



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ:ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Πληροφορίες: Γ.Χουδετσανάκη  
Ταχ. Δ/ση: Βρυούλων 125 & Φιλαδελφείας,  
Τ.Κ.16121 ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ  
Τηλ: 213 2010769  
Fax: 2107295917

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ:21.7.15  
ΑΡ.ΠΡΩΤ: 8145

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ  
21<sup>Η</sup> Συνεδρίαση /14-7-2015

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ : 97/2015

**ΘΕΜΑ:** Κατάρτιση όρων διακήρυξης, έγκριση τεχνικών προδιαγραφών μελέτης και έγκριση σχετικής πίστωσης για την εργασία «Ανάπλαση πάρκων και αναβάθμιση κοινόχρηστων χώρων του Δήμου Καισαριανής».

Πρακτικό της με αριθμό **21ης/2015 ΤΑΚΤΙΚΗΣ** συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Καισαριανής, της **14<sup>ης</sup>** του μηνός **ΙΟΥΛΙΟΥ** έτους **2015** ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **12.00 μεσημέρι** η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καισαριανής, συνήλθε σε **τακτική** δημόσια συνεδρίαση στο δημοτικό κατάστημα, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 7759/10-7-2015 έγγραφη πρόσκληση του Δημάρχου η οποία επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 67 παρ. 4 και 75, του Ν.3852/2010, όπως ισχύει.

Διαπιστώθηκε ότι υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι παρουσία του Δημάρχου-Προέδρου παραβρέθηκαν στην συνεδρίαση έξι (6) μέλη.  
Ονομαστικά οι:

#### ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Σταμέλος Ηλίας Πρόεδρος-Δήμαρχος  
1.Πολυχρονάκης Συμεών  
2.Βασιλάκη Αικατερίνη  
3.Τσιτσιρίδης Ιωσήφ  
4.Κοντόσταυλος Γεώργιος  
5.Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος(αναπ.μέλος)  
6.Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα(αναπλ.μέλος)

#### ΑΠΟΝΤΕΣ

1.Γεωργοπούλου Κανέλλα  
2.Βούρλος Δημήτριος

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από την υπάλληλο του Δήμου Γ. Χουδετσανάκη. Παρευρέθη επίσης στην Συνεδρίαση το αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής ο κ.Περρής Ιωάννης από τον συνδυασμό «Λαϊκή Συσπείρωση Καισαριανής».

Ο κ. Πρόεδρος – Δήμαρχος ο οποίος εισηγείται το 6<sup>ο</sup> θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη των μελών την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας η οποία έχει ως εξής:

ΠΡΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

●ΕΙΣΗΓΗΣΗ  
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ,  
ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ & ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ» ΩΣ ΕΞΗΣ:

ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ  
^ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
“ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ”  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 139.113,00 €(με τον Φ.Π.Α.)  
**CPV 77311000-6**

**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ :**

- 1Τις διατάξεις του Π.Δ 28/1980 “περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ”
- 2Τις σχετικές διατάξεις του Ν.3463/2006 «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
- 3Τις διατάξεις του Ν. 3536/2007
- 4Το Ν.3852/2010(Φ.Ε.Κ 87/07-06-2010, τ. Α’) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης –Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 5Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α’) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πρωτεύτικος κώδικας) – Προπρωτεύτικη διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
- 6Το Ν. 4155/2013 ( ΦΕΚ 120/29-5-2013) « Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»
- 7Το Ν.4281/2014(ΦΕΚ 160'Α) “Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις”.
- 8Την Υ.Α. Π1/2390/2013(ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- 9Την με αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/ 2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 10 Του Π.Δ. 60/2007(ΦΕΚ 64<sup>Α</sup>/16.3.2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης των δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005.
- 11 Την μελέτη προϋπολογισμού **139.113.00 €** με Φ.Π.Α, που συντάχθηκε από την Διεύθυνση Τ.Υ του Δήμου Καισαριανής

12 Την υπ' αριθμ. 150/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου για έγκριση διενέργειας της παροχής υπηρεσίας “**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ**” για τις ανάγκες του Δήμου.

13 Την αριθμ. ..../2015 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής του Δήμου Καισαριανής με την οποία έγινε η έγκριση της μελέτης καθορίστηκαν οι όροι δημοπράτησης, και διάθεση πίστωσης στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2015.

14 Την υπ' αριθμ. 83.6/2014 Απόφαση ΔΣ για Ένταξη προς χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο για τις εν λόγω εργασίες

**Η δημοπρασία θα γίνει με ηλεκτρονικό ανοιχτό διαγωνισμό σε ευρώ, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή**



#### **ΑΡΘΡΟ 1ο : ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία είκοσι (20) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και στον Ελληνικό Τύπο.**

#### **ΑΡΘΡΟ 2 : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Τα στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη του διαγωνισμού
2. Η μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α)
3. Οι εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
4. Η προσφορά του αναδόχου

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**

**Η δαπάνη για την εργασία προϋπολογίστηκε στο ποσό των 139.113.00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 23%, χρηματοδοτείται από Πρόγραμμα του Πράσινου Ταμείου “Αστική Αναζωογόνηση 2012-2015 και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων : Κ.Α. 35.6262.0002 του προϋπολογισμού του Δήμου Καισαριανής οικονομικού έτους 2015 .**

**Ο αναλυτικός προϋπολογισμός επισυνάπτεται στη μελέτη της Δ/σης Τ.Υ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος ]**

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο : ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**4.1 Στοιχεία αναθέτουσας αρχής**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΒΡΥΟΥΛΩΝ 125 & ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ 16121 ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ**

**ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ: 2132010728**

**ΦΑΞ: 2107292621**

**e-mail: [texniki@kessariani.gr](mailto:texniki@kessariani.gr)**

## 4.2 ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ

ΤΟΠΟΣ

ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ

ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ  
ΕΝΑΡΞΗΣ

ΥΠΟΒΟΛΗΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΒΟΛΗΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ  Διαδικτυακή πύλη  
[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr),

του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι ανωτέρω ημερομηνίες θα οριστούν από την διακήρυξη.

**Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.**

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/13 και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πληροφορηθούν σχετικά με την ανωτέρω εργασία την Τεχνική Υπηρεσία (κ. Αλφραγκή Καλλιόπη) τηλ. 20132010780 οδός Βρυούλων 125 & Φιλαδελφείας Καισαριανή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

## **ΑΡΘΡΟ 5ο :ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν εργολήπτες φυσικά πρόσωπα ή εργοληπτικές εταιρείες που αποδεδειγμένα ασχολούνται με τα έργα πρασίνου, εγγεγραμμένοι στο Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΓΕΩΤΕ) ή πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο από το οποίο αποδεικνύεται η δυνατότητα παροχής υπηρεσίας στην συντήρηση χώρων πρασίνου.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά.

### **5.1 Προϋποθέσεις συμμετοχής**

Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (**Ανάδοχοι**) απαιτείται να διαθέτουν **ψηφιακή υπογραφή**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής, και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (**Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.** - Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής:

Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται μέσω του συστήματος την εγγραφή τους σε αυτό παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του ταυτοποιούμενοι ως εξής:

? Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

? Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

? Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Εφόσον οι ενδιαφερόμενοι ζητήσουν εμπρόθεσμα έγγραφα και συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τη συγκεκριμένη προμήθεια, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών.

2Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης. Όταν επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε μπορεί να οριστεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τα αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του Διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Για να υποβληθούν αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινήσεων, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο σύστημα δηλαδή να διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων απαιτείται να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **ΑΡΘΡΟ 6ο : ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα εξής δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του Π.Δ. 118/2007, το ν.4155/13((ΦΕΚ/Α/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω :

Όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό πρέπει να έχουν εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Οι υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/86 πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης από την ημερομηνία τελευταίας δημοσίευσης στον τύπο έως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η μη προσκόμιση κάποιου από τα παρακάτω δικαιολογητικά αποτελεί λόγο αποκλεισμού του συμμετέχοντος.

Σύμφωνα με το νόμο 4250/2014 (ΦΕΚ 74 /Α'/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» τα δικαιολογητικά που απαιτεί η διακήρυξη γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον έχουν κατά τις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (Ν. 2690 /99) την αποδεικτική ισχύ του πρωτοτύπου.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά τα ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.

Στις περιπτώσεις προσκόμισης παραποιημένων ή πλαστών φωτοαντιγράφων όχι μόνο επιβάλλονται οι κυρώσεις του ν. 1599/1986 ή άλλες ποινικές κυρώσεις, αλλά ανακαλείται αμέσως και η διοικητική ή άλλη πράξη, για την έκδοση της οποίας χρησιμοποιήθηκαν τα φωτοαντίγραφα αυτά.

### **6.1 Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό είναι τα εξής:**

Σε κάθε περίπτωση οι προσφέροντες υποβάλλουν με την προσφορά:

- **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/86 ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και της μελέτης της υπηρεσίας που συνοδεύει αυτήν καθώς και των σχετικών με αυτή διατάξεων και ότι αποδέχεται τα ανωτέρω πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν. 1599/86 που θα δηλώνεται ότι χρόνο ισχύος της προσφοράς, δεν θα είναι μικρότερος από τον χρόνο που αναφέρεται στο άρθρο 12.

### **Α) Για τους Έλληνες πολίτες:**

**1. Εγγυητική επιστολή** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης.

**2. Πιστοποιητικό Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕ)**, στο οποίο φαίνεται ότι είναι εγγεγραμμένοι σε αυτό, ή πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επιμελητήριο από το οποίο να αποδεικνύεται η δυνατότητα παροχής υπηρεσίας στην συντήρηση χώρων πρασίνου, μετά του απαραίτητου εξοπλισμού.

**3. Εργοληπτικό πτυχίο ΜΕΕΠ Α2 και άνω για έργα πρασίνου**

**4. Πιστοποιητικό** της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν εισφορές **Κοινωνικής Ασφάλισης** (κύριας) κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και από την θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα στην οποία θα εμφανίζεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση.

Σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Ο συμμετέχων υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρηση.

**5. Πιστοποιητικό** της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι ως προς τις **φορολογικές υποχρεώσεις** τους, κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**6. Εφόσον** οι διαγωνιζόμενοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους, υποβάλλουν **εξουσιοδότηση εκπροσώπησης**.

Επίσης, προκειμένου να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, πρέπει να προσκομισθούν και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για ΟΕ και ΕΕ). Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ. τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

**7. Πιστοποιητικό ποινικού μητρώου** έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για:

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29/1/1998 σελ.1).

β) **δωροδοκία**, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ.1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ.2).

γ) **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 σελ. 48).

δ) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28/6/1991 σελ. 77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν. 2331/1995 ).

ε) **αδίκημα** σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας

**Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:**

-φυσικά πρόσωπα

-ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.

-διαχειριστές Ε.Π.Ε

-Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος για Α.Ε.

-Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

**8. Πιστοποιητικό** αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έναρξης κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

Συγκεκριμένα:

Για τα φυσικά πρόσωπα:

Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης. Επίσης, ότι δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και σε διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση.

Για τα νομικά πρόσωπα:

Ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση. Επίσης ότι δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική εκκαθάριση ή αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη διαδικασία

Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται κάποιο από τα ανωτέρω πιστοποιητικά ή δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου της επιχείρησης.

**9. Υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Η επιχείρηση δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας.

- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο.Τ.Α..

- Δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.

- Δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα & δραστηριότητα.

- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές & ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα.

- Δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του Π.Δ. 60/07 και έχει παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

**10.** Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να υποβάλλουν κατάσταση με τους φορείς του Δημοσίου ή Ν.Π.Δ.Δ. ή Ο.Τ.Α. όπου έχουν αναλάβει παρόμοιες εργασίες κατά την τελευταία τριετία, με αναφορά του αντίστοιχου συμβατικού ποσού και της ημερομηνίας της σύμβασης.

**11** Κατάσταση προσωπικού.

**12. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86** στην οποία θα δηλώνεται ότι διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό για την άρτια εκτέλεση της εργασίας.

**13.** Αντίγραφο ή απόσπασμα του ισολογισμού της επιχείρησης εφόσον συντάσσεται κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, αλλιώς δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης, καθώς και του κύκλου εργασιών της που αφορά ειδικότερα το υπό προμήθεια υλικό, κατά τις τρεις προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις.

**Β) Για τους αλλοδαπούς:**

**1.** Εγγυητική επιστολή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης.

**2.** Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται ή που αυτό που εκδίδεται δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου ή στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.



**3.** Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι ανωτέρω περιπτώσεις (3) και (7) της παραγράφου Α.

Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται ή που αυτό που εκδίδεται δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου ή στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

**4.** Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις.

**5.** Πιστοποιητικό ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.

**66.** Πιστοποιητικό ότι έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην πληρωμή των φόρων και τελών από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.

7

### **Γ. Για τα νομικά πρόσωπα (ημεδαπά ή αλλοδαπά):**

Τα δικαιολογητικά των ανωτέρω περιπτώσεων (Α) και (Β) κατά περίπτωση αν πρόκειται για ημεδαπό ή αλλοδαπό Ν.Π.

### **Δ. Για τους συνεταιρισμούς:**

**1.** Εγγυητική επιστολή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης.

**2.** Τα δικαιολογητικά με στοιχεία (3) και (7) της ανωτέρω περίπτωσης Α.

**3.** Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

### **Ε. Για τις κοινοπραξίες:**

**α.** Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε ενδιαφερόμενο που συμμετέχει στην κοινοπραξία.

### **β. Εργοληπτικό πτυχίο ΜΕΕΠ αντίστοιχης κατηγορίας για έργα πρασίνου**

**γ.** Εφόσον οι ενδιαφερόμενοι συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν εξουσιοδότηση εκπροσώπησης.

**δ.** Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Αν στη χώρα του προμηθευτή δεν προβλέπεται από το νόμο η ένορκη δήλωση, μπορεί αντί αυτής να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα βεβαιώνεται το γνήσιο της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια διοικητική ή δικαστική αρχή ή συμβολαιογράφο.

## **ΓΕΝΙΚΑ**

**Σημειώνεται ότι** οι αναφερόμενες υπεύθυνες δηλώσεις του ν. 1599/86, πρέπει να φέρουν σφραγίδα της επιχείρησης και να υπογράφονται

- Από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στον διαγωνισμό
- Όταν πρόκειται για εταιρεία από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής.

Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Σε περίπτωση εγκατάστασης των συμμετεχόντων στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά που εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, πρέπει να υποβάλλονται επικυρωμένα από την κατά το νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του ιδρύματος που τα εκδίδει και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής, δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις αυτό

μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερομένου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο Υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες και αλλοδαπών υποψηφίων.

Όπου στην παρούσα Διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται Υ.Δ. του ν.1599/1986, όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε Υ.Δ. του ν.1599/1986, ως άνω, είτε ένορκη δήλωση, είτε για τα κράτη που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από την συμμετέχουσα επιχείρηση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης

Θα απορρίπτονται προσφορές των διαγωνιζομένων που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών .

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να σημαίνει τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος. Στην αντίθετη περίπτωση θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Αν τα παραπάνω στοιχεία – δικαιολογητικά του άρθρου αυτού, δεν υποβληθούν ή δεν είναι έγκυρα ή είναι ελλιπή, ο διαγωνιζόμενος αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία.

## **ΑΡΘΡΟ 7ο ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική γλώσσα θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση.

Δεν επιτρέπεται η κατάθεση εγγυήσεων που έχουν εκδοθεί σε συνάλλαγμα.

Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, η εγγύηση εκδίδεται στο όνομα όλων των μελών της ένωσης και περιλαμβάνει τον όρο ότι καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών.

## **Α. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

- **Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής στον** διαγωνισμό ποσού ίσου με το **δύο τοις εκατό (2%)** της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. **ήτοι 2.262,00 €**, αναγνωρισμένης Τράπεζας ή Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή γραμμάτιο συστάσεως παρακαταθήκης του Τ.Π.Κ.Δ.

- Η εγγύηση αυτή πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. Χρόνος ισχύος της προσφοράς τρεις (3) μήνες.

Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγυήσης συμμετοχής.

- Η εγγύηση συμμετοχής ανεξάρτητα από το όργανο που θα την εκδώσει, πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα: ημερομηνία έκδοσης, τον εκδότη, το ότι απευθύνεται στο Δήμο Καισαριανής, τον αριθμό της εγγύησης, το ποσό που καλύπτει και την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του συμμετέχοντος υπέρ του οποίου εκδίδεται. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Στους υπόλοιπους συμμετέχοντες επιστρέφονται εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης του διαγωνισμού.

## **B. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.**

**α.** Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α..

**β.** Η εγγύηση κατατίθεται πριν η κατά την υπογραφή της σύμβασης.

**γ.** Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

### **●Γ. Περιεχόμενο Εγγυήσεων**

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και το τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα:

- Την ημερομηνία έκδοσης.
- Τον εκδότη.
- Τον Δήμο προς τον οποίο απευθύνεται.
- Τον αριθμό της εγγύησης.
- Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
- Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- Τη σχετική διακήρυξη, και την ημερομηνία διαγωνισμού (για την εγγύηση συμμετοχής).
- Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
- Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του ο.τ.α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
- Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης.
- Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του Ο.Τ.Α που διενεργεί τον διαγωνισμό.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν λαμβάνονται υπόψη.

## **ΑΡΘΡΟ 8ο : ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

### **8.1 Τρόπος υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη, στην **Ελληνική γλώσσα**, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο **N.4155/13** (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο **11** της **Υ.Α. Π1/2390/2013** (ΦΕΚ/Β/2677/21-102013) «Τεχνικές λεπτομέρειες

και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), στο Π.Δ. 60/07.

## **8.2 Περιεχόμενο προσφορών**

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

(α) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και (β) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

[\*(υπο)φάκελος : κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα

### **8.2.1 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς.

Συγκεκριμένα, στον προαναφερόμενο (υπο)φάκελο περιλαμβάνονται :

#### **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου **.pdf** σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσας διακήρυξης, το Ν.4155/13((ΦΕΚ/Α'/29-5-2013) και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου **.pdf** και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των Φ.Ε.Κ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή .

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (Προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή . Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής , Πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς .

#### **Τεχνική προσφορά**

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή **pdf**, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (ιδίως την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του).

**Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος** υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου **.pdf** και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνήσιου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή . Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς .

### **8.2.2 Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**

Στον (υπο)φάκελο\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (Προμηθευτή).

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά».

#### **Στην προσφορά δεν θα συμπεριλαμβάνεται ο αναλογών ΦΠΑ.**

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή **pdf**, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς **την τιμή με τρία (3) δεκαδικά ψηφία (αριθμό) που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ενιαίου ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Τιμή Αναφοράς που τίθεται στην παρούσα Διακήρυξη για την αντίστοιχη εργασία.**

#### **Ενδεικτικό παράδειγμα**

Έστω ότι ο συμμετέχων έχει προσφέρει έκπτωση επί της τιμής (όπως ακριβώς ζητείται από τη Διακήρυξη) 12%. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς  $73.170,70 - (73.170,70 \times 0,12) = 64.390,22$

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Α', σε μορφή **pdf**. Στην φόρμα θα αποτυπώνεται το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται η υπηρεσία. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με **σαφήνεια** η προσφερόμενη τιμή και το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης, η προσφορά απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.

Προσφορές που θέτουν όρο **αναπροσαρμογής** της τιμής **απορρίπτονται ως απαράδεκτες**.

**Εάν στο διαγωνισμό τα προσφερόμενα ποσοστά είναι υπερβολικά υψηλά, οι προσφορές θα εξετάζονται λεπτομερώς πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης.**

### **8.3 Τρόπος πληρωμής.**

Καθώς οι εργασίες θα είναι τμηματικές, και οι πληρωμές θα είναι τμηματικές μετά την υποβολή επιμετρήσεων και πιστοποιήσεων και την τιμολόγηση αυτών.

Η κάθε πληρωμή θα γίνεται στο 100% της αξίας της τμηματικής εργασίας, μετά την παραλαβή και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραδοτέων από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης.

Η πληρωμή της αξίας θα γίνεται τμηματικά με έκδοση εντάλματος από την Οικονομική Υπηρεσία του κάθε φορέα υλοποίησης στο όνομα του αναδόχου, βάσει της αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων προϋπολογισμών οικονομικού έτους 2015 . Η πληρωμή θα γίνεται μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει επίσης να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε νόμιμη κράτηση που τυχόν θα ισχύει κατά την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και με το κόστος δημοσίευσης της διακήρυξης στον τύπο εκτός του ΦΠΑ που βαρύνει τον Δήμο.

#### **8.4 Ρήτρα ηθικού περιεχομένου.**

Οι συμμετέχοντες υποβάλλουν δήλωση, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς τους, ότι δεν απασχολούν ή εκμεταλλεύονται, οι ίδιοι ή οι κατασκευαστές του προϊόντος, ανηλίκους κάτω των 15 ετών κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας.

#### **8.5 Επισημάνσεις.**

? Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι τρεις (3) μήνες , και ο χρόνος προσμετρείται από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού, με δυνατότητα παράτασης για 2 επιπλέον μήνες Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

? Περιπτώσεις προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της παρούσας Διακήρυξης συνεπάγονται απόρριψη των προσφορών.

? Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες

? Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες οποτεδήποτε μετά την λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

? Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

### **ΑΡΘΡΟ 9ο : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

**Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 11:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.**

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά» .

Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

### **ΑΡΘΡΟ 10ο ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων

διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσα Αρχή.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών .
- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο : ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΕΙΟΔΟΤΗ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

**Κατά την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών καθ' όσον για την τελική επιλογή είναι κριτήριο η χαμηλότερη προσφορά λαμβάνονται υπ' όψη τα παρακάτω στοιχεία:**

? Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

? Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.

? Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, καθώς και τις γενικότερες συνθήκες που επικρατούν στην αγορά.

? Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον ανάδοχο του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους, ο οποίος προσέφερε τη χαμηλότερη τιμή. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την αυτή ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

? Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου η οποία διατηρεί το δικαίωμα περί κατακύρωσης ή μη.

#### **ΑΡΘΡΟ 12 ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

**Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει τις ενστάσεις - προσφυγές ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία και την περίπτωση β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου. pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.**

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου

Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία άσκησης της ένστασης είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της ένστασης, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της ένστασης, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της ένστασης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειας του ή της συμμετοχής παρόχου σ' αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής :

**α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού στο δήμο** μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύψει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή.

**β) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής παρόχου** σ' αυτόν, μόνο από πάροχο που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται στο δήμο κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την επιτροπή διαγωνισμού, η οποία με αιτιολογημένη γνωμοδότηση της, υποβάλλει την ένσταση στην Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

Οι ενστάσεις κατά της νομιμότητας ή συμμετοχής διαγωνιζόμενου δεν ανακόπτουν τη συνέχιση του διαγωνισμού αλλά λαμβάνεται απόφαση από την Οικονομική Επιτροπή μετά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής του διαγωνισμού.

Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής καθώς και οι αποφάσεις της που αφορούν στην κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητα τους και είναι δυνατή η προσβολή τους στον Ελεγκτή Νομιμότητας ή περαιτέρω στα αρμόδια δικαστήρια.

**Ο δήμος υποχρεούται να γνωστοποιήσει στους συμμετέχοντες το περιεχόμενο των αποφάσεων** της Οικονομικής Επιτροπής που λαμβάνονται για τις ενστάσεις. Η γνωστοποίηση γίνεται με την αποστολή σχετικού εγγράφου ή της ίδιας της απόφασης με τηλεομοιοτυπική συσκευή (φαξ) ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e mail) ή με άλλο πρόσφορο και νόμιμο τρόπο.

Ενστάσεις που υποβάλλονται για άλλο λόγο εκτός των προαναφερομένων δεν λαμβάνονται υπόψη.

Για τις ενστάσεις αποφαινεται η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Καισαριανής

### **ΑΡΘΡΟ 13ο : ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο ανάδοχος συνεχίζει να έχει τις υποχρεώσεις της προσφοράς του μέχρι την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού. Υποχρεούται δε, σε προθεσμία εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης του διαγωνισμού από τον Δήμο, να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει αντίθετους όρους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και το χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το προς προμήθεια είδος και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του προμηθευτή.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.



- Τις διατάξεις εκτέλεσης του διαγωνισμού.
- Τον τρόπο επίλυσης τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση θα γίνει σε έγγραφο του κάθε φορέα υλοποίησης και θα υπογραφεί από το νόμιμο εκπρόσωπο του αναδόχου προμηθευτή και τον Δήμαρχο.

**Εάν ο ανάδοχος δεν εμφανισθεί στις ανωτέρω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την προσήκουσα εγγυητική επιστολή καλής εκτελέσεως, εφαρμόζονται γι' αυτόν οι κυρώσεις που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.**

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο : ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

**Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013.**

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο . ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Ο προβλεπόμενος χρόνος των εργασιών ανάπλασης και αναβάθμισης των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου αφορά χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, και τίθεται εν ισχύ κατόπιν της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.**

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1Ο ανάδοχος υποχρεούται να παίρνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού, που απασχολεί για τις εργασίες του στους χώρους που αναφέρονται στη μελέτη.

2Ο ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, υποχρεούται να ασφαλίζει προσωπικό, μηχανήματα, υλικό, και τρίτους με δικές του δαπάνες, με βάση τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας.

3Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει στο Ι.Κ.Α. ή οργανισμούς κύριας ή/και επικουρικής ασφάλισης όλο το προσωπικό που θα απασχολεί για το έργο ανάλογα με την ειδικότητα του και σύμφωνα με την ισχύουσα ασφαλιστική νομοθεσία.

4Το προσωπικό που θα απασχολείται για την εκτέλεση των υπηρεσιών της παρούσας, θα προσλαμβάνεται απ' ευθείας από τον ανάδοχο.

5Επίσης ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει για το απαραίτητο προσωπικό που χρειάζεται για την εκτέλεση της εργασίας.

6. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικός και μόνο υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημία ή ατύχημα σε πρόσωπα, πράγματα ή ρύπανση του περιβάλλοντος προκληθεί από υπαιτιότητα του, από τη στιγμή έναρξης της διαδικασίας παραλαβής και καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας

7Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται αυτοπροσώπως κατά εκτέλεση των εργασιών, σε διαφορετική περίπτωση την καλή εκτέλεση των εργασιών θα επιβλέπει εξουσιοδοτημένος τεχνικός εκπρόσωπος του αναδόχου που έχει τις αντίστοιχες γνώσεις.

8Ο ανάδοχος οφείλει να ασφαλίσει τα πάσης φύσεως αυτοκίνητα, οχήματα και μηχανήματα έναντι οποιονδήποτε κινδύνων, ατυχημάτων τρίτων προσώπων και ζημιών σε ξένες ιδιοκτησίες. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας.

## **ΑΡΘΡΟ 17ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (σε συνδυασμό και με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΜΕΛΕΤΗ)**

### **▲ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά στην ανάπλαση τμημάτων του Πάρκου του Σκοπευτηρίου Δήμου Καισαριανής (Αλσος 16 στρέμματα και 300αρης στόχος 40 στρέμματα), πάρκο σημασίας που βρίσκεται βαρυκεντρικά στο μέσο της πόλης γειτνιάζει ανατολικά με το συγκρότημα (Γυμνάσια , Λύκεια, Δημοτικά, Νηπιαγωγείο ΤΕΛ) και αποτελεί τη συνδετήρια καθημερινή διέλευση των κατοίκων των δύο τμημάτων της πόλης.

Παράλληλα προτείνεται η ανάπλαση στο πάρκο Ειρήνης που βρίσκεται στο πάνω τμήμα της Καισαριανής, χώρος 6,5 στρεμμάτων με υφιστάμενη υψηλή βλάστηση, πεύκα, κυπαρίσσια που γειτνιάζει με δύο (2) σχολικά συγκροτήματα και είναι χώρος αναψυχής, παιχνιδιού και αθλοπαιδιών). Εξυπηρετεί δε όλες τις ηλικίες ως βασικός πνεύμονας της Καισαριανής.

Με την προτεινόμενη ανάπλαση θα καλυφθεί το βλαστητικό κενό στους χώρους παρέμβασης με φυτοτεχνικές παρεμβάσεις, ενώ θα αντιμετωπισθεί η αισθητική επαναφορά των υπό μελέτη περιοχών, ώστε να ανταποκρίνονται στις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού και της αειφόρου ανάπτυξης.

### **● ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**

#### **ΑΛΣΟΣ ΣΚΟΠΕΥΤΗΡΙΟΥ**

**Α)** Η φυτική παρέμβαση θα γίνει με συμπλήρωση θάμνων της Ελληνικής χλωρίδας, π.χ. βιβούρνο , Αγγελική, Λιγγούστρο κ.λ.π. που θα ντύσουν τις διαδρομές γύρω από τις δύο παιδικές χαρές στο Αλσος Σκοπευτηρίου, ενώ καλλωπιστικοί θάμνοι ανθεκτικοί (Ιουστίτσια, Κασσία, Αβούτηλο) θα φυτευθούν εκατέρωθεν του κεντρικού διαδρόμου που οδηγεί στο Θυσιαστήριο.

Η διενέργεια κλαδοκαθαρισμών των υψηλών δένδρων με γερανό είναι απαραίτητη για να αραιώσει η κόμη των δένδρων αυτών όπως (πεύκα, ευκάλυπτοι) που αποτελούν τον ανόροφο στο 70% του χώρου.

Ετσι θα εξασφαλισθεί η ασφαλής παραμονή και χρήση του Αλσους από νήπια, παιδιά και ενήλικες.

Η επαναφύτευση του λόφου πίσω από το καθιστικό στο κυκλικό συντριβάνι με ποώδη αρωματικά φυτά της Ελληνικής Χλωρίδας, βερβένα, λεβάντα, λεβαντίνη, Δενδρολίβανο έρπων, λεμονοθύμαρο, σάλβια, διμορφοθήκη πυζάρι , βερονίκη κ.λ.π. θα προσφέρει μία χρωματική πινελιά σε αντίθεση με το πράσινο των υπόλοιπων φυτών και θα δώσει την ευκαιρία της επαφής των επισκεπτών με την ποικιλότητα της Ελληνικής Χλωρίδας.

Σε έκταση 1,5 στρέμματα θα γίνει επανασπορά γκαζόν με μίγμα σκιάς γιατί τώρα έχει υποβαθμιστεί η περιοχή από το έντονο πάτημα, ενώ παράλληλα θα αναβαθμιστεί και θα επεκταθεί το αυτοπότισμα εκμεταλλευόμενοι εκτός της ΕΥΔΑΠ και το νερό της γεώτρησης Δερβενακίων

### **● Β) 300αρης στόχος**

Η εν λόγω περιοχή είναι χώρος έκτασης 35 στρέμματα υπό ανέγερση που γειτνιάζει με το χώρο εκτέλεσης, το Μουσείο Εθνικής Αντίστασης και τη μάνδρα του σχολικού συγκροτήματος Γυμνασίων Λυκείων και Δημοτικών σχολείων.

Εδώ απαιτείται η διαμόρφωση του χώρου μπροστά και πίσω από το μουσείο της Εθνικής Αντίστασης και τμηματική επανασπορά 2-3 τμημάτων όπου έχουν υποστεί βλάβη από το συνεχές πάτημα, με σπόρο ανθεκτικό στην πίεση και στις ασθένειες.

Παράλληλα θα ντυθεί με ποικίλα είδη θάμνων και ποωδών φυτών το παρτέρι παραπλεύρως του μανδρότοιχου των σχολείων και θα ενισχυθεί η βλάστηση σε ποώδη φυτά κοντά στο ρυάκι και σε κάποια πρανή ώστε να τονισθεί το ενδιαφέρον στο τοπίο.

Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση σε δένδρα καλλωπιστικής αξίας ικανού μεγέθους, όπως, Προύνος, Αλμυρίκι καλλωπιστική ροδιά κ.λ.π.

Ετσι θα γίνει πιο ενδιαφέρουσα η παραμονή στο πάρκο που συγκεντρώνει πλήθος κόσμου λόγω της επίσκεψης στο χώρο εκτέλεσης των 200 και μελλοντικά στο Μουσείο Εθνικής Αντίστασης όπου θα έχει αποπερατωθεί.

### ●Γ) ΠΑΡΚΟ ΕΙΡΗΝΗΣ

Πρόκειται για την παρέμβαση σε ένα χώρο έκτασης 6,5 στρεμμάτων με υπάρχουσα φυσική βλάστηση ανόροφο από κυπαρίσσια, πεύκα, ψευδακακίες κ.λ.π..

Οι φυτοτεχνικές παρεμβάσεις αφορούν τη διαμόρφωση – κλάδεμα των παλιών θάμνων και περιποίηση της κόμης των υπαρχόντων δένδρων, ώστε να μπορούν με ασφάλεια να αναπτυχθούν στον υπόροφο οι δραστηριότητες παιχνιδιού των παιδιών.

Οι νέες φυτεύσεις που προτείνονται αφορούν κύρια την περιοχή που αναπτύσσεται η παιδική χαρά και χρησιμοποιήθηκαν θάμνοι και ποώδη είδη ανθεκτικά και φιλικά στα παιδιά, χωρίς αγκάθια , π.χ. (κυδώνιαστρο οριζοντιόκλαδο, τεύκτριο, Αγγελική).

Παράλληλα προτείνονται και ποώδη αρωματικά φυτά όπως μυρτιά, λεβάντα σάλβια, ρίγανη και ανθοφόρα είδη π.χ. Δενδρολίβανο έρπων, διμορφοθήκη , βερβένα κ.λ.π. ώστε να δοθεί χρώμα και εποχιακότητα στην εν λόγω περιοχή.

Περιφερειακά κατά μήκος της περίφραξης θα γίνουν συμπληρώσεις όπου απαιτείται με αναρριχώμενα με χρώμα όπως βουκαμβίλια Γιασεμί, humile, αγιόκλημα κ.λ.π., ενώ θα προστεθούν τμηματικά θάμνοι καλλωπιστικοί για να συμπληρωθούν φυτευτικά κενά όπου απαιτείται.

Σε κάποια σημεία π.χ. στο πίσω μέρος της Παιδικής Χαράς και στα παρτέρια παραπλεύρως του οικίσκου θα φυτευθούν δένδρα π.χ. κουτσουπιά , πλατάνι, accerifolia, Γιακαράνδα για να δοθεί χρώμα όπου υπάρχει ξέφωτο.

### ●ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΦΥΤΩΝ

#### ΔΕΝΔΡΑ

Τα είδη τα οποία προτείνονται είναι ανάλογα με τις μικροκλιματολογικές συνθήκες του κάθε χώρου και με τον ιδιαίτερο σκοπό που πρέπει να εξυπηρετήσουν , π.χ. είδη με κλαίουσα μορφή schinus molle, στο κέντρο του οπτικού πεδίου.

Είδη με χαρακτηριστική άνθιση και χρώμα φύλλων π.χ. προύνος Ακακία Κωνσταντινουπόλεως, εκατέρωθεν των διαδρόμων, ώστε να τονίζουν ευχάριστα τις καμπύλες του πάρκου και να προσφέρουν σκίαση και ενδιαφέρον στους περιπατητές.

## ●ΘΑΜΝΟΙ

Οι θάμνοι οι οποίοι θα φυτευθούν χωρίζονται σε αυτούς με εξαιρετική καλλωπιστική αξία, λόγω άνθισης μορφής κ.λ.π., οι οποίοι φυτεύονται μεμονωμένοι, π.χ. Αβούτηλο, Καλληστήμονας, Φειζόα, Σπυραία, φορσύφια, πλουμπέρια κ.λ.π., ενώ οι θάμνοι για μπορντούρα είναι Αγγελική, βιβούρνο, Τεξάνουμ, Λιγγουστρίνι, Αγγελική μικρόφυλλη. κ.λ.π.

## ●ΠΟΩΔΗ

Για χαμηλές φυτεύσεις ώστε να ντύνονται πρανή χωρίς να κόβεται η οπτική επαφή χρησιμοποιούν και ποικιλία ποωδών φυτών όπως: Μυρτιά, Λεβάντα Λεβαντίνη, Δενδρολίβανο, Σινεράρια, Βίγκα, Διμορφοθήκη, βερβένα , βερονίκη κ.λ.π.

## ●ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΕΣ

Οι τριανταφυλλίες χρησιμοποιούνται σε ομάδες φύτευσης 0,30 X 0,30 στον 300αρη στόχο για να δώσουν μόνιμο χρώμα σε κάποια παρτέρια μπροστά από το μουσείο Εθνικής Αντίστασης.

## ●ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ

Στο Σκοπευτήριο δεν προτείνεται η χρήση τους, παρά μόνο σημειακά στα καθιστικά που βρίσκονται στην πλατεία του μουσείου Εθνικής Αντίστασης, ενώ στο πάρκο Ειρήνης χρησιμοποιούνται για να ντύσουν την περίφραξη, περιφερειακά και να δώσουν χρώμα και μυρωδιά.

Τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν είναι βουκαμβίλια, Γιασεμί humile, Καπένια αείφυλλη, Γουιστέρια, Γιασεμί χιώτικο κ.λ.π.

## ●ΑΡΔΕΥΣΗ

Η Αρδευση θα γίνει σε όλους τους χώρους με αυτοπότισμα computer, ηλεκτροβάνες κ.λ.π. και επέκταση της άρδευσης με αξιοποίηση της γεώτρησης και στο Αλσος Σκοπευτηρίου για οικονομία.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΦΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

### Α. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

Τα φυτά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και εμφάνισης εύρωστα και υγιή, αναπτυγμένα σε φυτοδοχεία ή σε πλαστικά σακίδια ανάλογα.

Τα δένδρα πλατύφυλλα ή κωνοφόρα θα πρέπει να είναι ύψους 1,5-1,7 m τα δε χαρακτηριζόμενα σαν extra δένδρα θα πρέπει να είναι ύψους 2-2,5 m με περίμετρο κορμού 8-10 cm αναπτυγμένα σε φυτοδοχεία με καλοσηματισμένη κόμη και ευθυταινία.

Οι θάμνοι μπορντούρας θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο των 80 cm με πλούσιο ριζικό σύστημα.

Οι extra θάμνοι θα πρέπει να είναι ανεπτυγμένοι σε φυτοδοχεία ύψους 1,5-2 cm με ομοιόμορφη κόμη και πλούσιο ριζικό σύστημα.

### ▲ Β. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΤΩΝ

Η μέθοδος φύτευσης θα είναι αυτή της τοποθέτησης σε λάκκους όπου το μέγεθος θα είναι για τα δένδρα 0,70 Χ0,70Χ0,70 m για τους θάμνους 0,50Χ0,50Χ0,50 m και για τα ποώδη 0,30Χ0,30Χ0,30 m και θα προστεθεί εδαφοβελτιωτικό τύπου polychoum (όπου απαιτείται) σε συνεννόηση με την με την υπηρεσία.

### ▲ Γ. ΕΛΑΦΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το κηπαίο χώμα που θα τοποθετηθεί στους χώρους φύτευσης θα πρέπει να είναι εμπλουτισμένο με ικανή ποσότητα οργανικής ουσίας και δεν θα προέρχεται από βάθος μεγαλύτερο από 0,70 m. Το χρώμα του θα πρέπει να είναι σκούρο καστανό, η περιεκτικότητά του θα είναι 20-30% άργιλος, 50-70% άμμος. Επίσης δεν θα περιέχεται ποσότητα από αλάτι.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιβαρυνθεί με τη δαπάνη για τον εργαστηριακό έλεγχο του κηπαίου χώματος που θα κάνει η υπηρεσία στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας του Υπουργείου Γεωργίας. Κάθε δειγματοληψία θα γίνεται για ποσότητα το πολύ 5000 m<sup>3</sup> χώμα.

Η φυτική γη δεν θα έχει ξένες προσμίξεις, όπως υλικά κατεδάφισης, υπολείμματα από οικοδομές λίθων, χαλικιών, ύαλου, ασβέστη κ.λ.π. ή ακόμα και δύσκολα διασπώμενα υπολείμματα από φυτά, όπως καθορίζεται στην Π.Τ.Π.Χ.Ι. για έργα οδοποιίας.

### ΑΡΘΡΟ 18 ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

2Με την ίδια διαδικασία, ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τις ποσότητες των ειδών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα.

### ΑΡΘΡΟ 19 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί:

- ▲ στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης
- ▲ σε μία ημερήσια οικονομική εφημερίδα ( ή Δημοπρασιών) πανελλαδικής κυκλοφορίας
- ▲ σε μία ημερήσια εφημερίδα γενικού ενδιαφέροντος πανελλαδικής κυκλοφορίας
- ▲ σε δύο εβδομαδιαίες του Νομού σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3548/07
- ▲ στην ιστοσελίδα του Δήμου

Πλήρες αντίγραφο της Διακήρυξης θα σταλεί στο ΓΕΩΤΕ

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: [www.kessariani.gr](http://www.kessariani.gr)

Η δαπάνη για τις δημοσιεύσεις βαρύνει τον ανάδοχο.

Καισαριανή

Θεωρήθηκε

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΣΕΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

- 
- ΑΛΙΦΡΑΓΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΑΜΠΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΑΣΙΕΣ : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΩΝ  
& ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ  
ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- 1. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 2. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**
- 3. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**
- 4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**
- 5. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**
- 6. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**
- 7. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**
- 8. ΣΧΕΔΙΑ Φ01 & Φ02**
- 9. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ CPV**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

### 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 «Κάθε δαπάνη» γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [ πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εμποτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοίκιαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.



1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφάλισεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφάλισεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.13 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γεινιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα

υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη «όπως κατασκευάστηκε».

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιοδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης

1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.

1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστρών, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων

κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

## 2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

### 2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

### 2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

#### 2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

\* Ως «χαλαρά εδάφη» χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχυματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

\* Ως «γαίες και ημίβραχος» χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

\* Ως «βράχος» χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m<sup>3</sup>.

