

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: **ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ**  
ΤΙΤΛΟΣ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ  
ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ' ' ΜΠΟΥΤΙ-  
ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑΣ ' '**  
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 31/2016

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ' ' ΜΠΟΥΤΙ-  
ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑΣ ' '**

Προϋπολογισμού: **20.943,60** σε ΕΥΡΩ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

<b>Εργο:</b>	<b>Αριθ.μελέτης: 31/2016</b> <b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b> <b>ΣΤΗ ΘΕΣΗ ' ' ΜΠΟΥΤΙ-ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑΣ ' '</b>
<b>Κωδ. Προϋπ/σμού:</b>	<b>Κ.Α:02. 25.7135.0011</b>

**Περιγραφή:** Με την μελέτη αυτή προϋπολογισμού 20.943,60 € ο Δήμος Ορχομενού" πρόκειται να προμηθευτεί και εγκαταστήσει μεταλλικό φράγμα στη θέση ' ' Μπούτι-Αγ.Ανδρέας ' ' προκειμένου να ρυθμίζει το αρδευτικό νερό για τις περιοχές Αγ.Σπυρίδωνα-και Αγ.Δημητρίου.

Το μεταλλικό φράγμα θα αποτελείται από:

- 1) Από τρεις μεταλλικές θύρες από χάλυβα διαστάσεων 1,40 χ1,20 μ,μεταλλικούς οδηγούς κύλισης θυρών και σύστημα σύνδεσης των θυρών με το μοτέρ κύλισης.
- 2) Δάπεδο εργασίας από χάλυβα μήκους 6 μ πλάτους 1 μ,μεταλλική κλίμακα πρόσβασης στο δάπεδο-κάγκελα στήριξης.
- 3) Σύστημα ανάρτησης θυρών αποτελούμενο από τρία μοτέρ με τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης,ηλεκτρολογικός πίνακας.

Οι αναγκαίες εργασίες και η τοποθέτηση του μεταλλικού φράγματος θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο της προμήθειας.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους με το ποσό των 20.943,60€

Ορχομενός 13-09-2016  
Ο συντάξας

Γεώργιος Στάμου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τη μελέτη για την: **Προμήθεια φράγματος στη θέση “Μπούτι-Αγ.Ανδρέας”.**

Το αναφερθέν φράγμα θα αποτελείται από:

1. Μεταλλικές θύρες – Οδηγοί κύλισης – Σύστημα σύνδεσης θυρών μοτέρ.
  - I. 3 Χαλύβδινες θύρες
  - II. 3 Οδηγούς κύλισης χαλύβδινους
  - III. Σύστημα σύνδεσης
  - IV. Εργασία τοποθέτησης
2. Δάπεδο εργασίας – Ανάρτησης. Αποτελείται από:
  - I. Χαλύβδινο δάπεδο εργασίας μήκους 6m και πλάτους 1m το οποίο θα αναρτηθεί 1,20m υψηλότερα του υπάρχοντοςτσιμεντένιου δαπέδου. Το δάπεδο θα διευκολύνει την πρόσβαση στο φράγμα και επ’ αυτού θα τοποθετηθούν τα μοτέρ ανάρτησης των θυρών
  - II. Μεταλλική κλίμακα που θα διευκολύνει την πρόσβαση στο δάπεδο εργασίας
  - III. Κάγκελα στήριξης επί της κλίμακας και επί του δαπέδου για την αποφυγή πτώσεων από τις εργασίες σε ύψος.
  - IV. Εργασία Τοποθέτησης
3. Σύστημα ανάρτησης – Ηλεκτρολογικό πίνακα. Αποτελείται από:
  - I. 3 Ηλεκτρικά μοτέρ ανυψωτικής ικανότητας 1000 kg, τριφασικά με διαδρομή ανάρτησης 3m. Έλεγχος μέσω διακοπών για την άνοδο και κάθοδο των θυρών με μέση ταχύτητα ανύψωσης 4m/min.
  - II. Κουτί τύπου πύλαρ, ηλεκτρολογικό πίνακα αυτοματισμών συμπεριλαμβανομένου των ρελέ ασυμμετρίας και διαδοχής, ρελέ τριφασικά για τα μοτέρ, θερμικά προστασίας, διακόπτες, γειώσεις, λαμπάκια, μπουτόν λειτουργίας των μοτέρ και γενικό διακόπτη και ασφάλειες.
  - III. Ηλεκτρολογικά καλώδια σύνδεσης των μοτέρ με τον ηλεκτρολογικό πίνακα, καλώδια εντολών κίνησης κάθε μοτέρ και σωλήνες προφύλαξης αυτών
  - IV. Ηλεκτρολογική εργασία

