



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

## ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ,  
ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC ΚΑΙ  
ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ
2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ  
Παράρτημα Α: ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
Παράρτημα Β: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
Παράρτημα Γ: ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
4. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΝΗΛΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ  
3<sup>ης</sup> ΓΕΝΙΑΣ, ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC  
ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 70.000,00 €

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

Οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια ειδών αναγράφονται αναλυτικά στο *Παράρτημα Β - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*, της παρούσας τεχνικής έκθεσης. Τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφοράς, θα πρέπει να καλύπτουν πλήρως τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης των προς προμήθεια προϊόντων.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται ενδεικτικά στο συνολικό ποσό των **70.000,00** ευρώ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%) και θα χρηματοδοτηθεί από το Δήμο μέσω του προϋπολογισμού του έτους **2021 (ΚΑ 25-6662.005, ΚΑ 25-6662.006, ΚΑ 25-6662.007 και ΚΑ 25-6279.002)** από όπου θα καταβληθούν τα χρήματα στο μειοδότη του διαγωνισμού.

Οι ποσότητες και η αξία των ζητούμενων ειδών είναι ενδεικτικές, καθώς δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν εκ των προτέρων οι ανάγκες που πιθανόν να προκύψουν.

Οι ποσότητες των ειδών που θα προμηθευτούν τελικά, θα προκύψουν μέχρι εξαντλήσεως του ποσού του προϋπολογισμού της κάθε ομάδας.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό και με τρόπο σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών την **ελεύθερη συμπλήρωση ανοιχτού τιμολογίου** δεδομένου ότι κριτήριο ανάθεσης τη σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής**, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων **117, 95 και 86** του **Ν. 4412/2016**.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ**

**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΠΕΡΑΜΑ, 07/04/2021**

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ

3<sup>ης</sup> ΓΕΝΙΑΣ, ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 70.000,00 €

### Παράρτημα Α

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: Προμήθεια σωλήνων άρδευσης 3 <sup>ης</sup> γενιάς, Λοιπών εξαρτημάτων άρδευσης, Σωλήνων άρδευσης PVC και Υλικών για κατασκευή κολεκτέρ
ΦΟΡΕΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΕΙΔΟΣ: Δήμος Μυλοποτάμου
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 70.000,00 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Δήμου Μυλοποτάμου
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: 12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ: Τοπικές Κοινότητες ή Πέραμα Δήμου Μυλοποτάμου

Οι ποσότητες των ζητούμενων ειδών είναι ενδεικτικές, καθώς δεν είναι δυνατόν να προσδιοριστούν εκ των προτέρων οι ανάγκες που πιθανόν να προκύψουν. Οι ποσότητες των ειδών που θα προμηθευτούν τελικά, θα προκύψουν μέχρι εξαντλήσεως του ποσού του προϋπολογισμού της κάθε ομάδας.

A/A	Είδος προμήθειας	Μονάδα μέτρησης	Ενδεικτική Ποσότητα
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ</b>			
A.1	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 10ατμ	μμ	2.000,00
A.2	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 10ατμ	μμ	2.000,00
A.3	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 10ατμ	μμ	600,00
A.4	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 16ατμ	μμ	600,00
A.5	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 16ατμ	μμ	600,00
A.6	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 16ατμ	μμ	128,00
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>			
B.1	ΤΑΠΑ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1.500,00
B.2	ΜΑΣΤΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1.100,00

