

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2020
ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 2.286.551,41 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αναφέρεται στην προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών που θα απαιτηθούν για να καλύψουν τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Καστοριάς και των Νομικών Προσώπων του Δήμου, για δύο (2) έτη. Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν με τους αναδόχους θα έχουν χρονική διάρκεια δύο (2) ετών.

Ύστερα από καταγραφή των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου και των Νομικών Προσώπων, η Δ/ση Καθαριότητας Περιβάλλοντος & Πρασίνου συνέταξε την παρούσα Τεχνική Έκθεση σύμφωνα με την οποία θα γίνει η προμήθεια των καυσίμων και των λιπαντικών.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 2.286.551,41 € με το ΦΠΑ (24%).

Τα ποσά θα βαρύνουν του αντίστοιχους Κ.Α. των προϋπολογισμών του Δήμου και των Νομικών του προσώπων των ετών 2020, 2021 και 2022.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

ΚΑΣΤΟΡΙΑ 25/2/2020

Ο συντάκτης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός



Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ €	ΣΥΝΟΛΟ €
ΟΜΑΔΑ Α': ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ					
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ					
1.	Πετρέλαιο θέρμανσης δήμου Καστοριάς	λίτρα	240.000	0,823	197.520,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α1:					197.520,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α2: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΣ					
2.	Πετρέλαιο θέρμανσης Ορεστιάς	λίτρα	14.000	0,823	11.522,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α2:					11.522,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ					
3.	Πετρέλαιο θέρμανσης νομικού προσώπου	λίτρα	190.000	0,823	156.370,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α3:					156.370,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α4: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ					
4.	Πετρέλαιο θέρμανσης Σχολικής Επιτροπής Α'βάθμιας Εκπαίδευσης	λίτρα	550.000	0,823	452.650,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α4:					452.650,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α5: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ					
5	Πετρέλαιο θέρμανσης Σχολικής Επιτροπής Β'βάθμιας Εκπαίδευσης	λίτρα	400.000	0,823	329.200,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α5:					329.200,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α6: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΩΔΕΙΟΥ					
6.	Πετρέλαιο θέρμανσης Δημοτικού ωδείου	λίτρα	8.000	0,823	6.584,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α6:					6.584,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α7: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε.					
7.	Πετρέλαιο θέρμανσης ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε.	λίτρα	19.360	0,823	15.933,28
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Α7:					15.933,28
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Α:					1.169.779,28
ΟΜΑΔΑ Β': ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ					

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β1: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ					
1.	Πετρέλαιο κίνησης Δήμου Καστοριάς	Λίτρα	280.000	1,087	304.360,00
2.	Βενζίνη αμόλυβδη Δήμου Καστοριάς	Λίτρα	42.000	1,294	54.348,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Β1:					358.708,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β2: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΣ					
1.	Πετρέλαιο κίνησης Ορεστιάς	Λίτρα	1.500	1,087	1.630,50
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Β2:					1.630,50
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β3: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ					
1.	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρα	1.000	1,087	1.087,00
2.	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρα	10.000	1,294	12.940,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Β3:					14.027,00
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β4: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε.					
1.	Πετρέλαιο κίνησης	Λίτρα	233.870	1,087	254.216,69
2.	Βενζίνη αμόλυβδη	Λίτρα	13.900	1,294	17.986,60
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΟΟΜΑΔΑΣ Β4:					272.203,29
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ Β:					646.568,79
ΟΜΑΔΑ Γ': ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ					
1	Λάδι 10W-40 για πετρελαιοκινητήρες	Λίτρα	350	5,30	1.855,00
2	Λάδι SAE15W-40 για πετρελαιοκινητήρες	Λίτρα	300	4,00	1.200,00
3	Λάδι 10W-40 για βενζινοκινητήρες	Λίτρα	200	4,00	800,00
4	Λάδι 5W-30 για πετρελαιοκινητήρες	Λίτρα	300	6,50	1.950,00
5	Βαλβολίνη συνθετική 75W-90	Λίτρα	80	7,00	560,00
6	Βαλβολίνη 80W-90	Λίτρα	80	4,50	360,00
7	Βαλβολίνη συνθετική 75W-140	Λίτρα	100	8,50	850,00
8	Βαλβολίνη συνθετική 75W-80	Λίτρα	80	9,00	720,00
9	Γράσσο	Λίτρα	120	5,00	600,00
10	Λάδι 2T	Λίτρα	100	6,00	600,00
11	Λάδι ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ 68	Λίτρα	4.000	2,30	9.200,00
12	Λάδι ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ 46	Λίτρα	400	3,00	1.200,00
13	Λάδι ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ 32	Λίτρα	400	3,50	1.400,00

