



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

**«Συντήρηση χώρων του Δήμου με υλικά  
αυτόματου ποτίσματος»  
Αριθ. μελέτης: 2019125**

**Αριθμός Μελέτης: 2019125**

**ΜΕΛΕΤΗ: «Συντήρηση χώρων του Δήμου με υλικά  
αυτόματου ποτίσματος 2019»**

**Προϋπολογισμού δαπάνης: 11.700,00€  
ΦΠΑ 24 % : 2.808,00€  
ΣΥΝΟΛΟ : 14.508,00€**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ**



«Συντήρηση χώρων του Δήμου με υλικά  
αυτόματου ποτίσματος»  
Αριθ. μελέτης: 2019125

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών αυτόματου ποτίσματος για τη συντήρηση των χώρων πρασίνου του Δήμου καθώς και για τις εκτάσεις με χλοοτάπητα. Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου έτους **2019** και συγκεκριμένα τον ΚΑ **35.7336.0002** κατά το ποσό των **8.000,00€** ενώ θα υπάρχει και πρόβλεψη σε Κ.Α του **2020 ( στο υπόλοιπο 6.508,00€)**

Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει στην τιμή της προσφοράς της να περιλαμβάνει το Φ.Π.Α. και όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **11.700,00 €** πλέον **ΦΠΑ 24% 2.808,00€** δηλαδή συνολική δαπάνη **14.508,00€** και προέρχεται από πόρους του Δήμου.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 21-5-2019  
Για την Δ/ση Περιβ. Και Αειφορίας

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 21-5-2019

**Ν.Σοφιανίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Αρτ. Βατικιώτης**  
Γεωπόνος ΠΕ



«Συντήρηση χώρων του Δήμου με  
υλικά αυτόματου ποτίσματος»  
Αριθ. μελέτης: 2019125

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
			εργ	ΤΗΤΑ		
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, 6ατμ, διατομής Φ16	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	1000	0,30	300,00
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, 6ατμ, διατομής Φ20	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	1000	0,35	350,00
3	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, 6ατμ, διατομής Φ25	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	1000	0,40	400,00
4	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, 6ατμ, διατομής Φ32	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	1000	0,50	500,00
5	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, 10ατμ, διατομής Φ40	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	100	0,80	80,00
6	Σωλήνας πολυαιθυλενίου, 10ατμ, διατομής Φ50	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	100	1,10	110,00
7	Σταλλακτοφόρος Φ16 (ανά 33 εκ)	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	500	0,30	150,00
8	Σταλλακτοφόρος Φ20 (ανά 33εκ)	ΜΕΤΡΟ	44165100-5, εύκαμπτοι σωλ.	500	0,50	250,00
9	Σταλλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος	ΤΕΜ	44167000-8, εξαρτ. Σωλ.	1000	0,20	200,00
10	Ηλεκτροβάννα 1" (10ατμ) Θηλ.	ΤΕΜ	44167000-8, εξαρτ. Σωλ.	30	40,00	1.200,00
11	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου 2 στάσεων	ΤΕΜ	31710000-6, ηλεκτρον. Εξοπλ.	8	120,00	960,00
12	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου 4 στάσεων	ΤΕΜ	31710000-6, ηλεκτρον. Εξοπλ.	5	150,00	750,00

13	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος 4-6 στάσεων	TEM	31710000-6, ηλεκτρον. Εξοπλ.	3	200,00	600,00
14	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος 8-9 στάσεων	TEM	31710000-6, ηλεκτρον. Εξοπλ.	2	280,00	560,00
15	Προγραμματιστής μπαταρίας (1 στάσης ) για βρύση	TEM	31710000-6, ηλεκτρον. Εξοπλ.	2	50,00	100,00
16	Στατικός εκτοξευτής (pop up) ακτίνας 2-5μ	TEM	44167000-8, εξαρτ. Σωλ.	80	8,00	640,00
17	Γραναζωτός εκτοξευτής αυτοανυψούμενος ακτίνας 7-14μ	TEM	44167000-8, εξαρτ. Σωλ.	50	32,00	1.600,00
18	Πλαστικό φρεάτιο 2-3 Η/Β	TEM	44423700-8, στοιχεία φρεατίων	5	15,00	75,00
19	Πλαστικό φρεάτιο 4 Η/Β	TEM	44423700-8, στοιχεία φρεατίων	5	35,00	175,00
20	Προγραμματιστής 16 στάσεων ρεύματος	TEM	31710000-6, ηλεκτρον. Εξοπλ.	1	700,00	700,00
21	Υλικά συνδεσμολογίας δικτύων άρδευσης ( μούφες, μαστοί, σέλλες, βάνες σφαιρικές, σύνδεσμοι , ταφ, γωνίες, κλπ)	TEM	44167300-1, καμπύλες, ταφ, διάφορα εξαρτήματα	2.000	1,00	2.000,00
					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>11.700,00</b>
					<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>2.808,00</b>
					<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>14.508,00</b>

