



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Γρηγορίου Λαμπράκη 240  
Τ.Κ. 18122  
Πληροφορίες : Κων/νος Πούλιος  
Τηλ: 2104990601

*ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προγραμματιστών  
ποτίσματος»*

*ΕΤΟΥΣ 2021*

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/12.05.2021

Κ.Α. : 35.7135.0010

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια προγραμματιστών ποτίσματος, οι οποίοι είναι απαραίτητοι για την ελεγχόμενη άρδευση των χώρων πρασίνου.

Ο προϋπολογισμός θα ανέλθει στο ποσό των **3.225,00€**, συν Φ.Π.Α. 24% **774,00€** και ποσό προς στρογγυλοποίηση **1,00€**. Συνολική Δαπάνη **4.000,00€**.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. **35.7135.0010** με τίτλο «Προμήθεια προγραμματιστών ποτίσματος» του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2021.

Κορυδαλλός, 12.05.2021  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ  
& ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΑΡΚΩΝ  
& ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΥΛΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΙΡΗΝΗ ΜΑΓΓΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΓΟΥΛΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Γρηγορίου Λαμπράκη 240  
Τ.Κ. 18122  
Πληροφορίες : Κων/νος Πούλιος  
Τηλ: 2104990601

ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια  
προγραμματιστών ποτίσματος»

ΕΤΟΥΣ 2021

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/12.05.2021

Κ.Α. : 35.7135.0010

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
				ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς Φ.Π.Α. 24%)	(χωρίς Φ.Π.Α. 24%)
1	Προγραμματιστής ποτίσματος, ρεύματος, εξωτερικού χώρου 4 στάσεων επεκτάσιμος έως 22 στάσεις <b>(συνοδευόμενος από 5 πλακέτες των 3 στάσεων)</b> . Προγραμματισμός βάσει μεμονωμένων προγραμμάτων που επιτρέπει τη χρήση 4 διαφορετικών προγραμμάτων με ανεξάρτητη ώρα έναρξης ανά πρόγραμμα, 6 εκκινήσεις για κάθε πρόγραμμα και 24 συνολικά διαφορετικές ώρες έναρξης. Με προηγμένο διαγνωστικό σύστημα και άμεσο εντοπισμό μέσω φωτεινής ένδειξης LED. Ρύθμιση στάσης: 1 λεπτό έως 6 ώρες για όλες τις στάσεις. Με μνήμη μόνιμης αποθήκευσης (μη πτητική) που αποθηκεύει μόνιμα τον τρέχοντα προγραμματισμό και μπαταρία λιθίου 10ετούς διάρκειας ζωής που διατηρεί την ώρα και την ημερομηνία του προγραμματιστή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, (ισοδυνάμου RAINBIRD ESP-Me).	TEMAXIA	7	265 €	1.855,00 €
2	Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (δύο αλκαλικών μπαταριών των 9V), 2 στάσεων, εξωτερικού χώρου με πιστοποίηση IP68 -100% αδιάβροχος και πλήρως καταδύόμενος για δυνατότητα τοποθέτησής του εντός φρεατίου-, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα, μέχρι 8 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα, προγραμματισμό 7 ημερών εβδομαδιαίως & διάρκεια στάσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με αυξομειώσεις 1 λεπτού, (ισοδυνάμου RAINBIRD WP2).	TEMAXIA	1	90 €	90,00 €
3	Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (δύο αλκαλικών μπαταριών των 9V), 4 στάσεων, εξωτερικού χώρου με πιστοποίηση IP68 -100% αδιάβροχος και πλήρως καταδύόμενος για δυνατότητα τοποθέτησής του εντός φρεατίου-, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα, μέχρι 8 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα, προγραμματισμό 7 ημερών εβδομαδιαίως & διάρκεια στάσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με αυξομειώσεις 1 λεπτού, (ισοδυνάμου RAINBIRD WP4).	TEMAXIA	1	100 €	100,00 €

4	Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (δύο αλκαλικών μπαταριών των 9V), 6 στάσεων, εξωτερικού χώρου με πιστοποίηση IP68 -100% αδιάβροχος και πλήρως καταδυόμενος για δυνατότητα τοποθέτησής του εντός φρεατίου-, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα, μέχρι 8 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα, προγραμματισμό 7 ημερών εβδομαδιαίως και διάρκεια στάσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με αυξομειώσεις 1 λεπτού, (ισοδυνάμου RAINBIRD WP6).	TEMAXIA	1	110 €	110,00 €
5	Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (μιάς αλκαλικής μπαταρίας των 9V), με συχνότητα ποτίσματος κάθε 1,2,3,4,6,8,12,24,48,72 ώρες έως και μία φορά την εβδομάδα, διάρκεια ποτίσματος από 1 λεπτό έως 2 ώρες, πίεση λειτουργίας 0,5-12 bar, με περιστροφικά κουμπιά για εύκολη ρύθμιση, περιστροφικό ρακόρ για εύκολη σύνδεση, με υψηλής ποιότητας ανθεκτική ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, χειροκίνητη λειτουργία on/off και με κάλυμμα του πίνακα για προστασία (ισοδυνάμου AQUALINE WT-5505).	TEMAXIA	10	30 €	300,00 €
6	Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (μιάς αλκαλικής μπαταρίας των 9V), με συχνότητα ποτίσματος κάθε 4/6/8/12/24/48/72 ώρες, διάρκεια ποτίσματος 1 δευτερόλεπτο - 99 λεπτά. Η εισαγωγή των δεδομένων άρδευσης γίνεται με τον εύχρηστο περιστροφικό επιλογέα και το κουμπί επιβεβαίωσης των ρυθμίσεων. Κάθε νέα εισαγωγή στοιχείων εμφανίζεται ευδιάκριτα στην LCD οθόνη. Πίεση λειτουργίας 0,5-12 bar (ισοδυνάμου GARDENA Water Control Flex 1890-20).	TEMAXIA	10	37 €	370,00 €
7	Προγραμματιστής ποτίσματος βρύσης, μπαταρίας (δυο αλκαλικών μπαταριών AA των 1,5V), ψηφιακός, με ενσωματωμένη ηλεκτροβάννα διαφράγματος, με υψηλής ποιότητας ανθεκτική ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, διάρκεια ποτίσματος: από 1 λεπτό μέχρι 6 ώρες, συχνότητα ποτίσματος: από 1 μέχρι 7 ημέρες, καθυστέρηση ποτίσματος λόγω βροχής κτλ. από 6 ώρες μέχρι 96 ώρες, μέχρι 2 ενάρξεις ημερησίως, με μέγιστη πίεση λειτουργίας πάνω από 5 bar (ισοδυνάμου (RAIN BIRD 1ZEHTMR)).	TEMAXIA	10	40 €	400,00 €
		<b>Σύνολο</b>			<b>3.225,00 €</b>
		<b>Φ.Π.Α 24%</b>			<b>774,00 €</b>
		<b>Προϋπολογισμός</b>			<b>3.999,00 €</b>
		<b>Ποσό προς Στρογγυλοποίηση</b>			<b>1,00 €</b>
		<b>Τελική Δαπάνη</b>			<b>4.000,00 €</b>

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Κορυδαλλός, 12.05.2021**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**  
**ΜΕΛΕΤΩΝ**  
**& ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΑΡΚΩΝ**  
**& ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΥΛΙΟΣ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΙΡΗΝΗ ΜΑΓΓΙΝΗ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΓΟΥΛΑΣ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Γρηγορίου Λαμπράκη 240  
Τ.Κ. 18122  
Πληροφορίες : Κων/νος Πούλιος  
Τηλ: 2104990601

*ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προγραμματιστών  
ποτίσματος»*

*ΕΤΟΥΣ 2021*

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/12.05.2021

Κ.Α. : 35.7135.0010

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Προγραμματιστής ποτίσματος, ρεύματος, εξωτερικού χώρου 4 στάσεων επεκτάσιμος έως 22 στάσεις (συνοδευόμενος από 5 πλακέτες των 3 στάσεων). Προγραμματισμός βάσει μεμονωμένων προγραμμάτων που επιτρέπει τη χρήση 4 διαφορετικών προγραμμάτων με ανεξάρτητη ώρα έναρξης ανά πρόγραμμα, 6 εκκινήσεις για κάθε πρόγραμμα και 24 συνολικά διαφορετικές ώρες έναρξης. Με προηγμένο διαγνωστικό σύστημα και άμεσο εντοπισμό μέσω φωτεινής ένδειξης LED. Ρύθμιση στάσης: 1 λεπτό έως 6 ώρες για όλες τις στάσεις. Με μνήμη μόνιμης αποθήκευσης (μη πτητική) που αποθηκεύει μόνιμα τον τρέχοντα προγραμματισμό και μπαταρία λιθίου 10ετούς διάρκειας ζωής που διατηρεί την ώρα και την ημερομηνία του προγραμματιστή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, (ισοδυνάμου RAINBIRD ESP-Me).
2. Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (δύο αλκαλικών μπαταριών των 9V), 2 στάσεων, εξωτερικού χώρου με πιστοποίηση IP68 -100% αδιάβροχος και πλήρως καταδύμενος για δυνατότητα τοποθέτησής του εντός φρεατίου-, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα, μέχρι 8 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα, προγραμματισμό 7 ημερών εβδομαδιαίως & διάρκεια στάσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με αυξομειώσεις 1 λεπτού, (ισοδυνάμου RAINBIRD WP2).
3. Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (δύο αλκαλικών μπαταριών των 9V), 4 στάσεων, εξωτερικού χώρου με πιστοποίηση IP68 -100% αδιάβροχος και πλήρως καταδύμενος για δυνατότητα τοποθέτησής του εντός φρεατίου-, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα, μέχρι 8 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα, προγραμματισμό 7 ημερών εβδομαδιαίως & διάρκεια στάσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με αυξομειώσεις 1 λεπτού, (ισοδυνάμου RAINBIRD WP4).
4. Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (δύο αλκαλικών μπαταριών των 9V), 6 στάσεων, εξωτερικού χώρου με πιστοποίηση IP68 -100% αδιάβροχος και πλήρως καταδύμενος για δυνατότητα τοποθέτησής του εντός φρεατίου-, με 3 ανεξάρτητα προγράμματα, μέχρι 8 αυτόματες ενάρξεις την ημέρα ανά πρόγραμμα, προγραμματισμό 7 ημερών εβδομαδιαίως και διάρκεια στάσης από 1 λεπτό έως 12 ώρες με αυξομειώσεις 1 λεπτού, (ισοδυνάμου RAINBIRD WP6).
5. Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (μιάς αλκαλικής μπαταρίας των 9V), με συχνότητα ποτίσματος κάθε 1,2,3,4,6,8,12,24,48,72 ώρες έως και μία φορά την εβδομάδα, διάρκεια ποτίσματος από 1 λεπτό έως 2 ώρες, πίεση λειτουργίας 0,5-12 bar, με περιστροφικά

κουμπιά για εύκολη ρύθμιση, περιστροφικό ρακόρ για εύκολη σύνδεση, με υψηλής ποιότητας ανθεκτική ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, χειροκίνητη λειτουργία on/off και με κάλυμμα του πίνακα για προστασία (ισοδυνάμου AQUALINE WT-5505).

**6.** Προγραμματιστής ποτίσματος, μπαταρίας (μιάς αλκαλικής μπαταρίας των 9V), με συχνότητα ποτίσματος κάθε 4/6/8/12/24/48/72 ώρες, διάρκεια ποτίσματος 1 δευτερόλεπτο - 99 λεπτά. Η εισαγωγή των δεδομένων άρδευσης γίνεται με τον εύχρηστο περιστροφικό επιλογέα και το κουμπί επιβεβαίωσης των ρυθμίσεων. Κάθε νέα εισαγωγή στοιχείων εμφανίζεται ευδιάκριτα στην LCD οθόνη. Πίεση λειτουργίας 0,5-12 bar (ισοδυνάμου GARDENA Water Control Flex 1890-20).

**7.** Προγραμματιστής ποτίσματος βρύσης, μπαταρίας (δυο αλκαλικών μπαταριών AA των 1,5V), ψηφιακός, με ενσωματωμένη ηλεκτροβάννα διαφράγματος, με υψηλής ποιότητας ανθεκτική ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, διάρκεια ποτίσματος: από 1 λεπτό μέχρι 6 ώρες, συχνότητα ποτίσματος: από 1 μέχρι 7 ημέρες, καθυστέρηση ποτίσματος λόγω βροχής κτλ. από 6 ώρες μέχρι 96 ώρες, μέχρι 2 ενάρξεις ημερησίως, με μέγιστη πίεση λειτουργίας πάνω από 5 bar (ισοδυνάμου (RAIN BIRD 1ZEHTMR).

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Κορυδαλλός, 12.05.2021**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ  
& ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΑΡΚΩΝ  
& ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΥΛΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΙΡΗΝΗ ΜΑΓΓΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΓΟΥΛΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ &  
ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
Γρηγορίου Λαμπράκη 240  
Τ.Κ. 18122  
Πληροφορίες : Κων/νος Πούλιος  
Τηλ: 2104990601

*ΤΙΤΛΟΣ: «Προμήθεια προγραμματιστών  
ποτίσματος»*

*ΕΤΟΥΣ 2021*

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 6/12.05.2021  
Κ.Α. : 35.7135.0010

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1<sup>ο</sup>

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια προγραμματιστών ποτίσματος, οι οποίοι είναι απαραίτητοι για την ελεγχόμενη άρδευση των χώρων πρασίνου.

Ο προϋπολογισμός θα ανέλθει στο ποσό των **3.225,00€**, συν Φ.Π.Α. 24% **774,00€** και ποσό προς στρογγυλοποίηση **1,00€**. Συνολική Δαπάνη **4.000,00€**.

### Άρθρο 2: Ισχύουσες διατάξεις:

- ✓ του άρθρου 209 παρ.9 του Ν.3463/2006, όπως τροποποιήθηκε από την περίπτ. 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016,
- ✓ του άρθρου 209 παρ.4 του Ν.3463/2006, όπως αντικαθίστανται με το άρθρο 95 περιπτ. (ζ) του Ν.4674/11.03.2020 (ΦΕΚ 53/11.03.2020 τεύχος Α'),
- ✓ της περίπτωσης ε' της παρ. 1 του άρθρου 58 του ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε από την παρ.1 του άρθρου 203 του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 τεύχος Α') : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»],
- ✓ των άρθρων 58 και 59 του Ν. 3852/10 «ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΗΣ»,
- ✓ την ανάρτηση απόφασης ανάθεσης στο ΚΗΜΔΗΣ (για συμβάσεις άνω των 1.000 ευρώ) (άρθρο 38 παρ.1 του Ν.4412/2016, Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22.05.2017),
- ✓ του άρθρου 2 παρ.4 περιπτ.6α Ν. 3861/2010 (Ανάρτηση στη Διαύγεια),
- ✓ των άρθρων 45, 116, & 120 του Ν. 4412/08.08.2016, καθώς και τις λοιπές διατάξεις του ίδιου νόμου,
- ✓ τις παραγράφους 1, 2, 3, 4 του άρθρου 118 του Ν. 4412/08.08.2016,
- ✓ τις διατάξεις του ν.4555/2018 (Α'133) με τίτλο: «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Εμβάθυνση της Δημοκρατίας –Ενίσχυση της Συμμετοχής –Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. Πρόγραμμα : «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»
- ✓ του άρθρου 2 παρ. 2β του ΠΔ 80/2016.
- ✓ του άρθρου 43 «Τροποποίηση διατάξεων του ν . 4412/2016 ( Α' 147)» του Ν.4605/2019 [ΦΕΚ 52/01.04.2019 τεύχος Α'].

- ✓ τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού της (Ε.Ε) 2016/679, περί Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (General Data Protection Regulation, GDPR)».

### **Άρθρο 3: Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- A) Τεχνική έκθεση
- B) Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Γ) Τεχνικές Προδιαγραφές
- Δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Ε) Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- ΣΤ) Σύμβαση

### **Άρθρο 4: Κριτήριο ανάθεσης - κατακύρωσης**

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής (άρθρο 86 παρ.1 του Ν.4412/2016), στο σύνολο των ειδών. Προσφορές που θα δίνονται για μέρος των ειδών και όχι για το σύνολο των ειδών δε θα γίνονται αποδεκτές.

Οι υποβολές των οικονομικών προσφορών για τα επιμέρους είδη, δύνανται να παρεκκλίνουν (μερικώς) από αυτές τις προϋπολογιζόμενης δαπάνης της μελέτης, σε καμία περίπτωση όμως δεν θα πρέπει να υπερβαίνουν την προϋπολογιζόμενη δαπάνη της Κ.Α., διαφορετικά δεν θα γίνονται αποδεκτές.

Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων τη χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών.

### **Άρθρο 5: Τιμές Προσφορών**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος ανάδοχος μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

### **Άρθρο 6: Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

α. Ενημερωμένη Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα ότι αποδέχεται πλήρως τους όρους της Μελέτης.

β. Οικονομική Προσφορά.

### **Άρθρο 7: Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

α. Ως απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73, υποβάλλεται είτε απόσπασμα ποινικού μητρώου, είτε δύναται να υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου) ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73.

β. Φορολογική ενημερότητα.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016).

δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

### **Άρθρο 8 : Χρόνος εκτέλεσεως της προμήθειας:**

Ο χρόνος εκτέλεσεως της προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή της σύμβασης έως 31/12/2021.

### **Άρθρο 9: Χρόνος και τόπος παραδόσεως**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέχρι την 31/12/2021 και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

**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**

*{Ειδοποίηση από τον προμηθευτή 5 εργάσιμες ημέρες πριν την παράδοση (άρθρο 206 παρ.6 του Ν.4412/2016)}.*

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται 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.

**Ο χρόνος και ο τόπος των παραδιδόμενων ειδών θα καθορίζονται με έγγραφο της υπηρεσίας προς τον ανάδοχο μέσα στην συμβατική προθεσμία.**

### **Άρθρο 10: Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας**

- 1. 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 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.**
- 2. 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.**
- 3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.**

### **Άρθρο 11: Παραλαβή υλικών**

- 1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.**
- 2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής {Πρόσκληση προμηθευτή να παραστεί στον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016)}.**

Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

- Με μακροσκοπική εξέταση.
  - Με πρακτική δοκιμασία.
  - Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.
- 3. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.**



4. 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.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- να παραλάβει το υλικό,
- να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

5. 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. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

#### **Άρθρο 12 : Ασφάλεια προσωπικού του αναδόχου**

Ο «Οικονομικός φορέας» υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η δε δαπάνη της ασφαλίσεως τους βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση ο Δήμος δεν φέρει ευθύνη σε ατυχήματα του προσωπικού του προμηθευτή, φθορές σε μηχανικά μέσα αυτού, φθορές σε ξένη ιδιοκτησία σε έργα του Δημοσίου, Ο.Τ.Α. κλπ.

#### **Άρθρο 13 : Ακαταλληλότητα υλικών - Ελαττώματα**

**Αν κατά την υλοποίηση της εργασίας η Υπηρεσία θεωρεί ότι τα προς χρησιμοποίηση υλικά δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή γενικά είναι ακατάλληλα, διατάσσεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία η μη χρησιμοποίηση των υλικών. Αν ο ανάδοχος διαφωνεί, τα υλικά δεν χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά τους.**

#### **Άρθρο 14: Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση**

- i. 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.

- ii. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.
- iii. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

#### **Άρθρο 15: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου**

1. 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 αρμοδίου οργάνου:
  - i. στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν.4412/2016,
  - ii. 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 του Ν.4412/2016,
2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
  - i. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
  - ii. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

#### **Άρθρο 16: Ανωτέρα βία**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### **Άρθρο 17: Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- i. Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- ii. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
- iii. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

#### **Άρθρο 18 : Τιμές Μελέτης**

Οι τιμές της μελέτης που υπάρχουν στην υποβληθείσα από τον Προμηθευτή προσφορά, αφορούν την κατά μονάδα προμήθειας τιμή για την τέλεια και σύμφωνα με τους κανόνες καλής εκτέλεσης της όλης προμήθειας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση, φόροι,

τέλη, Φ.Π.Α., κρατήσεις κ.λ.π. και επίσης και η απαιτούμενη εργασία εργατοτεχνιτών, φορτοεκφορτώσεων και η μεταφορά των ειδών της προμήθειας.

#### **Άρθρο 19 : Αναθεωρήσεις τιμών – Όροι προσφοράς**

Οι τιμές της μελέτης παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για κανένα λόγο, καθόσον η προμήθεια δεν λαμβάνεται ως τεχνικό έργο για να ισχύουν οι σχετικές περί αναθεωρήσεων διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Προσφορές που περιέχουν οποιασδήποτε μορφής όρους (π.χ. χρονική περίοδο προσφοράς η/ και άλλους οικονομικούς όρους θεωρούνται άκυρες και απορρίπτονται).

#### **Άρθρο 20 : Τεχνικά χαρακτηριστικά των προμηθευόμενων ειδών**

Τα προμηθευόμενα είδη θα πληρούν τις προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και τις ισχύουσες προδιαγραφές του Υπουργείου Εμπορίου.

#### **Άρθρο 21 : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο προμηθευτής πρέπει να έχει υπ' όψη του όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, Φ.Π.Α. κ.λ.π. βάσει της κείμενης νομοθεσίας που ισχύουν κατά την ημέρα του διαγωνισμού η αυτές τις κρατήσεις κ.λ.π. που ενδεχομένως θα επιβάλλονταν αργότερα. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για την καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό του όλων των αποζημιώσεων βάσει της κείμενης νομοθεσίας σε μισθούς, ημερομίσθια, δώρα εορτών, επιδόματα αδείας, υπερωρίες κ.λ.π.

#### **Άρθρο 22: Πληρωμή**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/16, μετά το Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής (άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016), {Κοινοποίηση πρωτοκόλλου παραλαβής στον προμηθευτή (άρθρο 208 παρ.6 του Ν.4412/2016) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/2016)}.

#### **Άρθρο 23: Εκχώρηση**

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κορυδαλλού.

#### **Άρθρο 24: Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας στα Δικαστήρια Πειραιά.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Κορυδαλλός, 12.05.2021**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΜΕΛΕΤΩΝ  
& ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΑΡΚΩΝ  
& ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΟΥΛΙΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΕΙΡΗΝΗ ΜΑΓΓΙΝΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ ΑΥΓΟΥΛΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ**