

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ, 23 / 9 / 2021****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΓΟΡΑΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε στην αγορά των παρακάτω εργαλείων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο Η/Μ Ύδρευσης για την αμεσότερη και αποτελεσματικότερη αποκατάσταση βλαβών :

1. Ενός καινούριου Μεγγόμετρου (ελεγκτή αντίστασης μόνωσης) της εταιρείας FLUKE μοντέλο 1507 ή ισοδύναμο.
2. Μιας βενζινοκίνητης μονοφασικής γεννήτριας ισχύος : 2.200W, τεχνολογίας inverter της εταιρείας HONDA μοντέλο EU22i ή ισοδύναμο.

Ο Προϋπολογισμός των ως άνω εργαλείων, φαίνεται στον παρακάτω πίνακα :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ	ΚΟΣΤΟΣ
Βενζινοκίνητη μονοφασική γεννήτρια ισχύος : 2.200W, τεχνολογίας inverter της εταιρείας HONDA μοντέλο EU22i ή ισοδύναμο.	€ 1.600,00
Μεγγόμετρο (ελεγκτής αντίστασης μόνωσης) της εταιρείας FLUKE μοντέλο 1507 ή ισοδύναμο.	€ 600,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	€ 2.200,00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**A. BENZINOKINHTH MONOFASIKH GENNHTRIA****ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Η μοναδική τεχνολογία Inverter, που εφαρμόζει η Honda στα μοντέλα EU, παράγει την υψηλής ποιότητας ενέργεια που απαιτείται από τις ευαίσθητες ηλεκτρονικές συσκευές, όπως οι υπολογιστές και μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο βλάβης από απώλεια τάσης. Επιπροσθέτως, δύο όμοια μοντέλα EU μπορούν να συνδεθούν με τη χρήση ενός παράλληλου καλωδίου. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται ο διπλασιασμός της απόδοσης και παρέχεται η δυνατότητα επέκτασης του εύρους χρήσεων.

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Μέγιστη παροχή ισχύος (W) : 2.200
Ονομαστική παροχή ισχύος (W) : 1.800
Ονομαστική τάση (V) : 230
Ονομαστική συχνότητα (Hz) : 50
Ονομαστική ένταση (A) : 7,8
Ονομαστική ισχύς συνεχούς ρεύματος : 12V/8,3A
Έξοδοι : 16A- 250V
Ανάλογα με τη χώρα : 16A- 250V

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο κινητήρα : GXR120
Τύπος κινητήρα Τετράχρονος, OHV, 1 κυλίνδρου
Κυλινδρισμός (cm³) : 121,0
Διάμετρος x Διαδρομή mm : 60,0 x 43,0
Στροφές κινητήρα (rpm) : 4.000 μέγ.
Σύστημα ψύξης : Εξαναγκασμένη κυκλοφορία αέρα
Σύστημα ανάφλεξης : Τρανζίστορ
Χωρητικότητα λαδιού (L) : 0,40
Χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμου (L) : 3,6
Χρόνος λειτουργίας σε ονομαστική ταχύτητα : 3h 35
Σύστημα εκκίνησης : Ανάκρουση
Μήκος (mm) : 512 , Πλάτος (mm) : 290 , Ύψος (mm) : 425
Καθαρό βάρος (kg) : 21,1
Στάθμη ηχητικής πίεσης στον χώρο εργασίας – dB(A) (98/37/EK, 2006/42/EK) : 72
Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος – dB(A) (2000/14/EK, 2005/88/EK) : 90

B. ΜΕΓΓΟΜΕΤΡΟ (ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ)

- Εύρος ελέγχου μόνωσης: 0.01 MΩ έως 10 GΩ
- Τάσεις ελέγχου: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
- Αυτόματος υπολογισμός του δείκτη πολικότητας και λόγου διηλεκτρικής απορρόφησης
- Λειτουργία (Pass/Fail)
- Ασύρματο probe ελέγχου για δυσπρόσιτες περιοχές
- Ο εντοπισμός ενεργού κυκλώματος απαγορεύει τον έλεγχο μόνωσης αν η τάση >30V, για μεγαλύτερη ασφάλεια
- Αυτόματη απόρριψη χωρητικής τάσης για μεγαλύτερη ασφάλεια
- Τάση AC/DC: 0.1 V έως 600 V
- Συνέχεια 200mA
- Αντίσταση: 0.01 Ω έως 20.00 kΩ
- Auto power off για εξοικονόμηση μπαταρίας
- Μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη



- CAT IV 600 V

Επίσης στη συσκευασία θα πρέπει να περιλαμβάνονται :

- Remote probe
- Καλώδια δοκιμών
- Probes και κροκοδειλάκια
- 4 AA αλκαλικές μπαταρίες

Τα ως άνω εργαλεία θα είναι Ευρωπαϊκής ή Ιαπωνικής προέλευσης, τελευταίας γενιάς, θα φέρουν σήμανση CE και θα συνοδεύονται από εγγύηση της κατασκευάστριας εταιρείας.

Η διαδικασία ανάθεσης για την ως άνω προμήθεια, θα καθοριστεί κατά τα νόμιμα βάσει του Προϋπολογισμού της Υπηρεσίας λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός του κατεπείγοντος της εκτέλεσης της.

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια των ανωτέρω εργαλείων δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € **2.200,00** (χωρίς Φ.Π.Α.) και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **221/2020 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, στο κεφάλαιο «Παροχές τρίτων» με **Κ.Α. 250000** και τίτλο «Μικρά εργαλεία με ΦΠΑ 24%» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54002524**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΙΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