

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 24 / 09 /2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213-2019617

**ΘΕΜΑ :«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΤΑΥΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Μοσχάτου-Ταύρου να προβεί στην προμήθεια υλικών για την επισκευή του συστήματος συναγερμού που βρίσκεται στο πρώην δημαρχείο Ταύρου του Δήμου Μοσχάτου Ταύρου.

O ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΑΧΑΣ

ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 24 / 09 /2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213-2019617

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Η δαπάνη θα ανέλθει στα 452 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. **10.6261.0002** «**Συντήρηση και επισκευή Δημοτικών κτιρίων** »του προϋπολογισμού οικ. έτους 2018 του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου .Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ  ΜΟΝΑΔ. | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Κεντρικός πίνακας | 1 τεμ. | 177,42 | 177,42 |
|  | Πληκτρολόγιο | 1 τεμ. | 113,70 | 113,70 |
|  | Συσσωρευτής ξηρού τύπου κεντρικής μονάδας | 1 τεμ. | 24,20 | 24,20 |
|  | Συσσωρευτής ξηρού τύπου εξωτερικής μονάδας | 2 τεμ. | 14,52 | 29,04 |
| 5. | Μετασχηματιστής κεντρικής μονάδας | 1 τεμ. | 20,16 | 20,16 |

ΣΥΝΟΛΟ 364,52 **€**

ΦΠΑ 24% 87,48 **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** 452,00 **€**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.  ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.& ΔΟΜΗΣΗΣ      ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 24 / 09 /2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η Τεχνική περιγραφή συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Μοσχάτου-Ταύρου να προβεί στην προμήθεια υλικών για την επισκευή του συστήματος συναγερμού που βρίσκεται στο πρώην δημαρχείο Ταύρου του Δήμου Μοσχάτου Ταύρου.

Τα υλικά αυτά θα παραδοθούν τοποθετημένα με συγκεκριμένες διαστάσεις και προδιαγραφές όπως ακριβώς περιγράφονται παρακάτω:

|  |
| --- |
| **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**   1. Η κεντρική μονάδα του συστήματος ασφαλείας θα είναι απλή ,εύχρηστη και λειτουργική ,θα προσφέρει έναν συνδυασμό χαρακτηριστικών και προηγμένο πρωτόκολλο επικοινωνίας για τη δημιουργία ενός επεκτάσιμου συστήματος ασφαλείας. 2. Η κεντρική μονάδα του συστήματος ασφαλείας θα :  * διαθέτει τουλάχιστον 8 ζώνες πλήρως προγραμματιζόμενες με δυνατότητα επέκτασης έως και 32 * είναι απόλυτα προσαρμοσμένη στις ιδιαιτερότητες του Ελληνικού τηλεφωνικού δικτύου και των εναλλακτικών παροχών. * Ακολουθεί το πρότυπο EN 5013 /SECURITY GRADE 3 και άνω * διαθέτει ενσωματωμένο κωδικοποιητή με δυνατότητα κλήσης σε τουλάχιστον 2 τηλεφωνικούς αριθμούς, για αποστολή συμβάντων σε κέντρο λήψεως σημάτων ή σε κεντρική διαχείριση * υποστηρίζει όλα τα διεθνή πρωτόκολλα επικοινωνίας (π.χ. contact id) * διαθέτει την δυνατότητα ταυτόχρονης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης όλων των υποσυστημάτων (partitions), καθώς και την δυνατότητα επιλεκτικής ενεργοποίησης/απενεργοποίησης ανά υποσύστημα. * διαθέτει προγραμματιζόμενη έξοδο ενεργοποίησης σειρήνας (PGM +/- Trigger) και επιτηρούμενη έξοδο απλής σειρήνας * διαθέτει την δυνατότητα αρχείου μνήμης (buffer) συμβάντων * διαθέτει θύρες ενσωμάτωσης περιφερειακών συσκευών επικοινωνίας (π.χ. GSM module, voice dialer, internet-ethernet modules) * διαθέτει πλήρη επιτήρηση (π.χ. σφάλματος ρεύματος, χαμηλής τάσης μπαταρίας, βλάβης συστήματος, αδυναμίας επικοινωνίας κλπ) * διαθέτει προγραμματιζόμενους χρόνους καθυστέρησης (delay) εισόδου και εξόδου, ανεξάρτητους ανά υποσύστημα * διαθέτει ενσωματωμένο switching τροφοδοτικό τουλάχιστον 1A και συσσωρευτή 12V/7Ah * διαθέτει κατάλληλο μετασχηματιστή σε πλαστικό περίβλημα, ο οποίος θα είναι εξοπλισμένος με ασφαλειοθήκη και εισόδους (κλέμενς) σύνδεσης 250V * διαθέτει δυνατότητα επιτόπιας αναβάθμισης του λογισμικού της   **ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**  Το πληκτρολόγιο του συστήματος συναγερμού θα πρέπει να:   * διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης των ζωνών, του συστήματος, των συμβάντων, των προβλημάτων καθώς και ημερομηνίας και ώρας * είναι συμβατό με την κεντρική μονάδα του συστήματος συναγερμού * διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο των ενεργοποιημένων και μη ενεργοποιημένων ζωνών * διαθέτει ειδικά πλήκτρα για σήμανση πυρκαγιάς, ανάγκης και πανικού     **ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**  Συσσωρευτής ξηρού τύπου κατάλληλος για τη λειτουργία της κεντρικής μονάδας του συστήματος**.**  **ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**  Συσσωρευτής ξηρού τύπου κατάλληλος για τη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας του συστήματος**.**  **ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ**  Τροφοδοτικό (μετασχηματιστής) για τη λειτουργία της κεντρικής μονάδας και για την φόρτιση του συσσωρευτή της. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.  ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.& ΔΟΜΗΣΗΣ      ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 24 / 09 /2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1:**

Αντικείμενο συγγραφής:

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια υλικών για την επισκευή του συστήματος συναγερμού που βρίσκεται στο πρώην δημαρχείο Ταύρου του Δήμου Μοσχάτου Ταύρου

**Άρθρο 2:**

Διατάξεις που ισχύουν :

* Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
* Ν.4555/18 (πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ)
* Ν.4412/16 ( [ΦΕΚ Α 14708.08.2016](https://eperifereia.files.wordpress.com/2016/08/cebd_4412_2016.pdf)) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
* Ν. 2503/1997/Α-107 Διοίκησης οργάνωση, στελέχωση περιφέρειας, θέματα ΟΤΑ
* Ν. 3463/06 Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
* Ν. 4013/11 Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.

**Άρθρο 3:**

Χρόνος και τόπος εκτέλεσης των προμηθειών:

Όλα τα παραπάνω υλικά θα παραδοθούν από τον ανάδοχο τοποθετημένα και λειτουργικά στο πρώην Δημαρχείο Ταύρου στη διεύθυνση Πειραιώς και Επταλόφου. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη παράδοση της προμήθειας εντός **15** ημερών από την απόφαση ανάθεσης.

**Άρθρο 4:**

Τρόπος ανάθεσης:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.  ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.& ΔΟΜΗΣΗΣ    ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

Απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχουσύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ …../……./2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ  ΜΟΝΑΔ. | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Κεντρικός πίνακας | 1 τεμ. |  |  |
|  | Πληκτρολόγιο | 1 τεμ. |  |  |
|  | Συσσωρευτής ξηρού τύπου κεντρικής μονάδας | 1 τεμ. |  |  |
|  | Συσσωρευτής ξηρού τύπου εξωτερικής μονάδας | 2 τεμ. |  |  |
| 5. | Μετασχηματιστής κεντρικής μονάδας | 1 τεμ. |  |  |

ΣΥΝΟΛΟ .................**€**

ΦΠΑ 24% .................**€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** .................**€**