B.3	ΤΑΥ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1.000,00
B.4	ΣΤΑΥΡΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	500,00
B.5	ΒΑΝΑ 2" ΣΦΑΙΡΙΚΗ	τεμ	400,00
B.6	ΓΩΝΙΑ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΒ	τεμ	400,00
B.7	ΡΑΚΟΡ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00
B.8	ΓΩΝΙΑ 2" ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00
B.9	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ 63	τεμ	20,00
B.10	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ 90	τεμ	22,00
B.11	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ Φ 63	τεμ	20,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC</b>			
Γ.1	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ63 10ατμ	μμ	2.560,00
Γ.2	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ90 10ατμ	μμ	1.500,00
Γ.3	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ110 10ατμ	μμ	800,00
Γ.4	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ125 10ατμ	μμ	200,00
Γ.5	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ140 10ατμ	μμ	200,00
Γ.6	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ63 16ατμ	μμ	200,00
Γ.7	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ90 16ατμ	μμ	200,00
Γ.8	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ110 16ατμ	μμ	150,00
Γ.9	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ140 16ατμ	μμ	100,00
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ</b>			
Δ.1	ΜΟΥΦΑ 2" ΜΑΥΡΗ	τεμ	1.000,00
Δ.2	ΜΟΥΦΑ 1,5" ΜΑΥΡΗ	τεμ	300,00
Δ.3	ΤΑΠΑ 1,5" ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	60,00
Δ.4	ΒΑΝΑ 1,5" ΣΦΑΙΡΙΚΗ	τεμ	70,00
Δ.5	ΜΑΣΤΟΣ 1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	100,00
Δ.6	ΣΥΣΤΟΛΗ 2,5" ΣΕ ΔΥΟ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	400,00
Δ.7	ΣΥΣΤΟΛΗ 2Χ1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ	τεμ	60,00
Δ.8	ΡΑΚΟΡ 1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	60,00
Δ.9	ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΛΙΝΑΡΙ	τεμ	60,00
Δ.10	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ (ΚΟΥΤΑ)	τεμ	60,00
Δ.11	ΣΥΣΤΟΛΗ 3Χ2" ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	60,00
Δ.12	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" ΜΙΣΟ ΜΕΤΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00
Δ.13	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" 1μ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

ΠΕΡΑΜΑ, 07/04/2021

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ**  
**ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΝΗΛΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ**  
**3<sup>ης</sup> ΓΕΝΙΑΣ, ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**  
**ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC**  
**ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 70.000,00 €**

**Παράρτημα Β**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται και ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται, ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας.

Όπου παρακάτω αναφέρεται η λέξη «περίπου», με ποινή αποκλεισμού, δεν επιτρέπεται απόκλιση μεγαλύτερη ή μικρότερη του 10%.

Τα κριτήρια βαθμολογίας των προσφορών αντιστοιχούν στις παρακάτω απαιτήσεις:

**Γενικά χαρακτηριστικά**

α) Στη σύμβαση που θα καταρτισθεί ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι τα προσφερόμενα υλικά έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί, ότι είναι απαλλαγμένα από ξένα σώματα, προσμίξεις κ.λ.π. και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει ο δήμος.

β) **Ο Δήμος** διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση του δήμου κάθε ποσότητα υλικών που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό υλικών που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσας προμήθειας

Το υπό προμήθεια είδος είναι :

**Σωλήνες και εξαρτήματα δικτύων άρδευσης.**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΠΕΡΑΜΑ, 07/04/2021**

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ**

**ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**  
**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ  
3<sup>ης</sup> ΓΕΝΙΑΣ, ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC  
ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 70.000,00 €

Παράρτημα Γ  
**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 1**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την Προμήθεια σωλήνων άρδευσης 3<sup>ης</sup> γενιάς, λοιπών εξαρτημάτων άρδευσης, σωλήνων άρδευσης PVC και υλικών για κατασκευή κολεκτέρ του Δήμου Μυλοποτάμου.

β) Τόπος παράδοσης των υλικών.

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά και για ολόκληρο το έτος ανάλογα με τις κάθε φορά ανάγκες του Δήμου Μυλοποτάμου με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή αφού προσκομισθεί σε αυτόν η ανάλογη έγγραφη εντολή.

