

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ, 04/06/2018****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΓΟΡΑΣ ΜΙΚΡΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην αγορά των παρακάτω μικρών εργαλείων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία ύδρευσης – αποχέτευσης για την αμεσότερη και αποτελεσματικότερη αποκατάσταση βλαβών :

1. Μιας Μονοφασικής Βενζινοκίνητης Φορητής Ηλεκτρογεννήτριας Ισχύος 5,5 KW η οποία θα χρησιμοποιηθεί από το συνεργείο Ύδρευσης για την αποκατάσταση βλαβών σε κεντρικούς αγωγούς Ύδρευσης.
2. Μιας Μηχανής Ηλεκτροσυγκόλλησης Inverter 200 A.
3. Ενός Γωνιακού Τροχού Κοπής Ισχύος 2.200 W και διάμετρο τροχού κοπής 230 mm επαγγελματικό.
4. Ενός Γωνιακού Τροχού Κοπής Ισχύος 720 W και διάμετρο τροχού κοπής 125 mm επαγγελματικό.
5. Ενός Κρουστικού Πιστολέτου (τύπου Makita HR2450) Ισχύος 780 W , με ικανότητα διάνοιξης οπής : σε μπετό : 24mm, σε ξύλο : 32mm, σε σίδηρο : 13mm, ποτηροκορόνα Φ65mm, επαγγ/κο

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΚΑΙ
ΜΗΧΑΝΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ****1. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ηλεκτρογεννήτριας :**

Τύπος : Αυτορυθμιζόμενη – Αυτοδιεγειρόμενη – Σύγχρονη	Καύσιμο : Αμόλυβδη Βενζίνη
Ισχύς : 6,5 kVA / 5,5 KW / 13 HP	Χωρητικότητα Δοχείου Καυσίμων : 25 lt
Τύπος Κινητήρα : Τετράχρονος Βενζινοκινητήρας Αερόψυκτος	Σύστημα Εκκίνησης : Μίζα
Πόλοι – Φάσεις : Διπολική – Μονοφασική	Στάθμη Θορύβου : < 75 db.
Τάση – Συχνότητα : 230 V – 50 HZ	
Ρευματοδότες AC : 2	
Βολτόμετρο : NAI (ψηφιακό)	
Ασφάλεια Προστασίας : Θερμική - Τύπου Reset	
AVR σταθεροποιητή τάσης	Βάρος : Έως 90 kg
Σύστημα αυτόματης διακοπής σε έλλειψη λαδιού	Παράδοση με ρόδες, χειρολαβές, κλειδιά και



μπαταρία

2. Ενδεικτικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά Μηχανής Ηλεκτροσυγκόλλησης Inverter :

Η μηχανή ηλεκτροσυγκόλλησης Inverter θα είναι τελευταίας γενιάς και θα διαθέτει την τεχνολογία IGBT (μικρό βάρος – μεγάλη δύναμη) η οποία βελτιώνει σημαντικά την αξιοπιστία της μηχανής.

Επίσης θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα να χρησιμοποιηθεί και τσιμπίδα TIG.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά :

ΙΣΧΥΣ (TIG/MMA) : ~ 6 / 8,2 kVA	ΒΑΡΟΣ : έως 7 Kg
ΤΑΣΗ : 230 V	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ : max έως 5,0 mm

Ιδιαίτερα Χαρακτηριστικά :

- 1.** Επιτηρητή τάσεως που τις προστατεύει από τις αυξομειώσεις που μπορεί να προκύψουν στο δίκτυο ηλεκτροδότησης ή στην περίπτωση που παίρνουν ρεύμα από γεννήτρια.
- 2.** *HOT-START* σύστημα που εξασφαλίζει την ομαλή εκκίνηση της συγκόλλησης.
- 3.** *ANTI-STICK* σύστημα που εξασφαλίζει το σταμάτημα του ρεύματος συγκόλλησης στην περίπτωση που κολλήσει το ηλεκτρόδιο με το μέταλλο.
- 4.** *ARC-FORCE* σύστημα που εξασφαλίζει ομαλή και ομοιογενή κόλληση επί του μετάλλου.

Η ως άνω μηχανή ηλεκτροσυγκόλλησης θα παραδοθεί με τσιμπίδα ηλεκτροδίου, τσιμπίδα TIG 3M και γείωση.

Τα ως άνω εργαλεία θα είναι Ευρωπαϊκής ή Ιαπωνικής προέλευσης, τελευταίας γενιάς, θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται (κατ' ελάχιστο) από ένα έτος εγγύησης.

Οι δυο γωνιακοί τροχοί και το κρουστικό δραπενοκατσάβιδο θα είναι της εταιρείας Makita ή ισοδύναμης εταιρείας (ως προς την αξιοπιστία).



Η παράδοση των εργαλείων θα γίνει στο κτίριο της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που βρίσκεται επί της οδού Κιμώνου – Χαλκίδα, όπου και θα γίνει η παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω Προμήθεια, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει όριο των (€ **20.000,00 χωρίς ΦΠΑ**) που καθορίζεται στην **Παρ. 1 του Άρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016)**.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω μικρών εργαλείων δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € **2.000,00** (χωρίς Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **277/2017 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στον οποίο υφίσταται εγγεγραμμένη πίστωση ποσού € **4.500,00** στο κεφάλαιο «**Παροχές τρίτων**» με **Κ.Α. 250000** και τίτλο «**Μικρά εργαλεία με ΦΠΑ 24%**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54002524**.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**ΕΛΕΓΧΤΗΚΕ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****ΤΣΑΠΩΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ****ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ****ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**