



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ & ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ

Ταχ.Δ/ση : Δήμος Ρεθύμνης
Άδελε
Ρέθυμνο 74100

Πληροφορίες: Σουμέλα Χαραλαμπίδου

Τηλέφωνο : 2831341013

Email : charalampidou@rethymno.gr

Άδελε, 07-04-2023

Αριθμ.πρωτ.: 13057

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Ο Δήμος Ρεθύμνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της υπηρεσίας με τίτλο: «**ΑΡΔΕΥΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ**» στο Δήμο Ρεθύμνης, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού **37.200,00€**, (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και **προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς** να λάβουν υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ.πρωτ.: 8854/13-03-2023 Μελέτης του Τμήματος Πρασίνου & Αστικού Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Αγροτικής Ανάπτυξης του Δήμου Ρεθύμνης. Η προσφορά κατατίθεται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στη Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης Υλικών & Αποθεμάτων) του Δήμου Ρεθύμνης, στο Δημαρχείο Άδελε, Τ.Κ. 74100 ή με κάθε πρόσφορο μέσο και συγκεκριμένα έως και την **Μ. Πέμπτη 13-04-2023 και ώρα 11:30 π.μ.** (ώρα λήξης επίδοσης οικονομικής προσφοράς).

Η προσφορά υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο στην εξωτερική πλευρά του οποίου πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ»
(δηλαδή: επωνυμία, διεύθυνση, υπεύθυνος για την προσφορά, ΑΦΜ, τηλέφωνο, email)
<u>ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ ΝΟΜΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ</u> Δ/ση: Δημαρχείο Άδελε, Τ.Κ. 74100 Ρέθυμνο (Τμήμα Προμηθειών, Διαχείρισης υλικών & Αποθεμάτων)
ΠΡΟΣΦΟΡΑ: Παροχή Υπηρεσίας με τίτλο: « ΑΡΔΕΥΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ » στο Δήμο Ρεθύμνης Προϋπολογισμού μελέτης: 37.200,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%)
Ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών : 13-04-2023 και ώρα 11:30 π.μ.
«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο του παραλήπτη

Η διενέργεια της Υπηρεσίας θα γίνει βάσει των διατάξεων του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και τους όρους της υπ' αριθμ.πρωτ.: 8854/13-03-2023 Τεχνικής Έκθεσης του Τμήματος Πρασίνου & Αστικού Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Αγροτικής Ανάπτυξης του Δήμου Ρεθύμνης.

Ο **χρόνος εκτέλεσης** της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία ανάρτησής της στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων («ΚΗΜΔΗΣ») και ολοκληρώνεται σε δώδεκα (12) μήνες ή όταν εξαντληθούν οι ποσότητες των εργασιών. Η κάθε εργασία θα εκτελείται σε διάστημα το αργότερο δύο (2) ημερών μετά από την εντολή της Υπηρεσίας.

Ο ενιαίος φάκελος πρέπει να περιέχει:

α) προσκόμιση των παρακάτω δικαιολογητικών **για την μη συνδρομή του οικονομικού φορέα των λόγων αποκλεισμού** από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 & 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν. 4412/2016:

1) Φ.Ε.Κ. σύστασης αν πρόκειται για εταιρεία με τυχόν τροποποιήσεις

2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#). Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. ([άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016](#) και [άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016](#)).

3) Φορολογική ενημερότητα (για κάθε νόμιμη χρήση)

4) Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς ανάληψης δημοσίων έργων ή προμηθειών του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ)

5) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

6) Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. ([άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε από το [άρθρο 23 του Ν.4782/2021](#))

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση** της παρούσας πρόσκλησης. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (3 και 4) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#))

7) Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης (ΚΑΔ από ΔΟΥ)

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων **που δεν προσκλήθηκαν** να υποβάλουν προσφορά. ([άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016](#), όπως τροποποιήθηκε με το [άρθρο 53 του Ν.4782/2021](#))

(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ)

β) Τεχνική Προσφορά, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- (Η υπ' αριθμ.πρωτ.: 8854/13-03-2023 Τεχνική Έκθεση του Τμήματος Πρασίνου & Αστικού Περιβάλλοντος της Δ/σης Περιβάλλοντος και Αγροτικής Ανάπτυξης του Δήμου Ρεθύμνης).

γ) Οικονομική Προσφορά, η οποία εσωκλείεται σε ξεχωριστό φάκελο, εντός του ενιαίου φακέλου (**Παράρτημα ΙΙΙ**– Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς).

1. Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνεται η αξία της προσφερόμενης υπηρεσίας και όλες οι προβλεπόμενες κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός Φ.Π.Α. Η προσφορά θα συνοδεύεται με αναλυτικό προϋπολογισμό της δαπάνης.

Η τιμή θα δίνεται ως εξής:

α. Τιμή με Κρατήσεις σε ευρώ (οι οποίες θα βαρύνουν τον ανάδοχο) χωρίς Φ.Π.Α.

β Ποσοστό Φ.Π.Α. (επί τοις εκατό)

2.Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

3. Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους , τέλη, κρατήσεις και κάθε είδους άλλη επιβάρυνση που θα ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης, πλην του Φ.Π.Α. ο οποίος βαρύνει το Δήμο Ρεθύμνης.

Πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές μπορείτε να λάβετε από το Τμήμα Πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος και Αγροτικής Ανάπτυξης του Δήμου Ρεθύμνης κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλ. 2831056010 και 2831057940 (εσωτ. 605).

Για πληροφορίες και διευκρινήσεις σχετικά με τη διαδικασία, επικοινωνήστε με το γραφείο Προμηθειών τηλ. 2831341013.

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Υπεύθυνη Δήλωση



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ⁽¹⁾
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽²⁾ :	ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
ΑΦΜ:				Δ.Ο.Υ.:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽³⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽⁴⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) δεν έχω καταδικαστεί με αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

2) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

3) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

6) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

β) δεν έχει εκδοθεί εις βάρος μου τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο από τα παρακάτω αδικήματα (όπως ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016):

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, Δωροδοκία, Απάτη, Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

γ) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

δ) δεν τελώ υπό πτώχευση ή δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή από το δικαστήριο ή δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές μου δραστηριότητες ή δεν βρίσκομαι σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

ε) δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

στ) δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική μου ιδιότητα.

ζ) δεν συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016.

η) δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης.

θ) δε μου έχει επιβληθεί στο πλαίσιο προηγούμενης σύμβασης πρόωρη καταγγελία σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

ι) δεν έχω ο ίδιος ή συνδεόμενη με μένα επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

κ) δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού και ότι δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.

λ) ήμουν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή δικαιολογητικά.

μ) δεν έχω επιχειρήσει να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, δεν έχω αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή δεν έχω παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

ν) δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

ξ) τα στοιχεία που έχω αναφέρει ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

ο) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος της εταιρείας η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ. 4 Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν. 4782/2021)

π) εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους όλα τα συνημμένα δικαιολογητικά στην προσφορά μας.

Ημερομηνία:2023

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

(1) Υποβάλλεται εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται ανά περίπτωση στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

(2) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(3) Αναγράφεται ολογράφως.

(4) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



**ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Ρέθυμνο 13/03/2023
Αρ.Πρωτ. 8854**

Κ.Α. 35.7332.004

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
37.200,00€ ΜΕ Φ.Π.Α.**

**«ΑΡΔΕΥΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ»**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την ανάθεση των εργασιών άρδευσης, συντήρησης και επισκευής των υφιστάμενων αρδευτικών δικτύων, καθώς και στην εγκατάσταση νέων αρδευτικών δικτύων εφόσον απαιτηθεί, σε όλους τους χώρους πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης.

Η άρδευση των υφιστάμενων χώρων πρασίνου με τις απαιτούμενες ποσότητες νερού και σε τακτά διαστήματα ανάλογα με το είδος των φυτών και τις καιρικές συνθήκες, αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τη διατήρηση και ανάπτυξή τους. Συνεπώς η συντήρηση και επέκταση των εγκατεστημένων αρδευτικών δικτύων με στόχο την σωστή, αποτελεσματική και απρόσκοπτη λειτουργία τους, κρίνεται απαραίτητη και επιτακτική και απαιτεί καθημερινή ενασχόληση από προσωπικό με εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στην άρδευση, συντήρηση και εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων εξωτερικών χώρων.

Πρόσθετοι λόγοι που επιβάλουν τον έλεγχο σε καθημερινή βάση των υφιστάμενων αρδευτικών δικτύων και την άμεση αποκατάσταση των πιθανών βλαβών είναι αφενός μεν η εξοικονόμηση και η ορθολογική διαχείριση του νερού, το οποίο χάνεται άδικα από προβλήματα στα αρδευτικά δίκτυα, αφετέρου δε η ξήρανση και τελικά η απώλεια του φυτικού υλικού που επέρχεται σε πολύ σύντομο χρόνο με την έλλειψη αρδευτικού νερού.

Συνεπώς η αποκατάσταση των βλαβών που προκύπτουν είτε από φυσική φθορά των υλικών είτε από συστηματικούς βανδαλισμούς που γίνονται στους κοινόχρηστους χώρους κρίνεται αναγκαία.

Οι αρμοδιότητες της Υπηρεσίας Πρασίνου είναι αυξημένες και πολλαπλές σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου, στα σχολεία και σε όλες τις δομές του Καλλικρατικού Δήμου μας. Απαιτούν ενέργειες από εξειδικευμένο προσωπικό σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα με τη δημιουργία πολλών ταυτόχρονων συνεργειών, προκειμένου να εκτελεστούν οι απαραίτητες εργασίες συντήρησης πρασίνου (κλαδέματα, αποψίλωση, φυτοπροστασία, αυτοψίες κ.α.), επέκτασής του (νέες φυτεύσεις), άρδευσης (ποτίσματα, επίβλεψη των αρδευτικών δικτύων, συντήρηση, επέκταση και εκσυγχρονισμό τους) κ.α., για όλη την περιφέρεια του τουριστικού Δήμου μας.

Επίσης απαιτείται συνέχεια στη ροή των εργασιών πρασίνου σε ένα χώρο, με αποτέλεσμα εάν μια εργασία δεν εκτελεσθεί εγκαίρως, να ανατραπεί όλη η συντήρησή του (πχ εάν δεν αποκατασταθεί η βλάβη σε ένα αρδευτικό δίκτυο τη στιγμή που παρατηρείται, εκτός του ότι θέτει σε κίνδυνο την ίδια την εγκατάσταση

του πρασίνου και την καταστολή των φαινομένων που είναι αδύνατον να κουρευτεί ο χλοοτάπητας).

23PROC0012464052-2023-04-07

Λόγω έλλειψης τεχνικού προσωπικού, το Τμήμα Πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης δεν έχει τη δυνατότητα να ανταποκριθεί στην επίβλεψη και επισκευή όλων των υφιστάμενων αρδευτικών συστημάτων στη συχνότητα που απαιτείται, ειδικά κατά τους μήνες Απρίλιο έως Νοέμβριο που οι ανάγκες για άρδευση των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου είναι αυξημένες. Επιπλέον στο Τμήμα Πρασίνου δεν υπηρετεί υπάλληλος με ειδικότητα υδραυλικού. Επομένως, είναι επιβεβλημένη η ανάθεσή τους σε ιδιώτη ο οποίος θα διαθέτει την κατάλληλη εμπειρία.

Η αναγκαιότητα ανάθεσης των συγκεκριμένων εργασιών σε ιδιώτες εργολήπτες πρασίνου, ενισχύεται τα τελευταία χρόνια από τα εξής:

- αύξηση των χώρων πρασίνου οι οποίοι πρέπει να είναι λειτουργικοί και καλά συντηρημένοι, ώστε να ικανοποιούνται οι σύγχρονες ανάγκες των δημοτών και των επισκεπτών
- στόχευση της Υπηρεσίας για λειτουργικούς και βιώσιμους χώρους πρασίνου που θα ικανοποιούν τις σύγχρονες ανάγκες των δημοτών
- απαίτηση συνέχειας στη ροή των εργασιών πρασίνου σε ένα χώρο, με αποτέλεσμα εάν μια εργασία δεν εκτελεσθεί εγκαίρως, να ανατραπεί όλη η συντήρηση του
- σταθερή μείωση εξειδικευμένου προσωπικού της Υπηρεσίας (εργάτες πρασίνου και δένδροανθοκηπουροί) λόγω συνταξιοδοτήσεων, μετατάξεων κλπ και ταυτόχρονα αδυναμία νέων προσλήψεων.

Οι εργασίες θα υλοποιηθούν κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο Εργασιών Έργων Πρασίνου (ΦΕΚ 1746^B/19-5-2017) και την Τεχνική Περιγραφή, την κατάλληλη εποχή και λαμβάνοντας υπόψιν τις τοπικές συνθήκες, με τη χρήση των κατάλληλων μηχανημάτων και εργαλείων, με την επίβλεψη και πάντα κάτω από τις υποδείξεις του Τμήματος Πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης ως προς τον τρόπο και το χρόνο εφαρμογής τους.

Επειδή δεν είναι δυνατό να προβλεφθούν οι βλάβες που πιθανόν να προκύψουν κατά τη λειτουργία των αρδευτικών δικτύων και πολλές εργασίες εξαρτώνται από απρόβλεπτους παράγοντες όπως είναι οι καιρικές συνθήκες, οι περιοχές των εργασιών, ο τρόπος εκτέλεσης, ο χρόνος, η σειρά και οι επαναλήψεις θα καθορίζονται από την επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Όλα τα έξοδα για προσωπικό, οχήματα, μηχανήματα κλπ που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση της υπηρεσίας βαρύνουν τον Ανάδοχο, καθώς επίσης και κάθε είδους ζημιά προς τρίτους που τυχόν προκληθεί κατά την εκτέλεση αυτής. Τα απαιτούμενα υλικά για όλες τις περιγραφόμενες εργασίες θα προμηθεύονται στον Ανάδοχο από το Τμήμα Πρασίνου, το οποίο θα τις επιβλέπει δίνοντας συγκεκριμένες οδηγίες επί τόπου του έργου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως και ένα έτος από αυτήν ή μέχρι εξαντλήσεως του αντικειμένου.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να μην απορροφήσει όλο το ποσό της σύμβασης αν κριθεί αναγκαίο.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να συμπληρώσουν σε έντυπο της Υπηρεσίας προσφορά με τις τιμές που προσφέρουν.

Η υπηρεσία θεωρείται ενιαία και όποιος ενδιαφερόμενος δεν υποβάλει προσφορά για όλες τις επιμέρους εργασίες, δεν θα γίνει αποδεκτή.

Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που θα προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ήτοι αυτός που στο σύνολο των ποσοτήτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών θα ακολουθήσει κλήρωση, παρουσία των ενδιαφερομένων.

Η δαπάνη προϋπολογισμού ~~37.200,00~~ **35.7332.004** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, θα καλυφθεί από τον **Κ.Α 35.7332.004** με τίτλο «Βελτιωτικές παρεμβάσεις στο πράσινο», οικονομικού έτους 2023.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), οι ανωτέρω υπηρεσίες ταξινομούνται με CPV:

- 500000000-5 με τίτλο «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης»
- 45232150-8 με τίτλο «Εργασίες σχετιζόμενες με τους αγωγούς διανομής νερού»
- 45231112-3 με τίτλο «Εγκατάσταση συστήματος αγωγών»
- 45112100-6 με τίτλο «Εργασίες διάνοιξης τάφρων»
- 45233253-7 με τίτλο «Επιφανειακές εργασίες πεζοδρομίων»
- 44523300-5 με τίτλο «Εξαρτήματα»
- 44163100-1 με τίτλο «Σωληνώσεις».

ΑΡΘΡΟ 1. Περιγραφή της εργασίας

ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου που ήδη υφίσταται δίκτυο άρδευσης ή όπου απαιτηθεί να εγκατασταθεί νέο (αυτόματο ή μη) όπως σε πλατείες, νησίδες δρόμων, παρτέρια, ζαρντινιέρες, χλοοτάπητες, στο Δημοτικό κήπο, παιδικές χαρές και άλλους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου που βρίσκονται στα όρια του Δήμου Ρεθύμνης, καθ' υπόδειξη του Τμήματος Πρασίνου.

Στον Ανάδοχο θα δοθεί από την Υπηρεσία αναλυτική κατάσταση με τις περιοχές και τη θέση των παροχών.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ

- Στις εργασίες άρδευσης, συντήρησης και επισκευής αρδευτικών συστημάτων περιλαμβάνονται:

1) άρδευση φυτών και χλοοτάπητα με αυτοματοποιημένο ή μη αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης,

2) τακτικός έλεγχος της καλής λειτουργίας του αρδευτικού δικτύου στους υφιστάμενους χώρους πρασίνου, ούτως ώστε να εξασφαλίζεται επαρκής και ομοιόμορφη άρδευση στον εκάστοτε χώρο

3) άμεση αποκατάσταση και συντήρηση στοιχείων του συστήματος άρδευσης (όπως σταλαχτών, συνδέσμων κλπ)

4) οποιαδήποτε άλλη εργασία κρίνεται απαραίτητη για την εύρυθμη λειτουργία των αρδευτικών συστημάτων

5) δημιουργία νέου αρδευτικού δικτύου όπου απαιτηθεί

- Στην τιμή κάθε εργασίας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου του προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν και ο καθαρισμός του χώρου μετά την εκτέλεση των εργασιών

- Τα απαιτούμενα υλικά για τη συντήρηση, επισκευή, επέκταση και τοποθέτηση του αρδευτικού δικτύου θα προμηθεύονται στον Ανάδοχο από το Τμήμα Πρασίνου και δεν περιλαμβάνονται στις τιμές των άρθρων του Τιμολογίου

- Όλες οι εργασίες θα τελούνται σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές:

- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-02-02 Άρδευση χλοοτάπητα - φυτών εδαφοκάλυψης - χλοοτάπητα πρανών.
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-08-01-00 Εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων.
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-01-02-00 Αφαίρεση επιφανειακού στρώματος εδαφικού υλικού & διαχείριση προϊόντων.
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01 Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων.
- ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-03 Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων

- Οι επαναλήψεις των εργασιών εκτιμώνται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

- Οι ώρες, οι ημέρες, οι περιοχές, η συχνότητα εργασιών κλπ θα υποδεικνύονται από την Υπηρεσία Πρασίνου, η οποία είναι υπεύθυνη και για την επίβλεψη των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 2. Χρονοδιάγραμμα εργασιών

Οι εργασίες θα αρχίσουν εντός τριών (3) ημερών μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα ολοκληρωθούν σε δώδεκα (12) μήνες ή όταν εξαντληθούν οι ποσότητες των εργασιών. Η κάθε εργασία θα εκτελείται σε διάστημα το αργότερο δύο (2) ημερών μετά από την εντολή της Υπηρεσίας.

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα με τα στοιχεία της μελέτης.

Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον Ανάδοχο μέχρι τη λήξη της σύμβασης, χωρίς καμιά πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου.

Η πληρωμή θα γίνει μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και την υπογραφή των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστωθεί καμιά απόκλιση ως προς την τεχνική περιγραφή των εκτελεσθέντων υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 4. Υποχρεώσεις Αναδόχου

- Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα εκτελεστούν οι εργασίες σύμφωνα με τις αρχές της τέχνης – επιστήμης που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς, η τεχνική έκθεση και τα στοιχεία της μελέτης

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ημερολόγιο εργασιών

- Σε κάθε εργασία άρδευσης, συντήρησης, επισκευής ή επέκτασης του αρδευτικού δικτύου ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει με δικό του προσωπικό και εργαλεία οποιαδήποτε παρελκόμενη εργασία (π.χ. σκάψιμο για την εύρεση της βλάβης ή κοπή ασφάλτου ή σπάσιμο τσιμέντου κλπ, δημιουργία αυλακιού σε οποιοδήποτε υλικό για τη διέλευση των υπόγειων αρδευτικών δικτύων και επαναπλήρωση του, τοποθέτηση φρεατίων αν χρειαστεί κλπ), καθώς και να μεριμνήσει για την αποκατάσταση και καθαριότητα της περιοχής παρέμβασης και του περιβάλλοντα αυτής χώρου από χώματα, άχρηστα υλικά κλπ

- Ο Ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη και δαπάνη διακίνησης και αποθήκευσης των υλικών που θα χρειάζονται κατά τη σύμβαση, τα οποία θα παρέχονται από την Υπηρεσία

- Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι συμμορφώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλουν οι κατασκευάστριες εταιρείες των αρδευτικών συστημάτων

- Ο Ανάδοχος θα είναι ο μόνος υπεύθυνος για την επαρκή άρδευση των φυτών ώστε να διατηρούνται εύρωστα και υγιή

- Όλες οι αρδεύσεις θα γίνονται ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες και με ιδιαίτερη προσοχή στις περιόδους με έντονα ξηροθερμικές συνθήκες

- Το χρονοδιάγραμμα των αρδεύσεων θα τεθεί από την επιβλέπουσα Υπηρεσία

- Η συντήρηση και επισκευή των υπαρχόντων δικτύων είναι υποχρέωση του Αναδόχου και για οποιαδήποτε βλάβη, επισκευή ή αλλαγή θα ενημερώνεται προηγουμένως ο επιβλέπων της Υπηρεσίας

- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει στο τέλος της σύμβασης τον ίδιο αριθμό φυτών που ανέλαβε

- Αν στη διάρκεια της εκτέλεσης της εργασίας παρατηρηθούν απώλειες φυτών από την υπαιτιότητα του Αναδόχου, είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει με φυτά της ίδιας κατηγορίας και σε ίδιο μέγεθος, χωρίς να έχει το δικαίωμα να πληρωθεί για τις σχετικές δαπάνες προμηθείας – εγκατάστασης

- Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης στο αρδευτικό δίκτυο (πχ. διαρροής νερού), ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει άμεσα ανεξαρτήτως ημέρας και ώρας, ύστερα από ενημέρωση και εντολή της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, έτσι ώστε το αρδευτικό δίκτυο να λειτουργεί άρτια και να μη γίνεται σπατάλη νερού

- Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα

- Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, ο Δήμος δεν έχει καμιά ευθύνη και ο Ανάδοχος έχει

αποκλειστικά τις ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα μέτρα προφύλαξης για τη χρήση των υλικών, εργαλείων και μεταφορικών μέσων

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημιά που τυχόν προκληθεί σε δίκτυα (ΔΕΥΑΡ, ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ) και οποιαδήποτε άλλη βλάβη από την εκτέλεση της εργασίας

- Η έννοια της προσφοράς του Αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις γενικές και ειδικές συνθήκες εργασίας, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, την διάθεση, διακίνηση και εναποθήκευση υλικών, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές συνθήκες και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιονδήποτε τρόπο και να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών σύμφωνα με την μελέτη και τη σύμβαση με την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται μαζί με την οικονομική του προσφορά να καταθέσει Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνεται:

α) το ονοματεπώνυμο του υπεύθυνου εκτέλεσης της εργασίας

β) ότι υπάρχει η απαιτούμενη εμπειρία και εξειδικευμένες γνώσεις για την εκτέλεση των εργασιών που περιγράφονται στην παρούσα Τεχνική περιγραφή, για τις οποίες είναι ενήμερος και συμφωνεί.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**A.T. 1****Πλήρης έλεγχος αρδευτικών δικτύων**

Η παρούσα εργασία αφορά τον έλεγχο και την επισκευή των αρδευτικών δικτύων σε όλη τη διάρκεια της αρδευτικής περιόδου και περιλαμβάνει:

- το άνοιγμα των κεντρικών βανών παροχής νερού του αρδευτικού δικτύου και την αντικατάσταση τυχόν σπασμένων, σκουριασμένων ή ραγισμένων κεντρικών βανών
- το χειροκίνητο άνοιγμα των ηλεκτροβανών, έλεγχο για τυχόν διαρροές ή άλλα προβλήματα και επισκευή τους
- την ενεργοποίηση, έλεγχο ή αλλαγή της μπαταρίας (9V) ή της παροχής ρεύματος (24V) και τον προγραμματισμό άρδευσης σε οποιονδήποτε τύπο προγραμματιστή
- τον έλεγχο του ποτίσματος με δοκιμαστική ενεργοποίηση όλων των στάσεων ποτίσματος, χειροκίνητα και μέσω προγραμματιστή, όπου υπάρχει
- την αντικατάσταση τυχόν κατεστραμμένων εκτοξευτήρων ή ακροφυσίων ή φίλτρων των εκτοξευτήρων
- τη ρύθμιση των εκτοξευτήρων άρδευσης (ακτίνα, μήκος) οποιουδήποτε τύπου, για τη σωστή κατανομή του νερού στο χώρο
- τη ρύθμιση των προγραμματιστών για τη χειμερινή περίοδο.

Ως τεμάχιο ορίζεται ένα ολοκληρωμένο, ανεξάρτητο αρδευτικό σύστημα όπου υπάρχει ένα ή περισσότερα φρεάτια με οποιοδήποτε αριθμό προγραμματιστών, ηλεκτροβανών ή απλών βανών με οποιοδήποτε αριθμό σταλακτών ή εκτοξευτήρων και το οποίο αρδεύει μια ενότητα χώρων πρασίνου όπως αυτή ορίζεται από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 6,00€ (έξι ευρώ)

A.T. 2**Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο ή μη αυτοματοποιημένο**

Η εργασία άρδευσης των φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο ή μη αυτοματοποιημένο, σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-02-02 περιλαμβάνει:

- το άνοιγμα - κλείσιμο των βανών
- τον έλεγχο του ποτίσματος
- τη συντήρηση του επίγειου δικτύου, σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

Ως τεμάχιο ορίζεται κάθε σταλάκτης που υπάρχει ανά φρεάτιο με οποιοδήποτε αριθμό απλών βανών που ανοίγουν-κλείνουν χειροκίνητα ή ηλεκτροβανών και το οποίο αρδεύει μια ενότητα χώρων πρασίνου όπως αυτή ορίζεται από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 0,01€ (1 λεπτό)

A.T. 3**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση σταλακτών**

Η εργασία τοποθέτησης ή αντικατάστασης επί τόπου του έργου, σταλακτών εγκατεστημένων, αυτορυθμιζόμενων, διαφόρων παροχών, αυτοκαθαριζόμενων, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm, περιλαμβάνει την τοποθέτηση, σύνδεση, τις ρυθμίσεις και δοκιμές αυτών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδας: 0,15€ (δέκα πέντε λεπτά)

A.T. 4**Αντικατάσταση πηνίων ηλεκτροβανών**

Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο και την αντικατάσταση πηνίου οποιασδήποτε ηλεκτροβάνας με τα παρελκόμενά του και τη σύνδεσή του από ειδικευμένο τεχνίτη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή της ηλεκτροβάνας και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 3,00€ (τρία ευρώ)

A.T. 5**Καθαρισμός ηλεκτροβανών**

Η εργασία καθαρισμού ηλεκτροβανών από ξένα σώματα περιλαμβάνει το άνοιγμα κάθε ηλεκτροβάνας, τον καθαρισμό του εσωτερικού τους από πέτρες, σκουπίδια κτλ και πλύσιμο του διαφράγματος, την επανατοποθέτησή τους και εκτέλεση δοκιμών λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 8,00€ (οκτώ ευρώ)

A.T. 6**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση βανών ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβανών) 1''**

Η εργασία τοποθέτησης ή αντικατάστασης βανών ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβανών) 1'', ευθείας ροής, με χαμηλές απώλειες, ονομ. πίεσης 10 atm, περιοχής λειτουργίας από 0,7 μέχρι 10 atm, με ή χωρίς μηχανισμό ρύθμισης παροχής (flow controller), εσωτερικής εκτόνωσης, με πηνίο 24V ή 9V (μπαταρίας) και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας, περιλαμβάνει την τοποθέτηση, σύνδεση, τις ρυθμίσεις και δοκιμές αυτών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 15,00€ (δέκα πέντε ευρώ)

A.T. 7**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση προγραμματιστών άρδευσης**

Η εργασία τοποθέτησης ή αντικατάστασης προγραμματιστών μπαταρίας ή ρεύματος διαφόρων στάσεων περιλαμβάνει την τοποθέτηση, σύνδεση, προγραμματισμό, έλεγχο, ρυθμίσεις και δοκιμές αυτών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 15,00€ (δέκα πέντε ευρώ)

A.T. 8**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση αυτοανυψούμενων (τύπου pop up) ή γραναζωτών εκτοξευτήρων**

Η εργασία τοποθέτησης ή αντικατάστασης εκτοξευτήρων αυτοανυψούμενων (pop-up) ή γραναζωτών εκτοξευτήρων, οποιασδήποτε ακτίνας ενεργείας, με ρυθμιζόμενο ακροφύσιο και διάφορα σώματα ανύψωσης περιλαμβάνει την τοποθέτηση, σύνδεση, τις ρυθμίσεις και δοκιμές αυτών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 6,00€ (έξι ευρώ)

A.T. 9**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση τσιμεντένιων ή πλαστικών φρεατίων**

Η εργασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση επί τόπου του έργου πλαστικών ή τσιμεντένιων φρεατίων άρδευσης διαφόρων διαστάσεων με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B) και βανών, με τα υλικά εγκαθιζωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 10,00€ (δέκα ευρώ)

A.T. 10**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλαστικού κολεκτέρ**

Η εργασία περιλαμβάνει την έντεχνη εκτέλεση και πλήρη τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλαστικού κολεκτέρ οποιoδήποτε αριθμού ζωνών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 8,00€ (οκτώ ευρώ)

A.T. 11**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση σωλήνων (PE) 6atm Φ16 - Φ25**

Η εργασία τοποθέτησης σωλήνων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm για διατομές από Φ16 - Φ25 mm περιλαμβάνει τα πάσης φύσεως εξαρτήματα και μικροϋλικά (καννάβι, τεφλόν κλπ), τη μεταφορά, προσέγγιση και εγκατάσταση επιφανειακά, καθώς και τις συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδος: 0,30€ (τριάντα λεπτά)

A.T. 12**Τοποθέτηση ή αντικατάσταση σωλήνων (PE) 6atm Φ32 - Φ50**

Η εργασία τοποθέτησης σωλήνων από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm για διατομές από Φ32 - Φ50 mm περιλαμβάνει τα πάσης φύσεως εξαρτήματα και μικροϋλικά (καννάβι, τεφλόν κλπ), τη μεταφορά, προσέγγιση και εγκατάσταση σε τάφρο, καθώς και τις συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο(m)

Τιμή μονάδος: 0,40€ (σαράντα λεπτά)

A.T. 13**Τοποθέτηση μεμονωμένων πλαστικών PE ορειχάλκινων ή κοχλιωτών εξαρτημάτων άρδευσης, διατομής Φ16 - Φ25mm**

Η εργασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση και σύνδεση πλαστικών PE ορειχάλκινων ή κοχλιωτών, υπόγειων ή υπέργειων, μεμονωμένων εξαρτημάτων άρδευσης (βανάκι, γωνία, ρακόρ, μαστός, μούφα, σέλα, σύνδεσμος, ταυ, κ.λ.π) με σωλήνα άρδευσης PE σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00, ονομαστικής διαμέτρου Φ16 - Φ25.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 1,00€ (ένα ευρώ)

A.T. 14**Τοποθέτηση μεμονωμένων πλαστικών PE ορειχάλκινων ή κοχλιωτών εξαρτημάτων άρδευσης, διατομής Φ32 - Φ50mm**

Η εργασία περιλαμβάνει την τοποθέτηση και σύνδεση πλαστικών PE ορειχάλκινων ή κοχλιωτών, υπόγειων ή υπέργειων, μεμονωμένων εξαρτημάτων άρδευσης (βανάκι, γωνία, ρακόρ, μαστός, μούφα, σέλα, σύνδεσμος, ταυ, κ.λ.π) με σωλήνα άρδευσης PE σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00, ονομαστικής διαμέτρου Φ32 - Φ50.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 1,40€ (ένα ευρώ και σαράντα λεπτά)

A.T. 15**Αποκατάσταση διαρροών ηλεκτροβανών/βανών εντός φρεατίων**

Η εργασία αποκατάστασης διαρροών ηλεκτροβανών/βανών εντός φρεατίων περιλαμβάνει την εκσκαφή πέριξ του φρεατίου, εξαγωγή του φρεατίου, αποσύνδεση του κολεκτέρ ή και ηλεκτροβανών/βανών, αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης, επανασύνδεση του κολεκτέρ ή και ηλεκτροβανών/βανών και επανατοποθέτηση του φρεατίου με την κατάλληλη επίχωση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 9,00€ (εννέα ευρώ)

A.T. 16**Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπόγειου αρδευτικού δικτύου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, για τοποθέτηση ή αντικατάσταση των μη λειτουργικών ή απολεσθέντων υλικών αυτού**

Η εργασία αφορά την εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση ή αποκατάσταση υπόγειου αρδευτικού δικτύου (με σωλήνες, βαλβίδες, βάνες κ.α), σε χαλαρά ή γαιώδη εδάφη, με χρήση ή χωρίς μηχανικών μέσων στο απαιτούμενο βάθος. Περιλαμβάνονται οι εκσκαφές σε βάθος ως 40cm και η επαναπλήρωση τάφρων, η υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου σε χαλαρά γαιώδη ή γαιώδη – ημιβραχώδη εδάφη, η εργασία διάνοιξης μικρών χανδάκων βάθους έως 30 cm σε χλοοτάπητα, συμπεριλαμβανομένων των εργατικών για την επανεπίχωση, συμπύκνωση και αποκατάσταση του χλοοτάπητα στην πρότερα του μορφή, καθώς και η τοποθέτηση όλων των υλικών που απαιτούνται (σωλήνες, εκτοξευτές, βάνες κ.α.) για την αποκατάσταση του δικτύου. Επίσης περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του χώρου μετά τις εργασίες και την απομάκρυνση των άχρηστων υλικών που προκύπτουν σε νόμιμα αδειοδοτημένους χώρους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδος: 3,00€ (τρία ευρώ)

A.T. 17**Τοποθέτηση σφαιρικών ή απλών κρουνών, ορειχάλκινων, κοχλιωτών, έως και PN 16atm, Φ1/2'' - Φ3/4''**

Η εργασία τοποθέτησης σφαιρικών κρουνών, ορειχάλκινων, κοχλιωτών, PN 16 atm Φ1/2''- Φ3/4'' περιλαμβάνει την τοποθέτηση, σύνδεση, τις ρυθμίσεις και δοκιμές αυτών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 3,00€ (τρία ευρώ)

A.T. 18**Τοποθέτηση σφαιρικών ή απλών κρουνών, ορειχάλκινων, κοχλιωτών, έως και PN 16atm, Φ1'' – Φ1 1/2''**

Η εργασία τοποθέτησης σφαιρικών κρουνών, ορειχάλκινων, κοχλιωτών, PN 16 atm Φ1''- Φ1 1/2'' περιλαμβάνει την τοποθέτηση, σύνδεση, τις ρυθμίσεις και δοκιμές αυτών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή μονάδος: 5,00€ (πέντε ευρώ)

A.T. 19**Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη**

Η εργασία περιλαμβάνει την τομή οδοστρώματος από ασφαλτοσκυρόδεμα ή άοπλο σκυρόδεμα ή πλάκας πεζοδρομίου ή επιφάνειας από μπετόν οποιουδήποτε πάχους, με χρήση ασφαλοκόπτη, ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να παραμένον οδόστρωμα ή η πλάκα πεζοδρομίου ή η επιφάνεια από μπετόν από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του αποκοπτόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή μονάδος: 5,00€ (πέντε ευρώ)

A.T. 20**Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων**

Η εργασία περιλαμβάνει την αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων και της υπόβασής τους, με χρήση αεροσφυρών ή μη, με τη φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Η εργασία θα εκτελείται με ιδιαίτερη επιμέλεια προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί το ποσοστό σπασμένων πλακών μετά την αποξήλωση. Οι ακέραιες πλάκες θα συγκεντρώνονται και θα στοιβάζονται παραπλεύρως του ορύγματος προκειμένου να επαναχρησιμοποιηθούν κατά τη αποκατάσταση της πλακόστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή μονάδος: 12,40€ (δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά)

A.T. 21**Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων**

α) Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή ή αποκατάσταση υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβόλιθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί, χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου.

β) Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτούμενων πρόσθετων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα, των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού), η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβόλιθων, λιθοσωμάτων κλπ στην κατάσταση που ήταν πριν την εκσκαφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου

Τιμή μονάδος: 25,80€ (είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά).

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A.T.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
1	Πλήρης έλεγχος αρδευτικών δικτύων	1	τεμάχιο	6,000
2	Άρδευση φυτών	2	τεμάχιο	0,010
3	Τοποθέτηση σταλακτών	3	τεμάχιο	0,150
4	Αντικατάσταση πηνίων ηλεκτροβανών	4	τεμάχιο	3,000
5	Καθαρισμός ηλεκτροβανών	5	τεμάχιο	8,000
6	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηλεκτροβανών	6	τεμάχιο	15,000
7	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση προγραμματιστών	7	τεμάχιο	15,000
8	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση αυτοανυψούμενων εκτοξευτήρων	8	τεμάχιο	6,000
9	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίων	9	τεμάχιο	10,000
10	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλαστικού κολεκτέρ	10	τεμάχιο	8,000
11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση σωλήνων PE Φ16 - Φ25	11	μέτρο	0,300
12	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση σωλήνων PE Φ32 – Φ50	12	μέτρο	0,400
13	Τοποθέτηση μεμονωμένων πλαστικών κοχλιωτών ή ορειχάλκινων εξαρτημάτων άρδευσης Φ16 -Φ25mm	13	τεμάχιο	1,000
14	Τοποθέτηση μεμονωμένων πλαστικών ή κοχλιωτών εξαρτημάτων άρδευσης Φ32 -Φ50mm	14	τεμάχιο	1,400
15	Αποκατάσταση διαρροών εντός φρεατίων	15	τεμάχιο	9,000
16	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για αντικατάσταση υπογείου αρδευτικού δικτύου	16	μέτρο	3,000
17	Τοποθέτηση κρουνών Φ1/2'' - Φ3/4''	17	τεμάχιο	3,000
18	Τοποθέτηση κρουνών Φ1'' - Φ1 1/2''	18	τεμάχιο	5,000
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	19	μέτρο	5,000
20	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρόμιων	20	τετ. μέτρο	12,400
21	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρόμιων κλπ	21	τετ. μέτρο	25,800
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ				137,46
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΑΠΑΝΗ				30.000,00
Φ.Π.Α. 24%				7.200,00
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.				37.200,00

Ρέθυμνο 13-03-2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΛΑΜΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΒΑΘΜΟΥ Α

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ
ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΑ
ΚΛΑΔΟΥ ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc
ΒΑΘΜΟΥ Α

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΑΡΔΕΥΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ**

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
1	Πλήρης έλεγχος αρδευτικών δικτύων	1	τεμάχιο	
2	Άρδευση φυτών	2	τεμάχιο	
3	Τοποθέτηση σταλακτών	3	τεμάχιο	
4	Αντικατάσταση πηνίων ηλεκτροβανών	4	τεμάχιο	
5	Καθαρισμός ηλεκτροβανών	5	τεμάχιο	
6	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηλεκτροβανών	6	τεμάχιο	
7	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση προγραμματιστών	7	τεμάχιο	
8	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση αυτοανυσούμενων εκτοξευτήρων	8	τεμάχιο	
9	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίων	9	τεμάχιο	
10	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλαστικού κολεκτέρ	10	τεμάχιο	
11	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση σωλήνων PE Φ16 - Φ25	11	μέτρο	
12	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση σωλήνων PE Φ32 – Φ50	12	μέτρο	
13	Τοποθέτηση μεμονωμένων πλαστικών κοχλιωτών ή ορειχάλκινων εξαρτημάτων άρδευσης Φ16 -Φ25mm	13	τεμάχιο	
14	Τοποθέτηση μεμονωμένων πλαστικών ή κοχλιωτών εξαρτημάτων άρδευσης Φ32 -Φ50mm	14	τεμάχιο	
15	Αποκατάσταση διαρροών εντός φρεατίων	15	τεμάχιο	
16	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για αντικατάσταση υπογείου αρδευτικού δικτύου	16	μέτρο	

17	Τοποθέτηση κρουνών Φ1/2'' - Φ3/4''	17	τεμάχιο	
18	Τοποθέτηση κρουνών Φ1'' - Φ1 1/2''	18	τεμάχιο	
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	19	μέτρο	
20	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρόμιων	20	τετ. μέτρο	
21	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρόμιων κλπ	21	τετ. μέτρο	
ΛΟΓΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ				
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΑΠΑΝΗ				
Φ.Π.Α. 24%				
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.				

Ρέθυμνο / /2023

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