

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ.ΜΕΛ. 16/2023

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ ΚΑΙ ΔΡΟΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΙΣΘΩΣΗ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ 2023

CPV: 43200000-5

60182000-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 212.728,20 € (με ΦΠΑ 24%)

Χρηματοδότηση : ΣΑΤΑ, ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

ΣΟΥΦΛΙ 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΝΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αρ. Μελ. 16/2023

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ
ΚΑΙ ΔΡΟΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΙΣΘΩΣΗ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
2023

CPV: 43200000-5

60182000-7

Χρηματοδότηση :ΣΑΤΑ,
ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ

Α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη αναφέρεται στην μίσθωση των οχημάτων και των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν για διάφορες εργασίες στο Δήμο Σουφλίου.

Ο «Καλλικρατικός» Δήμος Σουφλίου έχει έκταση 1.323,00 τετραγωνικά χιλιόμετρα που ξεκινάει από τον ποταμό Έβρο και ξεπερνά τα 1000μ υψόμετρο. Είναι προφανές ότι σε ένα Δήμο με τόσο μεγάλη έκταση και έντονο ανάγλυφο, συμπεριλαμβανομένου και του Εθνικού Πάρκου Δαδιάς Λευκίμμης Σουφλίου, είναι αυξημένη η ανάγκη χρήσης μηχανημάτων έργου, η οποία δεν μπορεί να **καλυφθεί από τον υπάρχοντα στόλο και προσωπικό**, είτε επειδή απαιτούνται μηχανήματα ή ειδικότητες που δεν υπάρχουν στο Δήμο, είτε επειδή, λόγω της αυξημένης ανάγκης, τα υπάρχοντα μηχανήματα και το προσωπικό δεν επαρκούν. Επιπλέον, κυρίως λόγω των ορεινών και ημιορεινών περιοχών καθώς και του ποταμού Έβρου, υπάρχει σημαντικό ενδεχόμενο να προκύψουν έκτακτες ανάγκες, οι οποίες πρέπει να αντιμετωπιστούν από το Δήμο, τόσο κατά την εμφάνισή τους, όσο και σε επίπεδο πρόληψης καθώς επίσης και καθαρισμός δρόμων οικισμών με μεταφορά και διάστρωση υγιούς υλικού.

Ο υπάρχων στόλος του Δήμου έχει ως ακολούθως:

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	
ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧ/ΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΧΡΗΣΗ
ΦΟΡ.Ι.Χ.-IVECO	30 Τεχνικών Έργων
ΦΟΡΤΗΓΟ MERCEDES ΜΙΚΡΟ	30 Τεχνικών Έργων
ΦΟΡΤΗΓΟ MERCEDES	30 Τεχνικών Έργων
ΦΟΡΤΩΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣ FIAT HITACHI	30 Τεχνικών Έργων
ΦΟΡΤΗΓΟ MERCEDES	30 Τεχνικών Έργων
ΦΟΡΤΗΓΟ FIAT MAGIRUS	30 Τεχνικών Έργων
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ GRADER KOMATSU	30 Τεχνικών Έργων
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ GRADER KOMATSU	30 Τεχνικών Έργων
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	30 Τεχνικών Έργων
ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	30 Τεχνικών Έργων

ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ-ΦΟΡΤΩΤΗΣ	30 Τεχνικών Έργων
ΠΡΟΩΘΗΤΗΡΑΣ ΓΑΙΩΝ	30 Τεχνικών Έργων
ΚΟΜΠΡΕΣΕΡ	30 Τεχνικών Έργων

Β. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Με την παρούσα μελέτη αντιμετωπίζεται η έλλειψη μηχανημάτων του Δήμου Σουφλίου για την τέλεση των παρακάτω εργασιών:

- καθαρισμός τάφρων και σημείων συγκέντρωσης στάσιμων υδάτων,
- καθαρισμός και μεταφορά υλικών επικίνδυνων για φωτιά, για ανάγκες πυροπροστασίας
- φόρτωση και μεταφορά υλικού για τη συντήρηση αγροτικών δρόμων
- καθαρισμό - συντήρηση δρόμων αγροτικής οδοποιίας και των συνοδών τους τεχνικών έργων ανάλογα με τις ανάγκες
- καθαρισμό - συντήρηση δρόμων αντιπυρικής προστασίας και δρόμων προσπέλασης πυροσβεστικών οχημάτων ανάλογα με τις ανάγκες και σε συνεργασία με τα Δασαρχεία Αλεξανδρούπολης-Σουφλίου-Διδυμοτείχου
- Καθαρισμός και απομάκρυνση εύφλεκτων υλικών περιμετρικά όλων των οικισμών λόγω εναπόθεσής τους είτε από κατοίκους του Δήμου είτε από τη διέλευση παράνομων μεταναστών, όπως φύλλα, κλαδιά, χάρτινα, ξύλινα ή μεταλλικά αντικείμενα για λόγους πυροπροστασίας

Συγκεκριμένα δημιουργούνται έξι τομείς: δύο για τη ΔΕ Σουφλίου, ένας για τη ΔΕ Τυχερού και τρεις για τη ΔΕ Ορφέα του Δήμου Σουφλίου. Στη ΔΕ Σουφλίου και Ορφέα δημιουργήθηκαν επιπλέον τομείς λόγω της μεγάλης έκτασής τους, προκειμένου να γίνει επίσπευση των εργασιών:

ΤΟΜΕΑΣ 1 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

- I. Μηχανικός εκσκαφέας 85hp και άνω – 1 μηχανήμα
- II. Ισοπεδωτής (GRADER) - 1 μηχανήμα
- III. Ισοπεδωτής (GRADER) - 1 μηχανήμα
- IV. Προωθητήρας D7 και άνω - 1 μηχανήμα

ΤΟΜΕΑΣ 2 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

- I. Φορτωτής μηχανικός ισχύος 95 HP και άνω - 1 μηχανήμα
- II. Ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου 18 τόνων και άνω - 2 οχήματα

ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΤΥΧΕΡΟΥ

- I. Μηχανικός εκσκαφέας ερπυστριοφόρος 3tn – 1 μηχανήμα

- II. Μηχανικός εκσκαφέας λαστιχοφόρος 120Hr και άνω – 1 μηχανήμα
- III. Μηχανικός εκσκαφέας ερπυστριοφόρος 220Hr και άνω – 1 μηχανήμα
- IV. Προωθητήρας D8
- V. Ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου 18 τόνων και άνω - 2 αυτοκίνητα
- VI. Ισοπεδωτής (GRADER) - 1 μηχανήμα
- VII. Ισοπεδωτής (GRADER) - 1 μηχανήμα

ΤΟΜΕΑΣ 4 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ

- I. Προωθητήρας D8 και άνω- 1 μηχανήμα
- II. Ισοπεδωτής (GRADER) - 1 μηχανήμα

ΤΟΜΕΑΣ 5 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ

- I. Ισοπεδωτής (GRADER) - 1 μηχανήμα
- II. Φορτωτής-εκσκαφέας (JCB) – 1 μηχανήμα

ΤΟΜΕΑΣ 6 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ

- I. Φορτωτής μηχανικός ισχύος 95 HP και άνω - 1 μηχανήμα

Η μίσθωση των παραπάνω αναλύεται στο ενδεικτικό προϋπολογισμό με βάσει τα παρακάτω κριτήρια:

Μίσθωση μηχανημάτων με τιμή ωριαίας μονάδας

Το κόστος των υπηρεσιών δεν μπορεί να ξεπεράσει σε καμία περίπτωση το ποσό των **212.728,20 €** με Φ.Π.Α. 24% που έχει προβλεφθεί στους **Κ.Α. 30.7333.001, 30.7333.003, 30.7333.004** του προϋπολογισμού έτους **2023**, ήτοι **167.920,80€** από **ΣΑΤΑ**, **29.871,60€** από **ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ** και **14.935,80€** από **ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ** αντίστοιχα, οι ποσότητες μπορούν να τροποποιηθούν και δεν υπάρχει η υποχρέωση για εξάντληση των πιστώσεων που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό δαπανών έτους **2023**.

Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. ΤΟΜΕΑΣ 1 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

Είδος	Αριθμός μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (ευρώ)
Πρωθητήρας D7 και άνω (Κ.Α. 30.7333.001) ΣΑΤΑ	1	ώρα	45	65	2.925,00
Μηχανικός εκσκαφέας ισχύος 85 HP και άνω. (Κ.Α. 30.7333.001) ΣΑΤΑ	1	ώρα	117	60	7.020,00
Ισοπεδωτής (GRADER) (Κ.Α. 30.7333.001) ΣΑΤΑ	1	ώρα	400	55	22.000,00
Ισοπεδωτής (GRADER) (Κ.Α. 30.7333.001) ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ	1	ώρα	219	55	12.045,00
ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ					43.990,00
ΦΠΑ 24%					10.557,60
ΣΥΝΟΛΟ					54.547,60€