**ΑΡΘΡΟ 2**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- 1) Η Διακήρυξη δημοπρασίας.
- 2) Η τεχνική έκθεση με τα κάτωθι παραρτήματα :  
Α . Γενικά στοιχεία προμήθειας  
Β. Τεχνικές προδιαγραφές  
Γ. Συγγραφή υποχρεώσεων
- 3) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4) Η προσφορά του οικονομικού φορέα

**ΑΡΘΡΟ 3**

Ο Ανάδοχος, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν με βάση τις κείμενες διατάξεις, πλην του ΦΠΑ.

**ΑΡΘΡΟ 4**

Η εγγυητική επιστολή που θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. και εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με

το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

#### **ΑΡΘΡΟ 5**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση με το Δήμο Μυλοποτάμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 6**

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή της προμήθειας και εφόσον η επιτροπή παραλαβής του Δήμου Μυλοποτάμου δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών.

Επειδή η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες, θα εκδίδεται σε κάθε περίπτωση ξεχωριστά δελτίο αποστολής, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία παράδοσης, το είδος, η ποσότητα και ο τύπος παράδοσης των ειδών. Ημερήσια ή εβδομαδιαία ή μηνιαία, θα εκδίδονται τιμολόγια του προμηθευτή τα οποία θα επισυνάπτουν τα δελτία αποστολής και στα οποία θα αναγράφεται συγκεντρωτικά το παρεχόμενο είδος που προέρχεται από τα δελτία αποστολής.

Ο Δήμος Μυλοποτάμου υποχρεούται να εξοφλήσει τον προμηθευτή το συντομότερο δυνατόν μετά από την παραλαβή της προμήθειας και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα ανωτέρας βίας κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

#### **ΑΡΘΡΟ 7**

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου Μυλοποτάμου, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την πλήρη απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Μυλοποτάμου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτών τρόπο.

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων με μακροσκοπικό έλεγχο και επί τόπου καταμέτρηση των ποσοτήτων.

#### **ΑΡΘΡΟ 8**

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια εργαζομένων και εγκαταστάσεων κατά την μεταφορά και παράδοση των ειδών της προμήθειας.

**ΑΡΘΡΟ 9**

Στην παρούσα προμήθεια δεν προβλέπεται για κανένα λόγο αναπροσαρμογής του τιμήματος.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ**

**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΠΕΡΑΜΑ, 07/04/2021**

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ

3<sup>ης</sup> ΓΕΝΙΑΣ, ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 70.000,00 €

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

#### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

- 1) Στη προμήθεια αυτή ισχύουν οι συμβατικοί όροι που περιέχονται στη διακήρυξη και οι όροι που η ισχύουσα Νομοθεσία προβλέπει για τα θέματα που ρητώς δεν ρυθμίζονται από τη διακήρυξη.
- 2) Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται στα παρακάτω είδη και θα είναι σύμφωνα με το Παράρτημα Β των τεχνικών προδιαγραφών. Τα υπό προμήθεια είδη θα είναι άμεσα παραδιδόμενα στο Δήμο Μυλοποτάμου Ν. Ρεθύμνης και θα πληρούν τους όρους που θέτει η τεχνική περιγραφή της διακήρυξης.
- 3) Στη τιμή μονάδος του τιμολογίου έχει συμπεριληφθεί το κόστος του προϊόντος, το εμπορικό ή όποιο άλλο προβλεπόμενο κέρδος, έξοδα μεταφοράς - ασφαλίσσεων - εγγυήσεων - φόρων - δασμών κ.λ.π. που απαιτούνται για τη προμήθεια του.
- 4) Η προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται σε ευρώ και θα αφορά τη τελική τιμή παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ελευθέρων βαρών πληρώνοντας όλους τους όρους της διακήρυξης και τους επιπλέον όρους της προσφοράς.
- 5) Οι τιμές του τιμολογίου δεν περιλαμβάνουν **ΦΠΑ 24%**.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ</b>			
A.1	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 10ατμ	μμ	1,55
A.2	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 10ατμ	μμ	3,10
A.3	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 10ατμ	μμ	4,60
A.4	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 16ατμ	μμ	1,90
A.5	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 16ατμ	μμ	3,70
A.6	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 16ατμ	μμ	5,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>			
B.1	ΤΑΠΑ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1,25
B.2	ΜΑΣΤΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1,60
B.3	ΤΑΥ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	3,20
B.4	ΣΤΑΥΡΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	5,90
B.5	ΒΑΝΑ 2" ΣΦΑΙΡΙΚΗ	τεμ	9,00
B.6	ΓΩΝΙΑ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΒ	τεμ	2,40

