



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Δ.Ε. ΣΕΡΡΩΝ**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.823,33 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)**

**Συντάκτης: Σιτζίμη Μαρία, Γεωπόνος με Α β´**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΣΕΡΡΕΣ  
ΜΑΡΤΙΟΣ 2017**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 44 /2017

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.823,33 € ΜΕ ΦΠΑ

### Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια αρδευτικών υλικών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το Τμήμα Πρασίνου, για τη συντήρηση υπαρχόντων αρδευτικών δικτύων των χώρων πρασίνου της Δημοτικής Ενότητας Σερρών, κατά το έτος 2017. Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος σε συντήρηση των αρδευτικών δικτύων, λόγω της συστηματικής και εντατικής χρήσης τους σε συνδυασμό με τις κακές συνθήκες που επικρατούν πολλές φορές στους χώρους άρδευσης. Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση σπασμένων εκτοξευτήρων και ακροφυσίων, ηλεκτροβανών, λάστιχου, προγραμματιστών μπαταρίας άρδευσης σε υφιστάμενους χώρους πρασίνου και στην τοποθέτηση σωληνώσεων.

Στην προμήθεια αυτή περιλαμβάνονται:

1. εκτοξευτήρες και ακροφύσια διαφόρων τύπων
2. σωλήνες PE διαφόρων διατομών
3. ηλεκτροβάνες
4. λάστιχο κήπου
5. προγραμματιστές
6. διάφορα βοηθητικά μικροϋλικά (ταφ, ρακόρ, γωνίες) διαφόρων τύπων και μεγεθών μικρής αξίας.

Όσα από τα παραπάνω υλικά δεν είναι αναλώσιμα, είναι υλικά τα οποία στο τέλος του έτους θα έχουν υποστεί μεγάλη φθορά λόγω συχνής χρήσης.

Το σύνολο των αναλώσιμων υλικών θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο. Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύουν, τον ν.2286/1-01-1995 ( προμήθειες του Δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων) και τον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **11.954,30€**, συν **2.869,03€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **14.823,33€** και θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δήμου και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του 2017 με ΚΑ 35.6699.006.

ΣΕΡΡΕΣ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
Η-Μ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α΄β.

ΣΙΤΖΙΜΗ ΜΑΡΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Α΄β.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 44 /2017

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ20	ΜΕΤΡΑ	6.000	0,16	960,00
2	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ25	ΜΕΤΡΑ	2.200	0,23	506,00
3	Σωλήνες PE 6ΑΤΜ Φ32	ΜΕΤΡΑ	1.000	0,37	370,00
4	Ταφ φως Φ20	ΤΕΜ.	900	0,50	450,00
5	Διόφθαλαμα Φ20	ΤΕΜ.	600	0,07	42,00
6	Διόφθαλαμα Φ16	ΤΕΜ.	800	0,06	48,00
7	Τεφλόν 3/4"	ΤΕΜ.	60	1,00	60,00
8	Τεφλόν 1/2"	ΤΕΜ.	150	0,32	48,00
9	Συνδετήρες Φ17	ΤΕΜ.	1500	0,22	330,00
10	Συνδετήρες Φ20	ΤΕΜ.	3000	0,17	510,00
11	Μπέκ ΝΑΑΝ 427 1/2"	ΤΕΜ.	40	5,00	200,00
12	Μπέκ ΝΑΑΝ 5022 2,5x1,8	ΤΕΜ.	30	5,20	156,00
13	Γωνίες φως Φ17	ΤΕΜ.	600	0,60	360,00
14	Βάνες ο/π σφαιρικές 1"	ΤΕΜ.	30	7,00	210,00
15	Βάνες σφαιρικές 16Αtm θ.θ 1"	ΤΕΜ.	200	2,00	400,00
16	Σταλακτηφόροι σωλήνες Φ16 / 0,3/ 2,3lit.αυτορυθμ.	ΜΕΤΡΑ	2000	0,60	1.200,00
17	Σταλακτηφόροι σωλήνες Φ20 / 0,8/ 2,3lit.	ΜΕΤΡΑ	2000	0,40	800,00
18	Σταλλάκτες ΡC 4LIT.	ΤΕΜ.	2000	0,55	1.100,00
19	Εκτοξευτήρες ΡΟΡ- UP 5-7μέτρ.	ΤΕΜ.	80	14,00	1.120,00
20	Εκτοξευτήρες ΡΟΡ- UP 2-5μέτρ.	ΤΕΜ.	20	5,70	114,00
21	Ηλεκτροβάνες ΡGV 1"	ΤΕΜ.	5	23,50	117,50
22	Ηλεκτροβάνες 1"	ΤΕΜ.	20	24,80	496,00
23	Κώνιοι Φ25	ΤΕΜ.	300	0,14	42,00
24	Κώνιοι Φ16	ΤΕΜ.	300	0,10	30,00
25	Λάστιχο Κήπου 5/8"	ΜΕΤΡΑ	100	1,10	110,00
26	Λάστιχο Κήπου 3/4"	ΜΕΤΡΑ	50	1,46	73,00
27	Προγραμματιστής RB WP2 DC	ΤΕΜ.	3	142,00	426,00
28	Προγραμματιστής RB WP4 DC	ΤΕΜ.	3	150,00	450,00
29	Προγραμματιστής RB WP6 DC	ΤΕΜ.	2	180,70	361,40
30	Προγραμματιστής WP 1	ΤΕΜ.	2	133,00	266,00
31	Προγραμματιστής βρύσης	ΤΕΜ.	20	20,00	400,00

32	Μπαταρίες 9V	ΤΕΜ.	20	4,07	81,40
33	Γάντζος εδάφους	ΤΕΜ.	150	0,14	21,00
34	Φρεάτιο 12"	ΤΕΜ.	5	14,10	70,50
35	Φρεάτιο 10"	ΤΕΜ.	5	5,10	25,50
ΣΥΝΟΛΟ					11.954,30
Φ.Π.Α. 24%					2.869,03
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.823,33</b>

ΣΕΡΡΕΣ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
Η-Μ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α'β.

ΣΙΤΖΙΜΗ ΜΑΡΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Α'β.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 44/2017

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σε Ευρώ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε Ευρώ)
1	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ20	ΜΕΤΡΑ	6.000		
2	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ25	ΜΕΤΡΑ	2.200		
3	Σωλήνες ΡΕ 6ΑΤΜ Φ32	ΜΕΤΡΑ	1.000		
4	Ταφ φιν Φ20	ΤΕΜ.	900		
5	Διόφθαλμα Φ20	ΤΕΜ.	600		
6	Διόφθαλμα Φ16	ΤΕΜ.	800		
7	Τεφλόν 3/4"	ΤΕΜ.	60		
8	Τεφλόν 1/2"	ΤΕΜ.	150		
9	Συνδετήρες Φ17	ΤΕΜ.	1500		
10	Συνδετήρες Φ20	ΤΕΜ.	3000		
11	Μπέκ ΝΑΑΝ 427 1/2"	ΤΕΜ.	40		
12	Μπέκ ΝΑΑΝ 5022 2,5x1,8	ΤΕΜ.	30		
13	Γωνίες φιν Φ17	ΤΕΜ.	600		
14	Βάνες ο/π σφαιρικές 1"	ΤΕΜ.	30		
15	Βάνες σφαιρικές 16Αtm θ.θ 1"	ΤΕΜ.	200		
16	Σταλακτηφόροι σωλήνες Φ16 / 0,3/ 2,3lit. αυτορυθμ.	ΤΕΜ.	2000		
17	Σταλακτηφόροι σωλήνες Φ20 / 0,8/ 2,3lit.	ΤΕΜ.	2000		
18	Σταλλάκτες ΡC 4LIT.	ΤΕΜ.	2000		
19	Εκτοξευτήρες ΡΟΡ- UP 5-7μέτρ.	ΜΕΤΡΑ	80		
20	Εκτοξευτήρες ΡΟΡ- UP 2-5μέτρ.	ΜΕΤΡΑ	20		
21	Ηλεκτροβάνες ΡGV 1"	ΜΕΤΡΑ	5		
22	Ηλεκτροβάνες 1"	ΜΕΤΡΑ	20		
23	Κώνιοι Φ25	ΜΕΤΡΑ	300		
24	Κώνιοι Φ16	ΜΕΤΡΑ	300		
25	Λάστιχο Κήπου 5/8"	ΤΕΜ.	100		
26	Λάστιχο Κήπου 3/4"	ΤΕΜ.	50		
27	Προγραμματιστής RB WP2 DC	ΤΕΜ.	3		
28	Προγραμματιστής RB WP4 DC	ΤΕΜ.	3		
29	Προγραμματιστής RB WP6 DC	ΤΕΜ.	2		
30	Προγραμματιστής WP 1	ΤΕΜ.	2		
31	Προγραμματιστής βρύσης	ΜΕΤΡΑ	20		

