοτε ημέρα έκδοσης του αντίστοιχου δελτίου αποστολής.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- 1) Η παρούσα Μελέτη
- 2) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 3) Διακήρυξη
- 4) Η προσφορά
- 5) Έντυπα οικονομικής προσφοράς

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει με απόφαση της η Οικονομική Επιτροπή – σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις όπως ισχύουν αυτές σήμερα.

## **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: Εγγυήσεις**

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) είτε για το σύνολο της προμήθειας είτε για το τμήμα που προσφέρεται από κάθε διαγωνιζόμενο και θα αφορά ολόκληρη την ποσότητα του τμήματος του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

**Για το σύνολο του διαγωνισμού το ποσό της εγγυητικής ανέρχεται σε πέντε χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα τρία ευρώ και ογδόντα οχτώ λεπτά (5.983,88 €).**

**Αναλυτικά τα ποσά των εγγυητικών συμμετοχής ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού διαμορφώνονται ως εξής:**

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ	
	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
<b>ΤΜΗΜΑ 1: ΚΑΥΣΙΜΑ</b>	5.580,65 €	Πέντε χιλιάδες πεντακόσια ογδόντα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτά
<b>ΤΜΗΜΑ 2: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ</b>	403,23 €	Τετρακόσια τρία ευρώ και είκοσι τρία λεπτά

### Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης.

Για την υπογραφή των Συμβάσεων ανά τμήμα ή το σύνολο, που θα καταρτιστούν για τον Δήμο Αρριανών, απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων αυτών, η οποία εκδίδεται υπέρ του φορέα, κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της και ανέρχεται σε ποσοστό ( τέσσερα ) 4% επί της συνολικής συμβατικής αξίας εκάστης Σύμβασης, χωρίς τον Φ.Π.Α.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μηνός.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση, παράβασης των όρων της Σύμβασης.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Τιμές προσφορών**

Η προσφερόμενη έκπτωση των υγρών καυσίμων και λιπαντικών είναι σταθερή και αμετάβλητη σ'όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Επειδή η παράδοση των καυσίμων θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες του δήμου, θα εκδίδεται σε κάθε περίπτωση ξεχωριστά δελτίο αποστολής, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία παράδοσης, το είδος, η ποσότητα του καυσίμου και ο αριθμός κυκλοφορίας του οχήματος που εφοδιάστηκε το καύσιμο, ή την υπηρεσία στην οποία προορίζεται.

Εβδομαδιαία ή μηνιαία, θα εκδίδονται τιμολόγια του προμηθευτή τα οποία θα επισυνάπτουν τα δελτία αποστολής του Δήμου ξεχωριστά και στα οποία θα αναγράφονται συγκεντρωτικά τα διαφορετικά παρεχόμενα είδη καυσίμου που προέρχονται από τα δελτία αποστολής, δίπλα θα φαίνεται η μέση διαμορφούμενη τιμή λιανικής πώλησης του είδους

και σε διπλανή στήλη το συμφωνηθέν ποσοστό έκπτωσης επί της συγκεκριμένης τιμής πώλησης και είδους.

Ο Δήμος Αρριανών, υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή το συντομότερο δυνατόν μετά από την παραλαβή των καυσίμων και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά

#### **ΑΡΘΡΟ 7°:**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και εφόσον γίνει έλεγχος νομιμότητας της απόφασης από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση και το Ελεγκτικό Συνέδριο, ο ανάδοχος-ανάδοχοι της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση (άρθρο 105 του Ν.4412/2016). Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των καυσίμων εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Ανάπτυξης. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των καυσίμων ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης υπέρ του Δήμου ή του νομικού προσώπου ή της επιχείρησης. Εάν η παράδοση ακατάλληλων καυσίμων προξενήσει βλάβες στον μηχανολογικό εξοπλισμό του Δήμου τότε ο Δήμος έχει το δικαίωμα να στραφεί νομικά κατά του προμηθευτή διεκδικώντας αποζημίωση για την πλήρη αποκατάσταση των βλαβών που προκλήθηκαν. (άρθρο 200-215 Ν.4412/2016)

#### **ΑΡΘΡΟ 8°: Σύμβαση**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου. Επίσης, όταν δεν έχει εξαντληθεί το συμβατικό οικονομικό ποσό της σύμβασης και δεν έχουν αναλωθεί οι ποσότητες, η δυνατότητα παράτασης μπορεί να είναι δίμηνη σε περίπτωση που δεν έχει αναδειχθεί νέος ανάδοχος και δεν έχει υπογραφεί νέα σύμβασης.

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για την υπογραφή της σύμβασης κατά τα λοιπά όπως ορίζεται στα τεύχη της διακήρυξης .

#### **ΑΡΘΡΟ 9°: Παράδοση**

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

Η τροφοδοσία των οχημάτων με πετρέλαιο κίνησης και βενζίνη αμόλυβδη θα γίνεται εντός των Διοικητικών ορίων της κάθε δημοτικής ενότητας του Δήμου Αρριανών, ανάλογα με την γεωγραφική ενότητα. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, όταν του ζητηθεί, να μεταφέρει τα καύσιμα με ιδιόκτητο ή μισθωμένο βυτιοφόρο όχημα που



πληρεί τις νόμιμες προδιαγραφές για την μεταφορά καυσίμων. Σε περίπτωση μισθωμένου οχήματος από τον ανάδοχο, θα πρέπει να προσκομιστεί το μισθωτήριο συμβόλαιο. Σε κάθε περίπτωση, τα έξοδα για την μεταφορά των καυσίμων, βαρύνουν τον ανάδοχο.