2. ΤΟΜΕΑΣ 2 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

Είδος	Αριθμός μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (ευρώ)
Φορτωτής μηχανικός ισχύος 95 HP και άνω. (Κ.Α. 30.7333.001) ΣΑΤΑ	1	ώρα	120	60	7.200,00
Ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου 18 τόνων και άνω (Κ.Α. 30.7333.001) ΣΑΤΑ	2	ώρα	120	50	6.000,00

ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ	13.200,00
ΦΠΑ 24%	3.168,00
ΣΥΝΟΛΟ	16.368,00€

3. ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΤΥΧΕΡΟΥ

Είδος	Αριθμός μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (ευρώ)
Μηχανικός εκσκαφέας ερπυστριοφόρος 3tn (Κ.Α. 30.7333.004) ΣΑΤΑ	1	ώρα	30	50	1.500,00
Μηχανικός εκσκαφέας λαστιχοφόρος 120hp και άνω (Κ.Α. 30.7333.004) ΣΑΤΑ	1	ώρα	58	50	2.900,00
Μηχανικός εκσκαφέας ερπυστριοφόρος 220hp και άνω (Κ.Α. 30.7333.004) ΣΑΤΑ	1	ώρα	50	60	3.000,00
Πρωθητήρας D8 (Κ.Α. 30.7333.004) ΣΑΤΑ	1	ώρα	70	75	5.250,00
Ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου 18 τόνων και άνω (Κ.Α. 30.7333.004) ΣΑΤΑ	2	ώρα	210	50	10.500,00
Ισοπεδωτής (GRADER) (Κ.Α. 30.7333.004) ΣΑΤΑ	1	ώρα	400	55	22.000,00
Ισοπεδωτής (GRADER) (Κ.Α. 30.7333.004) ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	1	ώρα	219	55	12.045,00
ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ					57.195,00
ΦΠΑ 24%					13.726,80
ΣΥΝΟΛΟ					70.921,80€

4. ΤΟΜΕΑΣ 4 - ΔΕ ΟΡΦΕΑ

Είδος	Αριθμός μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (ευρώ)
Πρωθητήρας D8 και άνω (Κ.Α. 30.7333.003) ΣΑΤΑ	1	ώρα	55	75	4.125,00
Ισοπεδωτής (GRADER) (Κ.Α. 30.7333.003) ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	1	ώρα	219	55	12.045,00
ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ					16.170,00
ΦΠΑ 24%					3.880,80
ΣΥΝΟΛΟ					20.050,80€

5. ΤΟΜΕΑΣ 5 - ΔΕ ΟΡΦΕΑ

Είδος	Αριθμός μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (ευρώ)
Ισοπεδωτής (GRADER) (Κ.Α. 30.7333.003) ΣΑΤΑ	1	ώρα	360	55	19.800,00
Φορτωτής-Εκσκαφέας (JCB) (Κ.Α. 30.7333.003) ΣΑΤΑ	1	ώρα	155	40	6.200,00
ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ					26.000,00
ΦΠΑ 24%					6.240,00
ΣΥΝΟΛΟ					32.240,00€

6. ΤΟΜΕΑΣ 6 - ΔΕ ΟΡΦΕΑ

Είδος	Αριθμός μηχανημάτων	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (ευρώ)
Φορτωτής μηχανικός ισχύος 95 HP και άνω. (Κ.Α. 30.7333.003) ΣΑΤΑ	1	ώρα	250	60	15.000,00
ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ					15.000,00
ΦΠΑ 24%					3.600,00
ΣΥΝΟΛΟ					18.600,00€

ΤΟΜΕΑΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ 24%)
ΤΟΜΕΑΣ 1 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	43.990,00	10.557,60	54.547,60€
ΤΟΜΕΑΣ 2 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ	13.200,00	3.168,00	16.368,00€
ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΤΥΧΕΡΟΥ	57.195,00	13.726,80	70.921,80€
ΤΟΜΕΑΣ 4 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ	16.170,00	3.880,80	20.050,80€
ΤΟΜΕΑΣ 5 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ	26.000,00	6.240,00	32.240,00€
ΤΟΜΕΑΣ 6 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ	15.000,00	3.600,00	18.600,00€
ΣΥΝΟΛΟ	171.555,00€	41.173,20€	212.728,20€

Σουφλί 15/03/2023

Ο Συντάξας

Πατέλης Δημήτριος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Θεωρήθηκε

Σουφλί 15/03/2023

Ο προϊστάμενος Τ.Υ.

Γουρίδης Αθανάσιος
Δρ Πολιτικός Μηχανικός- Αρχαιολόγος