



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
 Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
 Τμήμα Προϋπολογισμού  
 Λογιστηρίου και Προμηθειών

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

Σίνδος, 19/08/2020  
 ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 1010  
 ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 14631

**Ταχ. Δ/ση:** Πλ. Δημοκρατίας 1,  
 57400 Σίνδος.

**Πληροφορίες:** Σαμαρά Ελιζαμπέτ

**Τηλ.:** 2313-300-500 (εσωτ. 520)

**Fax:** 2310-586-849

**E-mail:** e.samara@dimosdelta.gr

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση διενέργειας και εγγράφων σύμβασης για την «Προμήθεια εργαλείων επισκευής οχημάτων», προϋπολογισμού 4.642,71 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με απ' ευθείας ανάθεση.

**Α Π Ο Φ Α Σ Η**  
**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας υπ' όψιν:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- 3) Τις διατάξεις του Ν.4555/2018
- 4) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- 5) Τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016 και ιδίως των άρθρων 2 και 4
- 6) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 7) Την αναγκαιότητα της συγκεκριμένης προμήθειας.
- 8) Τα από 21-07-2020 έγγραφα σύμβασης του Τμήματος Συντήρησης και Διαχείρισης Οχημάτων.
- 9) Την υπ' αριθμ. 990/14434/2020 προηγούμενη απόφασή μας, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε πίστωση ύψους € 4.642,71 από τον Κ.Α. 02.20.7135.010 και η οποία έλαβε μοναδικό αριθμό καταχώρησης στα λογιστικά βιβλία και στο ΠΣ του Δήμου Δέλτα α/α 368/2020

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ**

**A.** Εγκρίνουμε τη διενέργεια της «Προμήθειας εργαλείων επισκευής οχημάτων», προϋπολογισμού 3.744,12 ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 4.642,71 ευρώ συμπεριλαμβανόμενου Φ.Π.Α. 24%, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

**B.** Εγκρίνουμε τα έγγραφα της σύμβασης (Τεχνική περιγραφή, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός, Τεχνικές προδιαγραφές, Γενική ειδική συγγραφή υποχρεώσεων) για την «Προμήθεια εργαλείων επισκευής οχημάτων», τα οποία επισυνάπτονται στο παράρτημα της παρούσης.

Η ανάθεση θα εκτελεστεί μετά από αποστολή αντίστοιχης πρόσκλησης.

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στον ιστότοπο του Δήμου Δέλτα.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ Ν. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**Τμήμα Συντήρησης και**  
**Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
 επισκευής οχημάτων (2020) »

**Προϋπολογισμός:** 4.642,71€

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια διαφόρων εργαλείων και παρελκόμενων με σκοπό την χρήση τους, για την επιδιόρθωση βλαβών και εργασιών συντήρησης στα οχήματα και μηχανήματα του Δήμου Δέλτα.

Η προμήθεια τους καθίσταται απολύτως αναγκαία, έπειτα από τις συνεχόμενες κλοπές που εκδηλώθηκαν από αγνώστους, εντός του χώρου του Αμαξοστασίου στις αρχές Ιουνίου του έτους 2020, αφαιρώντας σχεδόν το σύνολο των εργαλείων επισκευής.

Αποτέλεσμα των παραπάνω η αναποτελεσματικότητα της εξυπηρέτησης των αναγκών μικροεπισκευών και συντήρησης, επιβαρύνοντας τον προϋπολογισμό εξόδων, αφού βλάβες που θα μπορούσαν να επισκευαστούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό, ανατίθενται σε εξωτερικά συνεργεία.

Επίσης με την προμήθεια τους, θα εξοικονομείται χρόνος διεκπεραίωσης της επισκευής, με αποτέλεσμα την καλύτερη εξυπηρέτηση των δημοτών και φυσικά θα ελαφρυνθεί ο προϋπολογισμός εξόδων του Δήμου.

Η εκτέλεση της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση και με κριτήριο κατακύρωσης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), εφόσον το προσφερόμενο είδος καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η συνολική δαπάνη για την υπηρεσία έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **4.642,71€** (μαζί με τον Φ.Π.Α. 24%).

Τα ζητούμενα εργαλεία και παρελκόμενα θα είναι κατάλληλα για επαγγελματική χρήση και αναγνωρισμένης ποιότητάς.

