



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.:13062

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 ΠΡΟΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ**

Ο Δήμος Ρεθύμνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της υπηρεσίας με τίτλο: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ**» στο Δήμο Ρεθύμνης, ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού **11.440,24€**, (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.: 5550/16-02-2023 Τεχνικής Έκθεσης 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: « ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ » στο Δήμο Ρεθύμνης
Προϋπολογισμού μελέτης: 11.440,24 € (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.: 5550/16-02-2023 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»). Οι εργασίες θα γίνονται καθ' όλη την διάρκεια του έτους ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες και σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες εντός δύο (2) ημερών από την εκάστοτε ειδοποίηση.

Ο ανάδοχος οφείλει να ξεκινήσει την εκτέλεση των εργασιών, εντός πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

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 συνεταρισμών, 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)

23PROC012464588 2023-04-07

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, σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- (Η υπ' αριθμ.πρωτ.: 5550/16-02-2023 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:	TK:
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 συνδεδεμένα 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.

23PROC012464588 2023-04-07

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



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

Κ.Α. 35.7332.004

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:
11.440,24 € ΜΕ Φ.Π.Α.**

Αρ.Πρωτ. 5550/2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την ανάθεση της υπηρεσίας για τη συντήρηση του φυσικού χλοοτάπητα που φύτευται σε πλατείες, πάρκα, νησίδες και άλλους κοινόχρηστους χώρους εντός των ορίων του Δήμου Ρεθύμνης.

Η συντήρηση του φυσικού χλοοτάπητα αποτελεί εξειδικευμένη εργασία αλλά και αναγκαία, για την διατήρηση της αισθητικής και καλής εικόνας των χώρων πρασίνου.

Για τη διατήρηση της καλαισθητής εικόνας, της ευρωστίας αλλά και της καλής αντοχής του χλοοτάπητα, χρειάζεται τακτική φροντίδα με:

- σωστά κουρέματα,
- κατάλληλο πότισμα,
- κατάλληλη λίπανση,
- καταπολέμηση ζιζανίων,
- φυτοπροστασία από εχθρούς και ασθένειες,
- εξαερισμό (συνήθως ανά δυο χρόνια).

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 συντήρηση 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 κατασπατάληση φυσικών πόρων, να είναι αδύνατον να κουρευτεί ο χλοοτάπητας). Το τακτικό προσωπικό του Τμήματος Πρασίνου μειώνεται με την πάροδο του χρόνου λόγω συνταξιοδοτήσεων, μετατάξεων κλπ, χωρίς να αναπληρώνεται., ενώ αντίθετα αυξάνονται και επεκτείνονται οι χώροι πρασίνου οι οποίοι πρέπει να είναι λειτουργικοί και καλά συντηρημένοι, ώστε να ικανοποιούνται οι σύγχρονες ανάγκες των δημοτών και των επισκεπτών.

Οι εργασίες που προβλέπονται από την Τεχνική Περιγραφή δεν μπορούν να εκτελεσθούν από το ολιγομελές Τμήμα Πρασίνου στη συχνότητα που απαιτείται, γι' αυτό είναι επιβεβλημένη η ανάθεσή τους σε ιδιώτη εργολήπτη πρασίνου.

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 λιπάσματα, ζιζανιοκτόνα και λοιπά φυτοφάρμακα θα δοθούν από Τμήμα Πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης.

Η κάθε εργασία θα εκτελείται σε διάστημα το αργότερο δύο (2) ημερών μετά από την εντολή της Υπηρεσίας.

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. Επίσης θεωρείται απαράδεκτη η προσφορά που αναφέρεται για μέρος των ποσοτήτων των προς ανάθεση εργασιών.

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 **11.440,24 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:

- 77312000-0 με τίτλο «Υπηρεσίες εκκαθάρισης από αγριόχορτα»
- 77312100-1 με τίτλο «Υπηρεσίες εξόντωσης ζιζανίων»
- 77313000-7 με τίτλο «Υπηρεσίες συντήρησης πάρκων»
- 77311000-3 με τίτλο «Συντήρηση διακοσμητικών κήπων ή κήπων αναψυχής»
- 90922000-6 με περιγραφή «Υπηρεσίες καταπολέμησης επιβλαβών εντόμων»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**ΑΡΘΡΟ 1. Περιγραφή της εργασίας**

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την ανάθεση εργασίας για συντήρηση φυσικού χλοοτάπητα στους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης όπως αναλυτικά περιγράφεται παρακάτω, με απευθείας ανάθεση. Όλες οι εργασίες θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΦΕΚ 2221^B/30-07-2012):

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-04-03 «Κούρεμα χλοοτάπητα»

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-08-00 «Βελτίωση χλοοτάπητα»

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-03-00 «Χρήση λιπασμάτων»

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-06-00 «Καταπολέμηση ζιζανίων»

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-05-00 «Φυτοπροστασία»

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-10-06-07-00 «Καθαρισμός χώρων πρασίνου».

Οι εργασίες θα υλοποιηθούν κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με το Περιγραφικό Τιμολόγιο Εργασιών Έργων Πρασίνου (ΦΕΚ 1746^B/19-5-2017), 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.

Στο αντικείμενο της εργασίας συμπεριλαμβάνονται τα εξής:

- κούρεμα χλοοτάπητα
- καθαρισμός του περιβάλλοντος χώρου από τα υπολείμματα του κουρέματος, τόσο με μηχανικά όσο και χειρωνακτικά μέσα
- συλλογή όλων των βλαστικών υλικών που θα προκύψουν, φόρτωση και μεταφορά τους από τον τόπο της εργασίας και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε χλιομετρική απόσταση και θέση που επιτρέπεται, κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία
- έλεγχος του αρδευτικού συστήματος
- καταπολέμηση ζιζανίων χλοοτάπητα
- φυτοπροστασία από μύκητες και εχθρούς χλοοτάπητα
- λίπανση χλοοτάπητα
- εξαερισμός χλοοτάπητα.

1.1 Κούρεμα χλοοτάπητα με και έλεγχος αρδευτικού

Το κούρεμα του χλοοτάπητα με χλοοκοπτική μηχανή, γίνεται όταν ο τάπητας αποκτά ύψος 8-10 cm και διαμορφώνεται σε ύψος κοπής 3 με 5cm. Το κούρεμα θα γίνεται κάθε δέκα μέρες περίπου κατά τους μήνες αιχμής (Απρίλιο έως Σεπτέμβριο) και τους υπόλοιπους μήνες τόσο συχνά όσο απαιτείται κατά την κρίση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Έχουν προβλεφθεί τριάντα (30) επεμβάσεις κουρέματος για τη διάρκεια ενός έτους. Στον ακόλουθο Πίνακα αναφέρονται ενδεικτικά οι επεμβάσεις ανά μήνα.

ΜΗΝΕΣ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΣΥΝΟΛΟ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	30

Ο πίνακας των επαναλήψεων είναι ενδεικτικός και θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα της Υπηρεσίας και τις κλιματολογικές συνθήκες.

Για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να τηρούνται τα εξής:

- οι εργασίες κοπής πρέπει να γίνονται τις κατάλληλες από άποψη καιρικών συνθηκών μέρες και ώρες
- η εκτέλεση των εργασιών πρέπει να εκτελείται με τρόπο που να αποφεύγεται η παραμικρή όχληση των κατοίκων της περιοχής, επισκεπτών των πάρκων, καταστημάτων, εκκλησιών, σχολείων κλπ
- ο χλοοτάπητας πρέπει να είναι στεγνός και να μη γίνεται κούρεμα μετά από πότισμα

- να γίνεται έλεγχος της κουρευτικής μηχανής, ώστε να είναι καθαρή και χωρίς υπολείμματα από προηγούμενες κοπές
- πριν από κάθε κούρεμα να καθαρίζεται η επιφάνεια του χλοοτάπητα από πέτρες, φύλλα, χαρτιά και λοιπά ξένα αντικείμενα
- πριν την εργασία να γίνεται έλεγχος για ζιζάνια και να ξεριζώνονται κυρίως τα πλατύφυλλα
- η λεπίδα κοπής της κουρευτικής μηχανής να είναι αιχμηρή και λεία
- η κοπή του γρασιδιού να είναι ακριβής, ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος προσβολής από εχθρούς και ασθένειες
- το μήκος του γρασιδιού που θα μείνει δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 3cm
- να χρησιμοποιείται χορτοκοπτικό για κούρεμα γύρω από θάμνους και δένδρα, καθώς και για τους αυτοφυείς λαίμαργους βλαστούς γύρω από τα δένδρα, στις άκρες των παρτεριών και πεζοδρομίων και γενικά όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κουρευτική μηχανή, σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας
- μετά από κάθε κούρεμα να καθαρίζεται αμέσως και επιμελώς η επιφάνεια του γρασιδιού και ο περιβάλλοντας χώρος
- μετά από κάθε κούρεμα να ποτίζεται ελαφρά ο χλοοτάπητας και να γίνεται έλεγχος στο σύστημα άρδευσης
- οποιαδήποτε βλάβη ή καταστροφή που τυχόν προκληθεί στο αρδευτικό δίκτυο ή στο φυτικό υλικό κατά την εκτέλεση της εργασίας πρέπει να επισκευαστεί και να αντικατασταθεί άμεσα, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

