

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ.ΜΕΛ. 22/2022

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ ΚΑΙ ΔΡΟΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΙΣΘΩΣΗ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ 2022

CPV: 43200000-5

60182000-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 193.998,00 € (με ΦΠΑ 24%)

Χρηματοδότηση : ΣΑΤΑ, ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΣΟΥΦΛΙ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΝΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αρ. Μελ. 22/2022

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ
ΚΑΙ ΔΡΟΜΩΝ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΜΙΣΘΩΣΗ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΟΥΦΛΙΟΥ
2022

CPV: 43200000-5

60182000-7

Χρηματοδότηση :ΣΑΤΑ,
ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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 Λευκίμης 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 GREINTER KOMATSU | 30 Τεχνικών Έργων |
| ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΓΑΙΩΝ GREINTER 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 ρεμάτων – χειμάρρων 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 αντιτυρικής 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

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 120Hp και άνω – 1 μηχανήμα

- III. Μηχανικός εκσκαφέας ερπυστριοφόρος 220Hp 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

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 **193.998,00 €** με Φ.Π.Α. που έχει προβλεφθεί στους **Κ.Α. 30.7333.001, 30.7333.003, 30.7333.004** και **Κ.Α. 30.7336.010, 30.7336.011, 30.7336.012** του προϋπολογισμού έτους **2022**, ήτοι **149.048,00€** από **ΣΑΤΑ** και **44.950,00€** από **ΣΑΤΑ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ** αντίστοιχα, οι ποσότητες μπορούν να τροποποιηθούν και δεν υπάρχει η υποχρέωση για εξάντληση των πιστώσεων που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό δαπανών έτους **2022**.

Γ. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**1. ΤΟΜΕΑΣ 1 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ**

| Είδος | Αριθμός μηχανη-μάτων | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (ευρώ) |
|--|----------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------|
| Μηχανικός εκσκαφέας ισχύος 85 HP και άνω. (Κ.Α. 30.7333.001) | 1 | ώρα | 170 | 50 | 8.500,00 |
| Ισοπεδωτής (GREYDER) (Κ.Α. 30.7333.001) | 1 | ώρα | 400 | 50 | 20.000,00 |
| Ισοπεδωτής (GREYDER) (Κ.Α. 30.7336.010) | 1 | ώρα | 242 | 50 | 12.100,00 |
| ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | 40.600,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 9.744,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 50.344,00€ |

2. ΤΟΜΕΑΣ 2 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ

| Είδος | Αριθμός μηχανη-μάτων | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (ευρώ) |
|---|----------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------|
| Φορτωτής μηχανικός ισχύος 95 HP και άνω. (Κ.Α. 30.7333.001) | 1 | ώρα | 100 | 50 | 5.000,00 |
| Ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου 18 τόνων και άνω (Κ.Α. 30.7333.001) | 2 | ώρα | 130 | 50 | 6.500,00 |
| ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | 11.500,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 2.760,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 14.260,00€ |

3. ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΤΥΧΕΡΟΥ

| Είδος | Αριθμός μηχανημάτων | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (ευρώ) |
|---|---------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------|
| Μηχανικός εκσκαφέας ερπυστριοφόρος 3tn (Κ.Α. 30.7333.003) | 1 | ώρα | 20 | 50 | 1.000,00 |
| Μηχανικός εκσκαφέας λαστιχοφόρος 120hp και άνω (Κ.Α. 30.7333.003) | 1 | ώρα | 50 | 60 | 3.000,00 |
| Μηχανικός εκσκαφέας ερπυστριοφόρος 220hp και άνω (Κ.Α. 30.7333.003) | 1 | ώρα | 50 | 60 | 3.000,00 |
| Πρωθητήρας D8 (Κ.Α. 30.7333.003) | 1 | ώρα | 120 | 60 | 7.200,00 |
| Ανατρεπόμενο φορτηγό ωφέλιμου φορτίου 18 τόνων και άνω (Κ.Α. 30.7333.003) | 2 | ώρα | 220 | 50 | 11.000,00 |
| Ισοπεδωτής (GREYDER) (Κ.Α. 30.7333.003) | 1 | ώρα | 300 | 50 | 15.000,00 |
| Ισοπεδωτής (GREYDER) (Κ.Α. 30.7336.011) | 1 | ώρα | 242 | 50 | 12.100,00 |
| ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | 52.300,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 12.552,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 64.852,00€ |

4. ΤΟΜΕΑΣ 4 - ΔΕ ΟΡΦΕΑ

| Είδος | Αριθμός μηχανημάτων | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (ευρώ) |
|--|---------------------|-----------------|----------|--------------|-------------------|
| Πρωθητήρας D8 και άνω (Κ.Α. 30.7333.004) | 1 | ώρα | 50 | 50 | 2.500,00 |
| Ισοπεδωτής (GRADER) (Κ.Α. 30.7333.004) | 1 | ώρα | 350 | 50 | 17.500,00 |
| ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | 20.000,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 4.800,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 24.800,00€ |

5. ΤΟΜΕΑΣ 5 - ΔΕ ΟΡΦΕΑ

| Είδος | Αριθμός μηχανημάτων | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (ευρώ) |
|---|---------------------|-----------------|----------|--------------|---------------|
| Ισοπεδωτής (GREYDER) (Κ.Α. 30.7336.012) | 1 | ώρα | 241 | 50 | 12.050,00 |

| | |
|----------------------|-------------------|
| ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ | 12.050,00 |
| ΦΠΑ 24% | 2.892,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 14.942,00€ |

6. ΤΟΜΕΑΣ 6 - ΔΕ ΟΡΦΕΑ

| Είδος | Αριθμός μηχανημάτων | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη (ευρώ) |
|---|----------------------------|------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| Φορτωτής μηχανικός ισχύος 95 HP και άνω. (Κ.Α. 30.7333.004) | 1 | ώρα | 400 | 50 | 20.000,00 |
| ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | 20.000,00 |
| ΦΠΑ 24% | | | | | 4.800,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 24.800,00€ |

| ΤΟΜΕΑΣ | ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ | ΦΠΑ 24% | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ ΦΠΑ 24%) |
|------------------------|----------------------|------------------|--------------------------------------|
| ΤΟΜΕΑΣ 1 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ | 40.600,00 | 9.744,00 | 50.344,00 |
| ΤΟΜΕΑΣ 2 – ΔΕ ΣΟΥΦΛΙΟΥ | 11.500,00 | 2.760,00 | 14.260,00 |
| ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΤΥΧΕΡΟΥ | 52.300,00 | 12.552,00 | 64.852,00 |
| ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ | 20.000,00 | 4.800,00 | 24.800,00 |
| ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ | 12.050,00 | 2.892,00 | 14.942,00 |
| ΤΟΜΕΑΣ 3 – ΔΕ ΟΡΦΕΑ | 20.000,00 | 4.800,00 | 24.800,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 156.450,00 | 37.548,00 | 193.998,00 |

Σουφλί 30/03/2022

Η Συντάξασα

Κοτσάνη Ελένη
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Θεωρήθηκε

Σουφλί 30/03/2022

Ο προϊστάμενος Τ.Υ.

Γουρίδης Αθανάσιος
Δρ Πολιτικός Μηχανικός- Αρχαιολόγος