

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ
ΠΑΡΟΙΚΙΑ ΠΑΡΟΣ 84400
ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 099563264 ΔΟΥ ΠΑΡΟΥ
ΤΗΛ: 2284025300 FAX: 2284025284
Email: info@deya-parou.gr

Αριθμός μελέτης: **97/2019**

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Προϋπολογισμός δαπάνης	: 58.836,35 Ευρώ
Φ.Π.Α. 24%	: 14.120,72 Ευρώ
Σύνολο	: 72.957,07 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια καυσίμων, δηλαδή πετρελαίου DIESEL κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου και μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων της μελέτης. Η μελέτη αφορά προμήθεια πολυετούς υποχρέωσης, η προετοιμασία, ανάθεση, σύναψη και εκτέλεση της εν λόγω δημόσιας σύμβασης προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- Τις σχετικές διατάξεις του νόμου 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (άρθρο 209).
- Τις διατάξεις του άρθρου 5,22 του νόμου 1069/1980 .
- Του νόμου 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του νόμου 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», άρθρα 222-238.
- Τις σχετικές διατάξεις του νόμου 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).
- Της ΚΥΑ Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/20-12-2012 τεύχος Β) με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.
- Του νόμου 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α726.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις ... και λοιπές ρυθμίσεις».
- Της με αριθμό 100/2018 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΥΑ ΠΑΡΟΥ περί έγκρισης προϋπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Π. οικονομικού έτους 2019.

Η σύναψη σύμβασης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, Μειοδότες για το σύνολο της προμήθειας αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα προσφέρουν το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης, σε ακέραιες μονάδες επί των Μέσων Λιανικών Τιμών (Μ. Λ. Τ.) του πετρελαίου DIESEL κίνησης, της αμόλυβδης βενζίνης και του πετρελαίου θέρμανσης αντίστοιχα, όπως αυτές προκύπτουν από το Τμήμα Παρατηρητηρίων Τιμών & Τιμοληψιών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας Ανάπτυξης & Τουρισμού, για τη νήσο Πάρο Νομός Κυκλάδων, Δήμος Πάρου, την εκάστοτε ημέρα έκδοσης του αντίστοιχου δελτίου αποστολής.

Στον προϋπολογισμό έτους 2019 της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου είναι εγγεγραμμένες οι σχετικές πιστώσεις για την προμήθεια καυσίμων.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί με βάση το νόμο 4412/2016 και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.

Η δαπάνη έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των 58.836,35€ πλέον του Φ.Π.Α. 24%. και θα βαρύνει για το έτος 2019 τους Κ.Α.:

- 62.98.03 (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ) και CPV 09135100-5 με ποσό 43,58€,

-64.00.00(ΕΞΟΔΑ ΚΙΝΗΣΗΣ) και CPV 09134100-8 με ποσό 979,47€

-64.00.01(ΕΞΟΔΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ) και CPV 09132100-4 με ποσό 2.199,35€ του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019 καθώς και τον Κ.Α. 54.00.02 και τίτλο «ΦΠΑ Δαπανών – Εξόδων» με ποσό 773,38€ . Το υπόλοιπο ποσό της μελέτης θα δεσμευτεί από τους αντίστοιχους Κ.Α. του έτους 2020.

Πάρος, Ιούλιος 2019

Ο συντάξας

Νικόλαος Γκουρογιάννης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Προμήθεια Καυσίμων

Αριθμός Μελέτης: 97/2019

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα (lt)	Ενδεικτική Τιμή (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, CPV: 09134100-8	35385	1.300	46.000,50
2	Αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, CPV: 09132100-4	7804	1.512	11.799,65
3	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, CPV: 09135100-5	1100	0,942	1.036,20
			Σύνολο	58.836,35
			Φ.Π.Α. 24%	14.120,72
			Γενικό Σύνολο	72.957,07

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΟΣ ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νικόλαος Γκουρογιάννης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Νικόλαος Καραμανές
Μηχανολόγος Μηχ/κός
Γενικός Διευθυντής Δ.Ε.Υ.Α.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Προμήθεια καυσίμων
της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου

Αριθμός Μελέτης: 97/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα(It)	Ποσοστό έκπτωσης επί της Μέσης Λιανικής Τιμής* (%)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης	35.385	
2	Αμόλυβδη βενζίνη	7.804	
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	1.100	

* Είναι τα ποσοστά έκπτωσης, σε ακέραιες μονάδες επί των Μέσων Λιανικών Τιμών (Μ. Λ. Τ.) του πετρελαίου DIESEL

κίνησης, της αμόλυβδης βενζίνης και του πετρελαίου θέρμανσης, όπως αυτές προκύπτουν μηνιαίως από το Τμήμα Παρατηρητηρίων Τιμών & Τιμοληψιών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας Ανάπτυξης & Τουρισμού, για τη νήσο Πάρο, Νομός Κυκλάδων, Δήμος Πάρου, την εκάστοτε ημέρα έκδοσης του αντίστοιχου δελτίου αποστολής, σύμφωνα και με τη υπ' αριθμ. 73/2018 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου.

ΠΑΡΟΣ,/...../..... (ημερομηνία)
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα- Υπογραφή)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια καυσίμων, δηλαδή πετρελαίου DIESEL κίνησης, αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου θέρμανσης για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου και μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων της μελέτης. Η μελέτη αφορά προμήθεια πολυετούς υποχρέωσης.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:
α. Του νόμου 4412/2016 «ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» ΦΕΚ 147 Α'/2016.
β. Του ισχύοντος δημοτικού και κοινοτικού κώδικα Ν.3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'), όπως αυτές συμπληρώνονται από τις διατάξεις του άρθρου 20 παρ. 13 του Ν. 3731/08.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η διακήρυξη του διαγωνισμού.
- β. Το τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
- γ. Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
- δ. Η συγγραφή υποχρεώσεων, τεχνικές προδιαγραφές.
- ε. Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή) που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτελέσεως της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 327 του νόμου 4412/2016 και του νόμου 3463/2006.

Άρθρο 5ο : Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος του συνοπτικού διαγωνισμού, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει στα γραφεία της ΔΕΥΑΠ εντός είκοσι (20) ημερών για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 του παρόντος εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Άρθρο 6ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση ίση προς 5% (πέντε επί τοις εκατό) επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης για καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να έχει εκδοθεί από πιστωτικά ιδρύματα όπως ορίζεται στην παράγραφο 3 του άρθρου 72 του Ν. 4412/16 και να περιλαμβάνει όσα στοιχεία ορίζονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/16. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας.

Άρθρο 7ο : Άρνηση υπογραφής της σύμβασης

Εάν ο ανάδοχος της προμήθειας δεν προσέλθει, να υπογράψει τη σύμβαση μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την γνωστοποίηση σ' αυτόν της κατακύρωσης επ' ονόματι του διαγωνισμού ή δεν καταθέσει τη σύμφωνα με το προηγούμενο άρθρο της παρούσας, εγγύηση καλής εκτέλεσης, τότε ισχύει το άρθρο 105 παράγραφος 5 του Ν. 4412/16.

Η ΔΕΥΑΠ και στις δύο παραπάνω περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν θετικής ή αποθετικής ζημίας που έγινε σ' αυτήν από μέρος του αναδόχου που αρνήθηκε την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 8ο : Ευθύνη αναδόχου και εγγύηση λειτουργίας

Ο ανάδοχος εκτέλεσης της προμήθειας ευθύνεται για την τήρηση και ικανοποίηση των συμπεφωνημένων ιδιοτήτων του αντικειμένου της προμήθειας και εγγυάται την ανυπαρξία οιοδήποτε ελαττώματος.

Κατά τη διάρκεια της προμήθειας εξετάζονται και διαπιστώνονται οι κατ' αρχήν ιδιότητες και τα τυχόν ελαττώματα λόγω κακής ποιότητας του αντικειμένου της προμήθειας.

Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί στην αποκατάσταση λειτουργικών ανωμαλιών, δικαιούται η ΔΕΥΑΠ κατά την κρίση της να προβεί σε αυτό για λογαριασμό του αναδόχου ή να ζητήσει την μείωση του τιμήματος.

Άρθρο 9ο : Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι της περαίωσης της προμήθειας.

Άρθρο 10ο : Δαπάνες αναδόχου. Ευθύνη μέχρι παραδόσεως

Όλα γενικά τα έξοδα μέχρι περαίωσης της προμήθειας βαρύνουν τον ανάδοχο. Επίσης, ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί στο είδος της προμήθειας μέχρι το πέρας αυτής.

Άρθρο 11ο : Παράδοση και οριστική παραλαβή

Ως ημέρα παράδοσης θεωρείται η ημέρα κατά την οποία ο ανάδοχος ολοκληρώσει την προμήθεια που αναφέρεται στην παρούσα μελέτη. Κατά την παράδοση θα συνταχθεί και απλό πρωτόκολλο ποσοτικής παραλαβής. Ο ανάδοχος ευθύνεται μέχρι του χρόνου της ποσοτικής παραλαβής. Μετά την παραλαβή η ευθύνη του αναδόχου περιορίζεται στα οριζόμενα στο άρθρο 8 της παρούσας.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η τεχνική υπηρεσία της ΔΕΥΑΠ μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη της προμήθειας ή την αποκατάσταση των λειτουργικών ανωμαλιών της.

Εφόσον διαπιστωθούν ελαττώματα που θα οφείλονται στην κακή ποιότητα του καυσίμου ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί ανάλογα, χωρίς καμία αμοιβή, εφόσον είναι δεκτικά επανορθώσεων κατά την κρίση της τεχνικής υπηρεσίας της ΔΕΥΑΠ.

Εάν ο ανάδοχος δε συμμορφωθεί προς τις παραπάνω υποχρεώσεις του μέσα στην οριζόμενη από την τεχνική υπηρεσία προθεσμία, η ΔΕΥΑΠ δικαιούται να κάνει τακτοποίηση αυτών σε βάρος και λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτής τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας ή με παρακράτηση ποσού από το οφειλόμενο ποσό προς τον ανάδοχο. Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από επιτροπή που θα ορισθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 12ο : Υπέρβαση προθεσμίας έναρξης προμήθειας

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παράγραφο 2 του άρθ. 106 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 13ο : Αθέτηση όρων σύμβασης

1. Η από μέρος του αναδόχου αθέτηση όρου ή όρων της σύμβασης, παρέχει στη ΔΕΥΑΠ το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο της προμήθειας.
2. Η έκπτωση του αναδόχου έχει σαν συνέπεια:
 - α) Την απώλεια υπέρ της ΔΕΥΑΠ λόγω ποινικής ρήτρας ολόκληρου του ποσού της κατατεθειμένης εγγυήσεως.
 - β) Την υποχρέωση του αναδόχου να αποζημιώσει τη ΔΕΥΑΠ για κάθε ζημία θετική και αποθετική την οποία θα υποστεί από τη μη εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 14ο : Τρόπος πληρωμής

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνει με εξόφληση των τιμολογίων που θα προσκομιστούν από τον ανάδοχο, αφού ελεγχθούν από την τεχνική υπηρεσία και μετά την έγκριση του χρηματικού εντάλματος από την υπηρεσία επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου νομού Κυκλάδων. Το συνολικό ποσό δε θα υπερβαίνει το ποσό με το οποίο μειοδότησε και το Φ.Π.Α. που αναλογεί σε αυτό.

Άρθρο 15ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος της προμήθειας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού.

Άρθρο 16ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Άρθρο 17ο: Χρόνοι και τόποι παράδοσης της προμήθειας

Οι παραδόσεις και οι παραλαβές αντίστοιχα των καυσίμων θα γίνονται:

α) της μεν αμόλυβδης βενζίνης και του πετρελαίου DIESEL κίνησης, στα πρατήρια ή άλλες ασφαλείς και νόμιμες εγκαταστάσεις (βυτία καυσίμων, κ.λ.π.) του αναδόχου,

β) του δε πετρελαίου θέρμανσης στις κατά τόπους δεξαμενές καυσίμων των κτιρίων και των εγκαταστάσεων των υπηρεσιών της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου, που βρίσκονται στις Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Πάρου. Οι παραγγελίες του πετρελαίου θέρμανσης θα γίνονται τμηματικά. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται μία (1) ημέρα πριν την παράδοση για την ημέρα και τον τόπο παράδοσης του πετρελαίου θέρμανσης και θα είναι υποχρεωμένος να τις εκτελεί μέχρι το μεσημέρι της επόμενης ημέρας, αφαιρουμένων των αργιών, στον τόπο παράδοσης που ορίζεται από την ειδοποίηση. Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς του πετρελαίου θέρμανσης μέχρι τους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια του πετρελαίου θέρμανσης.

Άρθρο 18ο : Τεχνικές προδιαγραφές

Οι πιο κάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια καυσίμων για τις ανάγκες των υπηρεσιών της Δ.Ε.Υ.Α. , πολυετούς διάρκειας και μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων της μελέτης.

Η ποιότητα των καυσίμων θα είναι εκείνη των προϊόντων των Ελληνικών Κρατικών Διυλιστηρίων (Ασπρόπύργου 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.

1. Πετρέλαιο (DIESEL) κίνησης

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 332/Β/11-02-2004 και ΦΕΚ 410/Β/11-04-2001 οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΡΙΑ	
	Min.	Max.
Πυκνότητα στους 15 °C, Kgr/m ³	-	845
Σημείο ανάφλεξης, °C	55	
CFPP, °C		
από 1/10 εως 31/3		-5
από 1/4εως 30/9		5
Νερό, ppm		200
Αιωρούμενα σωματίδια, mg/Kg		24
Ανθρακούχο υπόλειμμα, % κ.β. (σε υπόλειμμα 10%)		0,30
Τέφρα, % κ.β.		0,01
Στοιχεία αποστάξεως, % κ.ο.		
απόσταγμα στους 250 °C		65
απόσταγμα στους 350 °C	85	
το 95% να έχει αποστάξει στους		360
Ιξώδες στους 40 °C, cst	2,00	4,50
Θείο (S) mg/Kg (γεωγραφική διασπορά πετρελαίου κίνησης με θείο max ppm)	-	50

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Λιπαντικότητα, διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1.4) στους 60 °C, σε μm		460
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος, κλάση		1
Αριθμός κετανίου	51	-
Δείκτης κετανίου	46	
Αντοχή στην οξειδωση, gr/m ³		25
Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες % κ.β.		11

2. Αμόλυβδη βενζίνη

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 332/11-02-2004 , ΦΕΚ 410/Β/11-04-2001 , ΦΕΚ 1730/Β/27-12-2001 , ΑΧΣ 356/2000 οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΜΟΛΥΒΔΗ 95 RON	ΑΜΟΛΥΒΔΗ 98 -100 RON
Χρώμα		Φυσικό	Φυσικό
Ιχνηθέτης : Κινιζαρίνη	mg/l	3	Όχι
Αριθμός Οκτανίων RON		Min 95	Min 98
Αριθμός Οκτανίων MON		Min 85	Min 86
Πυκνότητα στους 15 °C	Kgr/m ³	720-775	720-790
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος	Κλάση	1	1
Αντοχή στην οξειδωση	Λεπτά	Min 360	Min 360
Κομιώδη	mg/100ml	Max 5	Max 5
Τάση ατμών (RVP)			
από 01/05 έως 30/09	kPa	Max60	Max60
από 1/10 έως 30/4	kPa	50-80	50-80
Απόσταγμα στους 70 °C			
από 1/10 έως 30/4	% κ.ο.	22-50	10-50
από 01/05 έως 30/09	% κ.ο.	20-48	10-48
Απόσταγμα στους 100 °C	% κ.ο.	Min46	Min46
Απόσταγμα στους 150 °C	% κ.ο.	Min 75	Min 75
Τελικό σημείο απόσταξης	°C	Max 210	Max 210
Υπόλειμμα απόσταξης	% κ.ο.	Max 2	Max 2
Δείκτης ατμόφραξης (VLI) (μόνο για Απρίλιο και		Max 1050	Max 1050

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Οκτώβριο)			
Θείο	Mg/Kg	Max 50	Max 50
Μόλυβδος	gr/lt	Max 0,005	Max 0,005
Παράγωγα φωσφόρου		Απαγορεύονται	Απαγορεύονται
Αρωματικά	% κ.ο.	Max 35	Max 35
Βενζόλιο	% κ.ο.	Max 1	Max 1
Ολεφίνες	% κ.ο.	Max 18	Max 18
Περιεκτικότητα ειδικού προσθέτου σε κάλιο	Mg/Kg	-	-
Ολικό Οξυγόνο	% κ.β.	Max 2,7	Max 2,7
Μεθανόλη	% κ.ο.	Max 3	Max 3
Αιθανόλη	% κ.ο.	Max 5	Max 5
Ισοπροπυλική αλκοόλη	% κ.ο.	Max 10	Max 10
Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη	% κ.ο.	Max 7	Max 7
Ισοβουτυλική αλκοόλη	% κ.ο.	Max 10	Max 10
Αιθέρες, με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα (περιλαμβάνονται MTBE, TAME, ETBE)	% κ.ο.	Max 15	Max 15
Άλλες οξυγονούχες ενώσεις	% κ.ο.	Max 10	Max 10

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

Σύμφωνα με το ΦΕΚ 1531/16-10-2003 και ΦΕΚ 1273/05-09-2003 οι απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές είναι:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΡΙΑ	
	Min.	Max.
Πυκνότητα στους 15 °C, Kgr/m ³	Να αναφέρεται	
Σημείο ανάφλεξης, °C	55	
CFPP, °C μεγ.		
από 1/10 εως 31/3		-5
από 1/4εως 30/9		-
Σημείο ροής, °C, μεγ.		
από 1/10 εως 31/3		-9
από 1/4εως 30/9		0
Νερό και υπόστημα % κ.ο. μεγ.		0,10
Ανθρακούχο υπόλειμμα, % κ.β. (σε υπόλειμμα 10%)		0,30
Τέφρα, % κ.β. μεγ		0,02
Απόσταγμα στους 350 °C, % κ.ο. ελαχ.	85	
Ιξώδες στους 40 °C, cst		6
Θείο (S) % κ.β.	-	0,20
Λιπαντικότητα, διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1.4) στους 60 °C, σε μm		460
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος, διάρκεια 3 ώρες, ASTM N°		3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Δείκτης κετανίου	40	
Χρώμα	Κόκκινο (από 2008 ενδέχεται ομοιο χρώμα με «κίνησης»)	
Ένταση χρώματος ASTM N ^ο	3,0	5,0
Ιχνηθέτης : Solvent Yellow 124, mg/l	6	

ΓΕΝΙΚΑ

Επισημαίνεται ότι καύσιμα νεότερης τεχνολογίας που διαθέτουν για παράδειγμα καλύτερες φυσικές ιδιότητες ως προς την απόδοσή τους ή/και ανώτερα θερμογόνο δύναμη – αναφορικά με τα εγγεγραμμένα στους παραπάνω πίνακες – γίνονται δεκτά αν και εφόσον καλύπτουν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές ως προς τα όρια που ορίζουν όπως και κάθε περιβαλλοντικό περιορισμό ως προς τους ρύπους που ενδεχομένως ισχύει ή μπορεί να ισχύσει κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΟΣ ΙΟΥΛΙΟΣ 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νικόλαος Γκουρογιάννης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Νικόλαος Καραμανές
Μηχανολόγος Μηχ/κός
Γενικός Διευθυντής Δ.Ε.Υ.Α.Π.