Ν. Μαγνησία 21 / 07 /2020

**Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
 Διαχείρισης και Συντήρησης  
 Οχημάτων

Σαλανίδης Γρηγόριος  
 ΔΕ Οδηγών

**Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
 Καθαριότητας  
 α/α

Παπαδογιάννης Αντώνιος  
 ΠΕ Γεωπόνων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**Τμήμα Συντήρησης και**  
**Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
 επισκευής οχημάτων (2020) »

**Προϋπολογισμός:** 4.642,71€

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των 3.744,12€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 4.642,71€ με Φ.Π.Α. 24%. Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2020 και του αντίστοιχου του 2021 εάν απαιτηθεί και συγκεκριμένα στον Κ.Α. **02.20.7135.010** « Προμήθεια εργαλείων επισκευής οχημάτων (2020) ». Το ενδεικτικό κόστος για την προμήθεια προέκυψε μετά από έρευνα αγοράς που διενεργήθηκε από το Τμήμα Διαχείρισης και Συντήρησης Οχημάτων, από το ελεύθερο εμπόριο.

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α.)
1.	Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης inverter MMA	42662100-5	2	Τεμάχιο	103,00€	206,00€
2.	Κρουστικό επαναφορτιζόμενο δραπανοκατσάβιδο Λιθίου 12V	43830000-0	1	Τεμάχιο	62,00€	62,00€
3.	Γερμανικό Κλειδί 36×41	44511000-5	2	Τεμάχιο	22,20€	44,40€
4.	Γερμανικό Κλειδί 46×50	44511000-5	1	Τεμάχιο	41,20€	41,20€
5.	Γερμανικό Κλειδί μονό Νο 48	44511000-5	1	Τεμάχιο	29,04€	29,04€
6.	Γερμανικά Κλειδιά σετ 11 τεμαχίων	44511000-5	2	Σετ	45,40€	90,80€
7.	Πολύγωνα Κλειδιά σετ 12 τεμαχίων	44511000-5	2	Σετ	75,00€	150,00€
8.	Κατσαβίδια TORX με τρύπα σετ 11 τεμαχίων	44512800-0	2	Σετ	31,80€	63,60€
9.	Κατσαβίδια βαριάς χρήσης 7 τεμαχίων	44512800-0	2	Σετ	22,20€	44,40€
10.	Γωνιακός Τροχός 1400W – Φ125	43830000-0	2	Τεμάχιο	110,00€	220,00€
11.	Δράπανος 650W	42637200-2	1	Τεμάχιο	98,80€	98,80€

12.	Αερόκλειδο (Μικρού Μήκους) με Διπλό Σφυρί βαριάς χρήσης 1/2»	42650000-7	1	Τεμάχιο	88,00€	88,00€
13.	Τρυπάνια Κοβαλτίου σε Μεταλλική Θήκη (από 1 m.m. έως 13 m.m.)	43132300-0	2	Σετ	92,60€	185,20€
14.	Σύρμα 0,8 m.m.	44333000-3	15	κιλό	3,60€	54,00€
15.	Μπεκ 0,8 m.m.	44315100-2	20	Τεμάχιο	1,10€	22,00€
16.	Φακός Επαναφορτιζόμενος Συνεργείου	31531000-7	2	Τεμάχιο	62,20€	124,40€
17.	Περσιναδόρος Βαρέως Τύπου	44512000-2	1	Τεμάχιο	25,60€	25,60€
18.	Ψαλίδι Λαμαρίνας (Χειρός)	44511000-5	2	Τεμάχιο	29,73€	59,46€
19.	Γκαζοτανάλια 250 mm	44511000-5	2	Τεμάχιο	27,75€	55,50€
20.	Τσιμπίδα Υδραυλικού 45° 1''	44511000-5	3	Τεμάχιο	15,05€	45,15€
21.	Τσιμπίδα Υδραυλικού 45° 2''	44511000-5	1	Τεμάχιο	32,70€	32,70€
22.	Κλειδιά Allen 10 τεμ. Μακριά-μπιλίας	44512000-2	2	Σετ	12,12€	24,24€
23.	Μηχανή συγκόλλησης inverter σύρματος και ηλεκτροδίου (MIG)	42662100-5	1	Τεμάχιο	856,00€	856,00€
24.	Φορτιστής μπαταρίας λιθίου	31158100-9	1	Τεμάχιο	21,00€	21,00€
25.	Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο Λιθίου 10,8V μαζί με βαλιτσάκι μεταφοράς και 13 εξαρτήματα	43830000-0	1	Τεμάχιο	70,00€	70,00€
26.	Μπαλαντέζα ρεύματος 3 × 1,5 – 20 μέτρων	44320000-9	3	Τεμάχιο	27,00€	81,00€
27.	Μύτες Βιδολόγου	44512920-7	1	Σετ	38,63€	38,63€
28.	Πλαγιοκόφτης 180mm	44511000-5	4	Τεμάχιο	19,00€	76,00€
29.	Πένσα 180 mm	44512200-4	4	Τεμάχιο	15,00€	60,00€
30.	Πρέσα Φανοποιΐας πίεσης 10 τόνων	42636000-3	1	Σετ	161,00€	161,00€
31.	Ηλεκτρόδια 2,5 mm (σιδήρου)	31711140-6	4	κιλό	4,50€	18,00€
32.	Ηλεκτρόδια 2,5 mm (μαντέμι)	31711140-6	2	κιλό	32,00€	64,00€
33.	Τανάλια 160mm	44511000-5	2	Τεμάχιο	9,00€	18,00€
34.	Καρυδάκι εξάγωνο ¾'' - Νο27	44514200-8	1	Τεμάχιο	11,00€	11,00€

