## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΝΙΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗ (αρ. πρωτ. 11487/30-7-2020)

**ΕΝΙΑΙΑ ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ , ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΝΙΑΙΑΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΉΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ - ΔΙΕΤΙΑΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ, ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ**

**(Αρ.πρωτ. 11487/30-7-2020)**

Η Παρούσα Ενιαία Μελέτη περιλαμβάνει:

* την υπ΄αρ.πρωτ. 11486/30-7-2020 μελέτη του Δήμου Νάουσας
* την με αρ. 2/18-6-2020 προμελέτη του «Κέντρου Προστασίας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης Δ. Νάουσας»,
* την υπ΄αρ. πρωτ. 31/6-2-2020 μελέτη της Ε.Σ.Ε Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δημοτικών –Νηπιαγωγείων Δ.Νάουσας,
* την υπ΄αρ. πρωτ. 14/6-2-2020 μελέτη της Ε.Σ.Ε Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Γυμνασίων –Λυκείων Δ.Νάουσας

**ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ-ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΑΟΥΣΑΣ ΓΙΑ ΔΥΟ ΕΤΗ(24 ΜΗΝΕΣ)**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια

**Α)** Υγρών καυσίμων και πιο συγκεκριμένα,

(α) πετρελαίου θέρμανσης

(β) πετρελαίου (diesel) κίνησης

(γ) αμόλυβδης βενζίνης

Για τις ανάγκες κίνησης των οχημάτων του Δήμου Νάουσας και τις ανάγκες θέρμανσης των δημοτικών κτιρίων και εγκαταστάσεων, για χρονική διάρκεια δύο (2) ετών.

**Β)**Βελτιωτικών- χημικών πρόσθετων για την καλή λειτουργία των οχημάτων του Δήμου Νάουσας για χρονική διάρκεια δύο (2) ετών.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

Προσφορές υποβάλλονται για μία ή περισσότερες ή και για όλες τις ομάδες.

Οι παραδόσεις των υγρών καυσίμων κίνησης θα γίνονται τμηματικά, στα υπηρεσιακά οχήματα, απευθείας από τις βενζιναντλίες του πρατηρίου του προμηθευτή (ή του συνεργαζόμενου πρατηρίου) το οποίο θα βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Νάουσας , σε ημέρες και ώρες λειτουργίας τους και ανάλογα με τις ανάγκες αυτών.

Οι παραδόσεις των υγρών καυσίμων θέρμανσης θα γίνονται με βυτιοφόρο του Προμηθευτή, στις δεξαμενές του εκάστοτε κτιρίου του δήμου, για το οποία προορίζονται, ενώ θα λαμβάνεται κάθε μέριμνα, έτσι ώστε η εκφόρτωση των βυτιοφόρων αυτοκινήτων να γίνεται αμέσως και χωρίς καθυστερήσεις. Επισημαίνεται ότι ο προμηθευτής οφείλει να παραδίδει τα καύσιμα θέρμανσης στις δεξαμενές των Υπηρεσιών, με δική του ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες χωρίς καμία απολύτως επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

Οι παραδόσεις των βελτιωτικών χημικών πρόσθετων θα γίνονται τμηματικά, με ευθύνη του προμηθευτή, μέριμνα και δαπάνες χωρίς καμία απολύτως επιβάρυνση της Υπηρεσίας.

Οι ποσότητες των ειδών δεν μπορούν να υπολογιστούν επακριβώς με ασφάλεια και είναι ενδεικτικές.

Ο Δήμος Νάουσας, δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των καυσίμων ή βελτιωτικών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ωστόσο η διάρκεια της σύμβασης μπορεί με τη σύμφωνη γνώμη και των δύο πλευρών να παραταθεί και μετά τη λήξη της, με τους ίδιους όρους μέχρι την εξάντληση όλων των ειδών και των ποσοτήτων της με σταθερές τις τιμές μονάδος, ή ποσοστού έκπτωσης σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του αναδόχου και χωρίς περαιτέρω επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ ΔΙΕΤΙΑΣ (12ος /2020- 11ος /2022)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α |  | Είδος προμήθειας | KΩΔ CPV | Μον. /Μετ. | Συνολική ποσότητα | Tιμή /μονάδα | Αξία | ΦΠΑ 24% | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1 | **ΟΜΑΔΑ 1** | **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** | 09135100-5 | Λίτρα | 455.609 | 0,799 | 364.032 | 87.368 | **451.400** |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1** | | | | | | 364.032 | 87.368 | **451.400** |
| 2 | **ΟΜΑΔΑ 2** | **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (DIESEL)** | 09134200-9 | Λίτρα | 424.640 | 1,064 | 451.817 | 108.436 | **560.253** |
| 3 | **ΒΕΝΖΙΝΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ** | 09132100-4 | Λίτρα | 40.027 | 1,253 | 50.154 | 12.037 | **62.191** |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2** | | | | | | | **501.971** | **120.473** | **622.444** |
| **4** | **ΟΜΑΔΑ 3** | **ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ** | | Όπως η μελέτη |  | | 10.599 | 2.544 | **13.143** |
| **ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3** | | | | | | | **10.599** | **2.544** | **13.143** |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1+2+3** | | | | | | | **876.602** | **210.385** | **1.086.987** |

Η τιμή αναφοράς για τα καύσιμα είναι αυτή της μέσης λιανικής τιμής υγρών καυσίμων του 1ου τριμήνου του έτους 2020 στο Νομό Ημαθίας.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΙΕΤΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1 - ΔΗΜΟΣ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ 1 & 2

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα κίνησης και θέρμανσης του πρέπει να είναι ποιότητας όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια .

ΟΜΑΔΑ 1

**Πετρέλαιο θέρμανσης (CPV** 09135100-5)

Οι παρούσες προδιαγραφές πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και να εναρμονίζονται στην Ελληνική Νομοθεσία ,τις οποίες προδιαγραφές πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως».

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273/Β/5.9.2003),

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β/16.10.2003) και

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016),

ή τις εκάστοτε Α.Χ.Σ. και κάθε άλλης σχετικής διάταξης που ισχύει έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω.

Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις παραπάνω αποφάσεις.

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

ΟΜΑΔΑ 2

**Πετρέλαιο κίνησης (DIESEL) ( CPV**09134200-9)

Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 460/2009 (ΦΕΚ 67Β/28.1.2010)

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501Β/29.2.2012)

Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 76/2016 (ΦΕΚ 4217/Β/2016 και ΦΕΚ 241/Β/2017),

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 77/2016 (ΦΕΚ 4217/Β/2016),

Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016),

ή τις εκάστοτε Α.Χ.Σ. και κάθε άλλης σχετικής διάταξης που ισχύει έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω.

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

**Αμόλυβδη βενζίνη** *95 RON (CPV* 09132100-4)

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. 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.

Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (Ε.Λ.Δ.Α).Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο. Τονίζεται ότι ο Δήμος Νάουσας διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β/29.2.2012).

Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 77/2016 (ΦΕΚ 4217/Β/2016),

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 147/2015 (ΦΕΚ 293/Β/2016),

Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016),

ή τις εκάστοτε Α.Χ.Σ. και κάθε άλλης σχετικής διάταξης που ισχύει έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω.

**ΟΜΑΔΑ 3 : ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ- ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ**

#### Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1- ΟΜΑΔΑ 3 : ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ -ΠΡΟΣΘΕΤΑ-ΓΡΑΣΑ

**1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Τα υπό προμήθεια βελτιωτικά (χημικά πρόσθετα ή χημικά παρασκευάσματα προστασίας αυτοκινήτων) και γράσα, που προορίζονται για τις ανάγκες των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Νάουσας, να είναι γνωστών εργοστασίων που να αντιπροσωπεύονται στην χώρα μας, να είναι πρόσφατης παραγωγής 2020 και μεταγενέστερα και να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς της Ε.Ε.

**2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ελάχιστες προδιαγραφές)**

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα είδη της σχετικής μελέτης, η χρήση τους καθώς και οι ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές αυτών.

