

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΡΜΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
Αριθμ. Μελέτης: 05/2022.**

**Τίτλος: «ΠΛΥΣΙΜΟ ΟΧΗΜΑΤΩΝ»**

**Προϋπολογισμός: 35.978,60 €**

## **ΜΕΛΕΤΗ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 35.978,60 €**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Έκθεση.
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Προϋπολογισμός.
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην ανάθεση εργασίας καθαρισμού (πλύσιμο) διαφόρων τύπων οχημάτων, αγροτικών μηχανημάτων και μηχανημάτων έργου του Δήμου Θέρμης.

Για τον σκοπό αυτό θα χρειαστεί να εκτελεστούν οι ακόλουθες εργασίες:

- Απορριμματοφόρα οχήματα - γενικό πλύσιμο (μέσα & έξω) και μηχανή και γρασάρισμα.
- Σάρωθρα - γενικό πλύσιμο και μηχανή (όχι εσωτερικά) και γρασάρισμα.
- Μηχανήματα έργου - γενικό πλύσιμο (μέσα & έξω) και μηχανή και γρασάρισμα.
- Φορτηγά - γενικό πλύσιμο (μέσα & έξω) και μηχανή και γρασάρισμα.
- Λεωφορεία - γενικό πλύσιμο (μέσα & έξω) και γρασάρισμα.
- Επιβατικά οχήματα - γενικό πλύσιμο (μέσα & έξω).
- Αγροτικά μηχανήματα - γενικό πλύσιμο (μέσα & έξω) και μηχανή και γρασάρισμα.

Η εργασία προϋπολογισμού **35.978,60 €** με το Φ.Π.Α. 24% (29.015,00 € + 6.963,60 €).

Το ποσό των **29.982,16 €** θα χρηματοδοτηθεί από τον κωδικό **Κ.Α. 02.20.6263.002** του οικονομικού έτους **2023** και το ποσό των **5.996,44 €** θα χρηματοδοτηθεί από τον κωδικό **Κ.Α. 02.20.6263.002** του οικονομικού έτους **2024**, με τίτλο «**Πλύσιμο οχημάτων**» και θα εκτελεστεί σύμφωνα με το Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/Ε.Ε. και 2014/25/Ε.Ε.) και τον Ν.3463/2006 (νέος Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και σε συνδυασμό με την αρ. 2 εγκύκλιο του ΥΠΕΣΔΔΑ (αριθμ.πρωτ.2037/11-01-2007) όπως ισχύουν.

**Σχετικό CPV: 50112300-6**

Θέρμη, 19/01/2023 Ο Συντάξας.	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b> Θέρμη, 19/01/2023 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> Θέρμη, 19/01/2023 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Ι. ΛΑΜΠΟΥΡΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Τ.Ε	Χ. ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	Ε. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Άρθρο 1° - Αντικείμενο της εργασίας.**

Η συγγραφή αυτή αφορά στην εργασία του πλυσίματος και του γρασαρίσματος των οχημάτων και των μηχανημάτων (όπως περιγράφονται στην τεχνική έκθεση) που χρησιμοποιούνται από όλες τις υπηρεσίες του Δήμου Θέρμης.

### **Άρθρο 2° - Διατάξεις που ισχύουν.**

Η εκτέλεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α) Του Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- β) Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).
- γ) Του Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο -Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».
- δ) Της ΚΥΑ Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/20-12-2012 τεύχος Β) με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων όπως ισχύει.
- ε) Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α726.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις... και λοιπές ρυθμίσεις» όπως ισχύει.
- στ) Του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών" όπως ισχύει.

### **Άρθρο 3° - Συμβατικά τεύχη.**

Σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών" όπως ισχύει.

### **Άρθρο 4° - Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας.**

Η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει ο Δήμαρχος Θέρμης κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών".

### **Άρθρο 5° - Σύμβαση.**

Ο ανάδοχος της εργασίας, μετά την κατά νόμο έγκριση ανάθεσης αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών και ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση εκτέλεσης της εργασίας η οποία και θα του κοινοποιηθεί από το αρμόδιο τμήμα προμηθειών του Δήμου Θέρμης.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι **ενός (1) έτους** ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αυτής με δυνατότητα παράτασης **κατά έξι (6) μήνες** εφόσον υπάρχει υπόλοιπο και μετά από Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Ο Δήμος Θέρμης **δεν υποχρεούται** να εξαντλήσει το σύνολο του ποσού της σύμβασης και **δεν υποχρεούται** να εξαντλήσει το σύνολο των ποσοτήτων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

### **Άρθρο 6° - Τόπος και χρόνος εκτέλεσης της εργασίας.**

Ο ανάδοχος ο οποίος και θα αναλάβει την εργασία θα πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση **το μέγιστο πέντε (5) χιλιομέτρων** από το εργοτάξιο του Δήμου Θέρμης για την εξοικονόμηση τόσο των καυσίμων όσο και των εργατωρών.

Οι αναγκαίες εργασίες πλυσίματος των οχημάτων και των μηχανημάτων έργου θα λάβουν χώρα στην έδρα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί την κάθε εντολή εργασίας άμεσα μετά την υπογραφή της συμβάσεως που θα προσδιορίζεται από τις ανάγκες της υπηρεσίας και για ένα (1) έτος ή μέχρις εξαντλήσεως του ποσού από την υπογραφή της και με δυνατότητα παράτασης κατά έξι (6) μήνες μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

#### **Άρθρο 7 ° - Παραλαβή εργασιών.**

Η παραλαβή των ανατιθέμενων εργασιών θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής εργασιών και προμηθειών.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθούν τυχόν αποκλίσεις από την προσφορά του αναδόχου η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την αποκατάστασή τους.

#### **Άρθρο 8 ° - Φόροι, τέλη, κρατήσεις.**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν την ημέρα σύναψης της σύμβασης εκτέλεσης της εργασίας.

Ο Φ.Π.Α. 24% θα βαρύνει τον Δήμο Θέρμης.

#### **Άρθρο 9 ° - Τρόπος πληρωμής.**

Η πληρωμή της αξίας της παρούσης θα γίνεται εντός διμήνου από την ημερομηνία της έκδοσης του τιμολογίου του αναδόχου.

#### **Άρθρο 10 ° – Προκαταβολή.**

**Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής.**

#### **Άρθρο 11 ° - Έκπτωση του αναδόχου.**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της εργασίας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/08-08-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις, Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών" όπως ισχύουν.

Θέρμη, 19/01/2023 Ο Συντάξας.	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b> Θέρμη, 19/01/2023 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> Θέρμη, 19/01/2023 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Ι. ΛΑΜΠΟΥΡΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Τ.Ε	Χ. ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	Ε. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Περιγραφή Είδους.	Αρ. πλυσιμάτων /όχημα /έτος.	Αρ. οχημάτων.	Ποσότητα
1.	Απορριματοφόρα οχήματα γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω) + γρασάρισμα.	12	22	264
2.	Σάρωθρα γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω) + γρασάρισμα.	10	3	30
3.	Μηχανήματα έργου γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω) + γρασάρισμα.	10	8	80
4.	Φορτηγά γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω) + γρασάρισμα.	10	6	60
5.	Λεωφορεία γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω) + γρασάρισμα.	10	1	10
6.	Τράκτορας – Ρυμουλκούμενα γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω) + γρασάρισμα.	10	3	30
7.	Επιβατικά οχήματα γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω).	10	12	120
8.	Ημιφορτηγά με καρότσα γενικό πλύσιμο (μέσα - έξω) + γρασάρισμα.	10	18	180
9.	Αγροτικά μηχανήματα (μέσα - έξω) + γρασάρισμα .	10	4	40

Θέρμη, 19/01/2023 Ο Συντάξας.	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ</b> Θέρμη, 19/01/2023 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b> Θέρμη, 19/01/2023 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Ι. ΛΑΜΠΟΥΡΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Τ.Ε	Χ. ΝΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	Ε. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΠΟΝΟΣ Π.Ε.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Είδους	Αριθμός πλυσιμάτων οχημάτων ανα έτος	Αριθμός οχημάτων	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Απορριματοφόρα οχήματα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	12	22	264	52,50 €	13.860,00 €
2	Σάρωθρα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	3	30	37,50 €	1.125,00 €
3	Μηχανήματα έργου γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	8	80	35 €	2.800,00 €
4	Φορτηγά γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	6	60	40 €	2.400,00 €
5	Λεωφορεία γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	1	10	40 €	400,00 €
6	Τράκτορας – Ρυμουλκούμενα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	3	30	55 €	1.650,00 €
7	Επιβατικά οχήματα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω).	10	12	120	11,50 €	1.380,00 €
8	Ημιφορτηγά με καρότσα γενικό πλύσιμο (μέσα – έξω) + γρασάρισμα,	10	18	180	25 €	4.500,00 €
9	Αγροτικά μηχανήματα γενικό πλύσιμο (μέσα – έξω) + γρασάρισμα.	10	4	40	22,50 €	900,00 €
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					29.015,00 €
	Φ.Π.Α. 24%					6.963,60 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					35.978,60 €

	Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	ΘΕΡΜΗ 19/01/2023	ΘΕΡΜΗ 19/01/2023	ΘΕΡΜΗ 19/01/2023
	Δ/σης Ο.Υ.	Ο Αναπλ/τής Προιστάμενος	Ο Αναπλ/τής Προιστάμενος
		Τμήματος Προμηθειών	Δ/σης Ο.Υ
		και Διαδικασιών Αναθέσεων	
	ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΤΣΑΠΙΚΟΥΝΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

α/α	Περιγραφή Είδους	Αριθμός πλυσιμάτων οχημάτων ανα έτος	Αριθμός οχημάτων	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Απορριματοφόρα οχήματα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	12	22	264		
2	Σάρωθρα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	3	30		
3	Μηχανήματα έργου γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	8	80		
4	Φορτηγά γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	6	60		
5	Λεωφορεία γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	1	10		
6	Τράκτορας – Ρυμουλκούμενα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω) + γρασάρισμα.	10	3	30		
7	Επιβατικά οχήματα γενικό πλύσιμο (μέσα-έξω).	10	12	120		
8	Ημιφορτηγά με καρότσα γενικό πλύσιμο (μέσα – έξω) + γρασάρισμα,	10	18	180		
9	Αγροτικά μηχανήματα γενικό πλύσιμο (μέσα – έξω) + γρασάρισμα.	10	4	40		
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					



Φ.Π.Α. 24%					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					
Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ			
ΘΕΡΜΗ 19/01/2023	ΘΕΡΜΗ 19/01/2023	ΘΕΡΜΗ 19/01/2023			
Δ/σης Ο.Υ.	Ο Αναπλ/τής Προιστάμενος	Ο Αναπλ/τής Προιστάμενος			
	Τμήματος Προμηθειών	Δ/σης Ο.Υ			
	και Διαδικασιών Αναθέσεων				
ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ	ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΤΣΑΠΙΚΟΥΝΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ			
			ΘΕΡΜΗ ...../...../2023		
			Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ		
			ΣΦΡΑΓΙΔΑ/ΥΠΟΓΡΑΦΗ		

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
Ο ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΜΑΝΤΑΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