32	Μπαταρίες 9V	ΜΕΤΡΑ	20		
33	Γάντζος εδάφους	ΤΕΜ.	150		
34	Φρεάτιο 12"	ΤΕΜ.	5		
35	Φρεάτιο 10"	ΤΕΜ.	5		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

ΣΕΡΡΕΣ, / /

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 44/2017

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο - Αντικείμενο της προμήθειας.**

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, αφορά στην προμήθεια αρδευτικών υλικών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το Τμήμα Πρασίνου, για τη συντήρηση υπαρχόντων αρδευτικών δικτύων των χώρων πρασίνου της Δημοτικής Ενότητας Σερρών του Δήμου Σερρών, κατά το έτος 2017. Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος σε συντήρηση των αρδευτικών δικτύων, λόγω της συστηματικής και εντατικής χρήσης τους σε συνδυασμό με τις κακές συνθήκες που επικρατούν πολλές φορές στους χώρους άρδευσης. Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για αντικατάσταση σπασμένων εκτοξευτήρων και ακροφυσίων, ηλεκτροβανών, προγραμματιστών μπαταρίας άρδευσης σε υφιστάμενους χώρους πρασίνου και στην τοποθέτηση σωληνώσεων.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές – Διατάξεις.**

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **I.S.O.** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα :

- στο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- στον Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο : Τρόπος προμήθειας.**

Η προμήθεια είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (**20.000**) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 του Ν.4412/2016) να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες **υπηρεσίες** της αναθέτουσας αρχής, **χωρίς** να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για τον σκοπό αυτό. (άρθρο 118 παρ.2 του Ν.4412/2016)

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο : Προϋπολογισμός προμήθειας.**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά σε **11.954,30€**, συν **2.869,03€** για Φ.Π.Α. 24%. Συνολικά δηλαδή **14.823,33€** και οι πιστώσεις προέρχονται από ίδιους πόρους του Δήμου.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο : Εγγυήσεις.**

Εγγύηση συμμετοχής (σε περίπτωση διαγωνισμού: Το ύψος της εγγύηση συμμετοχής **καθορίζεται** στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, και δεν μπορεί να υπερβαίνει το **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα **τμήματα** της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης: Το ύψος της εγγύησης καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται **πριν** ή **κατά** την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

**Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ**, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

Εγγύηση καλής λειτουργίας: Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

#### Επιστροφή Εγγυήσεων:

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16)

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο: Προθεσμίες και κυρώσεις.**

Ο χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού, ορίζεται σε διάρκεια τριών (3) μηνών, από την υπογραφή της σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο : Πληρωμές.**

Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή, γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι :

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

δ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε»

ε) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοίκησης και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.



#### **ΑΡΘΡΟ 9ο : Σύμβαση.**

Ο ανάδοχος της προμήθειας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 5, εγγύηση για την καλή της εκτέλεση.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο : Χρόνος καλής λειτουργίας - Εγγύηση.**

Ο χρόνος ισχύος της καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια υλικών δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν από τους προσφέροντες να παράσχουν «Εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των έργων ή των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό. (άρθρο 72 παρ.2 του Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου.**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο : Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. (άρθρο 213 παρ.1 Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο : Κρατήσεις.**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο : Παραλαβή.**

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

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

Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο **οριστικής παραλαβής ή απόρριψης** μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το **πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας** και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων.

Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή **χωρίς** να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας. (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/16)

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, **κοινοποιούνται** υποχρεωτικά και στους προμηθευτές. (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/16)

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 208 παρ.5 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 15ο : Γενικά.**

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

- του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), και
- του Ν. 3463/06 Κύρωση Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων.
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Β/07.06.2010) Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης.

**ΑΡΘΡΟ 16ο - Τεχνικές προδιαγραφές.****Γενικά.**

Όλα τα υλικά θα είναι καινούρια, αμεταχειρίστα πρόσφατης κατασκευής, γνωστού οίκου κατασκευής, ενώ ο ανάδοχος θα προσκομίσει δείγμα των υλικών ώστε να υπάρχει συναρμογή και ομαλή λειτουργία με το υφιστάμενο δίκτυο άρδευσης.

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές των υλικών αυτών θα πρέπει να είναι αυτές που προβλέπονται στην Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00:2009 του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης Α.Ε.

ΣΕΡΡΕΣ, ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΑΛΛΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
Η-Μ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α'β.

ΣΙΤΖΙΜΗ ΜΑΡΙΑ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΜΕ Α'β.

