

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 09/05/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213-2019617

tsigara @0144.syzefxis.gov.gr

**ΘΕΜΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΣΕ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΗΣ Δ.Κ.ΜΟΣΧΑΤΟΥ και ΤΗΣ Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ »**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Μοσχάτου-Ταύρου να προβεί στην προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών για την αποκατάσταση φθορών στις υδραυλικές εγκαταστάσεις στα W.C. του ΕΠΑΛ, στις τουαλέτες του 2ου Γυμνασίου και του 3ου Δημοτικού Σχολείου της Δ.Κ. Ταύρου καθώς και στις υδραυλικές εγκαταστάσεις του 6ου ,του 2ου ,του 4ου και του 5ου Δημοτικού Σχολείου Μοσχάτου, της Δ.Κ. Μοσχάτου.

O ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΑΧΑΣ

ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 09/05/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213-2019617

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**1)Κ.Α.:70.7331.0002 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

**Α** **/ΘΜΙΑΣ-Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ.Κ.ΤΑΥΡΟΥ»**

Η δαπάνη θα ανέλθει στα 919,71 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 70.7331.0002 «Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Α/θμιας –Β/θμιας εκπαίδευσης Δ.Κ. Ταύρου »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/ΤΕΜ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Μηχανισμός χαμηλής πίεσης | 1 τεμ. | 15,00 | 15,00 |
|  | Βρύσες ½ ΄΄σφαιρικές πεταλούδα | 2 τεμ. | 7,00 | 14,00 |
|  | Τάπες ½΄΄ αρσενικές ορειχάλκινες | 4 τεμ. | 6,00 | 24,00 |
|  | καπάκι πλαστικό για απλή λεκάνη | 1 τεμ. | 25,00 | 25,00 |
|  | ΦΛΟΤΕΡ inox ½΄΄ για Νιαγάρα | 3 τεμ. | 12,80 | 38,40 |
|  | Φούσκες για τα παραπάνω φλοτέρ | 3 τεμ. | 2,80 | 8,40 |
|  | Οκτώ βρύσες σφαιρικές κοντό χερούλι | 8 τεμ. | 7,00 | 56,00 |
|  | Καζανάκια μονά μπουτόν | 2 τεμ. | 45,00 | 90,00 |
|  | Δύο βρύσες ½΄΄ τοίχου μακρύλαιμες μονές | 2 τεμ. | 19,00 | 38,00 |
|  | Σκαφάκι Φ50 Δαπέδου | 1 τεμ. | 4,00 | 4,00 |
|  | Τέσσερις βρύσες ½΄΄με μπουτόν | 4 τεμ. | 45,00 | 180,00 |
|  | Βρύσες μονές τοίχου ½΄΄ χρωμέ μακρύλαιμες | 7 τεμ. | 18,50 | 129,50 |
|  | Σιφώνια πλαστικά με μεταλλική ουρά | 7 τεμ. | 10,50 | 73,50 |
|  | Φλοτέρ χρωμέ | 3 τεμ. | 12,50 | 37,50 |
|  | Φούσκες για τα παραπάνω φλοτέρ | 3 τεμ. | 2,80 | 8,40 |

ΣΥΝΟΛΟ : 741,70 **€**

ΦΠΑ 24% : 178,01 **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** : 919,71  **€**

**2)Κ.Α.:70.7331.0001΄΄ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

**Α/ΘΜΙΑΣ-Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ.Κ.ΜΟΣΧΑΤΟΥ΄΄**

Η δαπάνη θα ανέλθει στα 900,12 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 70.7331.0001 «Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Α/θμιας –Β/θμιας εκπαίδευσης Δ.Κ. Μοσχάτου» 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/ΤΕΜ ή ΜΕΤΡΑ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Πλαστική σωλήνα φ18 για ποσιμο νερό | 8μ. | 1,80 | 14,40 |
|  | Συστολή κοντή Αμερικής ¾x½΄΄ | 1 τεμ. | 1,50 | 1,50 |
|  | Ρακόρ αρσενικά ½ χΦ18 | 2 τεμ. | 2,50 | 5,00 |
|  | Γωνία θηλυκή Φ15x ½΄΄ | 1 τεμ. | 2,50 | 2,50 |
|  | Βρύση σφαιρική χρωμέ ½΄΄ | 1 τεμ. | 10,00 | 10,00 |
|  | Βρύσες μακρύλαιμες χρωμέ τοίχου ½΄΄ | 7 τεμ. | 20,00 | 140,00 |
|  | Βρύσες σφαιρικές κοντό χερούλι ½΄΄ | 4 τεμ. | 8,00 | 32,00 |
|  | Φλοτέρ inox ½΄΄ | 3 τεμ. | 14,50 | 43,50 |
|  | Σχαράκι δαπέδου Φ 100 χρωμέ | 1 τεμ. | 11,00 | 11,00 |
|  | Βρύσες σφαιρ. ½΄΄κοντό χερούλι | 10 τεμ. | 7,50 | 75,00 |
|  | Ταφ ½΄΄ ορειχάλκινο | 1 τεμ. | 4,00 | 4,00 |
|  | Μαστοί ορειχάλκινοι ½΄΄ | 2 τεμ. | 2,00 | 4,00 |
|  | Βρύση σφαιρική ½ ΄΄ | 1 τεμ. | 8,00 | 8,00 |
|  | Ρακόρ διαστολικό ½σύσφιξης σιδηροσωλήνα | 1 τεμ. | 25,00 | 25,00 |
|  | Κόλληση χαλκού | 1 τεμ. | 30,00 | 30,00 |
|  | Καζανάκια τοίχου πλαστικά μονό μπουτόν | 5 τεμ. | 45,00 | 225,00 |
|  | Τάπες ½΄΄ αρσενικές | 5 τεμ. | 1,80 | 9,00 |
|  | Βρύση σφαιρική ½΄΄ με λουκέτο | 1 τεμ. | 16,00 | 16,00 |
|  | Σιλικόνη διάφανη για πιστόλι | 1 τεμ. | 4,00 | 4,00 |
|  | Αυτόματος πλήρωσης ½΄΄ καλοριφέρ | 1 τεμ. | 48,00 | 48,00 |
|  | βαλβίδα ασφαλείας 4 BAR ½΄΄. | 1 τεμ. | 18,00 | 18,00 |

ΣΥΝΟΛΟ : 725,90 **€**

ΦΠΑ 24% : 174,22 **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** : 900,12  **€**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 09/05/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

H παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών τα οποία είναι απαραίτητα για την αποκατάσταση φθορών στις υδραυλικές εγκαταστάσεις των Δημοτικών Σχολείων καθώς και των Γυμνασίων, Λυκείων της Δ.Κ. Ταύρου και της Δ.Κ. Μοσχάτου .

Τα υλικά αυτά θα πρέπει να είναι συγκεκριμένων διαστάσεων και προδιαγραφών όπως

ακριβώς περιγράφονται παρακάτω:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | * Μηχανισμός χαμηλής πίεσης | | * Βρύσες ½ σφαιρικές πεταλούδα | | * Τάπες ½΄΄ αρσενικές ορειχάλκινες | | * Καπάκι πλαστικό για απλή λεκάνη | | * Φλοτέρ inox ½΄΄ για Νιαγάρα | | * Φούσκες για τα παραπάνω φλοτέρ | | * Οκτώ βρύσες σφαιρικές κοντό χερούλι | | * Καζανάκια μονά μπουτόν | | * Δύο βρύσες ½΄΄ τοίχου μακρύλαιμες μονές | | * Σκαφάκι Φ50 Δαπέδου | | * Τέσσερις βρύσες ½με μπουτόν | | * Βρύσες μονές τοίχου ½΄΄ χρωμέ μακρύλαιμες | | * Σιφώνια πλαστικά με μεταλλική ουρά | | * Φλοτέρ χρωμέ | | * Πλαστική σωλήνα φ18 για πόσιμο νερό * Συστολή κοντή Αμερικής ¾x½΄΄ * Ρακόρ αρσενικά ½ χΦ18 * Γωνία θηλυκή Φ15x ½΄΄ * Βρύση σφαιρική χρωμέ ½΄΄ * Βρύσες μακρύλαιμες χρωμέ τοίχου ½΄΄ * Βρύσες σφαιρικές κοντό χερούλι ½΄΄ * Φλοτέρ inox ½΄΄ * Σχαράκι δαπέδου Φ 100 χρωμέ * Βρύσες σφαιρ. ½΄ κοντό χερούλι * Ταφ ½΄΄ ορειχάλκινο * Μαστοί ορειχάλκινοι ½΄΄ * Βρύση σφαιρική ½ ΄΄ * Ρακόρ διαστολικό ½σύσφιξης σιδηροσωλήνα * Κόλληση χαλκού * Καζανάκια τοίχου πλαστικά μονό μπουτόν * Τάπες ½΄΄ αρσενικές * Βρύση σφαιρική ½’’με λουκέτο * Σιλικόνη διάφανη για πιστόλι * Αυτόματος πλήρωσης ½΄΄ καλοριφέρ * βαλβίδα ασφαλείας 4 BAR ½φούσκες για τα παραπάνω φλοτέρ | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 09/05/2018

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 διαφόρων υδραυλικών υλικών τα οποία είναι απαραίτητα για την αποκατάσταση φθορών, των υδραυλικών εγκαταστάσεων Δημοτικών Σχολείων καθώς και των Γυμνασίων ,Λυκείων της Δ.Κ. Ταύρου και της Δ.Κ Μοσχάτου .

**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.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:

Ολα τα παραπάνω υλικά θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στην αποθήκη του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου στη διεύθυνση Μιαούλη 42 στο Μοσχάτο .Ο ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη παράδοση της προμήθειας εντός **15** ημερών από την απόφαση ανάθεσης.

**Άρθρο 4:** Τρόπος ανάθεσης:

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)»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ/ΤΕΜ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Μηχανισμός χαμηλής πίεσης | 1 τεμ. |  |  |
|  | Βρύσες ½ ΄΄σφαιρικές πεταλούδα | 2 τεμ. |  |  |
|  | Τάπες ½΄΄ αρσενικές ορειχάλκινες | 4 τεμ. |  |  |
|  | καπάκι πλαστικό για απλή λεκάνη | 1 τεμ. |  |  |
|  | ΦΛΟΤΕΡ inox ½΄΄ για Νιαγάρα | 3 τεμ. |  |  |
|  | Φούσκες για τα παραπάνω φλοτέρ | 3 τεμ. |  |  |
|  | Οκτώ βρύσες σφαιρικές κοντό χερούλι | 8 τεμ. |  |  |
|  | Καζανάκια μονά μπουτόν | 2 τεμ. |  |  |
|  | Δύο βρύσες ½΄΄ τοίχου μακρύλαιμες μονές | 2 τεμ. |  |  |
|  | Σκαφάκι Φ50 Δαπέδου | 1 τεμ. |  |  |
|  | Τέσσερις βρύσες ½΄΄με μπουτόν | 4 τεμ. |  |  |
|  | Βρύσες μονές τοίχου ½΄΄ χρωμέ μακρύλαιμες | 7 τεμ. |  |  |
|  | Σιφώνια πλαστικά με μεταλική ουρά | 7 τεμ. |  |  |
|  | Φλοτέρ χρωμέ | 3 τεμ. |  |  |
|  | Φούσκες για τα παραπάνω φλοτέρ | 3 τεμ. |  |  |

ΣΥΝΟΛΟ ……………… **€**

ΦΠΑ 24% ……………… **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**  ………………**€**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ/ΤΕΜ ή ΜΕΤΡΑ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Πλαστική σωλήνα φ18 για ποσιμο νερό | 8μ. |  |  |
|  | Συστολή κοντή Αμερικής ¾x½΄΄ | 1 τεμ. |  |  |
|  | Ρακόρ αρσενικά ½ χΦ18 | 2 τεμ. |  |  |
|  | Γωνία θηλυκή Φ15x ½΄΄ | 1 τεμ. |  |  |
|  | Βρύση σφαιρική χρωμέ ½΄΄ | 1 τεμ. |  |  |
|  | Βρύσες μακρύλαιμες χρωμέ τοίχου ½΄΄ | 7 τεμ. |  |  |
|  | Βρύσες σφαιρικές κοντό χερούλι ½΄΄ | 4 τεμ. |  |  |
|  | Φλοτέρ inox ½΄΄ | 3 τεμ. |  |  |
|  | Σχαράκι δαπέδου Φ 100 χρωμέ | 1 τεμ. |  |  |
|  | Βρύσες σφαιρ. ½΄΄κοντό χερούλι | 10 τεμ. |  |  |
|  | Ταφ ½΄΄ ορειχάλκινο | 1 τεμ. |  |  |
|  | Μαστοί ορειχάλκινοι ½΄΄ | 2 τεμ. |  |  |
|  | Βρύση σφαιρική ½ ΄΄ | 1 τεμ. |  |  |
|  | Ρακόρ διαστολικό ½΄΄συσφιξης σιδηροσωλήνα | 1 τεμ. |  |  |
|  | Κόλληση χαλκού | 1 τεμ. |  |  |
|  | Καζανάκια τοίχου πλαστικά μονο μπουτόν | 5 τεμ. |  |  |
|  | Τάπες ½΄΄ αρσενικές | 5 τεμ. |  |  |
|  | Βρύση σφαιρική ½΄΄με λουκέτο | 1 τεμ. |  |  |
|  | Σιλικόνη διάφανη για πιστόλι | 1 τεμ. |  |  |
|  | Αυτόματος πλήρωσης ½΄΄ καλοριφέρ | 1 τεμ. |  |  |
|  | βαλβίδα ασφαλείας 4 BAR ½΄΄. | 1 τεμ. |  |  |

ΣΥΝΟΛΟ .................**€**

ΦΠΑ 24% .................**€**

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