|  |  |
| --- | --- |
| Α/Α | **ΧΡΗΣΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ**  **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ** |
| 1 | **AD-BLUE**  (CPV:24957000-7)  Μηχανήματα και οχήματα νέας τεχνολογίας. Πρόσθετο για Σύστημα Επιλεκτικής Κατάλυσης (SCR) EURO 4-5+ **DIN 70070 - ISO 22241 ( διάλυμα ουρίας) Υποχρεωτικά (με ποινή αποκλεισμού) πρέπει να υπάρχει ειδικός προσαρμογεας στα δοχεία (προσαρμογεας-ακροστόμιο) για την εύκολη πληρωση προς τις δεξαμενές οχημάτων και επίσης να εξασφαλιση την απώλεια του υγρού κατά την πλήρωση στις δεξαμενές των οχημάτων** |
| 2 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΙΘΑΛΗΣ (DPF)**  (CPV:24957000-7)  Πρόσθετο πετρελαίου για μηδενικές επικαθίσεις. Κατάλληλο για την διαδικασία αναγέννησης του φίλτρου σωματιδίων αιθάλης.  α) ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ  β) ΓΙΑ ΠΑΘΗΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ  γ) ΓΙΑ ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ |
| 3 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΠΕΚ – ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**  (CPV:24957000-7)  Το προϊόν να καθαρίζει ολόκληρο το σύστημα τροφοδοσίας των πετρελαιομηχανών από επικαθίσεις ανθρακωμάτων. Να προσφέρει καθαρές έδρες και βαλβίδες. Καθαρά μπεκ και χώρους καύσης. Να είναι αντικαπνικό. Να εξασφαλίζει σωστή δόση μίγματος και άριστη εκνέφωση. Δοσολογία: 250 ml έως 375ml σε 80 lit περίπου πετρελαίου ,1lit - σε 350 lit περίπου πετρελαίου |
| 4 | **ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΡΟΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ- ΑΝΤΙΠΑΡΑΦΙΝΙΚΟ – ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**  (CPV:24957000-7)  Ειδικά σχεδιασμένο προϊόν που βοηθά τη ροή του πετρελαίου στις χαμηλές θερμοκρασίες του χειμώνα. Το επιτυγχάνει αυτό αποτρέποντας την δημιουργία κρυστάλλων παραφίνης που εμπεριέχονται στο πετρέλαιο, δρώντας αποτελεσματικά στο σημείο συνοχής των παραφινών (CFPP) και στο σημείο ροής (PP). Το 1 lit επαρκεί για 1000 lit. πετρελαίου και παρέχει προστασία μέχρι περίπου -27°C. |
| 5 | **ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ**  (CPV:24957000-7)  Το προϊόν καθαρίζει τα μπεκ και απορροφά τα νερά και τα κατακάθια από το ρεζερβουάρ. Προστατεύει επίσης το σύστημα τροφοδοσίας από πάγο, σκουριά και διάβρωση. Συμβατό με όλους τους τύπους καύσιμου. |
| 6 | **ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΗΣ ΜΥΚΗΤΟΛΑΣΠΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ**  (CPV:24957000-7)  Το προϊόν να περιέχει σταθεροποιητές και διασκορπιστές σε ένα ενιαίο πακέτο βελτίωσης ποιότητας του bio-diesel. Ενισχύει σημαντικά την αποθηκευτική σταθερότητα τόσο του bio-diesel B100 (FAME) όσο και των προσμίξεων του με ορυκτό diesel. Να έχει προηγμένης τεχνολογίας διασκορπιστές που περιέχει, δρουν διαλυτικά στο gel που συγκρατεί ομογενοποιημένη την μηκυτολάσπη. Το gel που παράγουν οι μύκητες των πετρελαίων (που με την παρουσία bio-diesel αυξάνονται αλματωδώς), να χάνει την συγκολλητική του ουσία στην ισχυρή παρουσία του προϊόντος και αυτοδιαλύεται, αποτρέποντας έτσι το μπλοκάρισμα φίλτρων και αγωγών. Ταυτόχρονα να παρέχει ισχυρή αντιοξειδωτική προστασία |
| 7 | **ΑΠΟΪΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ**  (CPV:24950000-8)  Κατάλληλο για συμπλήρωμα στις μπαταρίες των αυτοκινήτων .Επίσης και στα ψυγεία των αυτοκινήτων. |
| 8 | **ΥΓΡΟ ΠΙΤΣΙΛΙΘΡΑΣ**  (CPV:24950000-8)  ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΑΥΤΟΥΣΙΟ: -33ºC εως-40ºC  Kατάλληλο για τους χειμερινούς μήνες με αντιψυκτικές ιδιότητες έως τους -33ºC εως-40ºC εάν χρησιμοποιηθεί αυτούσιο. Προστατεύει το παρμπρίζ από γρατσουνιές και χαρίζει τέλεια ορατότητα. Δεν επηρεάζει το χρώμα. Αποτρέπει την επικάθιση αλάτων στο σύστημα ρίψης του υγρού. |
| 9 | **ΣΠΡΕΪ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΡΕΝΩΝ (Brake Cleaner)**  (CPV:24950000-8)  Για το καθαρισμό καρβουνίλας από την τριβή των δίσκων και ταμπούρων των φρένων, του δίσκου, του πλατό κ.λ.π. Να στεγνώνει την επιφάνεια γρήγορα. |
| 10 | **ΣΠΡΕΪ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ**  (CPV:24950000-8)  Το προϊόν να είναι εξαιρετικό διεισδυτικό αντισκωριακό με γραφίτη ή χωρίς, για μπουλόνια, παξιμάδια, πύρους, σούστες κ.λ.π |
| 11 | **ΣΠΡΕΪ ΑΙΘΕΡΑΣ ΠΡΟΚΙΝΗΣΗΣ**  (CPV:24950000-8)  Αιθέρας προκίνησης για κινητήρες εσωτερικής καύσης |
| 12 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ**  (CPV:24950000-8)  Σπρέι γράσο . Το προϊόν να δημιουργεί μια ανθεκτική προστατευτική μεμβράνη, η οποία μειώνει δραστικά την φθορά και την τριβή. |
| 13 | **ΣΠΡΕΪ ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟ ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΜΕ ΦΙΛΜ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**  (CPV:24950000-8)  Για ψεκασμό σε βίδα (μπουλόνι – παξιμάδι κ.λ.π) και την επιφάνεια επαφής που θέλουμε να βιδώσουμε. Αμέσως να δημιουργεί ένα φιλμ από μικρομόρια αλουμινίου . Βιδώνουμε την βίδα (μπουλόνι παξιμάδι κ.λ.π) και το μέταλλο δεν σκουριάζει ποτέ. Έχουμε εύκολο ξεβίδωμα ακόμη και μετά από χρόνια. Εξαιρετικά χρήσιμο στην ναυτιλία και σε εκχιονιστικά μηχανήματα. Επίσης κατάλληλο για αποφυγή επικαθήσεων σε πόλους μπαταριών. |
| 14 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ ΧΑΛΚΟΥ +1000**°C  (CPV:24950000-8)  Γράσο υψηλής περιεκτικότητας σε χαλκό ώστε να διαθέτει: 1) πολύ καλές ιδιότητες πρόσφυσης, 2) υψηλή θερμική αντίσταση (+1000°C) και ανθεκτικότητα στις καιρικές συνθήκες, 3) εξαιρετική αντοχή στο νερό και την πίεση, 4) αποτρέπει τη φθορά, τη διάβρωση και το κόλλημα μετάλλων λόγω θερμότητας, 5) καταπολεμά αποτελεσματικά το τρίξιμο από τα τακάκια των δισκόφρενων, 6) προστατεύει τους πόλους της μπαταρίας από διαβρωτικά κατάλοιπα, 7) αν ψεκαστεί κατά την τοποθέτηση των μπεκ, αυτά θα βγαίνουν εύκολα ακόμη και μετά από χρόνια. |
| 15 | **ΓΡΑΣΑ ΛΙΘΙΟΥ**  (CPV 24951000-5)  **NLGI 2** Γράσα με βάση το λίθιο, ενισχυμένα με αντιοξειδωτικά και αντι-διαβρωτικά πρόσθετα υψηλής πίεσης με (**ΕΡ**). Είναι κατάλληλα για εφαρμογές σε ρουλεμάν, κουζινέτα, ατέρμονες, μειωτήρες στροφών κ.ά., Θερμοκρασίες λειτουργίας περίπου -30ºC έως +130ºC DIN 51825 KP/K-30 ISO LB/GB |
| 16 | **ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ**  (CPV 24961000-8)  Αντιψυκτικό / αντιθερμικό υγρό για το δίκτυο ψύξης των κινητήρων, με εξαιρετικές αντιδιαβρωτικές ιδιότητες. Κατάλληλο για μηχανές φτιαγμένες από κράματα μετάλλων, χυτοσίδηρο, **αλουμίνιο** κ.λπ. να ικανοποιεί και τις απαιτήσεις VW/AUDI/SEAT/SKODA TL-774-D, GM 6277,FORD WSS-M97B44, MB 325.3, MAN 324 Type SNF,MTU MTL 5048, VOLVO 1286083 . ASTM D3306-05 /D4985 BS6580:2010 AFNOR NF R15-601  Απαιτείται αραίωση με νερό πριν τη χρήση του.   * Σε αναλογία 50%: προστασία έως (-35 με -40°C) * Σε αναλογία 45%: προστασία έως (-25 με -30°C) * Σε αναλογία 40%: προστασία έως (-21 με -25°C) * Σε αναλογία 35%: προστασία έως (-18 με -22°C) |

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε κάθε είδους έλεγχο που θα κρίνει σκόπιμο, προκειμένου να διαπιστώσει και να εξασφαλίσει την συμφωνία της ποιότητας των παραδοθέντων ειδών με αυτή των ελληνικών και των κοινοτικών διατάξεων.

Επίσης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα παραδοθέντα είδη στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται η ποιότητα και η συμφωνία με τις προδιαγραφές. Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου είδους επέλθει φθορά στον μηχανολογικό εξοπλισμό ή στα μηχανήματα του Δήμου, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

**Β) .ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (€) για δυο ετη**

ΤΜΗΜΑ 1 ΟΜΑΔΑ 3 : ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ -ΓΡΑΣΑ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ**  **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ**  **ΤΜΗΜΑ** | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | **AD-BLUE**  (με προσαρμογέα-ακροστόμιο) | 3Χ10 lit | lit | 7.200 lit | 0,87 | 6.264 |
| 2 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΙΘΑΛΗΣ (DPF)** | 1 lit | lit | 10 lit | 24,10 | 241 |
| 3 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΠΕΚ – ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** | Από 250ml έως 1 lit | lit | 4 lit | 23,0 | 92 |
| 4 | **ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΡΟΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΝΤΙΠΑΡΑΦΙΝΙΚΟ – ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** | 1 lit | lit | 40 lit | 7,80 | 312 |
| 5 | **ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ** | Από 250ml έως 1 lit | lit | 8 lit | 20,40 | 163,20 |
| 6 | **ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΗΣ ΜΥΚΗΤΟΛΑΣΠΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** | 1 lit | lit | 8 lit | 12,0 | 96 |
| 7 | **ΑΠΟΪΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ** | 1 lit | lit | 10 lit | 1,90 | 19 |
| 8 | **ΥΓΡΟ ΠΙΤΣΙΛΙΘΡΑΣ** | Από 1lit  έως 5 lit | lit | 120 lit | 2,10 | 252 |
| 9 | **ΣΠΡΕΪ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΡΕΝΩΝ (Brake Cleaner)** | Από 400ml  έως 500ml | lit | 120 lit | 9,0 | 1080 |
| 10 | **ΣΠΡΕΪ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ** | Από 400ml  έως 500ml | lit | 4 lit | 8,80 | 35,20 |
| 11 | **ΣΠΡΕΪ ΑΙΘΕΡΑΣ ΠΡΟΚΙΝΗΣΗΣ** | Από 400ml  έως 500ml | lit | 4 lit | 10,00 | 40,0 |
| 12 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ** | Από 400ml  έως 500ml | lit | 4 lit | 9,20 | 36,20 |
| 13 | **ΣΠΡΕΪ ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟ ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΜΕ ΦΙΛΜ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ** | Από 400ml  έως 500ml | lit | 4 lit | 12,20 | 48,80 |
| 14 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ ΧΑΛΚΟΥ +1000**°C | Από 400ml  έως 500ml | lit | 4 lit | 11,80 | 47,20 |
| 15 | **ΓΡΑΣΑ ΛΙΘΙΟΥ NLGI 2 EP** | Από 4 kg  έως 20 kg | kg | 260 kg | 3,0 | 780,0 |
| 16 | **ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ** | Από 4 kg  έως 20 kg | lit | 420 lit | 2,6 | 1092,0 |
|  | | | | | **ΣΥΝΟΛΟ** | **10.599** |
| **Φ.Π.Α. 24%** | **2.544** |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | **13.143 €** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (€)**  ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ –ΓΡΑΣΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΟΥΣΑΣ” για δυο ετη  **ΚΑ 02.20.6644.001** | |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | **10.599** |
| **Φ.Π.Α. 24%** | **2.544** |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | **13.143 €** |

**Γ) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ -ΓΡΑΣΑ**

**ΤΜΗΜΑ 1 ΟΜΑΔΑ 3 :** **ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ**

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ -ΓΡΑΣΑ**

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ: Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο . Σε αντίθετη περίπτωση τα τεχνικά φυλλάδια θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα , στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναφερόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. Για το κάθε προσφερόμενο είδος από το προμηθευτή να υπάρχει παραπομπή στο δελτίο τεχνικών προδιαγραφών που προσκόμισε στον παρακάτω πίνακα. Προσοχή στα δελτία τεχνικών προδιαγραφών, να μην αναγράφονται τιμές.

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ**

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ –ΓΡΑΣΑ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΝΑΟΥΣΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**  **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**  **ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ -ΓΡΑΣΑ** | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΕΤΑΙΡΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ – ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ-ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**  **(ΜΑΡΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ)** | **ΟΝΟΜΑΣΙΑ Ή ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ PROSPECTUS** |
| 1 | **AD-BLUE**  (με προσαρμογέα-ακροστόμιο) |  |  |  |
| 2 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΙΘΑΛΗΣ (DPF)** |  |  |  |
| 3 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΠΕΚ – ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** |  |  |  |
| 4 | **ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΡΟΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΝΤΙΠΑΡΑΦΙΝΙΚΟ – ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** |  |  |  |
| 5 | **ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ** |  |  |  |
| 6 | **ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΗΣ ΜΥΚΗΤΟΛΑΣΠΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** |  |  |  |
| 7 | **ΑΠΟΪΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ** |  |  |  |
| 8 | **ΥΓΡΟ ΠΙΤΣΙΛΙΘΡΑΣ** |  |  |  |
| 9 | **ΣΠΡΕΪ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΡΕΝΩΝ (Brake Cleaner)** |  |  |  |
| 10 | **ΣΠΡΕΪ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ** |  |  |  |
| 11 | **ΣΠΡΕΪ ΑΙΘΕΡΑΣ ΠΡΟΚΙΝΗΣΗΣ** |  |  |  |
| 12 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ** |  |  |  |
| 13 | **ΣΠΡΕΪ ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟ ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΜΕ ΦΙΛΜ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ** |  |  |  |
| 14 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ ΧΑΛΚΟΥ +1000**°C |  |  |  |
| 15 | **ΓΡΑΣΑ ΛΙΘΙΟΥ NLGI 2 EP** |  |  |  |
| 16 | **ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ** |  |  |  |

Προσφέρων επιχείρηση……………………………………………………………….

Έδρα……………………………………………………………………………

Οδός………………………………………αριθμός…………………………..

Τηλέφωνο …………………………….. fax ………………………………….

Ημερομηνία ........../........../..2020

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

Δ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ για δυο ετη

**ΤΜΗΜΑ 1 ΟΜΑΔΑ 3 : ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ & ΧΗΜΙΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ-ΠΡΟΣΘΕΤΑ –ΓΡΑΣΑ

Προσφέρων επιχείρηση……………………………………………………………….

Έδρα……………………………………………………………………………

Οδός………………………………………αριθμός…………………………..

Τηλέφωνο …………………………….. fax ………………………………….

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ –ΠΡΟΣΘΕΤΑ -ΓΡΑΣΑ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | **AD-BLUE** |  | lit | 7.200 lit |  |  |
| 2 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΙΘΑΛΗΣ (DPF)** |  | lit | 10 lit |  |  |
| 3 | **ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΜΠΕΚ – ΒΑΛΒΙΔΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** |  | lit | 4 lit |  |  |
| 4 | **ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΟ ΡΟΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΝΤΙΠΑΡΑΦΙΝΙΚΟ – ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** |  | lit | 40 lit |  |  |
| 5 | **ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΙΜΟΥ** |  | lit | 8 lit |  |  |
| 6 | **ΔΙΑΣΚΟΡΠΙΣΤΗΣ ΜΥΚΗΤΟΛΑΣΠΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ** |  | lit | 8 lit |  |  |
| 7 | **ΑΠΟΪΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ** |  | lit | 10 lit |  |  |
| 8 | **ΥΓΡΟ ΠΙΤΣΙΛΙΘΡΑΣ** |  | lit | 120 lit |  |  |
| 9 | **ΣΠΡΕΪ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΦΡΕΝΩΝ (Brake Cleaner)** |  | lit | 120 lit |  |  |
| 10 | **ΣΠΡΕΪ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ** |  | lit | 4 lit |  |  |
| 11 | **ΣΠΡΕΪ ΑΙΘΕΡΑΣ ΠΡΟΚΙΝΗΣΗΣ** |  | lit | 4 lit |  |  |
| 12 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ** |  | lit | 4 lit |  |  |
| 13 | **ΣΠΡΕΪ ΑΠΟΤΡΕΠΤΙΚΟ ΣΚΟΥΡΙΑΣ ΜΕ ΦΙΛΜ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ** |  | lit | 4 lit |  |  |
| 14 | **ΣΠΡΕΪ ΓΡΑΣΟ ΧΑΛΚΟΥ +1000**°C |  | lit | 4 lit |  |  |
| 15 | **ΓΡΑΣΑ ΛΙΘΙΟΥ NLGI 2 EP** |  | kg | 260 kg |  |  |
| 16 | **ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΓΙΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ** |  | lit | 420 lit |  |  |
|  | | | | | **ΣΥΝΟΛΟ** |  |
| **Φ.Π.Α. 24%** |  |
| **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €** |  |

Ημερομηνία ........../........../..2020

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

ΣΥΝΤΑΧΤΗΚΕ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΒΟΡΓΙΑΤΖΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΚΟΥΛΟΣ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ ΠΑΥΛΟΣ

ΔΕ ΜΗΧΑΝΟΤΕΧΝΙΤΩΝ ΤΕ ΜΗΧ/ΓΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Με βαθμό Α΄ Δ/ΝΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Με βαθμό Α΄

**ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ Δ.ΝΑΟΥΣΑΣ**

**Αρ. προμελέτης: 2/2020**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ KTIΡΙΩΝ ΚΑΙ

ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ

«ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ Δ.ΝΑΟΥΣΑΣ»

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2021 & 2022

**CPV: 09135100-5 (Πετρέλαιο Θέρμανσης)**

**CPV: 09132100-4 (Αμόλυβδη Βενζίνη)**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

Α)Ως προς την προμήθεια των καυσίμων θέρμανσης οι υπό προμήθεια ποσότητες αφορούν την περίοδο από 8-1-2021, καθώς νωρίτερα υπάρχουν οι εν ισχύ συμβάσεις:

* Για τα πετρέλαια της Δημοτικής Ενότητας Νάουσας η υπ’ αρ. 18/08-01-2019 με ημερομηνία λήξης την 07η -01-2021.
* Για τα πετρέλαια των Δημοτικών Ενοτήτων Ανθεμίων και Ειρηνούπολης, η υπ’ αρ. 19/08-01-2019 με ημερομηνία λήξης την 07η -01-2021.

Β) Ως προς την προμήθεια απλής αμόλυβδης βενζίνης οι υπό προμήθεια ποσότητες αφορούν την περίοδο από 1-1-2021, καθώς η εν ισχύ υπ’ αρ. 3103/31-12-2018 σύμβαση λήγει την 30/12/2020.

Γενικά για τα προς προμήθεια είδη, (καύσιμα θέρμανσης και κίνησης), ισχύει ότι η υπογραφή των συμβάσεων για την προμήθεια τους θα γίνει μετά τη λήξη των ισχυουσών συμβάσεων.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Δημοτική Ενότητα | Είδος | Μονάδα  μέτρησης | Ποσότητα  2021 | Ποσότητα  2022 | Συνολική ποσότητα |
| **ΟΜΑΔΑ 1** | Νάουσας | Πετρέλαιο θέρμανσης | lit | 66.522 | 66.522 | 133.044 |
| **ΟΜΑΔΑ 2** | Ανθεμίων & Ειρηνούπολης | Πετρέλαιο θέρμανσης | lit | 51.170 | 51.170 | 102.340 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | 117.692 | 117.692 | 235.384 |

**ΟΜΑΔΑ 3 ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Όχημα | Είδος | Μονάδα  μέτρησης | Ποσότητα  2021 | Ποσότητα  2022 | Συνολική ποσότητα |
| **1** | ΚΗΥ 7372 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 1.344 | 1.344 | 2.688 |
| **2** | ΚΗΥ 7376 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 1.344 | 1.344 | 2.688 |
| **3** | ΚΗΥ 7377 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 1.344 | 1.344 | 2.688 |
| **4** | ΚΗΗ 3376 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 2.328 | 2.328 | 4.656 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | 6.360 | 6.360 | 12.720 |

Νάουσα 18 - 6- 2020

Ο Συντάξας Ελέγχθηκε-Θεωρήθηκε

Λογγινίδου-Παπαντωνίου Μαρία Μπατάνη Χρυσούλα

Αναπλ. Προϊσταμένη Εποπτείας Προϊσταμένη Διεύθυνσης

& Συντονισμού Παιδαγωγικών

Δομών



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΩΙΚΗΣ ΠΟΛΗΣ ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΑΟΥΣΑΣ**

**ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ Δ.ΝΑΟΥΣΑΣ**

**Αρ. προμελέτης: 2/2020**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ KTIΡΙΩΝ

ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ

«ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ Δ.ΝΑΟΥΣΑΣ»

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2021 - 2022

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΟΜΑΔΕΣ 1, 2 & 3

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα κίνησης και θέρμανσης του προμηθευτή πρέπει να είναι ποιότητας όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια .

**Πετρέλαιο θέρμανσης**

Οι παρούσες προδιαγραφές πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και να εναρμονίζονται στην Ελληνική Νομοθεσία ,τις οποίες προδιαγραφές πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως».

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την

κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273/Β/5.9.2003),

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β/16.10.2003) και

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016),

ή τις εκάστοτε Α.Χ.Σ. και κάθε άλλης σχετικής διάταξης που ισχύει έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω.

Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις παραπάνω αποφάσεις.