1.2 Αερισμός χλοοτάπητα

Ο αερισμός του χλοοτάπητα είναι μια από τις απαραίτητες φροντίδες και συμβάλλει σημαντικά στην αναζωογόνησή του. Είναι μια πρακτική που έχει σα βασικό σκοπό να εξασφαλίσει καλύτερες συνθήκες ανάπτυξης για το ριζικό σύστημα, το οποίο χρειάζεται αέρα για να λειτουργεί σωστά.

Με το πέρασμα του χρόνου το έδαφος κάτω από τον χλοοτάπητα συμπιέζεται λόγω διάφορων παραγόντων όπως το συνεχές πάτημά του, το βάρος του χλοοκοπτικού κατά τη διάρκεια του κουρέματος, το είδος του χώματος, οι αρδεύσεις κλπ. Αυτό έχει ως συνέπεια να κλείνουν οι πόροι του εδάφους, με αποτέλεσμα τη δυσκολία κυκλοφορίας του υγρών και των αέριων στοιχείων που είναι απαραίτητα για το ριζικό σύστημα του χλοοτάπητα.

Τα βασικότερα πλεονεκτήματα τα οποία μας δίνει ο αερισμός του χλοοτάπητα είναι:

- καλύτερη και μεγαλύτερη ανάπτυξη του ριζικού συστήματος
- αύξηση διηθητικότητας, άρα και βελτίωση αρδευσιμότητας του χλοοτάπητα
- εξάλειψη ανομοιομορφίας κατανομής του νερού άρδευσης
- βελτίωση και αύξηση της υδατοπερατότητας στο υπέδαφος του χλοοτάπητα, με αποτέλεσμα την βελτίωση των συνθηκών στράγγισης
- εύκολη αφομοίωση της λίπανσης
- ομοιόμορφη ανάπτυξη του χλοοτάπητα
- αναγέννηση του χλοοτάπητα
- ευρωστία, μακροβιότητα και αύξηση της αντοχής του στη φθορά
- απομάκρυνση νεκρών φυτικών ιστών
- μείωση ασθενειών.

Υπάρχουν δύο διαφορετικές κατηγορίες αερισμού οι οποίες εκτελούνται από διαφορετικά μηχανήματα και επιδρούν σε διαφορετικής φύσης προβλήματα. Οι κατηγορίες αυτές είναι ο επιφανειακός αερισμός και ο βαθύς αερισμός.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται σε βαθύ αερισμό, όπου γίνονται πιο βαθιές τομές σε όλη την επιφάνεια του χλοοτάπητα με ειδικό μηχάνημα (εξαερωτήρα γκαζόν) το οποίο απαιτείται για την συγκεκριμένη εργασία. Ο εξαερωτής περιλαμβάνει περιστρεφόμενα μαχαίρια που εισχωρούν κατά μερικά χιλιοστά μέσα στο έδαφος δημιουργώντας κατακόρυφες τομές, με σκοπό τον καλύτερο αερισμό του εδάφους και την απομάκρυνση ζιζανίων, βρύων και νεκρών οργανικών υλικών.

Για την εκτέλεση της εργασίας θα πρέπει να τηρούνται τα εξής:

- να προηγείται κούρεμα αμέσως πριν τον αερισμό
- ο καιρός πρέπει να είναι στεγνός

- η κίνηση του εξαερωτή να γίνεται με τον ίδιο τρόπο όπως την μηχανή κοπής του χλοοτάπητα, κατά λωρίδες, εναλλάξ στην κατά μήκος και στην εγκάρσια κατεύθυνση.

Η απομάκρυνση των προϊόντων κοπής από όλη την επιφάνεια του χλοοτάπητα θα πρέπει να γίνεται άμεσα καθώς επίσης και από τον περιβάλλοντα χώρο.

1.3 Λίπανση χλοοτάπητα χειρονακτικά

Η λίπανση αποτελεί μια από τις πιο απαραίτητες εργασίες για την καλή συντήρηση, αισθητική και υγεία του φυσικού χλοοτάπητα.

Η ποσότητα και το είδος του λιπάσματος εξαρτάται από την σύσταση του εδάφους, τη γονιμότητά του, την εποχή και την ποικιλία του χλοοτάπητα.

Στην παρούσα μελέτη έχουν προβλεφτεί δυο (2) εφαρμογές χειρονακτικής λίπανσης με λιπάσματα βραδείας αποδέσμευσης, τα οποία επιφέρουν τα επιθυμητά αποτελέσματα για σωστή θρέψη του χλοοτάπητα με λιγότερες εργατικές επεμβάσεις.

Οι εφαρμογές των λιπασμάτων θα γίνουν αρχές Άνοιξης και Φθινόπωρου ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες, κατόπιν συνεννοήσεως με την επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Τα λιπάσματα θα δοθούν από Τμήμα Πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης.

1.4 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχάνημα

Ως ζιζάνια χαρακτηρίζονται τα φυτικά είδη που εμφανίζονται στο χλοοτάπητα και δεν ανήκουν στα είδη που τον αποτελούν. Διακρίνονται σε ετήσια και πολυετή και σε αγρωστώδη (στενόφυλλα) και πλατύφυλλα.

Εκτός από το αισθητικό πρόβλημα που προκαλούν λόγω της ανομοιομορφίας που επιφέρουν στο χλοοτάπητα, μπορούν να τον εξασθενήσουν και σε ειδικές περιπτώσεις να τον καταστρέψουν. Η ανάπτυξη των ζιζανίων ευνοείται από την ύπαρξη κενών σημείων στους χλοοτάπητες.

Για την καταπολέμησή τους πριν από κάθε κούρεμα θα γίνεται έλεγχος και θα αφαιρούνται τα ζιζάνια έχουν εμφανιστεί. Επίσης θα γίνονται ψεκασμοί με εκλεκτικά εγκεκριμένα ζιζανιοκτόνα σε όλη την επιφάνεια του χλοοτάπητα.

Οι ψεκασμοί πρέπει να γίνονται όταν ο καιρός είναι ζεστός (Απρίλιο έως το Σεπτέμβριο) για καλύτερη δράση των ζιζανιοκτόνων. Συστήνεται να γίνονται τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες μετά από το τελευταίο κούρεμα και το επόμενο κούρεμα να γίνεται μετά από τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες από εφαρμογή με ζιζανιοκτόνα.

Οι ψεκασμοί θα γίνονται κατόπιν συνεννοήσεως με την επιβλέπουσα Υπηρεσία. Κατά την εφαρμογή θα πρέπει να γίνεται έλεγχος των μηχανημάτων και της δοσολογίας των σκευασμάτων και να εξασφαλίζονται οι όροι υγιεινής – ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος, των εργαζομένων και των πολιτών. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής εφαρμογής, ο ανάδοχος υποχρεούται την επανάληψη των ψεκασμών σε ημερομηνίες που θα οριστούν εκ νέου.

Τα ζιζανιοκτόνα θα δοθούν από Τμήμα Πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης.

1.5 Φυτοπροστασία με ψεκαστικό μηχάνημα

Όλα τα είδη χλοοτάπητα απειλούνται από διάφορους εχθρούς και ασθένειες, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν από μικρή αισθητική υποβάθμισή του έως και την πλήρη καταστροφή του.

Οι ασθένειες προκαλούνται από μύκητες, βακτήρια ή ιούς. Οι μύκητες που προσβάλουν τον χλοοτάπητα πιο συχνά είναι το ελμινθοσπόριο, η ριζοκτόνια, η σκληρωτίνια, το πύθιουμ, η αλτερνάρια και η φυτόφθορα και ευνοούνται από τις υψηλές θερμοκρασίες σε συνδυασμό με υψηλή σχετική υγρασία. Χαρακτηριστικό σύμπτωμα των μυκήτων είναι οι στρογγυλές νεκρωτικές κηλίδες καφέ χρώματος διαμέτρου 5-15 cm, που εμφανίζονται διάσπαρτα στο χλοοτάπητα. Σε έντονες προσβολές οι κηλίδες αυτές ενώνονται και σχηματίζονται μεγάλα τμήματα νεκρού χλοοτάπητα.

Η πρόληψη των μυκητολογικών προσβολών μπορεί να πραγματοποιηθεί με εφαρμογή αραιών και βαθύτερων ποτισμάτων, σε συνδυασμό με εφαρμογή προστατευτικών σκευασμάτων. Η επιλογή της κατάλληλης ποικιλίας χλοοτάπητα και η καλή κατάστασή του από άποψη φυτοϋγείας, είναι πολύ σημαντικοί παράγοντες για τον περιορισμό των μυκητολογικών προσβολών.

Σε περίπτωση εξάπλωσης μίας ασθένειας οφείλουμε να δράσουμε κατασταλτικά με χρήση κάποιου φυτοφαρμάκου.

Από τους πιο σημαντικούς εχθρούς του χλοοτάπητα είναι οι αγροτίδες και κυρίως η λεγομένη καραφατμέ, της οποίας η προσβολή και η μη έγκαιρη καταπολέμηση μπορεί να καταστρέψει όλη την έκταση του χλοοτάπητα.

Για τις εφαρμογές των φυτοφαρμάκων είτε για ασθένειες είτε για έντομα, πρέπει να αποφεύγεται η συνεχής χρήση της ίδιας δραστικής ουσίας και δε θα πρέπει να ποτιστεί ο χλοοτάπητας για τις επόμενες 24 ώρες.

Έχουν προβλεφτεί τέσσερις (4) εφαρμογές φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων με ψεκαστικό μηχάνημα, ανάλογα με την προσβολή.

Οι ψεκασμοί θα γίνονται κατόπιν συνεννοήσεως με την επιβλέπουσα Υπηρεσία. Κατά την εφαρμογή θα πρέπει να γίνεται έλεγχος των μηχανημάτων και της δοσολογίας των σκευασμάτων και να εξασφαλίζονται οι όροι υγιεινής – ασφάλειας και προστασίας του περιβάλλοντος, των εργαζομένων και των πολιτών. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής εφαρμογής, ο ανάδοχος υποχρεούται την επανάληψη των ψεκασμών σε ημερομηνίες που θα οριστούν εκ νέου.

Τα σκευάσματα των φυτοφαρμάκων θα δοθούν από Τμήμα Πρασίνου του Δήμου Ρεθύμνης.

1.6 Καθαρισμός εργαλείων

Όλα τα μηχανήματα και εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να καθαρίζονται ώστε να μην μεταφέρονται φυτοπαθογόνα κ.α από προσβεβλημένους χλοοτάπητες σε υγιείς.

1.7 Απομάκρυνση προϊόντων κοπής

Τα προϊόντα κοπής θα απομακρύνονται άμεσα από τον τόπο των εργασιών και θα καθαρίζεται ο περιβάλλοντας χώρος ώστε μετά την καθημερινή λήξη των εργασιών να μην παραμένουν φυτικά υπολείμματα. Η συγκέντρωση των υπολειμμάτων θα γίνεται σε σημεία που δε θα δυσχεραίνουν τη διάβαση πεζών και οχημάτων και θα μεταφέρονται προς διαχείριση σε οποιαδήποτε χιλιομετρική απόσταση και θέση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 2. Χώροι εκτέλεσης εργασιών

Οι χώροι όπου θα εκτελεστούν οι εργασίες βρίσκονται διάσπαρτα σε περιοχές του Δήμου. Όπως ενδεικτικά αναφέρονται στον ακόλουθο Πίνακα Προσμέτρησης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΚΤΑΣΗ (στρ)
Δομές (ΚΑΠΗ, βρεφονηπιακοί σταθμοί, κ.α)	οδοί: Μαρκέλλου, Μοάτσου, Μπίρη, Τεχνική Υπηρεσία στο κτίριο ΔΕΛΦΙΝΙ, Δημοτικό κατάστημα Άδελε	7,00
Νησίδες	οδοί: Ηγ. Γαβριήλ & Δημητρακάκη, Μελισσηνού, Πατριάρχου Αθηναγόρα, Πορτάλιου (κόμβος Θεοτοκοπούλου), Σταμαθιουδάκη 1-15, Σταμαθιουδάκη & Λεωφ. Εμ. Κεφαλλογιάννη, Κουρμούλη	
Πάρκα –Πλατείες κ.α	Αγνώστου Στρατιώτη, Ενετικό λιμάνι, Αυστραλών Πολεμιστών, Ελ. Βενιζέλου, Θεόδωρου Βαρδινογιάννη, Ιερολοχιτών, Κόρακα Καμάρα, Λύκειο Ελληνίδων, Παραλία Ρεθύμνου επί της Ελ. Βενιζέλου, Τεσσάρων Μαρτύρων, 110 Μαρτύρων κ.α.	

Σημειώνεται ότι οι παραπάνω περιοχές είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν με άλλες εντός του Δήμου, σύμφωνα με τις ανάγκες και την κρίση της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, χωρίς υπέρβαση του ποσού της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στις προβλεπόμενες εργασίες των ανωτέρω προβλεπόμενων χώρων, καθώς και σε έκτακτες επεμβάσεις, όταν και όποτε του δοθεί εντολή

από την Υπηρεσία. Περιοχές που ίσως προκύψουν και δεν αναφέρονται στον ανωτέρω Πίνακα, θα μετρούνται και θα προστίθενται στις εργασίες

ΑΡΘΡΟ 3. Χρόνος εκτέλεσης εργασιών

Ο ανάδοχος οφείλει να ξεκινήσει την εκτέλεση των εργασιών, εντός πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εργασίες θα γίνονται καθ' όλη την διάρκεια του έτους ανάλογα με τις κλιματολογικές συνθήκες και σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις οδηγίες της επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες εντός δύο (2) ημερών από την εκάστοτε ειδοποίηση.

ΑΡΘΡΟ 4: Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος:

- να έχει τις απαραίτητες τεχνικές ικανότητες και την αντίστοιχη εμπειρία στην παροχή αντίστοιχων υπηρεσιών
- να τελεί πάντοτε υπό την εποπτεία της αρμόδιας υπηρεσίας (Τμήμα Πρασίνου Δήμου Ρεθύμνης), προς τις εντολές και οδηγίες της οποίας οφείλει απόλυτη συμμόρφωση, ευρισκόμενος σε συνεχή επαφή για να πιστοποιείται και η εκτέλεση της εργασίας του
- 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
- είναι μοναδικός υπεύθυνος τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα των εργασιών. Οι έλεγχοι που τυχόν διενεργούνται από την Υπηρεσία, σε καμιά περίπτωση δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή
- δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, χωρίς έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου
- πριν την έναρξη εργασιών είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την έκδοση οποιασδήποτε άδειας και ενημέρωσης που είναι απαραίτητη σύμφωνα με τους νόμους. Είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων που ισχύουν για την εκτέλεση των εργασιών
- ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για τη τήρηση της τάξης, της καθαριότητας και των κανονισμών για την προστασία του περιβάλλοντος, καθώς και για την συμμόρφωσή του προς τις ισχύουσες κάθε φορά Αστυνομικές διατάξεις και τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας. Επίσης, οφείλει να ανακοινώνει στην επιβλέπουσα Υπηρεσία, χωρίς καθυστέρηση, τις διαταγές και εντολές των διαφόρων Αρχών που του απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με τα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κ.λ.π. που του υποδεικνύονται.
- να τηρεί ημερολόγιο εργασιών όπου θα αναφέρονται αναλυτικά ο τόπος και η ημερομηνία κάθε εργασίας, το οποίο θα υποβάλλεται κάθε εβδομάδα στην επιβλέπουσα Υπηρεσία
- να διαθέτει τα απαιτούμενα εργαλεία, μηχανήματα, οχήματα και μεταφορικά μέσα για την έντεχνη, άμεση και απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών (κουρευτική μηχανή χλοοτάπητα, μηχανήμα εξαέρωσης χλοοτάπητα, θαμνοκοπτικό, ψεκαστικό μηχανήμα, σκούπες γκαζόν και απλές, φυσητήρες κήπου κλπ)
- ο πάσης φύσεως εξοπλισμός του αναδόχου θα είναι σε άριστη κατάσταση και θα συντηρείται επαρκώς. Σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ή αδυναμίας εκτέλεσης της εργασίας με οποιοδήποτε τρόπο, ο ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση αντικατάστασή του, έτσι ώστε να ολοκληρωθεί το προβλεπόμενο πρόγραμμα εργασιών χωρίς διακοπή. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει άμεσα την επιβλέπουσα υπηρεσία για την αδυναμία εκτέλεσης της προγραμματισμένης εργασίας και να ενημερώσει με ποιον τρόπο και σε πόσο χρονικό διάστημα προβλέπει να προβεί στην επανόρθωσή της
- ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό για εφαρμογή φυτοφαρμάκων, εργάτες για χειρωνακτικές εργασίες και υπεύθυνο επιβλέποντα Γεωτεχνικό (Γεωπόνο, Δασολόγο ή Τεχνολόγο Γεωπόνο ή Δασοπόνο)
- το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό για την εκτέλεση των εργασιών θα αμείβεται και θα ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Οι εργαζόμενοι που θα χρησιμοποιεί θα αντικαθίστανται, εφόσον το απαιτήσει ο φορέας ανάθεσης, σε περίπτωση που θα κριθούν ακατάλληλοι ή ανεπαρκείς για την ομαλή διεκπεραίωση του συμβατικού έργου

• ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα μέτρα που είναι απαραίτητα για την υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί, ανάλογα με το είδος των μέσων που θα χρησιμοποιεί, για την πρόληψη της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων κατά το θέρους και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Το πάσης φύσεως και ειδικότητας έμμισθο προσωπικό του ανάδοχου, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα φέρει τον εξοπλισμό ασφαλείας και τα μέσα ατομικής προστασίας που προβλέπονται

• για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του αναδόχου ή σε οποιονδήποτε τρίτο, 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 δε δικαιούται ουδεμία αποζημίωση από την αναθέτουσα αρχή για οποιαδήποτε βλάβη προκληθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας, για οποιαδήποτε φθορά ή απώλεια υλικών και για οποιαδήποτε εν γένει ζημία αυτού ή προς τρίτους οφειλόμενη είτε σε αμέλεια, απρονοησία ή ανεπιτηδειότητα αυτού ή του προσωπικού του

• 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 ενημερώσει άμεσα την επιβλέπουσα Υπηρεσία, έτσι ώστε το αρδευτικό δίκτυο να λειτουργεί άρτια και να μη γίνεται σπατάλη νερού

• η έννοια της προσφοράς του αναδόχου είναι και βεβαίωση ότι αυτός έλαβε υπόψη τις τοπικές, γενικές και ειδικές συνθήκες των εργασιών, τη θέση και κατάσταση των χώρων εργασίας, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση και την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν κατά οποιοδήποτε τρόπο και να επηρεάσουν το κόστος των εργασιών που περιγράφονται στην παρούσα μελέτη και τη σύμβαση, με την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί.

Στην περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την σύμβαση και τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή τις εντολές που δίνονται από την Υπηρεσία, είναι δυνατόν να τεθούν σε εφαρμογή οι διατάξεις περί εκπτώσεως αναδόχων.

ΑΡΘΡΟ 5. Απαιτούμενα δικαιολογητικά

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού:

- Αντίγραφο Πτυχίου του Υπεύθυνου Επιστήμονα
- Ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης
- Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986(Α/75), στην οποία να δηλώνεται ότι:
α) διαθέτει το κατάλληλο προσωπικό, την εμπειρία και τον αναγκαίο εξοπλισμό για την εκτέλεση των περιγραφόμενων εργασιών β) ο υπεύθυνος επιστήμονας θα παρακολουθεί τις εργασίες, γ) σε περίπτωση που αποδεδειγμένα προκληθεί σωματική ή υλική βλάβη κατά την εργασία, ο ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη για την αποκατάσταση και την κάλυψη των ζημιών.

Ρέθυμνο 16-02-2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΛΑΜΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΒΑΘΜΟΥ Γ

ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η ΑΝ/ΤΡΙΑ ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΓΚΟΛΦΙΝΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΑ
ΚΛΑΔΟΥ ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ, MSc
ΒΑΘΜΟΥ Α

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι τιμές του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε εργασίες πλήρως διεκπεραιωμένες και οι οποίες ισχύουν ενιαίες για όλες τις περιοχές της Τεχνικής Περιγραφής, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών.

Ο καθορισμός των τιμών μονάδος του παρόντος τιμολογίου, βασίζεται στον Πίνακα τιμών εργασιών έργων πρασίνου (ΦΕΚ 1746B/19-5-2017), καθώς και σε τιμές εμπορίου.

Οι τιμές του τιμολογίου και της οικονομικής προσφοράς είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών κάθε εργασίας, ούτε για τις απαιτήσεις του εργατικού προσωπικού, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών.

Περιλαμβάνονται:

α. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής

β. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεων, δώρων, επιδομάτων κ.λ.π., του προσωπικού κάθε κατηγορίας

γ. Οι δαπάνες προμήθειας και λειτουργίας των απαιτούμενων για τις εργασίες μηχανημάτων, εργαλείων και λοιπού εξοπλισμού, η μεταφορά επί τόπου, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, η επισκευή και συντήρησή τους κλπ.