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 21-5-2019  
Για την Δ/ση Περιβ. Και Αειφορίας

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 21-5-2019

**Ν.Σοφινίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Αρτ. Βατικιώτης**  
Γεωπόνος ΠΕ



«Συντήρηση χώρων του Δήμου με υλικά  
αυτόματου ποτίσματος»  
Αριθ. μελέτης: 2019125

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ  
Περικλέους 55, 155 61 ΧΟΛΑΡΓΟΣ

## **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

### **Άρθρο 1 Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.& ΕΣΥ) 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 αναδεικνυόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

### **Άρθρο 2 Ισχύουσες Διατάξεις – Εκτέλεση Προμήθειας**

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)

### **Άρθρο 3 Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση**, σύμφωνα με το Άρθρο 118 του Ν.4412/2016, με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή**, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν. 4412/8-8-2016.

**Δεκτές προσφορές θα γίνονται μόνο για το σύνολο των ειδών.**

### **Άρθρο 4 Συμβατικά Στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Ο Προϋπολογισμός
2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Η Τεχνική Έκθεση
4. Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας
5. Η Οικονομική Προσφορά.

### **Άρθρο 5 Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 105, 201 έως 215 και 129 έως 133 του Ν 4412/2016.

#### **Άρθρο 6 Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ σύμφωνα με το Άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 7 Χρόνος παράδοσης υλικών**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα υπερβαίνει τους 12 μήνες από την την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και θα ορίζεται σε αυτό και σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούνται 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 και σύμφωνα με το Άρθρο 206 παρ. 6 του Ν. 4412/2016.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούνται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το Άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Ένα λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την παρ.5 του Άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης προμήθειας ή αντικατάστασης του υλικού μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του Άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Ο υπολογισμός του προστίμου κατά του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση του υλικού καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του Άρθρου 207 του Ν.4412/2016

#### **Άρθρο 8 Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο **(12 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης)**

**Η παράδοση των υλικών θα γίνει τμηματικά**, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας και θα παραδοθούν στις αποθήκες του Δήμου. Η παράδοση θα γίνεται μέσα σε 10 - 15 ημέρες μετά την παραγγελία (τηλεφωνική ή γραπτή) και σύμφωνα με το Άρθρο 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το Άρθρο 221 παρ. 5 του Ν.4412/2016

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το Άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το Άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της

σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται σύμφωνα με την παρ. 4 του Άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5,6,7,8,9 του Άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 9 Χρόνος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (παρ. 1,2 Άρθρο 209 του Ν. 4412/2016).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια και ισχύει το Άρθρο 209 παρ. 3,4 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 10 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 11 Τρόπος πληρωμής**

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με το Άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο Άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των υλικών.

#### **Άρθρο 12 Ποινικές ρήτρες**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το Άρθρο 218 του Ν4412/2016.

#### **Άρθρο 13 Απόρριψη παραδοτέου -Αντικατάσταση – έκπτωση αναδόχου**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν4412/2016.

#### **Άρθρο 14 Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει το Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

#### **Άρθρο 15 Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις**

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το Άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 16 Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου**

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
- Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά .

#### **Άρθρο 17 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. 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 18 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.

#### **Άρθρο 19 Τρόπος εκτέλεσης**

Στην εκτέλεση συμβάσεων προμηθειών εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 220 του Ν. 4412/2016. Τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών, κατόπιν εντολής, στην αποθήκη του Δήμου.

ΕΘΕΩΡΗΘΗ 21-5-2019

Για την Δ/νση Περιβάλλοντος και  
Αειφορίας

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ 21-5-2019

**Ν.Σοφινίδης**  
Γεωπόνος ΠΕ

**Αρτ. Βατικιώτης**  
Γεωπόνος ΠΕ