|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**  ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  Δ/νση: Λ.Μαραθώνος 104  Πληροφορίες: Κ. Κατερέλου  Τηλ: 2294320572 | **Μαραθώνας 15/11/2018** | |
|  | **Προμήθεια καταμετρητών**  **ανιχνευτών χαρτονομισμάτων** | | |

**Προϋπολογισμού : 868,00€**

**συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:**

Η παρούσα συντάσσεται με σκοπό την προμήθεια δύο (2) μηχανημάτων καταμέτρησης – ανίχνευσης χαρτονομισμάτων που είναι απαραίτητα για την εξυπηρέτηση του Τμήματος Ταμείου του Δήμου Μαραθώνος και συγκεκριμένα για την ασφαλή συναλλαγή των εισπρακτόρων (Ν. Μάκρης – Μαραθώνα) με το κοινό.

**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ:**

* του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει
* του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
* του ν. 4129/2013 (Α’ 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
* του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
* του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
* του π.δ. 80/2016 (Α΄145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,
* του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/τ.Α΄/19-07-2018)

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:**

* Καταμετρητής όλων των χαρτονομισμάτων ευρώ (5,10,20,50,100,200,500), για μικτή καταμέτρηση και ανίχνευση πλαστότητας
* Δυνατότητα μέτρησης και ταυτόχρονα εμφάνιση των αναλυτικών αποτελεσμάτων στην οθόνη
* Έξι (6) τρόποι ανίχνευσης πλαστότητας:

Α) Έλεγχος με υπεριώδης ακτίνες UV

B) Έλεγχος με υπέρυθρες ακτίνες IR

Γ) Έλεγχος μαγνητικών στοιχείων MG

Δ )Έλεγχος μήκους

Ε) Έλεγχος πλάτους

ΣΤ) Έλεγχος ύψους

* Αυτόματη ή χειροκίνητη εκκίνηση
* Μεγάλη και ευκρινής οθόνη LCD ή αντίστοιχη
* Ταχύτητα μέτρησης: 1000 χαρτονομίσματα το λεπτό τουλάχιστον
* Χωρητικότητα δίσκου εισόδου: 100 χαρτονομίσματα τουλάχιστον
* Χωρητικότητα δίσκου εξόδου: 200 χαρτονομίσματα τουλάχιστον
* Λειτουργίες πρόσθεσης (ADD) και δημιουργίας δεσμίδων (BATCH)
* Λειτουργία αναφοράς αναλυτικών αποτελεσμάτων μέτρησης στη οθόνη για κάθε υποδιαίρεση ξεχωριστά (ανά αξία χαρτονομίσματος και συνολική αξία)
* Δυνατότητα εκτύπωσης των αποτελεσμάτων
* Δυνατότητα απεμπλοκής ξένων σωμάτων (συνδετήρες, κομμάτι χαρτιού κ.λ.π) και καθαρισμού από το χρήστη
* Εύκολη αναβάθμιση προγράμματος
* Δυνατότητα αναβαθμίσεων για εκδόσεις νέων χαρτονομισμάτων (καταμέτρηση και ανίχνευση πλαστότητας)
* Θύρα/-ες USB για σύνδεση με εκτυπωτή
* Τάση λειτουργίας 220V έως 240V

Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει εργοστασιακή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα έτος με δωρεάν επισκευή ή και αντικατάσταση του μηχανήματος σε περίπτωση ελαττωματικού είδους, επίσης να διαθέτει εξουσιοδοτημένο συνεργείο service για την επισκευή και συντήρηση των μηχανημάτων καθώς και επάρκεια ανταλλακτικών.

Ο ανάδοχος μετά την παράδοση των ειδών στο Δήμο Μαραθώνος, οφείλει να κάνει επίδειξη των δυνατοτήτων των μηχανημάτων στους χρήστες.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ** | **ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** |
| 1 | ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ | ΤΕΜΑΧΙΟ | 2 | 350,00€ | 700,00€ |
|  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ: | | 700,00€ |
|  |  |  | ΦΠΑ24% | | 168,00€ |
|  |  |  | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ: | | 868,00€ |

Η ανωτέρω δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 868,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (700,00€ καθαρό ποσό + 168,00 ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον προϋπολογισμού οικ. Έτους 2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ** | **Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ** | **Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ** |
| **ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΚΑΤΕΡΕΛΟΥ** | **ΣΟΦΙΑ ΒΑΣΤΑΡΔΗ** | **ΑΝΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ - ΣΩΤΗΡΧΟΥ** |