B.7	ΡΑΚΟΡ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	5,00
B.8	ΓΩΝΙΑ 2" ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	2,40
B.9	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ 63	τεμ	3,50
B.10	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ 90	τεμ	6,00
B.11	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ Φ 63	τεμ	5,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC</b>			
Γ.1	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ63 10ατμ	μμ	1,40
Γ.2	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ90 10ατμ	μμ	3,00
Γ.3	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ110 10ατμ	μμ	3,70
Γ.4	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ125 10ατμ	μμ	5,20
Γ.5	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ140 10ατμ	μμ	6,00
Γ.6	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ63 16ατμ	μμ	2,10
Γ.7	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ90 16ατμ	μμ	3,90
Γ.8	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ110 16ατμ	μμ	6,00
Γ.9	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ140 16ατμ	μμ	7,40
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ</b>			
Δ.1	ΜΟΥΦΑ 2" ΜΑΥΡΗ	τεμ	1,40
Δ.2	ΜΟΥΦΑ 1,5" ΜΑΥΡΗ	τεμ	0,90
Δ.3	ΤΑΠΑ 1,5" ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	0,40
Δ.4	ΒΑΝΑ 1,5" ΣΦΑΙΡΙΚΗ	τεμ	11,00
Δ.5	ΜΑΣΤΟΣ 1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	0,90
Δ.6	ΣΥΣΤΟΛΗ 2,5" ΣΕ ΔΥΟ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	3,60
Δ.7	ΣΥΣΤΟΛΗ 2Χ1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ	τεμ	2,40
Δ.8	ΡΑΚΟΡ 1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	3,00
Δ.9	ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΛΙΝΑΡΙ	τεμ	1,50
Δ.10	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ (ΚΟΥΤΑ)	τεμ	10,40
Δ.11	ΣΥΣΤΟΛΗ 3Χ2" ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	5,20
Δ.12	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" ΜΙΣΟ ΜΕΤΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	4,80
Δ.13	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" 1μ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	8,80

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ**

**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

ΠΕΡΑΜΑ, 07/04/2021

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**

**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ & ΔΟΜΗΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ  
3<sup>ης</sup> ΓΕΝΙΑΣ, ΛΟΙΠΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ  
ΑΡΔΕΥΣΗΣ, ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC  
ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 70.000,00 €

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ</b>					
A.1	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 10ατμ	μμ	2.000,00	1,55	3.100,00
A.2	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 10ατμ	μμ	2.000,00	3,10	6.200,00
A.3	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 10ατμ	μμ	600,00	4,60	2.760,00
A.4	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 16ατμ	μμ	600,00	1,90	1.140,00
A.5	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 16ατμ	μμ	600,00	3,70	2.220,00
A.6	ΣΩΛ ΠΟΛΥΑΙΘ ΡΕ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 16ατμ	μμ	128,00	5,50	704,00

**ΣΥΝΟΛΟ Α 16.124,00**

**ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 5,03**

**ΣΥΝΟΛΟ 16.129,03**

**ΦΠΑ 24% 3.870,97**

**ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α (ΣΕ ΕΥΡΩ) 20.000,00**

<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ</b>					
B.1	ΤΑΠΑ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1.500,00	1,25	1.875,00
B.2	ΜΑΣΤΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1.100,00	1,60	1.760,00
B.3	ΤΑΥ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	1.000,00	3,20	3.200,00
B.4	ΣΤΑΥΡΟΣ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	500,00	5,90	2.950,00
B.5	ΒΑΝΑ 2" ΣΦΑΙΡΙΚΗ	τεμ	400,00	9,00	3.600,00
B.6	ΓΩΝΙΑ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΜΕΒ	τεμ	400,00	2,40	960,00
B.7	ΡΑΚΟΡ 2" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00	5,00	1.000,00
B.8	ΓΩΝΙΑ 2" ΜΕΣΑ ΒΟΛΤΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00	2,40	480,00
B.9	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ 63	τεμ	20,00	3,50	70,00
B.10	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ Φ 90	τεμ	22,00	6,00	132,00
B.11	ΤΑΦ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ Φ 63	τεμ	20,00	5,00	100,00

**ΣΥΝΟΛΟ Β 16.127,00**

**ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 2,03**

**ΣΥΝΟΛΟ 16.129,03**

**ΦΠΑ 24% 3.870,97**

**ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β (ΣΕ ΕΥΡΩ) 20.000,00**

<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ PVC</b>					
Γ.1	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ63 10ατμ	μμ	2.560,00	1,40	3.584,00
Γ.2	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ90 10ατμ	μμ	1.500,00	3,00	4.500,00
Γ.3	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ110 10ατμ	μμ	800,00	3,70	2.960,00

Γ.4	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ125 10ατμ	μμ	200,00	5,20	1.040,00
Γ.5	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ140 10ατμ	μμ	200,00	6,00	1.200,00
Γ.6	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ63 16ατμ	μμ	200,00	2,10	420,00
Γ.7	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ90 16ατμ	μμ	200,00	3,90	780,00
Γ.8	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ110 16ατμ	μμ	150,00	6,00	900,00
Γ.9	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 10 ATM Φ140 16ατμ	μμ	100,00	7,40	740,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ</b>	<b>16.124,00</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	<b>5,03</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16.129,03</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>3.870,97</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ (ΣΕ ΕΥΡΩ)</b>	<b>20.000,00</b>

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΛΕΚΤΕΡ**

Δ.1	ΜΟΥΦΑ 2" ΜΑΥΡΗ	τεμ	1.000,00	1,40	1.400,00
Δ.2	ΜΟΥΦΑ 1,5" ΜΑΥΡΗ	τεμ	300,00	0,90	270,00
Δ.3	ΤΑΠΑ 1,5" ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	60,00	0,40	24,00
Δ.4	ΒΑΝΑ 1,5" ΣΦΑΙΡΙΚΗ	τεμ	70,00	11,00	770,00
Δ.5	ΜΑΣΤΟΣ 1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	100,00	0,90	90,00
Δ.6	ΣΥΣΤΟΛΗ 2,5" ΣΕ ΔΥΟ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	400,00	3,60	1.440,00
Δ.7	ΣΥΣΤΟΛΗ 2Χ1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ	τεμ	60,00	2,40	144,00
Δ.8	ΡΑΚΟΡ 1,5" ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	60,00	3,00	180,00
Δ.9	ΠΛΕΞΟΥΔΑ ΛΙΝΑΡΙ	τεμ	60,00	1,50	90,00
Δ.10	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ (ΚΟΥΤΑ)	τεμ	60,00	10,40	624,00
Δ.11	ΣΥΣΤΟΛΗ 3Χ2" ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	60,00	5,20	312,00
Δ.12	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" ΜΙΣΟ ΜΕΤΡΟ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00	4,80	960,00
Δ.13	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" 1μ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	τεμ	200,00	8,80	1.760,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ Δ</b>	<b>8.064,00</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	<b>0,52</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.064,52</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>1.935,48</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ (ΣΕ ΕΥΡΩ)</b>	<b>10.000,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ</b>	<b>56.439,00</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Α+Β+Γ+Δ</b>	<b>12,61</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>56.451,61</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>13.548,39</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α+Β+Γ+Δ</b>	<b>70.000,00</b>

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ, Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

**ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ**  
**ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΠΕΡΑΜΑ, 07/04/2021**

**Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ**  
**ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**