



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Προμήθεια : «Συντήρηση χώρων Δήμου με  
σιδηρικά υλικά».**

**Χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**Α.Μ. : 2018290**

**Κ.Α.: 30.7336.0005**

<b>Προϋπολογισμός δαπάνης :</b>	<b>8.394,41 €</b>
<b>ΦΠΑ 24 % :</b>	<b>2.014,66 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>10.409,07 €</b>

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**



**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**Προμήθεια: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕ  
ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»**

**ΑΜ: 2018290**

**Κ.Α.: 30.7336.0005**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</b>	<b>ΣΕΛ.</b>	<b>3</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>ΣΕΛ.</b>	<b>5</b>
<b>ΓΕΝΙΚΗ &amp; ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ</b>	<b>ΣΕΛ.</b>	<b>8</b>
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΣΕΛ.</b>	<b>10</b>



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Προμήθεια: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕ  
ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»

ΑΜ: 2018290

Κ.Α.: 30.7336.0005

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια σιδηρικών υλικών για το έτος 2018 - 2019, για τις ανάγκες του Δήμου.

Προβλέπεται η προμήθεια σιδηρικών υλικών για την συντήρηση και επισκευή κοινόχρηστων χώρων και κτιρίων, μεταλλικών εμποδίων, φραχτών, σιδηροκατασκευών, οργάνων παιδικών χαρών, πινακίδων, αυλοθυρών κλπ. για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου για το έτος 2018.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **8.394,41 €** πλέον ΦΠΑ 24% **2.014,66 €** δηλαδή συνολική δαπάνη **10.409,07 €** και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Θα κάνει χρήση του κωδικού **Κ.Α.: 30.7336.0005** του προϋπολογισμού του Δήμου έτους **2018** για **10.409,07 €**.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.

β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).

γ. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης και σύγχρονης κατασκευής και να έχουν εγγύηση. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εταιρείες πιστοποιημένες κατά ISO και να διαθέτουν πιστοποίηση CE.

Τέλος όλα τα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που παραθέτονται παρακάτω.

#### **Κωδικοί CPV:**

<b>44316510-6</b>	<b>Σιδηρουργικά είδη</b>
<b>44332000-6</b>	<b>Ράβδοι κυκλικής διατομής</b>

08/11/2018  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 08/11/2018  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Προμήθεια: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕ ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»

ΑΜ: 2018290

Κ.Α.: 30.7336.0005

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

### ΚΟΙΛΟΣ ΔΟΚΟΣ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kg/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kg
30*30*3	2,16	6,00	20	259,2
40*40*3	2,94	6,00	30	529,2
60*60*3	5,37	6,00	4	128,88

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
1	12,96	259,20
1	17,64	529,20
1	32,22	128,88

### ΚΟΙΛΟΣ ΔΟΚΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΘΕΡΜΗΣ ΚΑΙ ΨΥΧΡΗΣ ΕΛΑΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kg/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kg
60*40*3	4,43	6,00	10	265,8
50*30*3	2,94	6,00	30	529,2
40*20*3	2,16	6,00	15	194,4

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
1	26,58	265,80
1,2	21,168	635,04
1,2	15,552	233,28

### ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (d)		ΠΑΧΟΣ	ΒΑΡΟΣ			συνολικά	Τιμή μονάδος €/m	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
inches	mm	mm	kg/m	L (m)	τεμ.	m			
1/2	21,3	2,00	1	6	45	270	2	12	540,00
1	33,7	2,00	1,5	6	32	192	2,2	13,2	422,40
1 1/2	48,3	2,00	2,6	6	25	150	3,2	19,2	480,00

### ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ ΜΕΣΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ ISO65)

#### EN10255 (ΕΛΟΤ 269-DIN2440)

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (d)		ΠΑΧΟΣ	ΒΑΡΟΣ			συνολικά	Τιμή μονάδος €/m	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
inches	mm	mm	kg/m	L (m)	τεμ.	m			
1 1/4	42,4	3,20	3,24	6	10	60	4	24	240,00
1 1/2	48,3	3,20	3,72	6	10	60	5	30	300,00

**ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΠΙ 30\*15 ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΡΕ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά m
14*14		6,00	10	60,00

Τιμή μονάδος €/m	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
2	12	120

**ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΠΙ 40\*20 ΜΕ ΟΠΗ ΚΑΡΕ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά m
16*16		6,00	15	90,00

Τιμή μονάδος €/m	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
3	18	270

**ΣΙΔΗΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΡΕ ΜΑΣΙΦ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kgr
12*12	1,13	5,00	30	169,50
14*14	1,54	5,00	20	154,00

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
1,2	6,78	203,4
1,2	9,24	184,8

**ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΣΑ ΜΠΙΝΙ DKP**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kgr
38*1,4	1,64	5,00	15	123,00

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
2,2	18,04	270,6

**ΚΟΥΠΑΣΤΗ ΗΜΙΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΜΑΥΡΗ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kgr
50*1,80	1,99	6,00	10	119,40

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
2,5	29,85	298,5

**ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΚΥΜΑΤΟΕΙΔΗΣ ΜΟΡΦΗ ΒΑΜΜΕΝΗ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m <sup>2</sup>	S (mm)	τεμ.	συνολικά kgr
5,00*0,80	4	0,50	20	4,9

Τιμή μονάδος €/m <sup>2</sup>	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
8,2	32,8	656

**ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (mm)	τεμ.	συνολικά kgr
1,00*2,00*1,5	23,56	0,15	8	28,272

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
1,2	4,2408	33,9264

1,00*2,00*2	31,40	0,20	6	37,68
1,00*2,00*3	47,10	0,30	4	56,52
1,00*2,00*4	62,80	0,40	3	75,36
1,00*2,00*8	125,60	0,80	1	100,48

1,2	7,536	45,216
1,2	16,956	67,824
1,2	30,144	90,432
1,2	120,576	120,576

#### ΓΩΝΙΑ ΙΣΟΣΚΕΛΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kgr
50*50*4	3,06	6,00	4	73,44

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
1	18,36	73,44

#### ΛΑΜΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kgr
50*4	1,58	5,00	5	39,50
40*4	1,26	5,00	5	31,50
30*3	0,71	5,00	5	17,75
60*5	2,36	5,00	5	59,00

Τιμή μονάδος €/kg	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
1,2	9,48	47,4
1,3	8,19	40,95
1,4	4,97	24,85
1,4	16,52	82,6

#### ΔΟΚΟΣ ΥΡΝ (ΠΙ)

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	kgr/m	L (m)	τεμ.	συνολικά kgr
60*30*6	5,07	6,00	4	121,68
100	10,60	6,00	2	127,20

Τιμή μονάδος €/m	Τιμή τεμαχίου €	σύνολο €
4,2	127,764	511,056
8,2	521,52	1043,04

#### ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ Φ 1 1/2"

Εξωτερική διάμετρος d (mm)	πάχος τοιχώματος	Ακτίνα r (mm)	Βάρος (kg)	τεμ.
48,3	2,6	57,00	0,26	80

Τιμή μονάδος €/τεμ	Τιμή τεμαχίου	σύνολο €
2,2	2,2	176

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	8.394,41
ΦΠΑ 24%	2.014,66
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>10.409,07</b>

08/11/2018  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 08/11/2018  
Η Δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Προμήθεια: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕ  
ΣΙΔΗΡΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»

ΑΜ: 2018290

Κ.Α.: 30.7336.0005

## ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών. Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Παπάγου-Χολαργού. Ανάδοχος δε ο αναδειχθείσας μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> – ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.
- β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).
- γ. Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)
- δ. του Ν. 2198/94 άρθρο 24, σχετικά με την Παρακράτηση φόρου εισοδήματος κ.λ.π.

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση / Τεχνικές Προδιαγραφές

### Άρθρο 4<sup>ο</sup> : Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται σταδιακά και με την λήξη της προθεσμίας περαίωσης της προμήθειας. Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής.

Για την πληρωμή θα προσκομίζεται σχετικό τιμολόγιο πληρωμής και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 5º: Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 201 έως 205 του Ν 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 6º: Συμβατική προθεσμία**

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας προμήθειας ορίζεται **έως 31/12/2018** από την υπογραφή της σύμβασης. Η ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου θα επέλθει με την παράδοση και πλήρη εγκατάσταση των προς προμήθεια ειδών στην τελική τους θέση, όπως αυτή προβλέπεται στις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές.

Η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 207 έως 220 του Ν 4412/2016

#### **Άρθρο 7º: Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης.**

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

#### **Άρθρο 8º: Εγγυήσεις**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ

#### **Άρθρο 9º: Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

#### **Άρθρο 10º: Περιεχόμενα προσφορών**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.



Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

**Άρθρο 11°:Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης

08/11/2018  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 08/11/2018  
Η Δ/τρια Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΒΑΣΣΑΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