Ορχομενός 13-09-2016  
Ο συντάξας

Γεώργιος Στάμου

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ "ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ"  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΔΗΜΟΣ: **«ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»**  
ΤΙΤΛΟΣ: **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ' ' ΜΠΟΥΤΙ-ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑΣ ' '**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

Αντικείμενο Προμήθειας

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ' ' ΜΠΟΥΤΙ-ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑΣ** για να καλυφθούν ανάγκες  
αρδευσης της Τ.Κ Αγ. Σπυρίδωνα ».

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Τρόπος προμήθειας.**

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του συνοπτικού διαγωνισμού.

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Προϋπολογισμός προμήθειας.**

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 16.890,00 € συν ΦΠΑ 24 % 4.053,60€  
Συνολικά δηλαδή 20.953,6€.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Εγγυήσεις.**

Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, δεν απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 77 του Ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας, ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση αυτή, σχετίζεται με την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης (χρόνος παράδοσης, υλικά κατασκευής, ποιότητα κατασκευής κλπ.).

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup> : Προθεσμίες ποινικές ρήτρες.**

Η προθεσμία παράδοσης ορίζεται σε τρεις (4) ημερολογιακούς μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση που τα υλικά φορτωθούν – παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 27 της 11389/93 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών επιβάλλεται εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής :

**α.** για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το ½ του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης : 2,5 % επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης, προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα,

**β.** για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 21 της διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Πληρωμές.**

Η πληρωμή στον προμηθευτή θα γίνει από το Δήμο με χρηματοδότηση από τους Ιδίους πόρους .

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Γενικά.**

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν οι διατάξεις :

- του Ν.2286/1-1-1995 "Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" και
- του Ν. 4412/2016)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε  
ΟΡΧΟΜΕΝΟΣ 13/09/2016  
Ο προί/ος τεχνικών υπηρεσιών

Ορχομενός 13/09/2016  
Ο Συντάξας

Βασίλειος Τούντας  
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Στάμου  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ: «ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ»  
ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ  
ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ' '  
ΜΠΟΥΤΙ-ΑΓ.ΑΝΔΡΕΑΣ

## Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μεταλλικές θύρες χάλυβα διαστάσεων 1,40 x 1,20 , Μεταλλικοί οδηγοί κύλισης θυρών και σύστημα σύνδεσης των θυρών με το μοτέρ κύλισης. Κατασκευή και εργασία τοποθέτησης	1.030,00	3	3.090,00
2	Δάπεδο εργασίας και ανάρτησης θυρών από χάλυβα μήκους 6m πλάτους 1m, μεταλλική κλίμακα πρόσβασης στο δάπεδο και κάγκελα στήριξης - ασφάλειας από πτώσεις. Κατασκευή και εργασία τοποθέτησης	6.400,00	1	6.400,00
3	Σύστημα ανάρτησης θυρών αποτελούμενο από 3 μοτέρ και τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης, Ηλεκτρολογικός πίνακας (πίνακας, καλώδια, γειώσεις, εργασία)	7.400,00	1	7.400,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>16.890,00</b>
<b>Φ.Π.Α 24%</b>				<b>4.053,60</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>20.943,60</b>

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**Ορχομενός 13/09/2016**

**Ο προϊσ/νος Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Ορχομενός 13/09/2016**

**Ο Συντάξας**

**Βασίλειος Τούντας**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Γεώργιος Στάμου**

**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε**