



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Σχηματάρι 28/6/2017**

**Αρ. Πρωτ. : 9953**

**Ταχ. Διεύθυνση :** 32009 Σχηματάρι  
**Πληροφορίες :** Τσιώνης Ανέστης  
**Τηλ. :** 2262351136  
**Τέλεφαξ :** 2262351138  
**E-mail :** [a.tsionis@tanagra.gr](mailto:a.tsionis@tanagra.gr)

**Προς :** Οικονομική Υπηρεσία  
Δήμου Τανάγρας

**ΘΕΜΑ :** Αποστολή μελέτης  
**ΣΧΕΤ. :** Το υπ. αριθμ. **9953/15.6.2017** έγγραφο της προϊσταμένης του  
Τμήματος Οικονομικών Υπηρεσιών

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού σας αποστέλλουμε την υπ. αριθμ. **20/2017**  
επικαιροποιημένη μελέτη για την **προμήθεια** με τίτλο «**Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών Δήμου Τανάγρας ετών 2017 - 2019**».

Ο Διευθυντής

Δημήτριος Γκίκας  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών Δήμου  
Τανάγρας ετών 2017 - 2019

Προϋπ. : 766.423,17 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές συντάχθηκαν σε συνέχεια του υπ. αριθμ 9953/15.6.2017 εγγράφου του τμήματος Προμηθειών και αφορούν την προμήθεια υγρών καυσίμων για την κίνηση των οχημάτων / μηχανημάτων έργου και την θέρμανση των κτηρίων του Δήμου και των Νομικών Προσώπων (Σχολική Επιτροπή Α' βάθμιας και Β' βάθμιας Εκπαίδευσης και ΝΠΔΔ «ΚΑΠΗ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ -ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ») και λιπαντικών για να καλυφθούν οι ανάγκες του δήμου για **δύο (2) έτη** από την υπογραφή της σύμβασης.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοικτού (διεθνούς) ηλεκτρονικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές με έκπτωση σε ακέραιο ποσό επί της εκάστοτε μέσης λιανικής τιμής που εκδίδει το Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας για τα καύσιμα και ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης για τα λιπαντικά, και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) σύμφωνα με τις ισχύουσες περί προμηθειών διατάξεις του Ν. 4412/2016

Οι παραδόσεις των καυσίμων θα γίνονται στις έδρες των δημοτικών ενοτήτων. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας, όπως αυτές ορίζονται στην ενότητα του ενδεικτικού προϋπολογισμού και είναι :

- ΟΜΑΔΑ 1 - ΚΑΥΣΙΜΑ Δ.Ε. ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ ΚΑΙ Δ.Ε. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ
- ΟΜΑΔΑ 2 - ΚΑΥΣΙΜΑ Δ.Ε. ΤΑΝΑΓΡΑΣ
- ΟΜΑΔΑ 3 - ΚΑΥΣΙΜΑ Δ.Ε. ΔΕΡΒΕΝΟΧΩΡΙΩΝ
- ΟΜΑΔΑ 4 – ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Ν.Π.Δ.Δ. ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
- ΟΜΑΔΑ 5 - ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Οι ποσότητες των καυσίμων και λιπαντικών υπολογίζονται με βάση τις μέγιστες θεωρητικές καταναλώσεις που ορίζονται ανά όχημα / μηχανήμα έργου από την νομοθεσία. Οι ενδεικτικές τιμές προϋπολογισμού όσον αφορά τα καύσιμα υπολογίζονται από τις τιμές που εκδίδονται από το Υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας για το νομό Βοιωτίας (τιμές μελέτης 26/6/2017 για τα καύσιμα κίνησης, 30/4/2017 για το πετρέλαιο θέρμανσης), ενώ όσον αφορά τα λιπαντικά αποτελούν μέσο όρο τιμών εμπορίου.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω προμήθειες εντάσσονται στους κωδικούς :

| CPV        | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ                         |
|------------|-----------------------------------|
| 09132100-4 | Αμόλυβδη βενζίνη                  |
| 09134200-9 | Καύσιμο πετρελαιοκινητήρων ντίζελ |

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 09135100-5 | Πετρέλαιο θέρμανσης |
| 09211100-2 | Έλαια κινητήρων     |

Ο τόπος παράδοσης της προμήθειας (γεωγραφική περιοχή) είναι :

| Ομάδα   | NUTS             | Περιοχή  |
|---------|------------------|--|
| ΟΜΑΔΑ 1 | 280601<br>280603 | Δ.Ε. Σχηματαρίου, Δήμου Τανάγρας<br>Δ.Ε. Οινοφύτων, Δήμου Τανάγρας |
| ΟΜΑΔΑ 2 | 280604           | Δ.Ε. Τανάγρας, Δήμου Τανάγρας                                      |
| ΟΜΑΔΑ 3 | 280602           | Δ.Ε. Δεβενοχωρίων, Δήμου Τανάγρας                                  |
| ΟΜΑΔΑ 4 | 2806             | Δήμος Τανάγρας   |
| ΟΜΑΔΑ 5 | 2806             | Δήμος Τανάγρας   |

Για την ανωτέρω προμήθεια υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στους προϋπολογισμούς του Δήμου και του ΝΠΔΔ για τα έτη 2017 έως και 2019, συνολικού ύψους 766.423,17 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. η οποία βαρύνει τους κωδικούς 02.10.6641.02, 02.10.6643.12, 02.10.6643.13, 02.10.6643.14, 02.15.6643, 02.20.6641.02, 02.20.6644.02, 02.25.6641.02, 02.25.6644.02, 02.30.6641.02, 02.30.6644.02, 02.35.6641.02, 02.35.6644.02 και 02.70.6641.02 οικονομικού έτους 2017 και τους αντίστοιχους των επομένων ετών

Συντάχθηκε

Ανέστης Τσιώνης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών Δήμου  
Τανάγρας ετών 2017 - 2019

Προϋπ. : 766.423,17 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για τον υπολογισμό του ενδεικτικού προϋπολογισμού λήφθησαν υπόψη τα ακόλουθα :

- οι μέγιστες θεωρητικές καταναλώσεις που ορίζονται ανά όχημα / μηχανήμα έργου από την νομοθεσία (καύσιμα κίνησης / λιπαντικά)
- Καταναλώσεις πετρελαίου θέρμανσης με τα μέχρι σήμερα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία του Δήμου.
- Μέσες τιμές καυσίμων κίνησης όπως ίσχυαν στις 26/6/2017
- Μέση τιμή πετρελαίου θέρμανσης όπως ίσχυε στις 30/4/2017 (τελευταία μέρα διάθεσής του)
- Τιμές εμπορίου για τα λιπαντικά

#### I. Τιμές καυσίμων / λιπαντικών

Οι τιμές μονάδος καυσίμων / λιπαντικών φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα :

| Καύσιμο / λιπαντικό                    | Τιμή μονάδος (ευρώ / lt) | Ημερομηνία τιμής |
|--|--------------------------|------------------|
| Αμόλυβδη βενζίνη 98 οκτ. (ΑΜ)          | 1,46                     | 26/6/2017        |
| Πετρέλαιο κίνησης (Π.Κ.)               | 1,21                     | 26/6/2017        |
| Πετρέλαιο θέρμανσης (Π.Θ.)             | 0,96                     | 30/4/2017        |
| Λάδι κινητήρα                          | 9,50                     | 26/6/2017        |
| Λάδι σασμάν / διαφορικού               | 7,50                     | 26/6/2017        |
| Υγρά / λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων | 6,50                     | 26/6/2017        |

Οι ανωτέρω τιμές περιλαμβάνουν όλες τις νόμιμες κρατήσεις / επιβαρύνσεις και το Φ.Π.Α.

#### II. Μηνιαία κατανάλωση καυσίμων λιπαντικών

Οι μηνιαίες καταναλώσεις καυσίμων / λιπαντικών ανά κωδικό προϋπολογισμού / Ομάδα και είδος καυσίμου / λιπαντικού εκφράζονται σε lt και φαίνονται στους ακόλουθους πίνακες :

#### Πίνακας II.1 – Μηνιαίες καταναλώσεις καυσίμων

| ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΟΜΑΔΑ 1         |                 |                 |                 |                 |                 | ΟΜΑΔΑ 2      |              |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                           | ΑΜ              |                 | Π.Κ.            |                 | Π.Θ.            |                 | ΑΜ           |              | Π.Κ.            |                 | Π.Θ.            |                 |
|                           | It              | Προϋπ           | It              | Προϋπ           | It              | Προϋπ           | It           | Προϋπ        | It              | Προϋπ           | It              | Προϋπ           |
| 02.10.6641.06             | 168,38          | 245,83          |                 |                 |                 |                 | 67,21        | 81,33        |                 |                 |                 |                 |
| 02.10.6643.12             |                 |                 |                 |                 | 2724,35         | 2.615,38        |              |              |                 |                 | 4006,41         | 3.846,15        |
| 02.10.6643.13             |                 |                 |                 |                 | 1923,08         | 1.846,15        |              |              |                 |                 | 1041,67         | 1.000,00        |
| 02.10.6643.14             |                 |                 |                 |                 | 1923,08         | 1.846,15        |              |              |                 |                 | 1041,67         | 1.000,00        |
| 02.15.6643                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |              |              |                 |                 |                 |                 |
| 02.20.6641.02             | 59,93           | 87,5            | 3.511,64        | 4.249,08        |                 |                 |              |              |                 |                 |                 |                 |
| 02.20.6644.02             | 424,66          | 620             | 805,93          | 975,17          |                 |                 |              |              | 317,42          | 384,08          |                 |                 |
| 02.25.6641.02             | 11,03           | 16,1            | 820,11          | 992,33          |                 |                 |              |              | 614,32          | 743,33          |                 |                 |
| 02.25.6644.02             |                 |                 | 781,47          | 945,58          |                 |                 |              |              | 293,05          | 354,59          |                 |                 |
| 02.30.6641.02             | 136,70          | 199,58          | 1.161,43        | 1.405,33        |                 |                 |              |              |                 |                 |                 |                 |
| 02.30.6644.02             |                 |                 | 976,86          | 1.182,00        |                 |                 |              |              |                 |                 |                 |                 |
| 02.35.6641.02             | 294,98          | 430,67          | 0,00            | 0,00            |                 |                 |              |              |                 |                 |                 |                 |
| 02.35.6644.02             | 73,75           | 107,67          | 35,60           | 43,07           |                 |                 |              |              |                 |                 |                 |                 |
| 02.70.6641.02             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |              |              |                 |                 |                 |                 |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>             | <b>1.169,42</b> | <b>1.707,35</b> | <b>8.093,02</b> | <b>9.792,56</b> | <b>6.570,51</b> | <b>6.307,69</b> | <b>67,21</b> | <b>81,33</b> | <b>1.224,79</b> | <b>1.482,00</b> | <b>6.089,74</b> | <b>5.846,15</b> |

| ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΟΜΑΔΑ 3 |        |        |        |         |          | ΟΜΑΔΑ 4 |          |
|---------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|----------|---------|----------|
|                           | ΑΜ      |        | Π.Κ.   |        | Π.Θ.    |          | Π.Θ.    |          |
|                           | It      | Προϋπ  | It     | Προϋπ  | It      | Προϋπ    | It      | Προϋπ    |
| 02.10.6641.06             |         |        | 33,55  | 40,6   |         |          |         |          |
| 02.10.6643.12             |         |        |        |        | 4006,41 | 3.846,15 |         |          |
| 02.10.6643.13             |         |        |        |        | 1041,67 | 1.000,00 |         |          |
| 02.10.6643.14             |         |        |        |        | 1041,67 | 1.000,00 |         |          |
| 02.15.6643                |         |        |        |        |         |          | 2435,90 | 2.338,46 |
| 02.20.6641.02             | 95,77   | 139,83 | 205,10 | 248,17 |         |          |         |          |
| 02.20.6644.02             |         |        |        |        |         |          |         |          |
| 02.25.6641.02             |         |        |        |        |         |          |         |          |
| 02.25.6644.02             |         |        | 424,65 | 513,83 |         |          |         |          |

|               |              |               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 02.30.6641.02 |              |               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 02.30.6644.02 |              |               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 02.35.6641.02 |              |               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 02.35.6644.02 |              |               |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 02.70.6641.02 |              |               | 1172,73         | 1.419,00        |                 |                 |                 |                 |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>95,77</b> | <b>139,83</b> | <b>1.836,03</b> | <b>2.221,60</b> | <b>6.089,74</b> | <b>5.846,15</b> | <b>2.435,90</b> | <b>2.338,46</b> |

**Πίνακας II.2 – Μηνιαίες καταναλώσεις λιπαντικών  
III Ανάλυση προϋπολογισμού**

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ |              |                          |             |              |                     |               |                          |               |  |              |               |
|------------------------|------------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------|--|--------------|---------------|
|                        | ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ     |              |                          |             |              | ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ |               |                          |               |  |              |               |
|                        | ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ          |              | ΛΑΔΙ ΣΑΣΜΑΝ / ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ |             | ΣΥΝΟΛΟ       | ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ       |               | ΛΑΔΙ ΣΑΣΜΑΝ / ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ |               | ΥΓΡΑ / ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ |              | Σύνολο        |
|                        | lt                     | Προϋπ.       | lt                       | Προϋπ.      | Προϋπ.       | lt                  | Προϋπ.        | lt                       | Προϋπ.        | lt                                     | Προϋπ.       |               |
| 02.10.6641.06          | 0,62                   | 5,88         | 0,09                     | 0,66        | 6,54         | 0,03                | 0,32          | 0,05                     | 0,4           | 0,01                                   | 0,09         | 0,81          |
| 02.10.6643.12          |                        | 0            |                          | 0           |              |                     | 0             |                          | 0             |  | 0            |               |
| 02.10.6643.13          |                        | 0            |                          | 0           |              |                     | 0             |                          | 0             |  | 0            |               |
| 02.10.6643.14          |                        | 0            |                          | 0           |              |                     | 0             |                          | 0             |  | 0            |               |
| 02.15.6643             |                        | 0            |                          | 0           |              |                     | 0             |                          | 0             |  | 0            |               |
| 02.20.6641.02          | 0,43                   | 4,08         | 0,06                     | 0,46        | 4,54         | 3,79                | 35,97         | 6,00                     | 44,97         | 1,38                                   | 9            | 89,94         |
| 02.20.6644.02          | 1,17                   | 11,16        | 0,17                     | 1,24        | 12,4         | 1,14                | 10,87         | 1,81                     | 13,59         | 0,42                                   | 2,72         | 27,18         |
| 02.25.6641.02          | 0,03                   | 0,28         | 0,01                     | 0,04        | 0,32         | 1,46                | 13,88         | 2,31                     | 17,35         | 0,54                                   | 3,48         | 34,71         |
| 02.25.6644.02          |                        | 0            |                          | 0           |              | 1,53                | 14,51         | 2,42                     | 18,14         | 0,56                                   | 3,63         | 36,28         |
| 02.30.6641.02          | 0,38                   | 3,59         | 0,05                     | 0,4         | 3,99         | 1,18                | 11,24         | 1,87                     | 14,05         | 0,43                                   | 2,81         | 28,1          |
| 02.30.6644.02          |                        | 0            |                          | 0           |              | 0,99                | 9,45          | 1,58                     | 11,82         | 0,36                                   | 2,37         | 23,64         |
| 02.35.6641.02          | 0,81                   | 7,74         | 0,12                     | 0,87        | 8,61         |                     | 0             |                          | 0             |  | 0            |               |
| 02.35.6644.02          | 0,20                   | 1,93         | 0,03                     | 0,22        | 2,15         | 0,04                | 0,34          | 0,06                     | 0,43          | 0,01                                   | 0,09         | 0,86          |
| 02.70.6641.02          |                        | 0            |                          | 0           |              | 1,19                | 11,35         | 1,89                     | 14,19         | 0,44                                   | 2,84         | 28,38         |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>3,65</b>            | <b>34,66</b> | <b>0,52</b>              | <b>3,89</b> | <b>38,55</b> | <b>11,36</b>        | <b>107,93</b> | <b>17,99</b>             | <b>134,94</b> | <b>4,16</b>                            | <b>27,03</b> | <b>269,90</b> |

Σε συνέχεια των ανωτέρω, ο προϋπολογισμός ανά κωδικό προϋπολογισμού / Ομάδα και είδος καυσίμου / λιπαντικού για το χρονικό διάστημα τη προμήθειας φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες :Οι μηνιαίες καταναλώσεις καυσίμων / λιπαντικών ανά κωδικό προϋπολογισμού / Ομάδα και είδος καυσίμου / λιπαντικού εκφράζονται σε lt και φαίνονται στους ακόλουθους πίνακες :

**a. Προϋπολογισμός έτους 2017**

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟ-<br>ΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΟΜΑΔΑ 1  |           |          |          |           |          | ΟΜΑΔΑ 2  |          |        |          |             |          |          |
|-----------------------------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|--------|----------|-------------|----------|----------|
|                             | ΑΜ       |           | Π.Κ.     |          | Π.Θ.      |          | ΑΜ       |          | Π.Κ.   |          | Π.Θ.        |          |          |
|                             | lt       | Προϋπ     | lt       | Προϋπ    | lt        | Προϋπ    | lt       | Προϋπ    | lt     | Προϋπ    | lt          | Προϋπ    |          |
| 02.10.6641.06               | 246,00   | 359,16    |          |          |           |          | 80,69    | 117,81   |        |          |             |          |          |
| 02.10.6643.12               |          | 0         |          |          | 2623,55   | 2.518,61 |          |          |        |          | 3858,166667 | 3.703,84 |          |
| 02.10.6643.13               |          |           |          |          | 185,19    | 177,78   |          |          |        |          | 100,3125    | 96,3     |          |
| 02.10.6643.14               |          |           |          |          | 185,19    | 177,78   |          |          |        |          | 100,3125    | 96,3     |          |
| 02.15.6643                  |          |           |          |          |           |          |          |          |        |          |             |          |          |
| 02.20.6641.02               | 87,55    | 127,83    | 4.231,52 | 5.120,14 |           |          |          |          |        |          |             |          |          |
| 02.20.6644.02               | 620,42   | 905,82    | 971,13   | 1.175,07 |           |          |          |          | 382,50 | 462,82   |             |          |          |
| 02.25.6641.02               | 16,11    | 23,52     | 988,23   | 1.195,76 |           |          |          |          | 740,26 | 895,71   |             |          |          |
| 02.25.6644.02               |          |           | 941,67   | 1.139,42 |           |          |          |          | 353,12 | 427,27   |             |          |          |
| 02.30.6641.02               | 199,72   | 291,59    | 1.399,52 | 1.693,42 |           |          |          |          |        |          |             |          |          |
| 02.30.6644.02               |          |           | 1.177,12 | 1.424,31 |           |          |          |          |        |          |             |          |          |
| 02.35.6641.02               | 430,96   | 629,2     | 0,00     | 0,00     |           |          |          |          |        |          |             |          |          |
| 02.35.6644.02               | 107,74   | 157,3     | 42,88    | 51,89    |           |          |          |          |        |          |             |          |          |
| 02.70.6641.02               |          |           |          | 0        |           |          |          |          |        |          |             |          |          |
| ΣΥΝΟΛΟ                      | ΚΑΥΣΙΜΟΥ | 1.708,51  | 2.494,42 | 9.752,07 | 11.800,01 | 2.993,93 | 2.874,17 | 80,69    | 117,81 | 1.475,87 | 1.785,80    | 4.058,79 | 3.896,44 |
|                             | ΟΜΑΔΑΣ   | 17.168,60 |          |          |           |          |          | 5.800,05 |        |          |             |          |          |

***Πίνακας III.a.1 – Προϋπολογισμός καυσίμων κίνησης / θέρμανσης***

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟ-<br>ΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΟΜΑΔΑ 3 |      |      | ΟΜΑΔΑ 4 |
|-----------------------------|---------|------|------|---------|
|                             | ΑΜ      | Π.Κ. | Π.Θ. | Π.Θ.    |

|                 | lt            | Προϋπ         | lt              | Προϋπ           | lt              | Προϋπ           | lt          | Προϋπ       |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|
| 02.10.6641.06   |               |               | 40,43           | 48,92           |                 |                 |             |             |
| 02.10.6643.12   |               |               |                 |                 | 3858,17         | 3.703,84        |             |             |
| 02.10.6643.13   |               |               |                 |                 | 100,31          | 96,30           |             |             |
| 02.10.6643.14   |               |               |                 |                 | 100,31          | 96,30           |             |             |
| 02.15.6643      |               |               |                 |                 |                 |                 |             |             |
| 02.20.6641.02   | 139,92        | 204,29        | 247,14          | 299,04          |                 |                 |             |             |
| 02.20.6644.02   |               |               |                 |                 |                 |                 |             |             |
| 02.25.6641.02   |               |               |                 |                 |                 |                 |             |             |
| 02.25.6644.02   |               |               | 511,70          | 619,16          |                 |                 |             |             |
| 02.30.6641.02   |               |               |                 |                 |                 |                 |             |             |
| 02.30.6644.02   |               |               |                 |                 |                 |                 |             |             |
| 02.35.6641.02   |               |               |                 |                 |                 |                 |             |             |
| 02.35.6644.02   |               |               |                 |                 |                 |                 |             |             |
| 02.70.6641.02   |               |               | 706,57          | 854,95          |                 |                 |             |             |
| <b>ΚΑΥΣΙΜΟΥ</b> | <b>139,92</b> | <b>204,29</b> | <b>1.505,84</b> | <b>1.822,07</b> | <b>4.058,79</b> | <b>3.896,44</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>   |               |               | <b>5.922,80</b> |                 |                 |                 |             | <b>0,00</b> |