35.	Καρυδάκι εξάγωνο ½'' - Νο36	44514200-8	1	Τεμάχιο	14,00€	14,00€
36.	Φορτιστής και εκκινήτης μπαταριών (φορητός)	31158100-9	1	Τεμάχιο	156,00€	156,00€
37.	Εκκινήτης μπαταρίας (ταχυφορτιστής) 12V/24V 30.000 mAh	31158100-9	1	Τεμάχιο	196,00€	196,00€
38.	Καλώδια εκκίνησης μπαταριών ενισχυμένα 4x25mm	44321000-6	3	Τεμάχιο	27,00€	81,00€
39.	Ψηφιακό Πολύμετρο	38554000-3	2	Τεμάχιο	28,00€	56,00€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			102		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	3.744,12€
					<b>Φ.Π.Α 24%</b>	898,59€
					<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.642,71€</b>

N. Μαγνησία 21 / 07 /2020

**Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Διαχείρισης και Συντήρησης  
Οχημάτων

Σαλανίδης Γρηγόριος  
ΔΕ Οδηγών

**Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Καθαριότητας  
α/α

Παπαδογιάννης Αντώνιος  
ΠΕ Γεωπόνων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**Τμήμα Συντήρησης και**  
**Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
 επισκευής οχημάτων (2020) »

**Προϋπολογισμός:** 4.642,71€

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 1**

Συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης κομπλέ, τύπου inverter MMA με ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Ηλεκτρική τάση – 220/240V – 50/60Hz
- Χωρητικότητα εισόδου – 7.6 kVA
- Τάση χωρίς φορτίο – 85V
- Ονομαστικό ρεύμα φόρτισης – 10 / 160A
- Μέγιστη έξοδος – 160A
- Κύκλος λειτουργίας – 160A 40%
- Μέγεθος ηλεκτροδίου – 1.6 / 4.0 mm
- Βαθμός προστασίας (IP) - IP215

### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 2**

Κρουστικό επαναφορτιζόμενο δραπανοκατσάβιδο, ηλεκτρικό (δεξι-αριστερό) δύο ταχυτήτων, με ταχυσοκ 10 mm.

Ηλεκτρική τάση 12V, στροφές 0-400 rpm/0-1300 rpm. Ρυθμίσεις ροπής 20+1 και ροπή 30 N.M. Τσοκ 10mm. Ικανότητα διάτρησης σε ατσάλι έως 10mm και σε ξύλο έως 22 mm. Με μία (1) μπαταρία λιθίου χωρητικότητας 12V και 2,0 Ah και με ταχυφορτιστή (ολική φόρτιση σε 70 λεπτά). Με φως τύπου led και ένδειξη στάθμης μπαταρίας.

### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 3**

Γερμανικό κλειδί από χρώμιο βανάδιο με κεφαλή γυαλισμένη Νο 36x41, με μήκος 380mm.

### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 4**

Γερμανικό κλειδί από χρώμιο βανάδιο με κεφαλή γυαλισμένη Νο 46x50 με μήκος 465mm.

### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 5**

Γερμανικό Κλειδί μονό Νο 48 με μήκος 417mm.

### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 6**

Σετ κλειδιά γερμανικά από χρώμιο βανάδιο 11 τεμαχίων, με κεφαλή γυαλισμένη.

Νούμερα Γερμανικών κλειδιών : 6\*7, 8\*9, 10\*11, 12\*13, 14\*15, 16\*17, 18\*19, 20\*22, 21\*23, 24\*27, 30\*32.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 7**

Σετ κλειδιά πολύγωνα από χρώμιο βανάδιο 12 τεμαχίων, με κεφαλή γυαλισμένη.

Νούμερα πολύγωνων κλειδιών : 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 8**

Σετ κατσαβίδια τύπου torx με τρύπα, 11 τεμαχίων.

Νούμερα torx : T6H-T7H-T8H-T9H × 60 mmL, T10H-T15Hx 80mmL, T20H-T25H × 100mmL, T27H-T30H × 115mmL, T40H × 130mmL.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 9**

Κατσαβίδια βαρέως τύπου σε σετ 7 τεμαχίων, από χάλυβα υψηλής ποιότητας και κράμα βαναδίου – μολυβδαινίου, ολικά σκληρωμένα με θερμική επεξεργασία, εργονομικό σχήμα και οπή ανάρτησης.

Ίσια νούμερα : 6×75, 6×100, 8×150, PH: 1×75, 2×100, 3×150.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 10**

Γωνιακός Τροχός κατάλληλος για βαριές χρήσεις. Ονομαστική ισχύς 1.400 W, με αριθμό στροφών χωρίς φορτίο 11.000 min. Αποδιδόμενη ισχύς 820W, με σπείρωμα άξονα λείανσης M14, διάμετρο δίσκου 125 mm, περιορισμό ρεύματος εκκίνησης και ηλεκτρονική σταθεροποίηση.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 11**

Δράπανος ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 650W και με αποδιδόμενη ισχύ τουλάχιστον 320W. Ικανότητα διαμέτρου διάτρησης σε χάλυβα έως 13mm και σε ξύλο έως 30mm. Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο από 0 - 2.800 min. Στροφές με ονομαστικό φορτίο από 1.500 min.

Σπείρωμα ατράκτου 1/2 " - 20 UNF. Εύρος στερέωσης του τσοκ από 1.5 mm έως 13 mm.

Διάμετρος λαιμού στερέωσης 43 mm. Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο : 6.35 mm

Με μήκος καλωδίου έως 2,55 μέτρα. Με ταχυτσόκ γρήγορης πρόσδεσης.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 12**

Αερόκλειδο (Μικρού Μήκους) με Διπλό Σφυρί βαριάς χρήσης 1/2". Ροπή 69kgm, μήκος 85 mm και μέγιστο βάρος 0,8 kg.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 13**

Τρυπάνια Κοβαλτίου σε μεταλλική θήκη (από 1 m.m. έως 13 m.m.).

Σετ τρυπανιών μετάλλου 25 τεμαχίων (κράμα κοβαλτίου).

Διάμετρος σε mm 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 / 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0/10.5/11.0/11.5/12.0/12.5/13.0

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο 14**

Σύρμα ηλεκτροκόλλησης 0,8 m.m. σε συσκευασία 15 kg.



**Τεχνική προδιαγραφή Νο 15**

Μπεκ διαμέτρου 0,8 mm, κατάλληλο για ηλεκτροκόλληση.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 16**

Φακός επαναφορτιζόμενος συνεργείου, με υψηλής χωρητικότητας μπαταρία, για μεγαλύτερη διάρκεια φωτισμού. Πηγή φωτός 7×SMD LED, ένταση φωτισμού 250 lux και ροή φωτισμού 120 lumen.

Χρόνος λειτουργίας 4h/4h spot ( 50 lumen ) με υψηλής ισχύος led. Χρόνος φόρτισης 4 ώρες. Με δυο περιστρεφόμενα πτυσσόμενα άγκιστρα και αρθρωτή κεφαλή φακού έως 180°.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 17**

Περτσινάδορος χειρός βαρέως τύπου, κατασκευασμένος από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και κατάλληλος για περτσίνια αλουμινίου. Θα διαθέτει 4 εναλλάξιμα ακροφύσια, με ρυθμιζόμενο κάρφωμα και εργονομικό σχεδιασμό για μεγαλύτερη άνεση στη χρήση.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 18**

Ψαλίδι λαμαρίνας χειρός δεξιάς και ευθείας κοπής. Με διπλή δράση περιστροφής για υψηλή απόδοση κοπής και κεφαλή από σφυρήλατο κράμα χάλυβα. Μήκος έως 267 mm και μέγιστο βάρος 0,5 kg. Ικανότητα κοπής έως 35mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 19**

Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm με κεφαλή γυαλισμένη, λαβές από αντιολισθητική πλαστική επένδυση. Θέσεις ρύθμισης 25 και δυνατότητα εφαρμογής σε σωλήνες 2  $\varnothing$  ιντσών και 50  $\varnothing$  mm.

Δυνατότητα εφαρμογής σε παξιμάδια 46 mm. Ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής. Επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα των δοντιών περίπου 61 HRC. Κατασκευασμένη από ηλεκτροχάλυβα χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένο και σκληρυμένο σε λάδι.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 20**

Τσιμπίδα υδραυλικών 1'' και 45 μοιρών, εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι. Βάψιμο με το σύστημα DURAMAT που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο. Διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 21**

Τσιμπίδα υδραυλικών 2'' και 45 μοιρών, εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι. Βάψιμο με το σύστημα DURAMAT που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο. Διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 22**

Σετ άλλεν μπίλιας μακριά για χρήση υπό γωνία +-15 μοιρών, κατασκευασμένα από ατσάλι χρώμιου βαναδίου, νικελωμένα.

Μεγέθη των κλειδιών σε χιλιοστά : 1.27, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 και 10.0mm.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 23**

Μηχανή συγκόλλησης inverter μονοφασικού ρεύματος σύρματος και ηλεκτροδίου, με χαρακτηριστικά :

- Τάση εισόδου AC230V ±15% και 50/60Hz
- Ονομαστική ένταση ρεύματος εισόδου 33A
- Ονομαστική ισχύς 7,5 KVA
- Μέγεθος ασφάλειας 60A
- Εύρος τιμών ρύθμισης ρεύματος 10~200A (για συγκόλληση MMA)
- Εύρος τιμών ρύθμισης ρεύματος 25~200A ( για συγκόλληση MIG )
- Εύρος τιμών ρύθμισης τάσης 11~27V ( για συγκόλληση MIG )
- Τάση χωρίς φορτίο 52V
- Εύρος τιμών ρύθμισης ταχύτητας τροφοδοσίας σύρματος 1,5~16 m/min
- Διάμετρος σύρματος συγκόλλησης 0,6/0,8/0,9/1,0 mm
- Ονομαστικός κύκλος εργασίας 60% στους 25°C
- Απόδοση 85% και συντελεστής ισχύος 0,75.
- Κατηγορία προστασίας IP21S
- Κατηγορία μόνωσης F
- Βάρος έως 45kg.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο 24**

Φορτιστής μπαταρίας λιθίου, κατάλληλος για επαναφορτιζόμενο δραπανοκατσάβιδο, με τάση εισόδου AC230-240V και 50Hz και ονομαστική ένταση ρεύματος 25W. Έξοδος φόρτισης 10.8V.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο25**

Κρουστικό δραπανοκατσάβιδο, ηλεκτρικό (δεξί-αριστερό) με ταχυσοκ 10 mm. Ηλεκτρική τάση 10.8V, στροφές 0-350 rpm/0-1300 rpm. Ρυθμίσεις ροπής 20+1 και ροπή 27 N.M. Τσοκ 10mm. Ικανότητα διάτρησης σε ατσάλι έως 10mm και σε ξύλο έως 18mm. Με δυο (2) μπαταρίες λιθίου χωρητικότητας 10.8V και 1,5 Ah και με ταχυφορτιστή (ολική φόρτιση σε 60 λεπτά). Θα συνοδεύεται από βαλιτσάκι μεταφοράς με 13 εξαρτήματα.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο26**

Μπαλαντέζα ρεύματος 3 × 1,5 – 20 μέτρων, σε πλαστικό καρούλι, κατάλληλη για χρήση σε παρατεταμένο φορτίο άνω των 1000W και τουλάχιστον τέσσερις (4) πρίζες σούκο.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο27**

1 φορέας γενικής χρήσης με τσοκ ταχείας αλλαγής και 16 κατσαβιδόλαμες L=25 mm PH1/PH2 (3x)/PH3/PZ2 (2x)/PZ3/T15/T20 (2x)/T25 (2x)/T30 (2x)/T40.  
6 κατσαβιδόλαμες L=50 mm PH2/PZ2/T15/T20/T25/T30

8 διπλού άκρου κατσαβιδόλαμες L=65 mm PH1-PH2/PH2-PH3/PH2-PZ2(2x)/SL1x5,5/T15-T20(2x)/T25-T30.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο28**

Πλαγιοκόφτης 180mm με κεφαλή γυαλισμένη και λαβές με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων, με τσιμπίδα ηλεκτρολυτικά μαυρισμένη.

