



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΑΜΕΙΟΥ**

Ηράκλειο, 03/08/2016

Ταχ. Δ/ση: ΑΓΙΟΥ ΤΙΤΟΥ 1, ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
Τ.Κ: 71202  
Πληροφορίες: Κάββαλος Νικόλαος  
Τηλ.:2813409440  
Fax: 2813409441

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα συντάσσεται για την προμήθεια μιας μηχανής καταμέτρησης και ελέγχου γνησιότητας χαρτονομισμάτων ΕΥΡΩ, με σκοπό την εύρυθμη λειτουργία του Κεντρικού Ταμείου του Δήμου Ηρακλείου και την αποφυγή εκ παραδρομής είσπραξης πλαστών χαρτονομισμάτων.

Γενικά η μηχανή πρέπει εν γένει να διαθέτει αξιόπιστο σύστημα ανίχνευσης και να λειτουργεί χωρίς εμπλοκές, να υπάρχει δυνατότητα καταμέτρησης χαρτονομισμάτων μεικτής αξίας και μνήμη για επιμέρους και γενικό σύνολο. Τέλος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με επιτυχία στα εργαστήρια της Ε.Κ.Τ. για την ανίχνευση πλαστών χαρτονομισμάτων.

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Η μηχανή πρέπει να έχει όσο το δυνατόν περισσότερα από τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- 1)Δέχεται και να καταμετρά με απόλυτη ακρίβεια και ασφάλεια όλα τα χαρτονομίσματα Ευρώ.
- 2)Υπάρχει δυνατότητα μεικτής καταμέτρησης χαρτονομισμάτων με εμφάνιση της συνολικής αξίας καθώς και ανάλυση των χαρτονομισμάτων που έχουν καταμετρηθεί ώστε να μην χρειάζεται να τα χωρίζουμε σε ομοειδή.
- 3)Δουλεύει άψογα και με τσαλακωμένα, χρησιμοποιημένα ή φθαρμένα χαρτονομίσματα.
- 4)Δίνει οπτική και ακουστική ένδειξη όταν ανιχνεύσει πλαστό χαρτονόμισμα.
- 5)Προσφέρει εύκολη απεμπλοκή χαρτονομίσματος.
- 6)Υποστηρίζει τα νέα χαρτονομίσματα των 5,10 και 20 Ευρώ.
- 7)Υποστηρίζει μελλοντικές αναβαθμίσεις της σειρά των χαρτονομισμάτων του Ευρώ.

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

Εγκεκριμένη από την Ε.Κ.Τ για την ανίχνευση πλαστών χαρτονομισμάτων.  
Εγκεκριμένη με CE mark.

**ΕΛΕΓΧΟΙ ΓΝΗΣΙΟΤΗΤΑΣ:**

- 1)Να εντοπίζει τα μισά και διπλά χαρτονομίσματα.
- 2)Να εντοπίζει τα διαφορετικού μεγέθους χαρτονομίσματα, ελέγχοντας και τις τρεις διαστάσεις του χαρτονομίσματος (πάχος, ύψος, πλάτος).
- 3)Να εντοπίζει τα ξένα χαρτονομίσματα ως προς το είδος χαρτονομισμάτων που καταμετρώνται.
- 4)Να διενεργεί ταυτόχρονα **τουλάχιστον τέσσερεις** από τους κάτωθι ελέγχους γνησιότητας και επαλήθευσης χαρτονομισμάτων:

Έλεγχος της ποιότητας του χαρτιού μέσω λάμπας υπεριώδους ακτινοβολίας UV.  
Έλεγχος γνησιότητας με ανιχνευτή MG.  
Έλεγχος γνησιότητας μεταλλικής ταινίας, με ανιχνευτή MT, νέας τεχνολογίας που ελέγχει την αγωγιμότητα της μεταλλικής ταινίας.  
Έλεγχος με ανιχνευτή υπέρυθρης μελάνης IR.  
Έλεγχος τριών διαστάσεων, I3D

### **ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Ταχύτητας καταμέτρησης από 800 χαρτονομίσματα ανά λεπτό.  
Τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα συμβατή με το δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος της χώρας μας.  
Δυνατότητα αναβάθμισης των λειτουργιών της και των μεθόδων ελέγχων γνησιότητας.  
Επίδειξη λειτουργίας και εκπαίδευση λειτουργίας στο χώρο εγκατάστασης.  
Οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά.  
Εγγύηση: 1 έτος κατ' ελάχιστο  
Διακόπτης ON/OFF.

<b>Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ</b>	<b>Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>
<b>ΚΑΒΒΑΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ</b>	<b>ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ</b>