Συγκεκριμένα:

I. Η προμήθεια των οχημάτων και μηχανημάτων που εξυπηρετούν τις ανάγκες της δημοτικής ενότητας Φιλύρας θα γίνεται εντός των ορίων της δημοτικής ενότητας αυτής ή της Δημοτικής Ενότητας Αρριανών.

II. Η προμήθεια των οχημάτων και μηχανημάτων που εξυπηρετούν τις ανάγκες της δημοτικής ενότητας Αρριανών θα γίνεται εντός των ορίων της δημοτικής ενότητας αυτής ή της Δημοτικής Ενότητας Φιλλύρας.

III. Η προμήθεια των οχημάτων και μηχανημάτων που εξυπηρετούν τις ανάγκες της δημοτικής ενότητας Κέχρου θα γίνεται εντός των ορίων της δημοτικής ενότητας αυτής.

IV. Η προμήθεια των οχημάτων και μηχανημάτων που εξυπηρετούν τις ανάγκες της δημοτικής ενότητας Οργάνης θα γίνεται εντός των ορίων της δημοτικής ενότητας αυτής.

Ο Δήμος Αρριανών δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου ή του νομικού προσώπου.

#### **Άρθρο 10<sup>ο</sup>: Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016, θα γίνει σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις όπως αυτές ισχύουν σήμερα, από την οικεία επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ανωμαλιών αυτού.

#### **Άρθρο 11<sup>ο</sup>: Προσφορά**

**α)** Ως κριτήριο κατακύρωσης για τα καυσίμου ορίζεται το ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία, στη νόμιμα διαμορφούμενη κάθε φορά μέση λιανική τιμή πώλησης του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων για το Νομό Ροδόπης κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

**β)** Με τιμή μονάδας για τα λιπαντικά.

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς της διακήρυξης.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το Σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της Οικονομικής Προσφοράς του Συστήματος για τα υγρά καύσιμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς τον αριθμό με τρία δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Ενδεικτική Τιμή που τίθεται στην παρούσα Διακήρυξη για το αντίστοιχο υπό προμήθεια είδος .

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Οι συμμετέχοντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά είτε για ένα, ή περισσότερα ή και για όλα τα τμήματα. Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται μόνο σε ένα τμήμα με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν όλη την ποσότητα και όλα τα είδη που αναγράφονται στον αντίστοιχο ενδεικτικό προϋπολογισμό. Σε κάθε περίπτωση η προσφορά τους θα πρέπει να καλύπτεται υποχρεωτικά με ανάλογο ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής. Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά η οποία θα δίδεται για μέρος μόνο των ποσοτήτων των ειδών των προβλεπόμενων στη σχετική μελέτη καυσίμων και θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Γι' αυτό οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να προσφέρουν τα είδη για ολόκληρη την ποσότητα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Δεν θα λαμβάνεται υπόψη προσφορά εάν δεν είναι συμπληρωμένη στο έντυπο οικονομικής προσφοράς του Δήμου και αν δεν έχει συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά κεφάλαια της παρούσας.

#### **Άρθρο 12<sup>ο</sup>: Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται .

γ) Παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4,00% επί του καθαρού ποσού για τα λιπαντικά και 1,00% για τα υγρά καύσιμα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν. 4172/13 (ΦΕΚ 167 Α/23-7-2013): «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.

(εφόσον προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία κατά την υπογραφή της σύμβασης για τον κάθε φορέα υλοποίησης).

δ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία κατά την πληρωμή του αναδόχου.

### **Άρθρο 13°: Επιπτώσεις**

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την παράδοση της παραγγελθείσας ποσότητας πέραν της ορισθείσας προθεσμίας της μίας (1) εργάσιμης ημέρας θα πληρώνει προς το Δήμο ως ποινική ρήτρα ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον μία (1) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

### **ΑΡΘΡΟ 14°: Έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις. Ν 4412/2016

### **ΑΡΘΡΟ 15°: Πλημμελής κατασκευή**

Τα καύσιμα θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος σε περίπτωση που αυτό δεν συμβαίνει να αντικαταστήσει αυτά άμεσα και να αποκαταστήσει τυχόν φθορές που δημιουργήθηκαν σε εξοπλισμό του Δήμου ή των φορέων του Δήμου από την κακή ποιότητά τους.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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 ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος 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.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Σύμφωνα με τις παρ. 13 και 14 του άρθρου 214 του Ν.4412/2016 στη σύμβαση προβλέπονται και εργαστηριακοί έλεγχοι, αυτοί διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, 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 προμηθευτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>: Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις**

Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, όπως αυτά περιγράφονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

**Φιλλύρα 18/09/2023**  
**Ο Συντάξας**

Μεμέτ Εμίν Χαμζά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

**Φιλλύρα 18/09/2023**  
**Θεωρήθηκε**  
**Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος**  
**του Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών**

Ευάγγελος Καραολάνης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.