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

**Αμόλυβδη βενζίνη** *95 RON*

Οι παρούσες προδιαγραφές καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις τις οποίες πρέπει να πληροί η αμόλυβδη βενζίνη, η οποία προορίζεται να χρησιμοποιηθεί στους διάφορους τύπους βενζινοκινητήρων που έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με αμόλυβδη βενζίνη. Η αμόλυβδη βενζίνη θα έχει το φυσικό της χρώμα χωρίς την προσθήκη οποιασδήποτε χρωστικής ουσίας. 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.

Η αμόλυβδη βενζίνη θα είναι σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές (Ε.Λ.Δ.Α).Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξη με βενζίνη super ή νερό ή πετρέλαιο. Τονίζεται ότι το Κ.Κ.Π.&Α διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου κίνησης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 316/2010 (ΦΕΚ 501/Β/29.2.2012).

Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 77/2016 (ΦΕΚ 4217/Β/2016),

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 147/2015 (ΦΕΚ 293/Β/2016),

Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016),

ή τις εκάστοτε Α.Χ.Σ. και κάθε άλλης σχετικής διάταξης που ισχύει έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω.

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

**Το υπό προμήθεια Πετρέλαιο θέρμανσης, είναι:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Δημοτική  Ενότητα | Είδος | Μονάδα  μέτρησης | Συνολική ποσότητα  2021-2022 | Τιμή μονάδας  (χωρίς ΦΠΑ) | Σύνολα  (χωρίς ΦΠΑ) | ΦΠΑ (24%) | Σύνολα  (με ΦΠΑ) |
| **ΟΜΑΔΑ 1** | Νάουσας | Πετρέλαιο θέρμανσης | lit | 133.044 | 0,799 | 106.302,16 | 25.512,52 | 131.814,68 |
| **ΟΜΑΔΑ 2** | Ανθεμίων & Ειρηνούπολης | Πετρέλαιο θέρμανσης | lit | 102.340 | 0,799 | 81.769,66 | 19.624,72 | 101.394,38 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | 235.384 | 0,799 | 188.071,82 | 45.137,24 | 233.209,06 |

**Τα υπό προμήθεια ΟΜΑΔΑ 3 Καύσιμα κίνησης (αμόλυβδη βενζίνη 95 RON), είναι:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | Όχημα | Είδος | Μονάδα  μέτρησης | Συνολική ποσότητα  2021-2022 | Τιμή μονάδας  (χωρίς ΦΠΑ) | Σύνολα  (χωρίς ΦΠΑ) | ΦΠΑ (24%) | Σύνολα  (με ΦΠΑ) |
| 1 | ΚΗΥ 7372 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 2.688 | 1,253 | 3.368,06 | 808,33 | 4.176,39 |
| 2 | ΚΗΥ 7376 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 2.688 | 1,253 | 3.368,06 | 808,33 | 4.176,39 |
| 3 | ΚΗΥ 7377 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 2.688 | 1,253 | 3.368,06 | 808,33 | 4.176,39 |
| 4 | ΚΗΗ 3376 | Απλή αμόλυβδη βενζίνη | lit | 4.656 | 1,253 | 5.833,97 | 1.400,15 | 7.234,12 |
| **ΣΥΝΟΛΟ** | | | | 12.720 |  | 15.938,15 | 3.825,14 | 19.763,29 |

Το Νομικό Πρόσωπο διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε κάθε είδους έλεγχο που θα κρίνει σκόπιμο, προκειμένου να διαπιστώσει και να εξασφαλίσει την συμφωνία της ποιότητας των παραδοθέντων ειδών με αυτή των ελληνικών και των κοινοτικών διατάξεων.

Επίσης το Νομικό Πρόσωπο διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα παραδοθέντα είδη στο Γενικό Χημείο του Κράτους, ώστε να ελέγχεται η ποιότητα και η συμφωνία με τις προδιαγραφές. Εφόσον από τη χρήση του ακατάλληλου είδους επέλθει φθορά στον μηχανολογικό εξοπλισμό ή στα αυτοκίνητα του Νομικού Προσώπου, ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει όλες τις δαπάνες αποκατάστασης της βλάβης που προξένησε το ακατάλληλο προϊόν.

Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει τους εξής Κ.Α. εξόδων του οικείου προϋπολογισμού κατά τα έτη 2021 και 2022 με χρηματικά ποσά τα οποία δεν θα υπερβαίνουν συνολικά και για τα 2 έτη τον ανωτέρω ενδεικτικό προϋπολογισμό δηλαδή:

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΛΥΕΤΟΥΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ

ΚΙΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ

«ΚΕΝΤΡΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ Δ.ΝΑΟΥΣΑΣ»

ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΤΙΑ 2021 – 2022

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ** | **ΠΟΣΟ 2021** | **ΠΟΣΟ**  **2022** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| ΚΑΕ | 15/6643.00 | 116.604,53 | 116.604,53 | 233.209,06 |
|  | **ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ**  **& ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ** | **ΠΟΣΟ 2021** | **ΠΟΣΟ**  **2022** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| ΚΑΕ | 15/6641 | 9.881,64 | 9.881,65 | 19.763,29 |
|  |  |  |  |  |
|  | ΣΥΝΟΛΑ | 126.486,17 | 126.486,18 | 252.972,35 |

Νάουσα 18 - 6- 2020

Ο Συντάξας Ελέγχθηκε-Θεωρήθηκε

Λογγινίδου-Παπαντωνίου Μαρία Μπατάνη Χρυσούλα

Αναπλ. Προϊσταμένη Εποπτείας Προϊσταμένη Διεύθυνσης

& Συντονισμού Παιδαγωγικών

Δομών

**Ε.Σ.Ε. Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης**

**Δήμου Νάουσας**

αρ.μελέτης 3/2020

1/6/2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης του πρέπει να είναι ποιότητας όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

Οι παρούσες προδιαγραφές πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και να εναρμονίζονται στην Ελληνική Νομοθεσία ,τις οποίες προδιαγραφές πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως».

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273/Β/5.9.2003),

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β/16.10.2003) και

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016),

ή τις εκάστοτε Α.Χ.Σ. και κάθε άλλης σχετικής διάταξης που ισχύει έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω.

Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις παραπάνω αποφάσεις.

Τονίζεται ότι ο Ε.Σ.Ε. Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Νάουσας διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

ENΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος προμήθειας** | **KΩΔ CPV** | **Μον./Μετ.** | **Ποσότης** | **Τιμή/μον.** | **Αξία** | **ΦΠΑ 24%** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Πετρέλαιο θέρμανσης  Ομάδα 1  (Δημοτική Ενότητα Νάουσας) | 09135100 | λίτρα | 160.000 | 0,799 | 127.840,00 | 30.681,6 | 158.521,60 |
| Πετρέλαιο θέρμανσης  Ομάδα 2  (Δημοτικές Ενότητες Ανθεμίων & Ειρηνούπολης) | 09135100 | λίτρα | 88.000,00 | 0,799 | 70.312,00 | 16.874,88 | 87.186,88 |
| ΣΥΝΟΛΟ |  |  | 248.000 |  | 198.152,00 | 47.556,48 | 245.708,48 |

|  |  |
| --- | --- |
| Συντάχθηκε  Φίλτσης Αναστάσιος  Γρ. Σχολικών Επιτροπών | Θεωρήθηκε  Καραγαννίδης Αντώνιος  Πρόεδρος Ε.Σ.Ε. Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Νάουσας |

**Ε.Σ.Ε. Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης**

**Δήμου Νάουσας**

αρ.μελέτης 4/2020

1/6/2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Τα υπό προμήθεια υγρά καύσιμα θέρμανσης του πρέπει να είναι ποιότητας όμοια με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

Οι παρούσες προδιαγραφές πρέπει να καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις και να εναρμονίζονται στην Ελληνική Νομοθεσία ,τις οποίες προδιαγραφές πρέπει να πληροί το πετρέλαιο θέρμανσης, το οποίο προορίζεται να χρησιμοποιηθεί σε καυστήρες εγκαταστάσεων θέρμανσης σχεδιασμένους να λειτουργούν με αποστάγματα πετρελαίου.

Ειδικότερα, το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό, διαυγές και δε θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες σε ποσοστά μεγαλύτερα από τα προβλεπόμενα από την απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου 467/2002 «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θερμάνσεως».

Ειδικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις διατάξεις:

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 468/2002 (ΦΕΚ 1273/Β/5.9.2003),

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 467/2002 (ΦΕΚ 1531/Β/16.10.2003) και

· Της Απόφασης του Α.Χ.Σ. 128/2016 (ΦΕΚ 3958/Β/2016),

ή τις εκάστοτε Α.Χ.Σ. και κάθε άλλης σχετικής διάταξης που ισχύει έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω.

Οι εν λόγω υδρογονάνθρακες θα είναι αποστάγματα πετρελαίου ή προϊόντα πυρόλυσης ή και μίγματα αυτών σε τέτοιες αναλογίες, ώστε να πληρούνται όλοι οι όροι της παραπάνω απόφασης. Γενικότερα, οι ιδιότητες του πετρελαίου θέρμανσης θα είναι αυτές που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία και περιγράφονται στις παραπάνω αποφάσεις.

Τονίζεται ότι ο Ε.Σ.Ε. Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Νάουσας διατηρεί το δικαίωμα να αποστέλλει δείγματα από τα καύσιμα ώστε να ελέγχεται τόσο η ποιότητα όσο και το αν πληρούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές στο Γενικό Χημείο του Κράτους.

ENΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Είδος προμήθειας** | **KΩΔ CPV** | **Μον./Μετ.** | **Ποσότης** | **Τιμή μονάδας** | **Αξία** | **ΦΠΑ 24%** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| Πετρέλαιο θέρμανσης  Ομάδα 1  (Δημοτική Ενότητα Νάουσας) | 09135100 | λίτρα | 160.000 | 0,799 | 127.840,00 | 30.681,6 | 158.521,60 |
| Πετρέλαιο θέρμανσης  Ομάδα 2  (Δημοτικές Ενότητες Ανθεμίων & Ειρηνούπολης) |  | λίτρα | 88.000,00 | 0,799 | 70.312,00 | 16.874,88 | 87.186,88 |
| ΣΥΝΟΛΟ |  |  | 248.000 |  | 198.152,00 | 47.556,48 | 245.708,48 |

|  |  |
| --- | --- |
| Συντάχθηκε  Φίλτσης Αναστάσιος  Γρ. Σχολικών Επιτροπών | Θεωρήθηκε  Καραγαννίδης Αντώνιος  Πρόεδρος Ε.Σ.Ε. Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Δήμου Νάουσας |