***Πίνακας III.a.2 – Προϋπολογισμός λιπαντικών (ΟΜΑΔΑ 5)***



| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥ-<br>ΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ |               |                                    |              |               |                     |               |                             |               |   |               |                |                  |
|-----------------------------|------------------------|---------------|------------------------------------|--------------|---------------|---------------------|---------------|-----------------------------|---------------|---|---------------|----------------|------------------|
|                             | ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ     |               |                                    |              |               | ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ |               |                             |               |   |               |                |                  |
|                             | ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗ-<br>ΡΑ     |               | ΛΑΔΙ ΣΑ-<br>ΣΜΑΝ / ΔΙΑ-<br>ΦΟΡΙΚΟΥ |              | ΣΥΝΟΛΟ        | ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗ-<br>ΡΑ  |               | ΛΑΔΙ ΣΑΣΜΑΝ /<br>ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ |               | ΥΓΡΑ / ΛΙΠΑ-<br>ΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥ-<br>ΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗ-<br>ΜΑΤΩΝ |               | Σύνολο         | Συνολικά<br>Ποσά |
|                             | lt                     | Προϋπ.        | lt                                 | Προϋπ.       | Προϋπ.        | lt                  | Προϋπ.        | lt                          | Προϋπ.        | lt  | Προϋπ.        |                |                  |
| 02.10.6641.06               | 5,88                   | 55,86         | 0,66                               | 4,95         | 60,81         | 0,32                | 3,04          | 0,40                        | 3             | 0,09  | 0,58          | 6,62           | 67,43            |
| 02.10.6643.12               |                        |               |                                    |              |               |                     |               |                             |               |   |               |                | 0                |
| 02.10.6643.13               |                        |               |                                    |              |               |                     |               |                             |               |   |               |                | 0                |
| 02.10.6643.14               |                        |               |                                    |              |               |                     |               |                             |               |   |               |                | 0                |
| 02.15.6643                  |                        |               |                                    |              |               |                     |               |                             |               |   |               |                | 0                |
| 02.20.6641.02               | 4,08                   | 38,76         | 0,46                               | 3,45         | 42,21         | 35,97               | 341,71        | 44,97                       | 337,27        | 9,00  | 58,5          | 737,48         | 779,69           |
| 02.20.6644.02               | 11,16                  | 106,02        | 1,24                               | 9,3          | 115,32        | 10,87               | 103,26        | 13,59                       | 101,92        | 2,72  | 17,68         | 222,86         | 338,18           |
| 02.25.6641.02               | 0,28                   | 2,66          | 0,04                               | 0,3          | 2,96          | 13,88               | 131,86        | 17,35                       | 130,12        | 3,48  | 22,62         | 284,6          | 287,56           |
| 02.25.6644.02               |                        |               |                                    |              |               | 14,51               | 137,84        | 18,14                       | 136,05        | 3,63  | 23,59         | 297,48         | 297,48           |
| 02.30.6641.02               | 3,59                   | 34,1          | 0,40                               | 3            | 37,1          | 11,24               | 106,78        | 14,05                       | 105,37        | 2,81  | 18,26         | 230,41         | 267,51           |
| 02.30.6644.02               |                        |               |                                    |              |               | 9,45                | 89,77         | 11,82                       | 88,65         | 2,37  | 15,4          | 193,82         | 193,82           |
| 02.35.6641.02               | 7,74                   | 73,53         | 0,87                               | 6,52         | 80,05         |                     |               |                             |               |   |               |                | 80,05            |
| 02.35.6644.02               | 1,93                   | 18,33         | 0,22                               | 1,65         | 19,98         | 0,34                | 3,23          | 0,43                        | 3,22          | 0,09  | 0,58          | 7,03           | 27,01            |
| 02.70.6641.02               |                        |               |                                    |              |               | 5,67                | 53,91         | 7,09                        | 53,21         | 1,42  | 9,23          | 116,35         | 116,35           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>               | <b>34,66</b>           | <b>329,26</b> | <b>3,89</b>                        | <b>29,17</b> | <b>358,43</b> | <b>102,25</b>       | <b>971,40</b> | <b>127,84</b>               | <b>958,81</b> | <b>25,61</b>  | <b>166,44</b> | <b>2096,65</b> | <b>2455,08</b>   |

**b. Προϋπολογισμός έτους 2018 / 2019**

***Πίνακας III.b1 – Προϋπολογισμός καυσίμων κίνησης / θέρμανσης***

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟ-<br>ΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΟΜΑΔΑ 1         |                   |                  |                   |                   |                  | ΟΜΑΔΑ 2          |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                             | ΑΜ              |                   | Π.Κ.             |                   | Π.Θ.              |                  | ΑΜ               |                  | Π.Κ.            |                  | Π.Θ.             |                  |                  |
|                             | It              | Προϋπ             | It               | Προϋπ             | It                | Προϋπ            | It               | Προϋπ            | It              | Προϋπ            | It               | Προϋπ            |                  |
| 02.10.6641.06               | 2583,00         | 3.771,18          |                  |                   |                   |                  | 854,46           | 1.247,51         |                 |                  |                  |                  |                  |
| 02.10.6643.12               |                 |                   |                  |                   | 14429,54          | 13.852,36        |                  |                  |                 |                  | 21219,91667      | 20.371,12        |                  |
| 02.10.6643.13               |                 |                   |                  |                   | 12037,46          | 11.555,96        |                  |                  |                 |                  | 6520,3125        | 6.259,50         |                  |
| 02.10.6643.14               |                 |                   |                  |                   | 12037,46          | 11.555,96        |                  |                  |                 |                  | 6520,3125        | 6.259,50         |                  |
| 02.15.6643                  |                 |                   |                  |                   |                   |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
| 02.20.6641.02               | 1050,66         | 1.533,96          | 50.778,25        | 61.441,68         |                   |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
| 02.20.6644.02               | 6824,67         | 9.964,02          | 10.682,45        | 12.925,77         |                   |                  |                  |                  | 4207,45         | 5.091,02         |                  |                  |                  |
| 02.25.6641.02               | 193,32          | 282,24            | 11.858,78        | 14.349,12         |                   |                  |                  |                  | 8883,07         | 10.748,52        |                  |                  |                  |
| 02.25.6644.02               |                 |                   | 11.300,03        | 13.673,04         |                   |                  |                  |                  | 4237,39         | 5.127,24         |                  |                  |                  |
| 02.30.6641.02               | 1997,19         | 2.915,90          | 13.995,21        | 16.934,20         |                   |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
| 02.30.6644.02               |                 |                   | 14.125,39        | 17.091,72         |                   |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
| 02.35.6641.02               | 5171,51         | 7.550,40          | 0,00             | 0,00              |                   |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
| 02.35.6644.02               | 1292,88         | 1.887,60          | 514,61           | 622,68            |                   |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
| 02.70.6641.02               |                 |                   |                  | 0                 |                   |                  |                  |                  |                 |                  |                  |                  |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>               | <b>ΚΑΥΣΙΜΟΥ</b> | <b>19.113,22</b>  | <b>27.905,30</b> | <b>113.254,72</b> | <b>137.038,21</b> | <b>38.504,46</b> | <b>36.964,28</b> | <b>854,46</b>    | <b>1.247,51</b> | <b>17.327,92</b> | <b>20.966,78</b> | <b>34.260,54</b> | <b>32.890,12</b> |
|                             | <b>ΟΜΑΔΑΣ</b>   | <b>201.907,79</b> |                  |                   |                   |                  |                  | <b>55.104,41</b> |                 |                  |                  |                  |                  |

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΟΜΑΔΑ 3 |       |        |        |          |           | ΟΜΑΔΑ 4 |       |
|------------------------|---------|-------|--------|--------|----------|-----------|---------|-------|
|                        | ΑΜ      |       | Π.Κ.   |        | Π.Θ.     |           | Π.Θ.    |       |
|                        | It      | Προϋπ | It     | Προϋπ  | It       | Προϋπ     | It      | Προϋπ |
| 02.10.6641.06          |         |       | 424,51 | 513,66 |          |           |         |       |
| 02.10.6643.12          |         |       |        |        | 21219,92 | 20.371,12 |         |       |
| 02.10.6643.13          |         |       |        |        | 6520,31  | 6.259,50  |         |       |
| 02.10.6643.14          |         |       |        |        | 6520,31  | 6.259,50  |         |       |

|               |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|---------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 02.15.6643    |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  | 15247,45         | 14.637,55        |
| 02.20.6641.02 | 1679,10         | 2.451,48         | 2965,69         | 3.588,48         |                  |                  |                  | 0,00             |                  |
| 02.20.6644.02 |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  | 0,00             |                  |
| 02.25.6641.02 |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  | 0,00             |                  |
| 02.25.6644.02 |                 |                  | 6140,43         | 7.429,92         |                  |                  |                  |                  |                  |
| 02.30.6641.02 |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  | 0,00             |                  |
| 02.30.6644.02 |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 02.35.6641.02 |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  | 0,00             |                  |
| 02.35.6644.02 |                 |                  |                 |                  |                  |                  |                  | 0,00             |                  |
| 02.70.6641.02 |                 |                  | 16957,59        | 20.518,68        |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | <b>ΚΑΥΣΙΜΟΥ</b> | <b>1.679,10</b>  | <b>2.451,48</b> | <b>26.488,21</b> | <b>32.050,74</b> | <b>34.260,54</b> | <b>32.890,12</b> | <b>15.247,45</b> | <b>14.637,55</b> |
|               | <b>ΟΜΑΔΑΣ</b>   | <b>67.392,34</b> |                 |                  |                  |                  |                  |                  | <b>14.637,55</b> |

***Πίνακας III.b2 – Προϋπολογισμός λιπαντικών (ΟΜΑΔΑ 5)***

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥ-<br>ΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ |                |                                  |               |                |                     |                 |                             |                 |   |                |                 | ΣΥΝΟΛΙΚΑ<br>ΠΟΣΑ |
|-----------------------------|------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|----------------|---------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---|----------------|-----------------|------------------|
|                             | ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ ΒΕΝΖΙΝΗΣ     |                |                                  |               |                | ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ |                 |                             |                 |   |                |                 |                  |
|                             | ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ          |                | ΛΑΔΙ<br>ΣΑΣΜΑΝ / ΔΙΑ-<br>ΦΟΡΙΚΟΥ |               | ΣΥΝΟΛΟ         | ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ       |                 | ΛΑΔΙ ΣΑΣΜΑΝ /<br>ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ |                 | ΥΓΡΑ / ΛΙΠΑ-<br>ΝΤΙΚΑ ΥΔΡΑΥ-<br>ΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗ-<br>ΜΑΤΩΝ |                | Σύνολο          |                  |
| lt                          | Προϋπ.                 | lt             | Προϋπ.                           | Προϋπ.        | lt             | Προϋπ.              | lt              | Προϋπ.                      | lt              | Προϋπ.  |                |                 |                  |
| 02.10.6641.06               | 61,74                  | 586,53         | 6,93                             | 51,98         | 638,51         | 3,36                | 31,92           | 4,20                        | 31,5            | 0,94  | 6,09           | 69,51           | 708,02           |
| 02.10.6643.12               |                        |                |                                  |               |                |                     |                 |                             |                 |   |                |                 | 0                |
| 02.10.6643.13               |                        |                |                                  |               |                |                     |                 |                             |                 |   |                |                 | 0                |
| 02.10.6643.14               |                        |                |                                  |               |                |                     |                 |                             |                 |   |                |                 | 0                |
| 02.15.6643                  |                        |                |                                  |               |                |                     |                 |                             |                 |   |                |                 | 0                |
| 02.20.6641.02               | 48,96                  | 465,12         | 5,52                             | 41,4          | 506,52         | 431,63              | 4.100,52        | 539,63                      | 4.047,24        | 108,08  | 702,5          | 8850,26         | 9356,78          |
| 02.20.6644.02               | 122,76                 | 1.166,22       | 13,64                            | 102,3         | 1268,52        | 119,56              | 1.135,86        | 149,48                      | 1.121,12        | 29,92   | 194,47         | 2451,45         | 3719,97          |
| 02.25.6641.02               | 3,36                   | 31,92          | 0,48                             | 3,6           | 35,52          | 166,56              | 1.582,32        | 208,19                      | 1.561,44        | 41,76   | 271,44         | 3415,20         | 3450,72          |
| 02.25.6644.02               |                        |                |                                  |               |                | 174,11              | 1.654,08        | 217,68                      | 1.632,60        | 43,55   | 283,07         | 3569,7456       | 3569,7456        |
| 02.30.6641.02               | 35,89                  | 341            | 4,00                             | 30            | 371            | 112,40              | 1.067,80        | 140,49                      | 1.053,70        | 29,50   | 191,73         | 2313,23         | 2684,23          |
| 02.30.6644.02               |                        |                |                                  |               |                | 113,39              | 1.077,24        | 141,84                      | 1.063,80        | 28,43   | 184,8          | 2325,84         | 2325,84          |
| 02.35.6641.02               | 92,88                  | 882,36         | 10,43                            | 78,24         | 960,6          |                     |                 |                             |                 |   |                |                 | 960,6            |
| 02.35.6644.02               | 23,15                  | 219,96         | 2,64                             | 19,8          | 239,76         | 4,08                | 38,76           | 5,15                        | 38,64           | 1,07  | 6,96           | 84,36           | 324,12           |
| 02.70.6641.02               |                        |                |                                  |               |                | 68,10               | 646,92          | 85,14                       | 638,52          | 17,04   | 110,76         | 1396,2          | 1396,2           |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>               | <b>388,75</b>          | <b>3693,11</b> | <b>43,64</b>                     | <b>327,32</b> | <b>4020,43</b> | <b>1193,20</b>      | <b>11335,42</b> | <b>1491,81</b>              | <b>11188,56</b> | <b>300,28</b>   | <b>1951,82</b> | <b>24475,80</b> | <b>28496,23</b>  |

Με βάση τους ανωτέρω πίνακες ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας για το χρονικό διάστημα αυτής φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα :

| ΕΤΟΣ          | ΟΜΑΔΑ 1    | ΟΜΑΔΑ 2    | ΟΜΑΔΑ 3    | ΟΜΑΔΑ 4   | ΟΜΑΔΑ 5   | ΣΥΝΟΛΟ     |
|---------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|
| 2017          | 17.168,60  | 5.800,05   | 5.922,80   | 0         | 2455,08   | 31.346,53  |
| 2018          | 201.907,79 | 55.104,41  | 67.392,34  | 14.637,55 | 28496,23  | 367.538,32 |
| 2019          | 201.907,79 | 55.104,41  | 67.392,34  | 14.637,55 | 28496,23  | 367.538,32 |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | 420.984,18 | 116.008,87 | 140.707,48 | 29.275,10 | 59.447,54 | 766.423,17 |

Τα ανωτέρω ποσά αναλύονται ανά κωδικό προϋπολογισμού και έτος όπως φαίνεται στον ακόλουθο πίνακα :

| ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ | 2017             | 2018              | 2019              |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 02.10.6641.06          | 593,32           | 6.240,37          | 6.240,37          |
| 02.10.6643.12          | 9.926,29         | 54.594,60         | 54.594,60         |
| 02.10.6643.13          | 370,38           | 24.074,96         | 24.074,96         |
| 02.10.6643.14          | 370,38           | 24.074,96         | 24.074,96         |
| 02.15.6643             | 0,00             | 14.637,55         | 14.637,55         |
| 02.20.6641.02          | 6.530,99         | 78.372,38         | 78.372,38         |
| 02.20.6644.02          | 2.881,89         | 31.700,78         | 31.700,78         |
| 02.25.6641.02          | 2.402,55         | 28.830,60         | 28.830,60         |
| 02.25.6644.02          | 2.483,33         | 29.799,95         | 29.799,95         |
| 02.30.6641.02          | 2.252,52         | 22.534,33         | 22.534,33         |
| 02.30.6644.02          | 1.618,13         | 19.417,56         | 19.417,56         |
| 02.35.6641.02          | 709,25           | 8.511,00          | 8.511,00          |
| 02.35.6644.02          | 236,20           | 2.834,40          | 2.834,40          |
| 02.70.6641.02          | 971,30           | 21.914,88         | 21.914,88         |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>          | <b>31.346,53</b> | <b>367.538,32</b> | <b>367.538,32</b> |

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ανέστης Τσιώνης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προμήθεια υγρών καυσίμων  
Τίτλος : και λιπαντικών Δήμου  
Τανάγρας ετών 2017 - 2019

Προϋπ. : 766.423,17 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όσον αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές η ποιότητα των υπό προμήθεια καυσίμων / λιπαντικών θα πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτή που παράγεται στα Κρατικά Διυλιστήρια και προορίζονται για την κίνηση αυτοκινήτων, μηχανημάτων έργων και θέρμανσης των κτηρίων του Δήμου.

Γενικά θα πρέπει να ισχύουν τα όσα ορίζονται και περιγράφονται στις ακόλουθες αποφάσεις:

1. ΦΕΚ 410 Β/2001 περί προδιαγραφών και μεθόδων ελέγχου της αμόλυβδης βενζίνης και πετρελαίου κίνησης.
2. ΦΕΚ 1531 Β/2003 περί προδιαγραφών και μεθόδων ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης
3. ΦΕΚ 872 Β/2007 περί απαιτήσεων καυσίμων αυτοκινήτων

Ειδικότερα :

#### **1. Πετρέλαιο κίνησης**

Το πετρέλαιο κίνησης DIESEL πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμειξη με πετρέλαιο θέρμανσης, σύμφωνα με το ΦΕΚ 332/11-2-2004. Το πετρέλαιο κίνησης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 514/2004 ΦΕΚ 1490/2006 τεύχος Β' 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

#### **2. Αμόλυβδη βενζίνη**

Η αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.ΔΑ). Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται ανάμειξή της με βενζίνη SUPER ή νερό ή πετρέλαιο. Σύμφωνα με το ΦΕΚ. Η βενζίνη αμόλυβδη θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) ΑΧΣ 510/2004 ΦΕΚ 872/2007 τεύχος Β' 2) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β'.

#### **3. Πετρέλαιο θέρμανσης**

Το πετρέλαιο θέρμανσης θα είναι μίγμα υδρογονανθράκων καθαρό διαυγές και δεν θα περιέχει νερό ή άλλες ξένες ύλες, θα είναι σύμφωνη με τις κρατικές προδιαγραφές (ΕΛ.ΔΑ) και το ΦΕΚ 496/Β/7-7-93. Το πετρέλαιο θέρμανσης θα καλύπτει τις προδιαγραφές που ορίζονται στην Υπ. απόφαση 1) 467/2002 ΦΕΚ 1531/2003 τεύχος Β' 2) 468/2002 ΦΕΚ 1273/2003 τεύχος Β' 3) ΑΧΣ 291/2003 ΦΕΚ 332/2004 τεύχος Β

#### **4. Λιπαντικά**

Οι προδιαγραφές λιπαντικών θα είναι σύμφωνα με τη **Κ.Υ.Α 526/2004/05 (ΦΕΚ 630/Β/12-05-2005)**.

Σύμφωνα με την ανωτέρω τα προσφερόμενα λιπαντικά :

- μπορεί να είναι είτε πρωτογενή είτε να προέρχονται, εν όλω ή εν μέρει από αναδιύλιση χρησιμοποιημένων λιπαντικών, ως προϊόντα ισοδύναμα (Απόφαση ΣΤ' Κλιμακίου Ελεγκτικού Συνεδρίου, Πράξη 13/16), και τούτο θα επιβεβαιώνεται από την παραγωγική εταιρεία με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης του Ν. 1599/1986. Ομοίως, η παραγωγική εταιρεία θα επιβεβαιώνει το χρόνο εγγύησης των λιπαντικών που παράγει.

- Θα συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001/2008, ISO 14001/2004 και OHSAS 18001/2007 της παραγωγικής εταιρείας, με αντικείμενο πιστοποίησης “Σχεδιασμός, παραγωγή, αποθήκευση, συσκευασία, εμπορία και εξυπηρέτηση μετά την πώληση”, για όλα τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά.

- θα συνοδεύονται από βεβαίωση του οργανισμού ACEA, καταχώρησης (Συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του προτύπου ACEA) των προσφερομένων προϊόντων της παραγωγικής εταιρείας.

- θα πρέπει να έχουν έγκριση κυκλοφορίας που δίδεται μετά την καταχώρησή τους στον κατάλογο που διατηρεί η Δ/ση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου του Κράτους. Η έγκριση κυκλοφορίας θα κατατίθεται επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά και θα έχει εκδοθεί από το Γ.Χ.Κ.

- θα συνοδεύονται από επίσημο έγγραφο της παραγωγικής εταιρείας όπου θα αναγράφονται όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά, δείκτης ιξώδους, σημείο ανάφλεξης, σημείο ροής-θόλωσης, αντοχή στην οξειδωση, TAN οξύτητας, TBN - Αλκαλικότητα, τέφρα, δείκτης αντοχής του λιπαντικού (150Co) καθώς και διάρκεια ζωής του λιπαντικού (διανυθέντα χλμ. οχήματος ή ώρες λειτουργίας).

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου. Ο προαναφερόμενος έλεγχος θα γίνει κατά την παραλαβή των λιπαντικών αλλά και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών, όταν θα συμπληρωθεί το ήμισυ της κατατεθείσης διάρκειας ζωής του λιπαντικού (διανυθέντα χλμ. οχήματος ή ώρες λειτουργίας) των λιπαντικών. Όλες οι προαναφερόμενες απαιτήσεις είναι υποχρεωτικές ενώ θα καλύπτουν συσσωρευτικά τις παρακάτω ανά είδος τεχνικές προδιαγραφές:

Επιπλέον τα λιπαντικά θα πληρούν συσσωρευτικά τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές / πρότυπα ανά είδος:

#### **4.1. Λάδι βενζινοκινητήρα**

##### **4.1.1. SAE 10 W 40**

Λιπαντικό 100% ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ρευστότητας SAE 10W-40.

Ελάχιστες προδιαγραφές : API SN/SM/SL//CF/CH-4/CF-4, ACEA C1,C2, C3, A5/B5, A4/B4, A3/B3, A2/B2, A1/B1, M.B. 229.31/229.51, VW 502.00/504.00/507.00, BMW Long life 04, CITROEN B 712290, GM DEXOS 2, FORD WSS- M2C913-C

#### **4.2. Λάδι πετρελαιοκινητήρα**

##### **4.2.1. SAE 10 W 40**

Υπερενισχυμένο λιπαντικό (λάδι), υπερυψηλής απόδοσης U.H.P.D.E.O. για πετρελαιοκινητήρες ρευστότητας 10W/40.

Ελάχιστες προδιαγραφές : API CJ-4/CI-4 PLUS/CH-4/CG-4/CF/SM/SN/SL, ACEA E9/E7/E6/E5/E4/E3/E2, A3/B3, A3/B4, M.B. 228.3, 229.1, VW 502.00/507.00

##### **4.2.2. SAE 15 W 40**



Υπερενισχυμένο λιπαντικό (λάδι), νέας γενιάς υπερυψηλής απόδοσης U.H.P.D.E.O. για πετρελαιοκινητήρες λεωφορείων, φορτηγών, βαρέων οχημάτων καθώς και αγροτικών μηχανημάτων.

Ελάχιστες προδιαγραφές : API CI-4/CF/CE/CD, ACEA E7/E5/E4/A2/A3/B2/B3/B4, MB 228.3 M.B.228.5, CAT-ECF-1/EFC2 GLOBAL DHD-1, MAN 3277/M 3275, VOLVO VDS III, MTU TYPE 3 RVI MIDS.

#### 4.2.3. SAE 20 W 50

Πολύτυπο λιπαντικό (λάδι) υπερυψηλής απόδοσης S.H.P.D. για πετρελαιοκινητήρες λεωφορείων, φορτηγών, βαρέων οχημάτων καθώς και αγροτικών μηχανημάτων.

Ελάχιστες προδιαγραφές : API CH-4/CG-4/CF-4/CF/CE/CD/SL/SJ/SH, ACEA E5/E3/E2, A2/B2, A3/B3, A3/B4, M.B. 228.1/229.1 MAN 271, VOLVO VDS, VW 501.00/505.00, MACK EO-K/2, ALLISON C4, CAT-TO-2, FORD

### 4.3. Λάδι σασμάν / διαφορικού

#### 4.3.1. SAE 75 W 90 (LS)

Συνθετική βαλβολίνη SAE 75W-90, για συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, άξονες και τελικές κινήσεις για μπλοκέ διαφορικά. Πρέπει να παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς λόγω των τριβών και κατά της διάβρωσης, διαθέτοντας πρόσθετα αντιτριβικά, αντιδιαβρωτικά.

Ελάχιστες προδιαγραφές : API GL-5, M.B. 235.6, VOLVO 1273.10, MAN 342N/ML, IVECO, EATON, MIL-PRF-2105D, ZF TE-ML 01,02,05,07,08

#### 4.3.2. SAE 80 W 90

Βαλβολίνη SAE 80W-90, για συστήματα μετάδοσης κίνησης βαρέως τύπου, άξονες και τελικές κινήσεις. Πρέπει να παρέχει εξαιρετική προστασία κατά της φθοράς λόγω των τριβών και κατά της διάβρωσης, διαθέτοντας πρόσθετα αντιτριβικά, αντιδιαβρωτικά.

Ελάχιστες προδιαγραφές API GL-4/GL-5, MT1, MIL-PRF-2105D, VOLVO 97310, MAN 342N, ZF TE-ML 05, M.B. 235.0

#### 4.3.3. SAE 85 W 140 (LS)

Βαλβολίνη SAE 85W-140 για χρήση σε μπλοκέ διαφορικά, τόσο σε οχήματα πόλεων, όσο και σε εκτός δρόμου.

Ελάχιστες προδιαγραφές : API GL-5, MIL-PRF 2105D, ZF-TE-ML 05/C

### 4.4. Λιπαντικά υδραυλικών συστημάτων

#### 4.4.1. SAE 30

Μονότυπο λιπαντικό για δύσκολες συνθήκες λειτουργίας κατάλληλο για λίπανση μικτών στόλων οχημάτων και μηχανημάτων έργου παλαιότερης τεχνολογίας, αλλά και υδραυλικών συστημάτων μηχανών και μηχανημάτων, όπως της πρέσας συμπίεσης ανακυκλώσιμων υλικών και των υδραυλικών συστημάτων φόρτωσης - συμπίεσης των απορριμματοφόρων οχημάτων.

Ελάχιστες προδιαγραφές : ACEA E7/E5/E4/E3, A3/B3, A3/B4, API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF-2/CE/CD/SL/SJ/SH,.

#### 4.4.2. ISO 46

Υπερενισχυμένο λιπαντικό ISO 46 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής. Κατάλληλο για χρήση

σε υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε περιβάλλον όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στην εξωτερική θερμοκρασία. Για εξαιρετική προστασία κατά της οξειδωσης, της σκουριάς και της φθοράς του εξοπλισμού χωματουργικών μηχανημάτων, χωρίς ψευδάργυρο.

Ελάχιστες προδιαγραφές : DIN 51524 PART II HLP, ISO 11158 TYPE HLP, ISO 6743/4 HVO, CINCINNATI MILACRON P-68/70/69 (για τα VG 32,46,68 αντίστοιχα), DENISON HF-0, HF-1, HF-2, VICKERS M-2950-S/I-286-S, US STEEL 127/136, ANFOR NF-E 48-603, VDMA 24318, SEB 181.122, CETOR RP9 1H-HZ.

#### 4.4.3. ISO 68

Υπερενισχυμένο λιπαντικό ISO 68 για υδραυλικά συστήματα μεγάλων φορτίσεων με υψηλό δείκτη ιξώδους και χαμηλό δείκτη ροής. Κατάλληλο για χρήση σε υδραυλικά συστήματα που λειτουργούν σε περιβάλλον όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στην εξωτερική θερμοκρασία. Για εξαιρετική προστασία κατά της οξειδωσης, της σκουριάς και της φθοράς του εξοπλισμού χωματουργικών μηχανημάτων, χωρίς ψευδάργυρο.

Ελάχιστες προδιαγραφές : DIN 51524 PART II HLP, ISO 11158 TYPE HLP, ISO 6743/4 HVO, CINCINNATI MILACRON P-68/70/69 (για τα VG 32,46,68 αντίστοιχα), DENISON HF-0, HF-1, HF-2, VICKERS M-2950-S/I-286-S, US STEEL 127/136, ANFOR NF-E 48-603, VDMA 24318, SEB 181.122, CETOR RP9 1H-HZ.

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ανέστης Τσιώνης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προμήθεια υγρών καυσίμων  
και λιπαντικών Δήμου  
Τανάγρας ετών 2017 - 2019

Προϋπ. : 766.423,17 € (με Φ.Π.Α. 24 %)

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **1. Άρθρο 1° : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανάδειξη αναδόχου (προμηθευτή) για την προμήθεια υγρών καυσίμων (πετρέλαιο κίνησης, πετρέλαιο θέρμανσης και αμόλυβδης βενζίνης) και λιπαντικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Τανάγρας και των Νομικών Προσώπων (Σχολικές Επιτροπές και ΝΠΔΔ. «ΚΑΠΗ ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ -ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΩΔΕΙΟ ΔΗΜΟΥ ΤΑΝΑΓΡΑΣ»)

#### **2. Άρθρο 2° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις:

- 2.1. Του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/08.08.2016): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 2.2. Του το π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"]
- 2.3. Του Κανονισμού υπ' αριθ. 2015/2342 της Επιτροπής (ΕΕ L 330/18) της Επιτροπής της 15ης Δεκεμβρίου 2015 «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά στα κατώτατα όρια εφαρμογής κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων» (έγγραφο Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. 5729/22.12.2015).
- 2.4. Του Ν. 3463/2006 (Δ.Κ.Κ.), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2.5. Του Ν. 3852/2010 (Πρόγραμμα «Καλλικράτης»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2.6. Του Ν. 3861/2010 (Πρόγραμμα «Διαύγεια»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2.7. Του Ν. 4013/2011 («Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2.8. Του άρθρου 4 της από 12.12.2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου (Φ.Ε.Κ. Α' 240), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 4111/2013 (Φ.Ε.Κ. Α' 18).
- 2.9. Του Ν. 4129/2013 «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» (Φ.Ε.Κ. Α' 52/28.02. 2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2.10. Του Ν. 4152/2013 (Φ.Ε.Κ. 107Α/09.05.2013) ΥΠΟΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ Ζ. «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» ως ισχύει
- 2.11. Του Ν. 4203/2013 «Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 235/Α/01.11.2013), όπως ισχύει, ειδικότερα δε το άρθρο 14 αυτού.
- 2.12. Του Ν. 4205/2013 (Φ.Ε.Κ. 242 Α/06.11.2013) «Ηλεκτρονική επίτηρηση υπόδικων, κατάδικων και κρατούμενων σε άδεια και άλλες διατάξεις».
- 2.13. Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014): «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.» ως ισχύει
- 2.14. Της Υπουργικής Απόφασης με Αριθμ 56902/215/2017 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- 2.15 Της Υπουργικής Απόφασης με Αριθμ. 57654/2017 «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- 2.16 Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- 2.17 Του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- 2.18 Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ74Α') "Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση διατάξεων του Π.Δ.318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις" καθώς και τις διατάξεις του 2690/99 όπως τροποποιήθηκε κι ισχύει
- 2.19 Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»

**3. Άρθρο 3° : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα Συμβατικά στοιχεία, τα οποία θα προσαρτηθούν στην σύμβαση, κατά σειρά ισχύος είναι :

- α) Η Διακήρυξη
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Η Τεχνική Εκθεση
- δ) Οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- στ) Η Προσφορά του αναδόχου

**4. Άρθρο 4° : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με τη διενέργεια **Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού** με σφραγισμένες προσφορές

α) με το σύστημα ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%), επί της εκάστοτε Μέσης Τιμής λιανικής πώλησης του είδους, κατά την ημέρα παράδοσης, όπως διαμορφώνεται από το Παρατηρητήριο Τιμών υγρών καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας για την Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας, της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας για τα καύσιμα και

β) με το σύστημα ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) για τα λιπαντικά με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή επί των τιμών του προϋπολογισμού της μελέτης της υπηρεσίας.

**5. Άρθρο 5° : ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ-ΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Για την επιλογή των προμηθευτών και την διακρίβωση ταύτισης των προσφερόμενων υλικών προς τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης, ο Δήμος Τανάγρας έχει το δικαίωμα να ζητά δείγματα οποτεδήποτε κρίνει τούτο απαραίτητο

**6. Άρθρο 6° : ΑΡΝΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΑΥΤΗΣ**

Εάν ο αναδειχθείς προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση της προμήθειας χρονικό διάστημα το πολύ (20) ημερών από της γνωστοποίησης σ' αυτόν της κατακύρωσης της δημοπρασίας στο όνομά του, ή δεν καταθέσει εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκ 2% εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου. Ο Δήμος μετά από αυτά είναι ελεύθερος να επιλέξει την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και σε περίπτωση που δεν προσέλθει κανένας ενδιαφερόμενος για την υπογραφή της σύμβασης ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 105 και 106 του Ν. 4412/2016 .

Ο Δήμος στις ανωτέρω περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημιάς από μέρους του προμηθευτή που αρνήθηκε την υπογραφή της σύμβασης.

**7. Άρθρο 7° : ΕΥΘΥΝΗ ΠΩΛΗΤΗ**

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλουμένων και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Κατά την προσωρινή και οριστική παραλαβή εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες προσφερομένων ειδών και οι τυχόν επεληθούσες φθορές, κλπ. λόγω πλημμελούς κακής ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών..

#### **8.Άρθρο 8° : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Το ποσοστό έκπτωσης το οποίο προσφέρει ο προμηθευτής υπέρ του Δήμου, υπολογίζεται επί της αξίας κάθε είδους της Ομάδας σύμφωνα με την τιμή του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού η οποία υπάρχει στη Διακήρυξη της δημοπρασίας.

Οι τιμές προσφοράς και το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης σε καμιά αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερά και αμετάβλητα μέχρι την παράδοση και δεν δικαιούνται ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους.

#### **9.Άρθρο 9° : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ – ΕΥΘΥΝΗ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

Όλα γενικά τα έξοδα μέχρι την παράδοση σε μέρη που θα υποδειχθούν από το Δήμο Τανάγρας και τα ΝΠΔΔ, καθώς και οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι της παράδοσης αυτού στο Δήμο.

#### **10. Άρθρο 10° : ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Η παράδοση των ποσοτήτων των καυσίμων και των λιπαντικών θα γίνεται περιοδικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής από τις επιμέρους αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο του ποσού και των ποσοτήτων που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου

Ο προμηθευτής υποχρεούται χωρίς καθυστέρηση από τη στιγμή που λαμβάνει την εντολή προμήθειας εγγράφως, σε χρονικό διάστημα μίας (1) ημέρας, να εφοδιάσει τους αντίστοιχους χώρους των φορέων με την παραγγελθείσα ποσότητα υγρών καυσίμων και σε χρονικό διάστημα δύο (2) ημερών όσον αφορά τα λιπαντικά. Οι παραδόσεις θα γίνονται στις έδρες των δημοτικών ενοτήτων.

Η τροφοδοσία των οχημάτων με πετρέλαιο κίνησης και βενζίνη θα γίνεται σε πρατήριο που θα ορίσει ο ανάδοχος και το οποίο θα βρίσκεται εντός των Διοικητικών ορίων του Δήμου ανάλογα την ΟΜΑΔΑ στην οποία ανακηρύχθηκε μειοδότης

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη παράβαση των όρων της παρούσας.

Ως προς τον χρόνο παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 206 κι επ. του Ν. 4412/2016.

#### **11. Άρθρο 11° : ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων του κάθε είδους καυσίμων ή των λιπαντικών και η συγκρότηση της Επιτροπής Παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και στη μελέτη της υπηρεσίας.

Η παραλαβή των ποσοτήτων του κάθε είδους καυσίμων ή των λιπαντικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Η παραλαβή των υγρών καυσίμων θα εκτελείται με την έκδοση υπηρεσιακού σημειώματος (εις διπλούν) υπογεγραμμένου από τον προϊστάμενο της εκάστοτε υπηρεσίας, στο οποίο θα αναγράφονται τα στοιχεία του προμηθευτή, το είδος του καυσίμου, η ποσότητα και η ημερομηνία. Το ένα υπηρεσιακό σημείωμα θα παραμένει στον προμηθευτή (πρατηριούχο), ενώ το δεύτερο αντίγραφο κρατείται στα αρχεία της υπηρεσίας, προκειμένου να ελέγχεται η ποσότητα, το είδος και η δαπάνη που προκύπτει.

Κατά την παράδοση των καυσίμων κίνησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο Τιμολόγιο Δελτίο αποστολής, στο οποίο θα αναγράφεται η ποσότητα του είδους και η μέση λιανική τιμή της ημέρας παράδοσης, όπως αυτή καθορίζεται από το Παρατηρητήριο Τιμών Υγρών Καυσίμων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας για την Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας.

Τα παραστατικά θα περιέρχονται στην υπηρεσία καθημερινά με ευθύνη του αναδόχου

12. **Άρθρο 12° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ**

Οι συμβάσεις που θα καταρτισθούν για την εν λόγω προμήθεια θα ισχύουν για δύο έτη από την ημερομηνία υπογραφής τους. Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει μονομερώς τις συμβάσεις έως της εξαντλήσεως του ύψους του ενδεικτικού προϋπολογισμού όσον αφορά τα καύσιμα και έως εξαντλήσεως των προβλεπόμενων ποσοτήτων και του ενδεικτικού προϋπολογισμού για τα λιπαντικά, ανάλογα με τις ανάγκες των υπηρεσιών και μέχρι την ανάδειξη νέου μειοδότη.

13. **Άρθρο 13° : ΑΘΕΤΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ**

Η από μέρους του τελευταίου μειοδότη αθέτηση όρου της παρούσης Διακήρυξης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις που προβλέπονται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (άρθρ. 206 κι επόμε.).

14. **Άρθρο 14° : ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ**

Ισχύουν όλα τα οριζόμενα στο άρθρο 203 και 204 του Ν. 4412/2016.

15. **Άρθρο 15° : ΕΥΘΥΝΗ ΠΩΛΗΤΟΥ**

Ο πωλητής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων και εγγυάται για την ανυπαρξία οποιουδήποτε ελαττώματος.

Ο πωλητής ευθύνεται εάν το προσφερόμενο είδος δεν είναι σύμφωνο με την Ελληνική Νομοθεσία και τα κοινοτικά πρότυπα καθώς και σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές

16. **Άρθρο 16° : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή της αξίας των ειδών από το Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της σύμβασης, με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στη διακήρυξη και στις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Τανάγρας.

17. **Άρθρο 17° : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Συντάχθηκε

Εγκρίθηκε

Θεωρήθηκε

Ανέστης Τσιώνης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Δέσποινα Καραμουζά  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Δημήτριος Γκίκας  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.