Κατάλληλη για :

- Τιμή κοπής μαλακού σύρματος έως 4,0 Ø mm
- Τιμή κοπής ημίσκληρου σύρματος έως 3,0 Ø mm
- Τιμή κοπής σκληρού σύρματος έως 2,5 Ø mm

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο29**

Πένσα 180 mm με τσιμπίδα επιχρωμιωμένη και λαβές με μόνωση, κατάλληλη για χρήση σε επιφάνειες σύσφιξης για πλακέ και στρογγυλά αντικείμενα, με κοπτικές ακμές για μαλακά και σκληρά σύρματα.

Με κοπτικές ακμές μεγάλου μήκους για την κοπή μεγάλων καλωδίων, κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυσμένες με ηψίσυχνα και σκληρότητα κοπτικών ακμών περίπου 60 HRC. Κατασκευασμένη από ειδικό εργαλειοχάλυβα, σφυρηλατημένη και σκληρυσμένη σε λάδι.

Χαρακτηριστικά κοπής :

- Τιμή κοπής ημίσκληρου σύρματος έως 3,4 Ø mm
- Τιμή κοπής σκληρού σύρματος έως 2,2 Ø mm
- Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (διάμετρος) έως 12,0 Ø mm
- Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων έως 16,0 mm<sup>2</sup>

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο30**

Πρέσα φανοποιείας πίεσης 10 τόνων, σετ πλήρης εξαρτημάτων, σε μεταλλικό βαλιτσάκι, κατάλληλη για εργασίες φανοποιιών.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο31**

Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου με σκόνη σιδήρου και απόδοση 115%.

Κατάλληλο για συνεκτικές συνδέσεις μεγάλης αντοχής, σε ρηγματώσεις, ακόμα και χαλύβων με άνθρακα μέχρι 0,4 %.

Καλά χαρακτηριστικά συγκόλλησης σε όλες τις θέσεις με εύκολη απομάκρυνση κρούστας.

#### **Τεχνική προδιαγραφή Νο32**

Ηλεκτρόδιο τύπου νικελίου-χαλκού που αποδίδει αποτιθέμενο μέταλλο με 70% Ni και 30% Cu περίπου, κατάλληλο για την αποκατάσταση σπασμένων ή φθαρμένων τεμαχίων από χιτοσίδηρο.

Κατάλληλο για επισκευή τεμαχίων που έχουν κενά και ελαττώματα χύτευσης.

Με σταθερό τόξο με κορδόνι αποδίδοντας ραφές, χωρίς ρωγμές και πόρους.

Κατάλληλο για εφαρμογές σε χιτοσίδηρο και συνδέσεις φανού χιτοσιδήρου με χάλυβα.

Θέσεις συγκόλλησης : Οριζόντια, ανεβατό, ουρανός.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο33**

Τανάλια με μόνωση 160mm, θα διαθέτει τσιμπίδες σκληρυσμένες και φινιρισμένες στο χέρι, για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Με λαβές δύο υλικών μονωμένες για ασφάλεια στα 1.000 volts. Ειδικά σχεδιασμένο άξονα που διευκολύνει την κοπή.

Ο κοφτής 0-84-016 είναι κατασκευασμένος από σφυρηλατημένο ατσάλι χρωμίου - νικελίου που παρέχει υψηλή αντοχή.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο34**

Καρυδάκι εξάγωνο  $\frac{3}{4}$ " - Νο27

**Τεχνική προδιαγραφή Νο35**

Καρυδάκι εξάγωνο  $\frac{1}{2}$ " - Νο36

**Τεχνική προδιαγραφή Νο36**

Φορτιστής και εκκινητής μπαταριών (φορητός), κατάλληλος για όλα τα οχήματα με μπαταρίες μόλυβδου. Θα διαθέτει τροχούς για καλύτερη μετακίνηση και ευκολία στη χρήση και θα έχει επιλογή απλής ή ταχείας φόρτισης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά κατ' ελάχιστο :

- Ισχύς: 1500 W
- Τάση: 230 V- 1
- Τάση: 12-24 V
- Φόρτιση: 90 A
- Εκκίνηση: 500 A

**Τεχνική προδιαγραφή Νο37**

Εκκινητής μπαταρίας (ταχυφορτιστής) 12V/24V 30.000 mAh κατάλληλος για όλα τα οχήματα με κινητήρα βενζίνης και κινητήρα πετρελαίου έως 13.000 cc. με μπαταρίες μολύβδου.

