

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ**  
Ταχ.Δ/ση: Λ. Καραμανλή & 4<sup>ης</sup> Ανωνύμου  
Αμφισσα, ΤΚ 33100  
Τηλ.: 2265079197, 2265079198  
Fax: 22650 79194  
E-mail: info@deyadelphi.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

**ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

**CPV 39350000-0**  
(Εξοπλισμός αποχετευτικών έργων)

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 4.925,28 € ΜΕ Φ.Π.Α.**

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	
<b>1.</b>	Τεχνική Έκθεση
<b>2.</b>	Συγγραφή Υποχρεώσεων
<b>3.</b>	Τεχνικές Προδιαγραφές
<b>4.</b>	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ  
Ταχ.Δ/ση: Λ.Καραμανλή & 4<sup>ης</sup> Ανωνύμου  
Άμφισσα, ΤΚ 33100  
Τηλ.:2265079197, 2265079198  
Fax: 22650 79194  
E-mail: info@deyadelphi.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016, και αφορά την προμήθεια υλικών για την επισκευή του ΒΙΟΚΑ Δελφών-Χρισσού. Η υπό μελέτη προμήθεια αφορά είδη που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση και επισκευή της Εγκατάστασης Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) της ΔΕ Δελφών από το προσωπικό του συνεργείου της αρμόδιας υπηρεσίας.

Τα παραπάνω υλικά θα μεταφερθούν επιτόπου στις εγκαταστάσεις της εν λόγω ΕΕΛ της ΔΕΥΑ του Δήμου Δελφών, ώστε να χρησιμοποιηθούν άμεσα και χωρίς χρονοτριβές, για την συντήρηση και επισκευή τους.

Λόγω της επικίνδυνης φύσης και θέσης λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών, οι εργασίες εγκατάστασής τους από τους ειδικευμένους τεχνίτες του αρμόδιου συνεργείου της Επιχείρησης, γενικά δεν πρέπει να γίνονται υπό πίεση, αλλά πάντοτε με όλες τις προβλεπόμενες προφυλάξεις ασφαλείας.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών, και τις ισχύουσες εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογιστεί στο ποσό των **4.925,28€** με Φ.Π.Α. Υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον εγκεκριμένο Π/Υ της ΔΕΥΑ Δήμου Δελφών έτους 2020 και η προμήθεια θα βαρύνει τους κωδικούς **12.06.80** με τίτλο: «ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ» με πιστώσεις ύψους **3.972,00€** και τον κωδικό **54.00.28** με τίτλο: «Φ.Π.Α. ΠΑΓΙΩΝ» με πιστώσεις ύψους **953,28€**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Άμφισσα 31/07/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Άμφισσα 31/07/2020  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ  
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ  
Ταχ.Δ/ση: Λ.Καραμανλή& 4ης Ανωνύμου  
Άμφισσα, ΤΚ 33100  
Τηλ.:2265079197, 2265079198  
Fax: 22650 79194  
E-mail: info@deyadelphi.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια με τίτλο: «ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ» με CPV 39350000-0. Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογιστεί στο ποσό των **4.925,28€** με Φ.Π.Α. Υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον εγκεκριμένο Π/Υ της ΔΕΥΑ Δήμου Δελφών έτους 2020 και η προμήθεια θα βαρύνει τους κωδικούς **12.06.80** με τίτλο: «ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ» με πιστώσεις ύψους **3.972,00€** και τον κωδικό **54.00.28** με τίτλο: «Φ.Π.Α. ΠΑΓΙΩΝ» με πιστώσεις ύψους **953,28€**.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016
- β) τους όρους της σύμβασης
- γ) ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

#### Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η τεχνική έκθεση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

#### Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις των άρθρων 117, 118 και 303 του Ν. 4412/16.

### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

#### Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

### Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.
- δ) Την τιμή
- ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από το δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
- β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπώσεις.
- δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

## **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

### Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παρευρεθεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

### Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει το προμηθευόμενο υλικό που περιγράφεται στην τεχνική έκθεση, στην αποθήκη της ΔΕΥΑ του Δήμου Δελφών που βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Άμφισσας.

### Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση και σύμφωνα με τις εντολές της ΔΕΥΑ του Δήμου Δελφών(άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

##### Πλημμελής κατασκευή

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

##### Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά, μετά την παραλαβή των αντίστοιχων προϊόντων από την ΔΕΥΑ και την έκδοση τιμολογίων που θα συνοδεύονται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

##### Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
4. Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Αμφισσα 31/07/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Αμφισσα 31/07/2020  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ  
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ  
Ταχ.Δ/ση: Λ.Καραμανλή & 4<sup>ης</sup> Ανωνύμου  
Άμφισσα, ΤΚ 33100  
Τηλ.:2265079197, 2265079198  
Fax: 22650 79194  
E-mail: info@deyadelphi.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ  
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια υλικών για την επισκευή του ΒΙΟΚΑ Δελφών-Χρυσού. Η υπό μελέτη προμήθεια αφορά είδη που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση και επισκευή των Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) της ΔΕ Δελφών από το προσωπικό του συνεργείου της αρμόδιας υπηρεσίας.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη εταιρεία κατασκευής και το κάθε υλικό να είναι από χώρα προέλευσης και κατασκευής της Ε.Ε. Κάθε προσφερόμενο είδος, θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι, βίδες, κ.λ.π.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη της ΔΕΥΑ του Δήμου Δελφών.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς τεχνικών φυλλαδίων πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα (όπου αυτό είναι εφικτό). Επίσης θα αναφέρεται και ο χρόνος εγγύησης κάθε είδους. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για τα είδη κατηγορίας τους. Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Άμφισσα 31/07/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Άμφισσα 31/07/2020  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ  
ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ  
 Ταχ.Δ/ση: Λ.Καραμανλή & 4ης Ανωνύμου  
 Άμφισσα, ΤΚ 33100  
 Τηλ.:2265079197, 2265079198  
 Fax: 22650 79194  
 E-mail: info@deyadelphi.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:  
 ΛΟΙΠΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ  
 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ  
 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΕΛ ΔΕΛΦΩΝ - ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	Αντλίες Airlift	Τεμ.	3	105,00	315,00
2	Κουζινέτα Φ35	Τεμ.	4	33,00	132,00
3	Καδένα 1/2	Τεμ.	2	20,00	40,00
4	Θερμομαγνητικός Διακόπτης 1-3Α	Τεμ.	1	50,00	50,00
ΕΕΛ ΔΕΛΦΩΝ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΘΙΖΗΣΗΣ					
5	Λαμαρίνες INOX	Τεμ.	2	80,00	160,00
6	Κρίκοι Πλαστικής καδένας με έδρανα	Τεμ.	12	25,00	300,00
7	Θερμομαγνητικός Διακόπτης 1-3Α	Τεμ.	2	50,00	100,00
ΕΕΛ ΔΕΛΦΩΝ - ΦΙΛΤΡΑ					
8	Ρουλεμάν	Τεμ.	2	40,00	80,00
9	Στεγανά	Τεμ.	2	155,00	310,00
10	Ρουλεμάν (αντλίας ακαθάρτων)	Τεμ.	4	25,00	100,00
11	Στεγανά (αντλίας ακαθάρτων)	Τεμ.	2	50,00	100,00
12	Ρουλεμάν σφαιρικά διπλά (φουσητήρα φίλτρου)	Τεμ.	4	95,00	380,00
13	Τοιμούχες (φουσητήρα φίλτρου)	Τεμ.	8	15,00	120,00
14	Ρεκτιφέ λοβών (φουσητήρα φίλτρου)	Τεμ.	2	135,00	270,00
ΕΕΛ ΔΕΣΦΙΝΑΣ - ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΘΥΡΟΦΡΑΓΜΑΤΑ					
15	Ντιζες INOX	Τεμ.	2	55,00	110,00
16	Τερματικοί διακόπτες	Τεμ.	4	20,00	80,00
17	Ηλεκτροκινητήρας 0,75kw	Τεμ.	1	115,00	115,00
18	Ηλεκτρομειωτήρας	Τεμ.	2	335,00	710,00
19	Ηλεκτροκινητήρας 2,2kw	Τεμ.	2	205,00	410,00
20	Λάδι Φουσητήρων (18 λίτρων)	Τεμ.	1	90,00	90,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3.972,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>953,28</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>4.925,28</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
 Άμφισσα 31/07/2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Άμφισσα 31/07/2020  
 Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΡΙΑΝΤΗΣ  
 ΠΕ ΧΗΜΙΚΩΝ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ

