



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΔΩΔ/ΣΟΥ**

**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ ΓΙΑ
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Π.Ε. ΡΟΔΟΥ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΝΟΤΙΟΥ
ΑΙΓΑΙΟΥ, ΕΤΟΥΣ 2019 - 20**

Ακριβές Αντίγραφο

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υγρών καυσίμων, (πετρελαίου κίνησης, βενζίνης αμόλυβδης) για τα οχήματα και μηχανήματα έργου, πετρελαίου θέρμανσης και λιπαντικών (λάδια, βαλβολίνες) για τις ανάγκες της ΠΕ Ρόδου της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

Τα προς προμήθεια είδη έχουν χωρισθεί, ανά φορέα υλοποίησης προμήθειας σε τέσσερις ομάδες, η περιγραφή κάθε είδους και ο κωδικός του κοινού λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) είναι :

| ΟΜΑΔΑ | ΕΙΔΟΣ | ΚΩΔΙΚΟΣ CPV |
|----------------|--------------------------------|--------------------|
| Ομάδα 1 | Πετρέλαιο κίνησης | 09134100-8 |
| Ομάδα 2 | Πετρέλαιο θέρμανσης | 09135100-5 |
| Ομάδα 3 | Βενζίνη Αμόλυβδη (95 οκτανίων) | 09132100-4 |
| Ομάδα 4 | Λιπαντικά | 24951100-6 |

Τα ανωτέρω είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές, που ισχύουν στην Ελλάδα και στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Τα υπό προμήθεια καύσιμα κίνησης (πετρέλαιο κίνησης, αμόλυβδη βενζίνη και πετρέλαιο θέρμανσης) και λιπαντικά, πρέπει να έχουν τις προδιαγραφές που ορίζει το Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο του Γενικού Χημείου του Κράτους σύμφωνα με τα ΦΕΚ 410/B/2001 και 872/B/2007 αντίστοιχα σε συνδυασμό με το Φ.Ε.Κ. 1284/B/2001, καθώς και για το πετρέλαιο θέρμανσης πρέπει να ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 1531/B/2003 και να είναι ποιότητας όμοιας με εκείνη που παράγουν τα κρατικά διυλιστήρια.

Σε καμιά περίπτωση δεν επιτρέπεται η ύπαρξη ακαθαρσιών, χρώματος ή άλλων ξένων στοιχείων.

Η ΠΝΑι 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.

Η τιμολόγηση των καυσίμων θα δίνεται με ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό (%) επί της εκάστοτε διαμορφούμενης, μέσης λιανικής τιμής πώλησης έκαστου είδους, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας (Γενική Γραμματεία Καταναλωτή) για τον Νομό Δωδ/σου (www.efpolis.gr), κατά την ημέρα παράδοσης αυτού και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα του είδους (πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη και πετρέλαιο θέρμανσης).

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).

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των καυσίμων και λιπαντικών, προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των

59.000,00 € (για πετρέλαιο θέρμανσης :22.000,00€, για πετρέλαιο κίνησης- βενζίνη αμόλυβδη και λιπαντικά : 37.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Οι κρατήσεις (Ε.Α.Α.Δ.Σ 0,07%, Κράτηση 3% για χαρτόσημο επί Ε.Α.Α.Δ.Σ , Κράτηση 20% για ΟΓΑ χαρτόσημου επί χαρτοσήμου επί Ε.Α.Α.Δ.Σ, ΑΕΠΠ 0,06% , Κράτηση 3% για χαρτόσημο επί ΑΕΠΠ , Κράτηση 20% για ΟΓΑ χαρτόσημου επί χαρτοσήμου επί ΑΕΠΠ , Προκαταβολή Φόρου 1,00%(προμήθεια)) βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Για την ΠΝΑι, η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό με τις ΚΑΕ **1511α, 1512α** του οικονομικού έτους 2019 για το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης και για ένα έτος και με δυνατότητα ανανέωσης έως και 3 μήνες, εφόσον το επιβάλλει το συμφέρον της ΠΕ Ρόδου και

εφόσον δεν έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες του επόμενου διαγωνισμού.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της «**Προμήθειας καυσίμων και λιπαντικών έτους 2019- 2020**» για την ΠΕ Ρόδου της ΠΝΑι.

Ανάδοχος στα παρακάτω θα ονομάζεται ο μειοδότης που θα αναδειχθεί ύστερα από την διαδικασία του ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, για την εκτέλεση της προμήθειας.

Η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις ανάγκες της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου ν. Δωδ/σου , χωρίς η ΠΝΑι να υποχρεούνται να προμηθευτούν όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσας.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσόν των **59.000,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Άρθρο 2ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- 1) Τις διατάξεις του **N. 3852/10** (ΦΕΚ 87/ΤΑ/7-6-10 ΝΕΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ –ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ).
- 2) Το **N. 4270/2014** περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις.
- 3) Το **N.3861/10** « Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο ‘ Πρόγραμμα Διαύγεια’ και άλλες διατάξεις ».
- 4) Το **N.4024/11**, άρθρο 26, « Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»
- 5) Τις διατάξεις του Π.Δ. **130/2010** (ΦΕΚ 223/ΤΑ/27-12-10) « Οργανισμός της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου » (Άρθρο 12 , παρ. 3δ) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .
- 6) Τις διατάξεις του **N.4013/11** (ΦΕΚ 204/Α΄/15-09-2011) και ειδικότερα το άρθρο 4 παρ. 3 του **N.4013/14-9-2011** (ΦΕΚ 204Α΄/15-9-2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου Κεφαλαίου του **N.3588/2007** (πρωχρεωτικός κώδικας) – Προπρωχρεωτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε από την παρ.2 εδ.β΄ του άρθρου 238 του **N.4072/2012** (ΦΕΚ 86Α΄/11-4-2012), καθώς και τις εγκυκλίους του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων: α) 29/2012 (υπ΄ αριθ. πρωτ. Δ17α/302/7/Φ.Ν.463/3-11-2012 «Κράτηση 0,10% στις συμβάσεις που υπάγονται στο **N.4013/2011** για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων») και β) 36/2012 (υπ΄ αριθ. πρωτ. Δ17α/369/2/Φ.Ν.463/24-12-2012 «Επιβολή και απόδοση κράτησης

0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων»).

7) Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/08-08-2016) « Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών », όπως ισχύει.

Η αξιολόγηση των προσφορών και η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει στον προσφέροντα με τη Χαμηλότερη Τιμή (υψηλότερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό % επί της μέσης τιμής Λιανικής Πώλησης του κάθε είδους καυσίμου την ημέρα παράδοσης, όπως αυτή προκύπτει από το εκάστοτε εκδιδόμενο δελτίο πιστοποίησης τιμών Fuel Prices του Υπουργείου Ανάπτυξης και αφορά το νομό Δωδ/σου).

Ο προϋπολογισμός στην Περιφερειακή ενότητα Ρόδου (με το φπα) έχει ως κάτωθι :

| |
|---|
| ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΥ : 37.000,00 € σε καύσιμα κίνησης- λιπαντικά, 22.000,00 € σε καύσιμα θέρμανσης . |
|---|

Άρθρο 3ο - ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού
- β) Η παρούσα μελέτη
- γ) Οι εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- δ) Η προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4ο - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ

Το ποσοστό έκπτωσης της προσφοράς θα είναι σταθερό και αμετάβλητο καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με χρηματικά εντάλματα πληρωμής που θα εκδίδονται μετά την παραλαβή των ειδών κι εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής υπογράψει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Άρθρο 5ο – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης, για την υπογραφή την σχετική σύμβαση, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αυτής, όπως καθορίζεται στη διακήρυξη της προμήθειας.

Συγκεκριμένα μετά την έκδοση απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, ο προμηθευτής θα κληθεί για την υπογραφή της σύμβασης με την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου

Εάν ο ανάδοχος δεν εμφανισθεί στις ανωτέρω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την προσήκουσα εγγυητική επιστολή καλής εκτελέσεως, εφαρμόζονται γι' αυτόν οι κυρώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά τη λήξη της σύμβασης και μετά την διαπίστωση της καλής εκτελέσεως του συνόλου της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Άρθρο 6ο - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Η παραλαβή των καυσίμων θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής ως ορίζεται στο τεύχος της διακήρυξης και με βάση την σχετική απόφαση της Οικον.Επιτροπής, σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που θα ορίζεται από τη σύμβαση.

Άρθρο 7ο - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ – ΡΗΤΡΕΣ

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής όπως ορίζεται στη διακήρυξη της προμήθειας

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προμήθειας, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών προμηθευτών που έλαβαν μέρος στον διαγωνισμό επιστρέφονται μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

Άρθρο 8ο - ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων της μελέτης και τίθεται εν ισχύ κατόπιν της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων.

Αναλυτικά η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνεται ως εξής:

ΓΕΝΙΚΑ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει καύσιμα (κίνησης και θέρμανσης), καθημερινά σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας της επιχείρησής του και να εκδίδει τα προβλεπόμενα από το νόμο παραστατικά, ήτοι δελτία αποστολής και τιμολόγια πώλησης. Επίσης υποχρεούται κατά την υποβολή των τιμολογίων στην ΠΝΑΙ, να επισυνάπτει τα ημερήσια δελτία πιστοποίησης τιμών της περιφερειακής ενότητας του νομού όπου βρίσκεται το πρατήριο του, του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

Ο τρόπος τιμολόγησης, κατόπιν της προσφερόμενης έκπτωσης και της κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα καθορίζεται λεπτομερώς στη σύμβαση.

Οι τιμές τιμολόγησης θα είναι σύμφωνα με την υποβληθείσα οικονομική προσφορά του αναδόχου (ποσοστό έκπτωσης).

Ο ΦΠΑ, ο οποίος περιλαμβάνεται στη μέση λιανική τιμή, θα αφαιρείται με εσωτερική αφαίρεση, στη συνέχεια από το υπόλοιπο ποσό θα αφαιρείται και το δοθέν ποσοστό έκπτωσης και στο προκύπτον πλέον καθαρό ποσό θα υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

A) Πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη

Τα οχήματα και τα μηχανήματα της ΠΝΑΙ θα μεταβαίνουν στο κατάστημα (πρατήριο) του αναδόχου και θα ανεφοδιάζονται με πετρέλαιο κίνησης και αμόλυβδη βενζίνη.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει:

- Τα καύσιμα για την κίνηση των οχημάτων, καθημερινά στο πρατήριο του ή στο πρατήριο του συνεργαζόμενου φορέα, σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας της επιχείρησης,
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για την αναθέτουσα αρχή παράδοση των καυσίμων. Η παράδοση θα γίνεται εντός της ΠΕ Ρόδου (v. Δωδ/σου), στα οχήματα και μηχανήματα αυτού.

και να εκδίδει τα προβλεπόμενα από το νόμο παραστατικά, ήτοι δελτία αποστολής και μηνιαία τιμολόγια πώλησης ανά υπηρεσία σύμφωνα με τον προϋπολογισμό της μελέτης.

Επίσης υποχρεούται κατά την υποβολή των τιμολογίων στους φορείς υλοποίησης της προμήθειας, να επισυνάπτει τα ημερήσια δελτία πιστοποίησης τιμών του Παρατηρητηρίου Τιμών

Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για την ΠΝΑι, κατά την ημέρα παράδοσης του είδους και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα αυτού (πετρέλαιο θέρμανσης, πετρέλαιο κίνησης, βενζίνη αμόλυβδη).

Ο τρόπος τιμολόγησης κατόπιν της προσφερόμενης έκπτωσης και της κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα καθορίζεται λεπτομερώς στις συμβάσεις που θα υπογραφούν με την ΠΝΑι.

Β) Πετρέλαιο θέρμανσης

Η παράδοση του πετρελαίου θέρμανσης θα γίνεται από τον ανάδοχο στα κτήρια της ΠΕ Ρόδου της ΠΝΑι εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την έγγραφη παραγγελία της ΠΝΑι και συγκεκριμένα:

- Στο Διοικητήριο
- Στο κτίριο της Δ/σης Τεχνικών Έργων Δωδ/σου
- Στο κτίριο της Δ/σης Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας Δωδ/σου
- Στο κτίριο «Ζέφυρος»
- Στο κτίριο της Δ/σης Μεταφορών & Επικοινωνιών Δωδ/σου

Επίσης υποχρεούται κατά την υποβολή των τιμολογίων στους ανωτέρω φορείς υλοποίησης της προμήθειας, να επισυνάπτει τα ημερήσια δελτία πιστοποίησης τιμών του Παρατηρητηρίου Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για την ΠΝΑι, κατά την ημέρα παράδοσης του είδους και που θα αντιστοιχεί σε κάθε χαρακτηριστικό γνώρισμα αυτού (πετρέλαιο θέρμανσης).

Ο τρόπος τιμολόγησης κατόπιν της προσφερόμενης έκπτωσης και της κατακύρωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα καθορίζεται λεπτομερώς στις συμβάσεις που θα υπογραφούν με την ΠΝΑι.

Γ) Λιπαντικά

Η παράδοση των λιπαντικών θα γίνεται από τον ανάδοχο στις αποθήκες της ΠΕ Ρόδου (επι της οδού Καποδιστρίου) εντός πέντε εργάσιμων ημερών από την έγγραφη παραγγελία της ΠΝΑι

Άρθρο 9ο - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΙ

Ατυχήματα, ζημιές, κρατήσεις, φόροι, τέλη, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνον αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση της ΠΝΑι.

Οι κρατήσεις θα υπολογίζονται στην καθαρή τιμή του τιμολογίου μετά την αφαίρεση της έκπτωσης και του ΦΠΑ.

Άρθρο 10ο ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί στον ιστότοπο της ΠΝΑι.

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα της ΠΝΑι και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: www.pnai.gov.gr

Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής προσφορών (για τον συνοπτικό διαγωνισμό) ανέρχεται σε 10 **ημέρες** από την ημέρα δημοσίευσης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ.

Άρθρο 11ο – ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό μπορεί να υποβάλλει έγγραφη προσφορά για το σύνολο των ειδών των καυσίμων

Στο φάκελο με τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβληθούν:

1. Άδεια λειτουργίας πρατηρίου υγρών καυσίμων του συμμετέχοντα ή του συνεργαζόμενου φορέα, σύμφωνα με το Ν. 3054/2002 ως ισχύει, από την αρμόδια υπηρεσία.

Άρθρο 12ο - ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης και με δυνατότητα ανανέωσης έως και τρεις (3) μήνες, εφόσον το επιβάλλει το συμφέρον της Περιφερειακής Ενότητας Ρόδου και εφόσον δεν έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες του επόμενου διαγωνισμού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ:

Καύσιμα

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.

Τονίζεται ότι η ΠΝΑι 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.

Τα παραπάνω στοιχεία θεωρούνται ουσιώδη και απαράβατα εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Επιτρέπεται απόκλιση των χαρακτηριστικών +/- 5%

ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ -- BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ ΓΙΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΗΣ ΠΕ ΡΟΔΟΥ ΤΗΣ ΠΝΑΙ

ΑΡΘΡΟ 1.1 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ

Για το πετρέλαιο κίνησης ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 410/Β/2001 σε συνδυασμό με το Φ.Ε.Κ. 1284/Β/2001.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

| Παράμετρος | Μονάδες | Όρια | | Μέθοδοι Ελέγχου |
|---|--------------------|---------|----------|----------------------------------|
| | | Ελάχ. | Μέγ. | |
| Δείκτης κετανίου | | 46,0 | - | EN ISO 4264 |
| Πυκνοτ. στους 15°C | Kg/m ³ | 820 | 845 | EN ISO 3675 EN ISO 12185/1996 |
| Σημείο ανάφλεξης | °C | 55 | - | EN 22719 |
| Ανθρακούχο υπό- λειμμα (επί 10% υπολείμματος από- στάξεως) | % m/m | - | 0,30 (α) | EN ISO 10370 |
| Τέφρα | % m/m | - | 0,01 | EN ISO 6245 |
| Νερό | Mg/kg | - | 200 | Pr EN ISO 12937: 1996 |
| Διάβρωση χαλκίνου Ελάσματος | | Κλάση 1 | | EN ISO 2160 |
| Αντοχή στην οξειδωση | g/m ³ | - | 25 | EN ISO 12205 |
| Αιωρούμενα σωματίδια | mg/kg | - | 24 | EN 12662 |
| Λιπαντικότητα, διορθωμένη διάμετρος φθοράς σφαιριδίου (wsd 1,4) στους 60°C | μm | - | 460 | ISO 12156-1 |
| Ιξώδες στους 40°C | mm ² /s | 2,00 | 4,50 | EN ISO 3104 |
| Απόσταξη: Απόσταγμα στους 250° C | % (v/v) | - | 65 | Pr EN ISO 3405: 1998 |
| Απόσταγμα στους 350° C | % (v/v) | 85 | - | Pr EN ISO 3405: 1998 |
| Απόσταγμα 95% (v/v) (β) °C | | - | 360 | EN ISO 3405: 1988 (γ) |

(α) Ιδε 5.3.2.

(β) Για τον υπολογισμό του δείκτη κετανίου είναι απαραίτητα και τα αποστάγματα 10%, 50% και 90% (v/v).

(γ) Αποφ. Α.Χ.Σ. 2/2000 (Οδ. 98/70/Ε.Κ. Παρ/μα ΙΙ)

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με **CPV** υπό τον αριθμητικό κωδικό **09134200-9**, με τίτλο «**Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ**».

ΑΡΘΡΟ 1.2 BENZINΗ ΑΜΟΛΥΒΔΗ

Για την αμόλυβδη βενζίνη ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 872/B/2007 σε συνδυασμό με το Φ.Ε.Κ. 1284/B/2001.

Πίνακας 1: Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών για την premium Αμόλυβδη Βενζίνη

| Παράμετρος | Μονάδα | Όρια ⁽¹⁾ | | Μέθοδος ⁽²⁾ |
|---|-------------------|---------------------|--|---|
| | | Ελάχιστο | Μέγιστο | |
| Ερευνητικός αριθμός οκτανίου, RON ⁽³⁾ | | 95,0 | - | prEN ISO 5164 |
| Αριθμός οκτανίου κινητήρα, MON ⁽⁴⁾ | | 85,0 | - | prEN ISO 5163 |
| Πυκνότητα στους 15°C | kg/m ³ | 720 | 775 | EN ISO 3675 ⁽⁵⁾ |
| | | | | EN ISO 12185 |
| Περιεκτικότητα σε μόλυβδο | mg/l | - | 5 | prEN 237 |
| Αντοχή στην οξειδωση | Λεπτά | 360 | - | EN ISO 7536 |
| Περιεκτικότητα σε θείο ⁽⁶⁾ | mg/kg | - | 150 (μέχρι 31.12.2004) 50,0 | EN ISO 20846 EN ISO 20847 ⁽⁷⁾ EN ISO 20884 |
| | | | 10,0 | EN ISO 20846 EN ISO 20884 |
| Περιεχόμενα κομιώδη | mg/100ml | - | 5 | EN ISO 6246 |
| Ανάλυση υδρογονανθράκων - ολεφίνες - αρωματικοί | % (v/v) | - | 18,0 42,0 (μέχρι 31.12.2004) ή 35,0 | prEN 14517 ASTMD1319 ⁽⁸⁾ |
| | | - | | |
| - βενζόλιο ⁽⁹⁾ | % (v/v) | - | 1,00 | EN 12177 EN 238 PrEN 14517 |
| Διάβρωση χάλκινου ελάσματος (3 ώρες σε 50 °C) | Διαβάθμιση | Κλάση 1 | | EN ISO 2160 |
| Περιεκτικότητα σε οξυγόνο ⁽¹⁰⁾ | % m/m | - | 27 | EN 1601 EN 13132 |
| Οξυγονούχες ουσίες | %(v/v) | | | EN 1601 EN 13132 |
| - Μεθανόλη (πρέπει να προστίθενται σταθεροποιητές) | | - | 3,0 | |
| - Αιθανόλη (μπορεί να χρειάζεται η προσθήκη σταθεροποιητών) | | - | 5,0 | |
| - Ισοπροπυλική αλκοόλη | | - | 10,0 | |
| - Τριτοταγής βουτυλική αλκοόλη | | - | 7,0 | |
| - Ισοβουτυλική αλκοόλη | | - | 10,0 | |
| - Αιθέρες με 5 ή περισσότερα άτομα άνθρακα ανά μόριο | | - | 15,0 | |
| - Άλλες οξυγονούχες ενώσεις ⁽¹¹⁾ | | - | 10,0 | |

⁽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 περιγράφονται στο ISO 4259.