δ. Κάθε δαπάνη γενικώς, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπηρεσίας. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του προσωπικού καθώς και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι των μηχανικών μέσων.

A.T. 1 Κούρεμα χλοοτάπητα

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική βενζινοκίνητη μηχανή σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται και οι εξής εργασίες: ο καθαρισμός της επιφάνειας του χλοοτάπητα από ξένα υλικά, η χρήση χορτοκοπτικού για κούρεμα γύρω από θάμνους και δένδρα, καθώς και για τους αυτοφυής λαίμαργους βλαστούς γύρω από τα δένδρα, στις άκρες των παρτεριών και πεζοδρομίων και γενικά όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί κουρευτική μηχανή, έλεγχο και ξερίζωμα πλατύφυλλων ζιζανίων όταν απαιτείται, την απομάκρυνση των προϊόντων κοπής και την μεταφορά τους σε χώρους που θα επιδείξει η επιβλέπουσα Υπηρεσία, τον καθαρισμό της επιφάνειας του χλοοτάπητα και του περιβάλλοντα χώρου, τον έλεγχο του αρδευτικού συστήματος και ελαφρύ πότισμα του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδος: 35,00 (τριάντα πέντε ευρώ)

A.T.2 Αερισμός χλοοτάπητα

Αερισμός των ριζών του χλοοτάπητα με κατάλληλο μηχανήμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-08-00. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η περισυλλογή των προϊόντων εξαερισμού και η απομάκρυνση και μεταφορά τους σε χώρους που θα επιδείξει η επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδος: 30,00 (τριάντα ευρώ)

A.T. 3 Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτικά

Λίπανση χλοοτάπητα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η μεταφορά του λιπάσματος στις περιοχές εργασίας και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια. Δε συμπεριλαμβάνονται τα λιπάσματα, τα οποία θα δοθούν από το Τμήμα Πρασίνου.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδος: 25,00 (είκοσι πέντε ευρώ)

A.T. 4 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχάνημα

Ψεκασμός της επιφάνειας του χλοοτάπητα με κατάλληλα ζιζανιοκτόνα για την καταστροφή των ζιζανίων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η απομάκρυνση των αποξηραμένων ζιζανίων από τον χώρο του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που θα υποδείξει η επιβλέπουσα υπηρεσία, καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας. Δε συμπεριλαμβάνονται τα σκευάσματα, τα οποία θα δοθούν από το Τμήμα Πρασίνου.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδος: 28,00 (είκοσι οκτώ ευρώ)

A.T. 5 Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχάνημα

Καταπολέμηση ασθενειών ή εχθρών με προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή εγκεκριμένων χημικών ή βιολογικών μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-05-00. Δε συμπεριλαμβάνονται τα σκευάσματα, τα οποία θα δοθούν από το Τμήμα Πρασίνου.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

Τιμή μονάδος: 30,00 (τριάντα ευρώ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη μηχανή	1	στρ.	7,00	30	210,00	35,00	7.350,00
2	Αερισμός Χλοοτάπητα	2	στρ.	7,00	1	7,00	30,00	210,00
3	Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτική	3	στρ.	7,00	2	14,00	15,00	210,00
4	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τη χρήση ζιζανιοκτόνων	4	στρ.	7,00	1	7,00	28,00	196,00
5	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχάνημα	5	στρ.	7,00	6	42,00	30,00	1.260,00
						ΣΥΝΟΛΟ		9.226,00
						Φ.Π.Α. 24%		2.214,24
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		11.440,24

Ρέθυμνο 16-02-2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΛΑΜΑΝΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΒΑΘΜΟΥ Α

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

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

23PROC012464588 2023-04-07

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ- ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΙΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΤΙΜΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη μηχανή	1	στρ.	7,00	30	210,00		
2	Αερισμός Χλοοτάπητα	2	στρ.	7,00	1	7,00		
3	Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτική	3	στρ.	7,00	2	14,00		
4	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τη χρήση ζιζανιοκτόνων	4	στρ.	7,00	1	7,00		
5	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα με ψεκαστικό μηχάνημα	5	στρ.	7,00	6	42,00		
						ΣΥΝΟΛΟ		
						Φ.Π.Α. 24%		
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

Ρέθυμνο / /2023

ΕΘΕΩΡΗΘΗ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