14	Λάδι ATF υδραυλικό	Λίτρα	200	5,00	1.000,00
15	Λάδι SAE 10W	Λίτρα	80	3,00	240,00
16	Ενισχυτικό πετρελαίου (AD BLUE)	Λίτρα	200	9,50	1.900,00
17	Αντιψυκτικό	Λίτρα	350	3,80	1.330,00
18	Υγρά φρένων	Λίτρα	150	4,00	600,00
19	Αντιπαγωτικό πετρελαίου	Λίτρα	80	16,00	1.280,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:					27.645,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					1.843.993,07
ΦΠΑ 24%					442.558,34
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					2.286.551,41

ΚΑΣΤΟΡΙΑ 25/2/2020

Ο συντάκτης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός



Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Για τα **καύσιμα** πρέπει να ισχύουν οι ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

1. **Πετρέλαιο θέρμανσης** σύμφωνα με τις κρατικές προδιαγραφές: i) Την Κ.Υ.Α. 467/2002/03 (ΦΕΚ 1531 Β'/16-10-03): «Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου του πετρελαίου θέρμανσης», ii) Την Κ.Υ.Α. 468/2002/03 (ΦΕΚ 1273 Β'/5-9-03 – Διορθ.Σφαλμ. στο ΦΕΚ-1630Β/03):«Διαδικασίες χρωματισμού και ιχνηθέτησης πετρελαίου θέρμανσης».
2. **Πετρέλαιο κίνησης** σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 514/2004/06 (ΦΕΚ 1490 Β/9-10-2006): «Καύσιμα αυτοκινήτων - Πετρέλαιο κίνησης – Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 460/2009/10 (ΦΕΚ 67 Β/28-1-2010), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί με την υπ'αριθμ. 117/2014/15 (ΦΕΚ 921 Β/21-05-2015).
Αριθμός κετανίων = 45 (min) ΚΘΙ (κατώτερης θερμαντικής ικανότητας) = 9.800 – 10.400 kcal/KG, περιεκτικότητα σε προσμίξεις θείου = 0,3% (MAX). Το καύσιμο πρέπει να είναι απαλλαγμένο από άλλες προσμίξεις από νερό και φυσικά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει ανάμιξη με πετρέλαιο θέρμανσης. Θα πρέπει η ρευστότητα του πετρελαίου να παραμένει σταθερή σε χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι -20 °C τουλάχιστον και να μην δημιουργεί δυσλειτουργία στις μηχανές των οχημάτων.
3. **Βενζίνη αμόλυβδη** σύμφωνα με τη Α.Χ.Σ. 510/2004/07 (ΦΕΚ 872Β/4-6-2007): «Καύσιμα αυτοκινήτων - Αμόλυβδη Βενζίνη - Απαιτήσεις και Μέθοδοι Δοκιμών». Θα εναρμονίζεται πλήρως με τις σχετικές προδιαγραφές για την αμόλυβδη βενζίνη που καθορίζει το αρμόδιο Υπουργείο.

Γενικά για τα καύσιμα κίνησης ισχύουν οι διατάξεις της Κ.Υ.Α. 316/2010/12 (Φ.Ε.Κ. 501 Β/29-2-2012): «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας, στον τομέα της ποιότητας καυσίμων βενζίνης και ντίζελ, προς την οδηγία 2009/30/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», όπως τροποποιήθηκε με την Κ.Υ.Α. 94/2012/12 (ΦΕΚ 1507 Β/4-5-2012-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 2075 Β/4-7-12).

Για τα **λιπαντικά** πρέπει να ισχύουν οι ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές:

1. **Λάδι 10W-40 για πετρελαιοκινητήρες:**
API CF, MAN 3277, MB 228.5, ACEA E7,E4

2. **Λάδι SAE15W-40 για πετρελαιοκινητήρες:**
API CI4, MB 228.3, MAN 3275, ACEA E7,E5,E3
3. **Λάδι SAE 10W-40 για βενζινοκινητήρες:**
API SN/CF, ACEA A3/B3/B4, MB 229.3
4. **Λάδι 5W-30 για πετρελαιοκινητήρες:**
MAN 3477, MB 228.51, ACEA E6,E7
5. **Βαλβολίνη συνθετική SAE 75 W 90:**
APIGL-5, ZF TE-ML 05A ή ZF TE-ML 05B
6. **Βαλβολίνη SAE 80 W 90:**
APIGL-5, MIL-L-2105 D, ZF TE-ML 19A ή ZF TE-ML 19B
7. **Βαλβολίνη συνθετική SAE 75 W140:**
API GL-5, ZF TE-ML 5C, 12D, 16G, 21C
8. **Βαλβολίνη συνθετική SAE 75 W80:**
API Service Classification GL-4, MAN 341 TYP Z4, ZF TE-ML 01L, 02L, 16K
9. **Γράσσο:**
Βάσης λιθίου, αδιάλυτο στο νερό, σημείο στάξης >170 °C, με σκληρότητα NLGI2
10. **Λάδι 2T:**
API TC, JASO FC, ISO : EGD
11. **Λάδι υδραυλικού 68:**
ISO VG 68, DIN 51524 Part 2 HLP
12. **Λάδι υδραυλικού 46:**
ISO VG 46, DIN 51524 Part 2 HLP
13. **Λάδι υδραυλικού 32:**
ISO VG 32, DIN 51524 Part 2 HLP
14. **Λάδι ATF υδραυλικό:**
General Motors (Dexron III), Allison C4
15. **Λάδι SAE-10W:**
API CF
16. **Ενισχυτικό πετρελαίου (ADBLUE) σε συσκευασία των 10 lit:**
ISO 22241-DIN70070 για πετρελαιοκινητήρες EURO-4 EURO-5, EURO-6
17. **Αντιψυκτικό σε συσκευασία 1 lit:**
Να είναι κατάλληλο για όλα τα αυτοκίνητα, αδιάλυτο, αντιθερμικό, αντισκωριακό, κατάλληλο και για κινητήρες με μεταλλουργία αλουμινίου
18. **Υγρά φρένων σε συσκευασία των 500ml:**
DOTSAEJ 1704

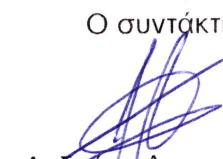
19. Αντιπαγωτικό πετρελαίου:

Κατάλληλο για όλους τους πετρελαιοκινητήρες (και υπερτροφοδοτούμενους), κατάλληλο για τοποθέτηση και σε δεξαμενές πετρελαίου θέρμανσης. Δυνατότητα χρήσης έως και σε -28°C εξωτερική θερμοκρασία. Αναλογία 1 lt αντιπαγωτικού για 1.000 lt καυσίμου.

Όλα τα λιπαντικά που θα προσφερθούν θα πρέπει να είναι πρωτογενούς παραγωγής.

ΚΑΣΤΟΡΙΑ 25-2-2020

Ο συντάκτης


Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός



Ο Προϊστάμενος Δ/σης


Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2020
ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 2.286.551,41 €

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		
Α/Α	ΚΤΙΡΙΟ	ΤΟΠΟΣ
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α1: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ		
1.	Σκαπέρδειο Δημοτικό Μέγαρο	Καστοριά
2.	Δημαρχείο Πρώην Δήμου Αγ. Τριάδας (Τεχνική Υπηρεσία)	Μανιάκοι
3.	Δημαρχείο Πρώην Δήμου Μεσοποταμίας	Μεσοποταμία
4.	Δημαρχείο πρώην Δήμου Μακεδνών	Μαυροχώρι
5.	Δημαρχείο πρώην Δήμου Αγίων Αναργύρων	Κορησός
6.	Δημαρχείο πρώην Δήμου Κλεισούρας	Κλεισούρα
7.	Δημαρχείο πρώην Δήμου Βιτσιού	Τοιχίο
8.	Κοινοτικό κατάστημα πρώην Κοινότητας Καστρακιού	Ιεροπηγή
9.	Κτίριο Περιφερειακής Ενότητας Καστοριάς (Πολοδομία)	Καστοριά
10.	ΚΕΠ Καστοριάς	Καστοριά
11.	ΚΕΠ Μανιάκων	Μανιάκοι
12.	ΚΕΠ Τοιχιού	Τοιχίο
13.	ΚΕΠ Κορησού	Κορησός
14.	Κέντρο Συμβουλευτικής Υποστήριξης Γυναικών Θυμάτων Βίας	Καστοριά
15.	Κτίριο αντιδημαρχίας Τουρισμού – Πολιτισμού	Καστοριά
16.	Αμαξοστάσιο Δήμου	Μανιάκοι
17.	Αρχοντικό Βέργουλα	Καστοριά
18.	Πολοδομία Δήμου Καστοριάς (Διοικητήριο)	Καστοριά
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α2: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΣ		
1.	Κτίριο Δημοτικής Επιχείρησης	Καστοριά
2.	ΚΕΚ Καστοριάς	Καστοριά
3.	ΚΔΑΠ - βιβλιοθήκη Καστοριάς	Καστοριά
4.	Βρεφονηπιακοί Σταθμοί Καστοριάς	Καστοριά
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α3: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ		
1.	Ναυαθλητικό Κέντρο Καστοριάς	Καστοριά
2.	1 ^{ος} Παιδικός Σταθμός Καστοριάς	Καστοριά
3.	2 ^{ος} Παιδικός Σταθμός Καστοριάς	Καστοριά
4.	3 ^{ος} Παιδικός Σταθμός Καστοριάς	Καστοριά
5.	4 ^{ος} Παιδικός Σταθμός Καστοριάς	Κεφαλάρι
6.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Μανιάκων	Μανιάκοι
7.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Λεύκης	Λεύκη

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		
Α/Α	ΚΤΙΡΙΟ	ΤΟΠΟΣ
8.	Κτίριο Παιδικού Σταθμού Χιλιόδενδρου	Χιλιόδενδρο
9.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Πενταβρύσου	Πεντάβρυσος
10.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Μεσοποταμίας	Μεσοποταμία
11.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Καλοχωρίου	Καλοχώρι
12.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Οινόης	Οινόη
13.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Δισπηλιού	Δισπηλιό
14.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Κορησού	Κορησός
15.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Μαυροχωρίου	Μαυροχώρι
16.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Πολυκάρπη	Πολυκάρπη
17.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Τοιχιού	Τοιχιό
18.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Κολοκυνθούς	Κολοκυνθού
19.	Κτίριο παιδικού Σταθμού Κορεστειών	Νέος οικισμός Κορεστειών
20.	ΚΑΠΗ Καστοριάς	Καστοριά
21.	ΚΑΠΗ Μαυροχωρίου	Μαυροχώρι
22.	ΚΑΠΗ Κορησού	Κορησός
23.	Δημοτική Βιβλιοθήκη Καστοριάς «ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ»	Καστοριά
24.	Κωνσταντινίδειος Βιβλιοθήκη Κορησού	Κορησός
25.	Δημοτικό γήπεδο Καστοριάς	Καστοριά
26.	Κλειστό γυμναστήριο Καστοριάς	Καστοριά
27.	Δημοτικό γήπεδο Μανιάκων	Μανιάκοι
28.	Κλειστό γυμναστήριο Μανιάκων	Μανιάκοι

ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α4: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

1. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ

	Α. 1 ^ο Δ.Σ., Β. 2 ^ο Δ.Σ., Γ. 3 ^ο Δ.Σ. Δ. 4 ^ο Δ.Σ. και 4 ^ο Νηπ., Ε. 5 ^ο Δ.Σ., ΣΤ. 6 ^ο Δ.Σ., Ζ. 7 ^ο Δ.Σ. και 7 ^ο Νηπ., Η. 9 ^ο Δ.Σ. και Ειδικό Δ.Σ. και Ειδικό Νηπ., 10 ^ο Δ.Σ., 10 ^ο και 11 ^ο Νηπ., Θ. 9 ^ο Νηπ., Ι. 1 ^ο Νηπ., ΙΑ. 3 ^ο Νηπ. ΙΒ. 5 ^ο Νηπ., ΙΓ. 6 ^ο Νηπ	Καστοριά
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

2. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΑΣ ΤΡΙΑΔΑΣ, ΜΕΣΟΠΟΤΑΜΙΑΣ, ΚΟΡΕΣΤΕΙΩΝ

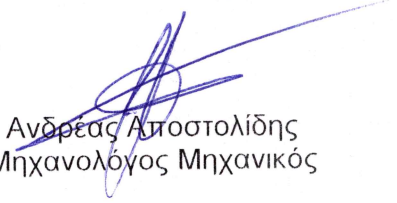
1.	1 ^ο Δ.Σ., 1 ^ο Νηπ., 2 ^ο Νηπ., 2 ^ο Δ.Σ. και 3 ^ο Νηπ. Μανιάκων	Μανιάκοι
2.	Δ.Σ. Χιλιόδεντρου, Νηπ. Χιλιόδεντρου	Χιλιόδενδρο
3.	Νηπ. Λεύκης	Λεύκη
4.	Νηπ. Πενταβρύσου	Πεντάβρυσος
5.	Δ.Σ. Μεσοποταμίας, 1 ^ο και 2 ^ο Νηπ. Μεσοποταμίας	Μεσοποταμία
6.	Δ.Σ. Κολοκυνθούς, Νηπ. Κολοκυνθούς	Κολοκυνθού
7.	Δ.Σ. Οινόης, Νηπιαγωγείο Οινόης	Οινόη
8.	Δ.Σ. Ν. Οικισμού και Νηπ. Ν. Οικισμού	Ν. οικισμός Κορεστειών

ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		
Α/Α	ΚΤΙΡΙΟ	ΤΟΠΟΣ
3. ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΒΙΤΣΙΟΥ, ΜΑΚΕΔΩΝ, ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ		
1.	Δ.Σ. Δισπηλιού, Νηπ. Δισπηλιού	Δισπηλιό
2.	Δ.Σ. Μαυροχωρίου, Νηπ. Μαυροχωρίου	Μαυροχώρι
3.	Δ.Σ. Πολυκάρπης, Νηπ. Πολυκάρπης	Πολυκάρπη
4.	Δ.Σ. Κορησού, Νηπ. Κορησού	Κορησός
5.	Δ.Σ. Τοιχιού, Νηπ. Τοιχιού	Τοιχιό
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α5: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ		
1.	Α. 1 ^ο Γυμνάσιο, Β. 2 ^ο Γυμνάσιο, Γ. 3 ^ο Γυμνάσιο, Δ. 4 ^ο Γυμνάσιο, Μουσικό Γυμνάσιο, Ε. 1 ^ο και 2 ^ο Λύκειο, ΣΤ. 3 ^ο Λύκειο και Εσπερινό Γυμνάσιο και Εσπερινό Λύκειο, Ζ. ΕΠΑΛ και ΣΕΚ και ΙΕΚ	Καστοριά
2.	Γυμνάσιο Κορησού	Κορησός
3.	Γυμνάσιο Μανιάκων	Μανιάκοι
4.	Γυμνάσιο-Λύκειο Μεσοποταμίας	Μεσοποταμία
5.	Γυμνάσιο Οινόης	Οινόη
6.	Γυμνάσιο Πενταβρύσου	Πεντάβρυσος
7.	Γυμνάσιο Μαυροχωρίου	Μαυροχώρι
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α6: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΩΔΕΙΟΥ		
	Δημοτικό Ωδείο	Καστοριά
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Α7: ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε.		
	Κτίρια της ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε.	Μαυροχώρι Καστοριάς
ΟΜΑΔΑ Β΄: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ		
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β1: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ		
	Αμαξοστάσιο Δήμου. Η παράδοση των καυσίμων του Δήμου Καστοριάς θα γίνεται στις δεξαμενές πετρελαίου κίνησης και βενζίνης αντίστοιχα που βρίσκονται στο αμαξοστάσιο του Δήμου.	Μανιάκοι
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β2: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΟΡΕΣΤΙΑΣ		
	Κτίριο αντιδημαρχίας Τουρισμού – Πολιτισμού. Η παράδοση των καυσίμων της Ορεστιάς θα γίνεται στα αυτοκίνητα της επιχείρησης.	Καστοριά
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β3: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ		
	Ναυαθλητικό Κέντρο Καστοριάς. Η παράδοση των καυσίμων του Νομικού Προσώπου θα γίνεται στα αυτοκίνητα του Νομικού Προσώπου.	Καστοριά
ΥΠΟΟΜΑΔΑ Β4: ΚΑΥΣΙΜΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε.		
	Η παράδοση των καυσίμων της ΜΑΚΕΔΝΟΣ Α.Ε. θα γίνεται στις δεξαμενές πετρελαίου κίνησης και βενζίνης αντίστοιχα που βρίσκονται στο λατομείο όπου βρίσκονται και τα γραφεία της εταιρείας.	Μαυροχώρι Καστοριάς

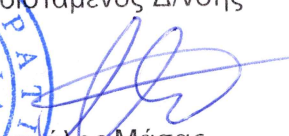
ΤΟΠΟΙ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ		
Α/Α	ΚΤΙΡΙΟ	ΤΟΠΟΣ
ΟΜΑΔΑ Γ': ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ		
1	Αμαξοστάσιο Δήμου	Μανιάκοι

ΚΑΣΤΟΡΙΑ 25/2/2020

Ο συντάκτης


 Ανδρέας Αποστολίδης
 Μηχανολόγος Μηχανικός



Ο Προϊστάμενος Δ/σης

 Πασχάλης Μάσας
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΤΙΚΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙ ΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/2020
ΠΡΟΫ/ΣΜΟΣ: 2.286.551,41 €

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1^ο- Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της προμήθειας είναι η προμήθεια καυσίμων και λιπαντικών για τις ανάγκες του Δήμου και των Νομικών Προσώπων του Δήμου. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 2.286.551,41 € με το ΦΠΑ (24%).

Άρθρο 2^ο-Ισχύουσες διατάξεις

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

- α) Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147^Α /8-8-2016)
- β) Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87^Α /7-6-2010) και του Ν.4111/13 (ΦΕΚ Α'18)
- γ) Του Ν.4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011)
- δ) Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013)

ΑΡΘΡΟ 3ο - Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2) Η παρούσα μελέτη

3) Η προσφορά του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4ο - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/10 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Η προμήθεια αφορά τον Δήμο Καστοριάς και τα Νομικά του Πρόσωπα, είναι ενιαία ως προς την διαδικασία της και ξεχωριστή ως προς την υλοποίηση της.

ΑΡΘΡΟ 5ο – Τιμές προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν οικονομική προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες, υποομάδες, για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας, υποομάδας.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών μιας ομάδας, υποομάδας, επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς για ολόκληρη την ομάδα, υποομάδα.

Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν του συμμετέχοντες για **εκατόν ογδόντα (240) ημέρες**, προσμετρούμενες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών του Διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 6ο – Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός **ορισμένης προθεσμίας**, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, και δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση Δ.Σ. (ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου) σύμφωνα με τα οριζόμενα του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7ο – Τόπος και χρόνος παράδοσης

Τόπος παράδοσης: Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για τη μεταφορά και παράδοση των ειδών στους χώρους που θα υποδείξει η Υπηρεσία επί του εδάφους. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών.

Χρόνος παράδοσης: Η παράδοση των υλικών θα γίνει σταδιακά, ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε υπηρεσίας, σε διάστημα δύο (2) ετών από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι την εξάντληση αυτής. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδίδει τα αγαθά εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας, εκτός των λιπαντικών του Δήμου Καστοριάς, στα οποία η παράδοση πρέπει να γίνεται εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 8ο – Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Οι διαγωνιζόμενοι έχουν την υποχρέωση μαζί με τα δικαιολογητικά της προσφοράς να προσκομίσουν και εγγυητική επιστολή, αναγνωρισμένης τράπεζας ή γραμματίο του Τ.Π.&Δ. για ποσό ίσο με το 1% του προϋπολογισμού χωρίς το ΦΠΑ για την **ομάδα ή ομάδες** που λαμβάνουν μέρος, η οποία πρέπει να έχει ισχύ επί ένα τουλάχιστον μήνα μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο.

2. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί η δημοπρασία υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, με εγγύηση ίση προς 5% του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την υπογραφή αυτής. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συνταγμένη κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

ΑΡΘΡΟ 9ο - Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου – Κυρώσεις

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

2. Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του, που απορρέει από αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν.4412/2016.

3. Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή τη σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις του άρθρου 203 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10ο – Προσωρινή και οριστική παραλαβή

1. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν.4412/2016, από την αρμόδια τριμελή επιτροπή.

2. Σε περίπτωση κατά την οποία για την παραλαβή δεν χρειάζεται χρόνος για να διαπιστωθούν τυχόν ατέλειες, θα συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 11ο – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Τον προμηθευτή βαρύνουν εξ' ολοκλήρου τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης της δημοπρασίας, καθώς και κάθε νόμιμη ή νέα κράτηση άγνωστη μέχρι σήμερα που θα εμφανισθεί κατά το διάστημα από την σύνταξη της παρούσας μελέτης μέχρι την ημερομηνία που θα γίνει ο διαγωνισμός. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση ανάδειξης

περισσότερων προμήθευτών, τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης της δημοπρασίας θα βαρύνουν αναλογικά τον καθένα.

ΑΡΘΡΟ 12ο – Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

ΚΑΣΤΟΡΙΑ 25/2/2020

Ο συντάκτης

Ανδρέας Αποστολίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός



Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Πασχάλης Μάσας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.