⁽²⁾ Μέθοδοι δοκιμών είναι εκείνες που καθορίζονται στο EN 228:2004. Είναι δυνατόν να θεσπίζεται αναλυτική μέθοδος η οποία καθορίζεται ειδικά προς αντικατάσταση του προτύπου EN 228:2004, 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⁾ Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του RON, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2003/17/ΕΚ.

⁽⁴⁾ Συντελεστής διόρθωσης 0,2 να αφαιρείται από το τελικό αποτέλεσμα κατά τον υπολογισμό του MON, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 98/70/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2003/17/ΕΚ.

⁽⁵⁾ Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN ISO 3675.

⁽⁶⁾ Σύμφωνα με το άρθρο 3 της αποφ. ΑΧΣ 29/2003, το αργότερο από την 1η Ιανουαρίου 2005, πρέπει να διατίθεται στην αγορά και να είναι διαθέσιμη σε κατάλληλα ισόρροπη γεωγραφική βάση, στην ελληνική επικράτεια, αμόλυβδη βενζίνη με μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10mg/kg. Επιπλέον, και με την επιφύλαξη της επανεξέτασης που προβλέπεται στο άρθρο 9 παράγραφος 1 της οδηγίας 2003/17/ΕΚ, το αργότερο από 1η Ιανουαρίου 2009, η αμόλυβδη βενζίνη που διατίθεται στην αγορά, στην ελληνική επικράτεια, πρέπει να έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε θείο 10 mg/kg.

⁽⁷⁾ Σε περίπτωση αμφισβήτησης η μέθοδος EN ISO 20847 δεν είναι κατάλληλη ως μέθοδος διαπίστωσης.

⁽⁸⁾ Σε περίπτωση αμφισβήτησης να χρησιμοποιείται η μέθοδος ASTM D 1319. Η μέθοδος ASTM D 1319 θα χρησιμοποιείται χωρίς αποπεντανισμό του δείγματος. Όταν υπάρχει στο δείγμα βενζίνης ETBE ή ζώνη των αρωματικών θα προσδιορίζεται από τον ραζ-καφέ δακτύλιο που βρίσκεται στην κατεύθυνση του κόκκινου δακτυλίου που κανονικά σχηματίζεται όταν δεν υπάρχει ETBE στο δείγμα.

⁽⁹⁾ Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN 12177.

⁽¹⁰⁾ Σε περίπτωση διαφωνίας να χρησιμοποιείται η μέθοδος EN 1601.

⁽¹¹⁾ Άλλες μονοαλκοόλες και αιθέρες με τελικό σημείο ζέσεως όχι ανώτερο του προδιαγραφόμενου στον Πίνακα 2.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με **CPV** υπό τον αριθμητικό κωδικό **09132100-4**, με τίτλο «**Αμόλυβδη βενζίνη**».

ΑΡΘΡΟ 1.3 ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Για το πετρέλαιο θέρμανσης ισχύουν οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο Φ.Ε.Κ. 1531/B/2003.

Απαιτήσεις και μέθοδοι ελέγχου πετρελαίου θέρμανσης

| Παράμετρος | Μονάδες | Ο ρ ι α | | 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 |
| Απόσταση: Απόσταγμα στους 350°C | % (v/v) | 85 | - | Pr EN ISO 3405: 1998 |

(α) Διάρκεια: 3 ώρες

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με **CPV** υπό τον αριθμητικό κωδικό **09135100-5**, με τίτλο «**Πετρέλαιο θέρμανσης**».

ΑΡΘΡΟ 1.4 ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα πρέπει:

α) Να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των κατασκευαστών των οχημάτων σε κάθε περίπτωση και παράλληλα να προσφέρουν προστασία από φθορές, οικονομία στα καύσιμα και αντοχή. Με βάση τις ανάγκες που προκύπτουν από τα οχήματα, οι τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να ικανοποιούν τα προς προμήθεια λιπαντικά έτσι ώστε σε κάθε όχημα να χρησιμοποιείται το κατάλληλο λιπαντικό.

β) Κ.Υ.Α. 322/2000/01 (ΦΕΚ 122 Β'): «Γράσα οχημάτων Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου». 526/2004 (ΦΕΚ 630B/12.5.2005) Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης.

γ) Αριθμ. 350/2012 (ΦΕΚ Β 2988 /22.11.2013) Προδιαγραφές, Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών δίχρονων κινητήρων.

δ) Να είναι γνωστού και εύφημου κατασκευαστή

Τεχνικές προδιαγραφές

1.ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE10W-40

α. Προδιαγραφές:

ACEA E4, API CF-4/CF, MB228.5

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

2.ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE10W-40

α. Προδιαγραφές: ACEA A3/B4, API SL/CF

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 1lt και 4lt

3.ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝSAE 20W-50

α. Προδιαγραφές: ACEA A3/B4, E3/E5, API CH -4 SL

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 20lt ή 25lt

4.ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 20W-50

α. Προδιαγραφές: ACEAA3/B4, SL/CF

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 1lt και 4lt

5. ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΟ ΜΙΞΗΣ 2Τ

α. Προδιαγραφές: API: TCJASOFCISO-L-EGC

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 1lt

6.ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ –ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

SUPERTRACTOROilUniversal(S.T.O.U) SAE10W-30

α. Προδιαγραφές: ACEA E3, API GL-4

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 20lt ή 25lt.

7.ΠΛΗΡΩΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-90

α. Προδιαγραφές: API GL-5 και GL4

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 1lt ή 20lt

8.ΟΡΥΚΤΗ ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 80W-90 ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ (EP)

α. Προδιαγραφές: API GL-5 και GL4

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 1lt ή 20lt

9.ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΑ SAE10 ΚΑΙ 30 ΑΠΛΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

α. Προδιαγραφές: SA/CA . Κατάλληλο για λίπανση αλυσίδων κ.λ.π

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 1lt

10.ΥΓΡΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ISO32-46-68

α. Προδιαγραφές: DIN 51524, Part 2 HLP

β. Συσκευασία: Σε δοχείο 20lt

ΣΤΟΛΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΕ ΡΟΔΟΥ

ΟΧΗΜΑΤΑ

Η ΠΕ Ρόδου διαθέτει:

- Δέκα (10) οχήματα τύπου ΙΧ.
- Τρία (3) φορτηγά έως 3,5 τόνους.
- Ένα (1) φορτηγό 10 τόνους.
- Ένα (1) βυτιοφόρο.
- Έξι (6) φορτηγά έως 3,5 τόνους με δεξαμενή νερού για την κατάσβεση πυρκαγιών

Τα οχήματα χρησιμοποιούνται για τις υπηρεσιακές ανάγκες όλων των υπηρεσιών, για την επίβλεψη έργων, έλεγχος καταγγελιών, προγραμματισμένους ελέγχους των Δ/νσεων (έλεγχος βροχομετρικών κ.α), μεταφορά σημαντικών προσώπων, μετακινήσεις στελεχών της κυβέρνησης.

Τα φορτηγά (μικρά και μεγάλα) χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό του εθνικού και επαρχιακού οδικού δικτύου και για έκτακτες ανάγκες όπου ζητηθεί.

Το βυτιοφόρο όχημα χρησιμοποιείται για την μεταφορά νερού, σε κατάσβεση πυρκαγιών και στον καθαρισμό του οδικού δικτύου και των υπηρεσιών. Τα οχήματα (συμπεριλαμβανομένου και των φορτηγών), πραγματοποιούν 87.000 χλμ ετησίως.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΡΓΟΥ

- Δύο (2) γκρέϊτερ (ισοπεδοτής)
- Ένα (1) JCB (εκσκαφέας – τσάπα)
- Ένα (1) ερπυστριοφόρο ισοπεδοτή.

Τα μηχανήματα έργου χρησιμοποιούνται για την διάνοιξη και τον καθαρισμό του εθνικού και επαρχιακού δικτύου, τον καθαρισμό των ρεμάτων, ποταμών, την διάνοιξη αντιπυρικών ζωνών (κατόπιν αιτήσεως της πυροσβεστικής υπηρεσίας) και εκτάκτων αναγκών που προκύπτουν. Τα μηχανήματα έργου, εκτελούν εργασίες 1250 ωρών ετησίως.

Ο Δν/της Οικονομικού

Ο εντεταλμένος Περιφερειακός Σύμβουλος

Καραγιάννης Τριαντάφυλλος

Ευστρατίου Χρήστος