Θα χρησιμοποιείται και ως εφεδρική μπαταρία (power bank) και θα συνοδεύεται με smart cables (έξυπνα καλώδια) που θα διασφαλίζουν την προστασία έναντι ανεστραμμένης πολικότητας και φόρτισης. Υψηλής και χαμηλής τάσης και από υπερθέρμανση. Θα είναι εφοδιασμένο επίσης και με φακό LED 3 λειτουργιών (φακός απλός, φλας, S.O.S.)

Ελάχιστα χαρακτηριστικά :

- Ρεύμα Εξόδου: 5V / 2.1A, 5V / 1A, 12V / 5A, 12V / 24V εκκίνηση
- Ρεύμα Εκκίνησης: 500A
- Στιγμιαίο Ρεύμα: 100A
- Χωρητικότητα Μπαταρίας: 30000mAh (99,9wh)
- Τύπος Μπαταρίας: Li Fe Po4
- Χρον. Πλήρους Φόρτισης: 7 h
- Ρεύμα Εισόδου: 12 V - 24 V / 2 A
- Διάρκεια ζωής μπαταρίας: >1000 κύκλους
- Θερμοκρασία Λειτουργίας: -20°C ~ 60°C

**Τεχνική προδιαγραφή Νο38**

Καλώδια εκκίνησης μπαταριών ενισχυμένα με 4 μέτρα μήκος και 25mm διάμετρο καλωδίου, για τις απρόσμενες καταστάσεις στον δρόμο, όταν η μπαταρία του οχήματος εξασθενεί.

**Τεχνική προδιαγραφή Νο39**

Ψηφιακό Πολύμετρο για ακριβή μέτρηση τάσης, έντασης και αντίστασης, με δυνατότητα μέτρησης συσσωρευτών.

Χαρακτηριστικά :

- Ευδιάκριτη οθόνη LCD
- Δύο (2) ηλεκτρόδια και μπαταρίες (2 x LR44)
- Εύρος Τάσης (V/DC): 0.2V έως 200V
- Εύρος Τάσης (V/AC): 200V έως 300V
- Εύρος Έντασης (A/DC): 2mA έως 200mA
- Εύρος Αντίστασης: 0,2kΩ / 2 έως 200kΩ / 2 ΜΩ

N. Μαγνησία 21 / 07 /2020

**Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Διαχείρισης και Συντήρησης  
Οχημάτων

Σαλανίδης Γρηγόριος  
ΔΕ Οδηγών

**Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Καθαριότητας  
α/α

Παπαδογιάννης Αντώνιος  
ΠΕ Γεωπόνων



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**  
**Τμήμα Συντήρησης και**  
**Διαχείρισης Οχημάτων**

**ΘΕΜΑ:** « Προμήθεια εργαλείων  
 επισκευής οχημάτων (2020) »

**Προϋπολογισμός:** 4.642,71€

### **ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>:** Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια διαφόρων εργαλείων και παρελκόμενων, με σκοπό την χρήση τους για την για την επιδιόρθωση βλαβών και εργασιών συντήρησης του στόλου των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου Δέλτα.

Η προμήθεια τους καθίσταται απολύτως αναγκαία, έπειτα από τις συνεχόμενες κλοπές που εκδηλώθηκαν από αγνώστους, εντός του χώρου του Αμαξοστασίου στις αρχές Ιουνίου του έτους 2020, αφαιρώντας σχεδόν το σύνολο των εργαλείων επισκευής.

Αποτέλεσμα των παραπάνω η αναποτελεσματικότητα της εξυπηρέτησης των αναγκών μικροεπισκευών και συντήρησης και η επιβάρυνση του προϋπολογισμού εξόδων, αφού βλάβες που θα μπορούσαν να επισκευαστούν από το εργατοτεχνικό προσωπικό, ανατίθενται σε εξωτερικά συνεργεία.

Επίσης με την προμήθεια τους, θα εξοικονομείται χρόνος διεκπεραίωσης της επισκευής και φυσικά θα ελαφρυνθεί ο προϋπολογισμός εξόδων του Δήμου.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των **4.642,71€** ( μαζί με το Φ.Π.Α. 24% )

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2020 με Κ.Α. **02.20.7135.010** και χρηματοδότηση από Τακτικά έσοδα-Ανταποδοτικά-Τέλη Καθαριότητας & Φωτισμού.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>:** Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της απευθείας ανάθεσης και η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τα άρθρα αυτού.

#### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>:** Συμβατικά στοιχεία προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- α) Τεχνική περιγραφή
- β) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ) Τεχνικές προδιαγραφές

## δ) Συγγραφή υποχρεώσεων

**Άρθρο 4°:** Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Όλα τα υλικά που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη και είναι εν γένει το αντικείμενο της προμήθειας θα πρέπει:

1. Να πληρούν τις απαραίτητες προδιαγραφές της μελέτης, να είναι αρίστης ποιότητας και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται.
2. Ο ανάδοχος με την κατάθεση της προσφορά του, θα πρέπει να εγγυάται γραπτώς ( υπεύθυνη δήλωση ) την χρονική εγγύηση των υλικών, που δε θα πρέπει να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους. Η εγγύηση αυτή νοείται ως χωρίς χρέωση άμεση επισκευή ή αντικατάσταση ελαττωματικού υλικού εντός των χρονικών ορίων της εγγύησης.
3. Τα υλικά να φέρουν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά όπως π.χ. CE.

**Άρθρο 5°:** Υπογραφή Σύμβασης

Ο ανάδοχος, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση.

Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της γενικής και ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια έξι (6) μήνες από την υπογραφή της.

Ο ανάδοχος μπορεί να προσέλθει το αργότερο μέσα σε 15 μέρες από την κοινοποίηση αυτή, όμως τότε η προθεσμία παράδοσης των υλικών αρχίζει μετά 10 μέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης.

**Άρθρο 6°:** Προσφορά αναδόχου

Οι προσφερόμενες τιμές, για τα αναλώσιμα ανταλλακτικά, είναι σταθερές και αμετάβλητες και ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκεινται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

**Άρθρο 7°:** Πληρωμή Αναδόχου

Η τιμολόγηση των υλικών θα γίνεται, με την ολοκλήρωση της παράδοσης από τον ανάδοχο. Τα τιμολόγια θα συνοδεύονται από όλα τα απαραίτητα έγγραφα σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή της αξίας των τιμολογίων θα γίνεται εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποσότητα, ποιότητα και καταλληλότητα των υλικών.

Για την διαδικασία παραλαβής των υλικών, διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του αναδόχου, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την Υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου, ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή όπως ορίζεται από τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107).

**Άρθρο 8<sup>ο</sup>:** Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

Εξαντλήθηκε το συμβατικό αντικείμενο ή παρήλθε το χρονικό διάστημα ισχύος της. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Ο ανάδοχος εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά, τα οποία θα παραδώσει στο Αμαξοστάσιο του Δήμου Δέλτα, θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας (όχι διαλογής, όχι μεταχειρισμένα), ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται. Εγγυάται επίσης την ποιότητα τους, για διάστημα τουλάχιστον ενός έτους, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην προσφορά.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει δείγματα των προσφερόμενων ειδών να στέλνει αυτά κατά την κρίση του σε οποιοδήποτε εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Ο Δήμος Δέλτα διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου κάθε υλικό που, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Οι δαπάνες αντικατάστασης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

**Άρθρο 9<sup>ο</sup>:** Παράδοση υλικών

Η παράδοση όλων των υλικών, θα πρέπει να γίνεται άμεσα με την (έγγραφη) θέση της παραγγελίας ( εντός το πολύ δέκα εργάσιμων ημερών ) στις εγκαταστάσεις του συνεργείου του Δήμου Δέλτα, στο Αμαξοστάσιο της Νέας Μαγνησίας.

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας ολοκλήρωσης της παράδοσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κ.λπ. αναγκαστικά μέτρα σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 10<sup>ο</sup>:** Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, χαρτόσημα, βαρύνουν τον ανάδοχο χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον ανάδοχο βαρύνουν και όλες οι νόμιμες κρατήσεις και φόροι που προβλέπονται από την νομοθεσία, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων, πλην του Φ.Π.Α. με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

Ν. Μαγνησία 21 / 07 /2020

**Ο Συντάξας**

Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Διαχείρισης και Συντήρησης  
Οχημάτων

Σαλανίδης Γρηγόριος  
ΔΕ Οδηγών

**Θεωρήθηκε**

Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Καθαριότητας  
α/α

Παπαδογιάννης Αντώνιος  
ΠΕ Γεωπόνων