

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

Αριθμός μελέτης: **75/2023**

ΜΕΛΕΤΗ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ»

Προϋπολογισμός δαπάνης	: 100.001,42 Ευρώ
Φ.Π.Α. 24%	: 24.000,34 Ευρώ
Σύνολο	: 124.001,76 Ευρώ

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

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.

Τα καύσιμα θα πληρούν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Οι προδιαγραφές των κατωτέρω, καθώς τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά τους, καθορίζονται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις και σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχουν προσμίξεις από νερό ή άλλο καύσιμο.

1. Πετρέλαιο (DIESEL) κίνησης

Για το πετρέλαιο κίνησης ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στην Υ.Α. 316/2010 (ΦΕΚ Β 501/29.2.2012) όπως τροποποιήθηκε με την Υ.Α. 76/2016 (ΦΕΚ Β 4217/28.12.2016), όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 241 Β/2.2.2017, και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία (Αποφάσεις Γ.Χ.Κ). Ενδεικτικά αναφέρονται:

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΟΡΙΑ(1)		ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ (2)
		Κατώτερο	Μέγιστο	
<u>Αριθμός κετανίου</u>		51,0		ΕΛΟΤ EN ISO 5165 ΕΛΟΤ EN 15195 ΕΛΟΤ EN 16144
Δείκτης κετανίου βάσει υπολογισμού		46,0		ΕΛΟΤ EN ISO 4264
<u>Πυκνότητα (στους 15°C)</u>	kg/m ³	820,0	845,0	ΕΛΟΤ EN ISO 3675 ΕΛΟΤ EN ISO 12185
<u>Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες</u>	% m/m	-	8,0	ΕΛΟΤ EN 12916
<u>Περιεκτικότητα σε θείο</u>	mg/kg	-	10,0	ΕΛΟΤ EN ISO 20846 ΕΛΟΤ EN ISO 20884 ΕΛΟΤ EN ISO 13032

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

Σημείο ανάφλεξης	°C	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Υπόλειμμα άνθρακα (σε υπόλειμμα 10% απόσταξης)	% m/m	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Περιεκτικότητα σε τέφρα	% m/m	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Περιεκτικότητα σε νερό	mg/kg	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Αιωρούμενα σωματίδια	mg/kg	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Διάβρωση ελάσματος χαλκού (3 ώρες στους 50 °C)	Καθορισμός τιμής	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Σταθερότητα στην οξείδωση	g/m ³	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
	h	
Λιπαντική ικανότητα, διάμετρος του διορθωμένου σημείου φθοράς (wsd 1,4) στους 60 °C	μm	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Ιξώδες στους 40°C	mm ² /s	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014
Απόσταξη: - % (v/v) ανακτώμενο στους 250	% (v/v)	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014

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

°C, - % (v/v) ανακτώμενο στους 350 °C, - 95% (V/V) ανακτώμενο στους:	% (v/v) °C	Βλέπε «Table 1- Generally applicable requirements and test methods for automotive diesel fuel του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014 360		
<u>Περιεκτικότητα σε μεθυλεστέρες λιπαρών οξέων (FAME) (3)</u>	% (v/v)	-	7,0	ΕΛΟΤ EN 14078
Σημείωση: Οι ιδιότητες που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/EK συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων της, όπως έχουν ενσωματωθεί στο εθνικό δίκαιο.				

(1) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου – Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που αναφέρονται στο ISO 4259:2006.

(2) Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014. Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Σε όσα εξ αυτών δεν αναφέρεται το έτος εκδόσεως θεωρείται ότι ισχύει η τελευταία έκδοσή τους. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου ΕΛΟΤ EN 590 +NA:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η νέα μέθοδος παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια και τουλάχιστον το ίδιο επίπεδο πιστότητας με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.

(3) Το FAME συμμορφώνεται προς την θεσπισμένη έκδοση του προτύπου ΕΛΟΤ EN 14214.

2. Αμόλυβδη βενζίνη

Για την αμόλυβδη βενζίνη ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στην Υ.Α. 147/2015/2016 (ΦΕΚ 293 Β/12-02-2016) και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Ενδεικτικά αναφέρονται:

Προδιαγραφές για βενζίνες του εμπορίου με μέγιστη περιεκτικότητα σε οξυγόνο 3,7% m/m που χρησιμοποιούνται από οχήματα με κινητήρες επιβαλλόμενη ανάφλεξης

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

Παράμετρος (1)	Μονάδα	Όρια (2)	
		Ελάχιστο	Μέγιστο
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON (3)		95,0	-
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/l	-	5,0
Πυκνότητα στους 15 οC	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεκτικότητα σε θείο	mg/kg	-	10,0
Περιεκτικότητα σε μαγγάνιο	mg/l	-	2 (από 1/1/2014)
Αντοχή στην οξείδωση	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεχόμενα κομιώδη	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50°C)	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Εμφάνιση από οπτική παρατήρηση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	Βλέπε «Table 1- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 3,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεκτικότητα υδρογονανθράκων σε		-	
Ολεφίνες			18,0
και Αρωματικά	% (v/v)	-	35,0
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	% (v/v)	-	1,0

Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% m/m	-	3,7
Οξυγονούχες ουσίες	% (v/v)		
- Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)		-	3,0
- Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών)		-	10.0
- Ισοπροπυλική αλκοόλη		-	12.0
-Ισοβουτυλική αλκοόλη		-	15.0
- Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη		-	15.0
- Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο		-	22.0
- Άλλες οξυγονούχες ενώσεις (4)		-	15.0
Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/EK συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων της.			
(1) Οι παράμετροι μετρούνται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228: 2014. Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση της αντίστοιχης μεθόδου του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια (ορθότητα και πιστότητα) με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.			
(2) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006.			
(3) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/EK όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες 2003/17/EK, 2009/30/EK και 2014/77/EE			
(4) Άλλες μονο-αλκοόλες και αιθέρες με τελικό σημείο ζέσεως που δεν υπερβαίνει εκείνο που αναφέρεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014.			

Προδιαγραφές για βενζίνες του εμπορίου με μέγιστη περιεκτικότητα σε οξυγόνο 2,7% m/m που χρησιμοποιούνται από οχήματα με κινητήρες επιβαλλόμενης ανάφλεξης

Παράμετρος (1)	Μονάδα	Όρια (2)	
		Ελάχιστο	Μέγιστο
Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON (3)		95,0	-
Περιεκτικότητα σε μόλυβδο	mg/l		5,0

Πυκνότητα στους 15 °C	Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεκτικότητα σε θείο	mg/kg	-	10,0
Περιεκτικότητα σε μαγγάνιο	mg/l	-	2 (από 1/1/2014)
Αντοχή στην οξείδωση	Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεχόμενα κομιώδη	Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες στους 50oC)	Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Εμφάνιση από οπτική παρατήρηση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος	Βλέπε «Table 2- Requirements and test methods for unleaded petrol with a maximum oxygen content of 2,7 % (m/m)» του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014		
Περιεκτικότητα υδρογονανθράκων σε Ολεφίνες και Αρωματικά	% (v/v)	-	18,0 35,0
Περιεκτικότητα σε βενζόλιο	% (v/v)	-	1,0
Περιεκτικότητα σε οξυγόνο	% m/m	-	2,7
Οξυγονούχες ουσίες	% (v/v)		

- Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές)		-	3,0
- Αιθανολη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών)		-	5,0%
- Ισοπροπυλική αλκοόλη		-	
-Ισοβουτυλική αλκοόλη		-	
- Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη		-	Τα ποσοστά ανάμιξης και όγκο υπακούουν στον περιορισμό της μέγιστης περιεκτικότητας σε οξυγόνο 2,7%
- Αιθέρεις με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο		-	
- Άλλες οξυγονούχες ενώσεις (4)		-	
Σημείωση: Οι παράμετροι που είναι υπογραμμισμένες αναφέρονται στην οδηγία 98/70/EK συμπεριλαμβανομένων των τροποποιήσεων της.			
(1) Οι παράμετροι μετρούνται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών που καθορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228: 2014. Τα πρότυπα δοκιμών που αναφέρονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014 αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση της αντίστοιχης μεθόδου του προτύπου ΕΛΟΤ EN 228:2014, εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι παρέχει τουλάχιστον την ίδια ακρίβεια (ορθότητα και πιστότητα) με την αναλυτική μέθοδο που αντικαθιστά.			
(2) Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «αληθείς τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών τους εφαρμόστηκαν οι όροι του ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006 «Προϊόντα πετρελαίου - Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις μεθόδους δοκιμής», ενώ στον καθορισμό ελάχιστης τιμής έχει ληφθεί υπόψη μία ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγιμότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο ΕΛΟΤ EN ISO 4259:2006.			
(3) Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/EK όπως τροποποιήθηκε από τις οδηγίες 2003/17/EK, 2009/30/EK και 2014/77/EE			
(4) Άλλες μονο-αλκοόλες και αιθέρεις με τελικό σημείο ζέσεως που δεν υπερβαίνει εκείνο που αναφέρεται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 228:2014.			

3. Πετρέλαιο θέρμανσης

Για το πετρέλαιο θέρμανσης ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 1531/B/2003 και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία (Αποφάσεις Γ.Χ.Κ).

Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου θέρμανσης

Παράμετρος	Μονάδες	Όρια		Μέθοδοι ελέγχου
		Ελάχ.	Μέγ.	
Δείκτης κετανίου		40	-	EN ISO 4264
Πυκνότητα στους 15°C	kg/m ³	Να αναφέρεται		EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996
Σημείο ανάφλεξης	°C	55	-	EN 22719
Ανθρακούχο υπόλειμμα (επί 10% υπολείμματος αποστάξεως)	% m/m	-	0,30	EN ISO 10370
Τέφρα	% m/m	-	0,02	EN ISO 6245
Νερό και υπόστημα	% v/v	-	0,10	ASTM D1796
Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (α)		Κλάση 3		EN ISO 2160
Περιεκτικότητα σε θείο	% m/m	-	0,20	EN ISO 14596 EN ISO 8754 EN 24260
Ιξώδες στους 40° C	mm ² /s		6	EN ISO 3104
Απόσταξη: Απόσταγμα στους 350°C	% (v/v/)	85	-	Pr EN ISO 3405: 1998

(α) Διάρκεια: 3 ώρες

Επισημαίνεται ότι καύσιμα νεότερης τεχνολογίας που διαθέτουν καλύτερες φυσικές ιδιότητες ως προς την απόδοσή τους ή/και ανωτέρα 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.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει στα δικαιολογητικά συμμετοχής του άδεια κυκλοφορίας βυτιοφόρου οχήματος (Φ.Ι.Χ. ή Φ.Δ.Χ.), ιδιόκτητου ή μισθωμένου για τη μεταφορά των πετρελαιοειδών προϊόντων στο χώρο που βρίσκεται η δεξαμενή διανομής καυσίμων της ΔΕΥΑΠ.

Η μελέτη αφορά προμήθεια πολυετούς υποχρέωσης και η προμήθεια ισχύει μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων της μελέτης.

Η σύναψη σύμβασης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

23REQ012779304 2023-05-30

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

Μειοδότες για το σύνολο της προμήθειας αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα προσφέρουν το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης 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 Νομού Κυκλάδων, Δήμου Πάρου, την εκάστοτε ημέρα έκδοσης του αντίστοιχου δελτίου αποστολής.

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 100.001,42€ πλέον του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τους Κ.Α.:

- 62.98.03 «ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ» (CPV: 09135100-5) με ποσό 3.000,40 €,
- 64.00.00 «ΕΞΟΔΑ ΚΙΝΗΣΗΣ» (CPV: 09134100-8) με ποσό 77.000,52€,
- 64.00.01«ΕΞΟΔΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ» (CPV: 09132100-4) με ποσό 18.530,68€,
- 54.00.02 «ΦΠΑ Δαπανών – Εξόδων» με ποσό 19.200,22 €
- 63.98.09«Δαπάνες μη εκπιπόμενες στη Φορολογία Εισοδήματος» με ποσό 4.447,36€

του προϋπολογισμού της επιχείρησης του έτους 2023 που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμό 127/2022 απόφαση Δ.Σ. ΔΕΥΑ Πάρου.

Το υπόλοιπο ποσό της μελέτης θα δεσμευτεί από τους αντίστοιχους Κ.Α. του έτους 2024.

- 64.00.01«ΕΞΟΔΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ» (CPV: 09132100-4) με ποσό 1.469,82€,
- 63.98.09«Δαπάνες μη εκπιπόμενες στη Φορολογία Εισοδήματος» με ποσό 352,76€

Πάρος, Μάιος 2023

Ο συντάξας

**Νικόλαος Γκουρογιάννης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.**

23REQ012779304 2023-05-30

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή	Ποσότητα (lt)	Ενδεικτική Τιμή (€)	Συνολική Τιμή (€)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, (CPV: 09134100-8)	43.825	1,757	77.000,52
2	Αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, (CPV: 09132100-4)	11.050	1,810	20.000,50
3	Πετρέλαιο θέρμανσης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, (CPV: 09135100-5)	2.308	1,300	3.000,40
			Σύνολο	100.001,42
			Φ.Π.Α. 24%	24.000,34
			Γενικό Σύνολο	124.001,76

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Εκατόν είκοσι τέσσερις χιλιάδες ένα ευρώ και εβδομήντα έξι λεπτά

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΟΣ, Μάιος 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νικόλαος Γκουρογιάννης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

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

23REQ012779304 2023-05-30

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

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

a/a	Περιγραφή	Ποσότητα(lt)	Ποσοστό έκπτωσης επί της Μέσης Λιανικής Τιμής* (%)
1	Πετρέλαιο DIESEL κίνησης	43.825	
2	Αμόλυβδη βενζίνη	11.050	
3	Πετρέλαιο θέρμανσης	2.308	

* Είναι τα ποσοστά έκπτωσης 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, Νομού Κυκλάδων, Δήμου Πάρου, την εκάστοτε ημέρα έκδοσης του αντίστοιχου δελτίου αποστολής, σύμφωνα και με τη υπ' αριθμ. 75/2023 μελέτη της Δ.Ε.Υ.Α. Πάρου.

ΠΑΡΟΣ, .../.../..... (ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα- Υπογραφή)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

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.

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 τεύχος Α'/2016 και των τροποποιήσεων αυτού (Άρθρο 33 του 4608/19 (ΦΕΚ 66/25.04.2019 τεύχος Α'), άρθρο 56 του 4609/19 (ΦΕΚ 67/03.05.2019 τεύχος Α' και άρθρα 43,44,45 του 4605/2019 (ΦΕΚ 5201.04.2019 τεύχος Α') και των τροποποιήσεων αυτού.

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 τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος, σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους, τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Η διακήρυξη
- Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας
- Οι οριζόμενες και ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές - Μελέτη
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή, που συντάξε ο Ανάδοχος με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τη μελέτη της προμήθειας.

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διενέργεια ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις 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 δεκαπέντε (15)

ημερών για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 του παρόντος εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 6ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση ίση προς 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται μέχρι και την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης για την 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 νόμου 4412/16 και να περιλαμβάνει όσα στοιχεία ορίζονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του νόμου 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 δεκαπέντε (15) 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 316 παράγραφος 6 του νόμου 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 οιασδήποτε 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

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει το υπό προμήθεια υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ειδικότερα, θα πρέπει να γνωρίζει ότι η συνολική ποσότητα που αναφέρεται στην Σύμβαση θα πρέπει να παραδίδεται τμηματικά, στην ποσότητα που έχει ζητηθεί και στη θέση που υποδεικνύεται κάθε φορά από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑΠ κατά τη διάρκεια της παραγγελίας.

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 των καυσίμων 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 νόμου 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 β της παραγράφου 1 του άρθρου 317 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 13ο : Αθέτηση όρων σύμβασης

1. Η από μέρους 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 αξίας της προμήθειας θα γίνει τμηματικά, μετά την παραλαβή της προμήθειας με χρηματικά εντάλματα της ΔΕΥΑΠ, που θα συνοδεύονται από το πρωτόκολλο παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής και το τιμολόγιο του προμηθευτή. 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

23REQ012779304 2023-05-30

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

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.

Άρθρο 16ο : Επίλυση διαφορών

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

Άρθρο 17ο: Χρόνος και τόπος 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. Επιπρόσθετα, η παράδοση του πετρελαίου DIESEL θα γίνεται και στη δεξαμενή της Δ.Ε.Υ.Α.Π έπειτα από την σχετική ενημέρωση του γραφείου κίνησης της Δ.Ε.Υ.Α.Π.
- 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.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΠΑΡΟΣ, ΜΑΪΟΣ 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νικόλαος Γκουρογιάννης
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

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