\* Ως «σκληρά γρανιτικά» και «κροκαλοπαγή» χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

#### 2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

- Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης

- 
- (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
  - Κλειδαριές και κύλινδροι
  - Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
  - Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
  - Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
  - Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
  - Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).
  - Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών
  - Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
  - Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
  - Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
  - Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
  - Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.
  - Αναστολείς (stoppers)
  - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
  - Αναστολείς θύρας - τοίχου
  - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
  - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
  - Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
  - Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
  - Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
  - Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
  - Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
  - Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
  - Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες «περί Δημοσίων Έργων» διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

### 2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m<sup>2</sup>) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετρώνται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικοί όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαίτερα.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ' άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση



2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν -μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν - μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	Καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

#### 2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές :

**A.T. : 1**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΝΙΑ05**

**Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων δια κηπαίου χώματος**

προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710 100%

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55. Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων με κηπαίο χώμα.

(ανά m<sup>3</sup> τοποθετούμενου κηπαίου χώματος, μετρουμένου επί τόπου τω έργου και με καταμέτρηση της επιφάνειας που διαστρώθηκε με κηπαίο χώμα και του μέσου πάχους διαστρώσεως αυτού)

(1 m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00**

**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ**

**A.T. : 2**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΝΙΓ02**

**Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα ενδεικτικού τύπου "polychoum"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα ενδεικτικού τύπου "polychoum" κατά την προετοιμασία της περιοχής (λάκκου) φύτευσης δένδρων και θάμνων, ή και κατά την εγκατάσταση χλοοτάπητα και γενικά πριν από οποιαδήποτε φύτευση, εφ' όσον προβλέπεται από την μελέτη και δεν περιλαμβάνεται στα σχετικά άρθρα ανάλυσης δηλαδή προμήθεια του υλικού, ανάμειξη με το ήδη προετοιμασμένο (φρεζαρισμένο και χωρίς πέτρες) κηπευτικό χώμα σε κατάλληλη ποσότητα. Γενικά τα απαιτούμενα βελτιωτικά εδάφους καθώς και η εργασία

(1x100 lt) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,74**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 3**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.1.2**

**Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Αβούτυλο, *Abutilon striatum*, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 1 Θάμνοι κατηγορίας Θ1

ΝΑΠΡΣ Δ02. 1. 2 Αβούτυλο, *Abutilon striatum*, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60

---

έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3

**ΕΥΡΩ**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)**(Αριθμητικά) : 2,30**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :4**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.3.17 Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Γιουνίπερους ορθόκ., Juniperus spp., μπάλα χρώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3

ΝΑΠΡΣ Δ02. 3.17 Γιουνίπερους ορθόκ., Juniperus spp., μπάλα χρώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3

**ΕΥΡΩ**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)**(Αριθμητικά) : 7,40**

**(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :5**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.4.1 Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χρώματος 10 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4

ΝΑΠΡΣ Δ02. 4. 1 Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χρώματος 10 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20

**ΕΥΡΩ**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)**(Αριθμητικά) : 14,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**

**A.T. :6**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ02.5.1 Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χρώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη



κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 5 Θάμνοι κατηγορίας Θ5

ΝΑΠΡΣ Δ02. 5. 1 Αβελία μεγανθής, *Abelia x grandiflora*, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 30,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ**

**A.T. :7**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ03.4.5 Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4, Γιασεμί κίτρινο, *Jasminum mesnyi*, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κόμης 5**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5220 100%**

Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των αναρριχομένων φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ04. 4 Αναρριχώμενα κατηγορίας Α4

ΝΑΠΡΣ Δ04. 4. 5 Γιασεμί κίτρινο, *Jasminum mesnyi*, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κόμης 5

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 13,50**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :8**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΙΔ01.4.39 Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Λαγκεροστρέμια, *Lagerstroemia indica*, μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%**

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ01. 4 Δένδρα κατηγορίας Δ4

ΝΑΠΡΣ Δ01. 4.39 Λαγκεροστρέμια, *Lagerstroemia indica*, μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 25,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. :9**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε02.2 Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5120 100%**

Άνοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και

---

καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων.

ΝΑΠΡΣ Ε02. 2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00**

**(Ολογράφως): ΔΥΟ**

**A.T. :10**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε02.1**

**Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5130 100%

Άνοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων.

ΝΑΠΡΣ Ε02. 1 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,75**

**(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :11**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε04.2**

**Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5110 100%

Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την εκτέλεση της εργασίας

ΝΑΠΡΣ Ε04. 2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,40**

**(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :12**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.3**

**Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 1,50 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ)

---

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 0,80**  
**(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 13**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 1,30**

**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 14**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 3,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ**

**A.T. : 15**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5240 100%

Υποστύλωση δέντρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πιασαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τοπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξή του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

---

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) (Αριθμητικά) : **4,00**

(Ολογράφως) : **ΤΕΣΣΕΡΑ**

**A.T. : 16**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1** **Λίπανση φυτών με τα χέρια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340 100%

Λίπανση φυτών με τα χέρια, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη 100 g λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,10**

(Ολογράφως) : **ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 17**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1** **Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5330 100%

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιασδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ01. 1 Με διάμετρο από 0,41 έως 0,60 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,40**

(Ολογράφως) : **ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 18**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.2** **Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5353 100%

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5. 1

Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,50**

(Ολογράφως) : **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 19**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1** **Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m**

---

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,50**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :20**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ζ02.05**

**Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων διάσπαρτων θάμνων και δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

ΝΑΠΡΣ Ζ02.05 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,00**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**

**A.T. :21**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.1**

**Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.1. 1 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,30**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :22**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η08.1.1**

**Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

---

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,22**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :23**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), 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).

Η09.2.13. 4 Διαστάσεις / Αριθμός Η/Β: 50 x 60 cm, 6 Η/Β

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. :24**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2 Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα (Η/Β), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 Α ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάννας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Η09.2.5. 2 Ελεγχόμενες Η/Β 8-9

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**A.T. :25**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 3

---

Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00**

**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

**A.T. :26**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 5

Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 300,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

**A.T. :27**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.2 Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m<sup>3</sup>/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), 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 (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H09.1.3. 2 Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης

Διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m<sup>3</sup>/h

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. :28**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού 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).

H09.2.13. 3 Διαστάσεις / Αριθμός Η/Β: 30 x 40 cm, 4 Η/Β  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 25,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. :29**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η08.2.5.1 Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

H08.2.5. 1 Αποστάσεις σταλακτών 33 cm

**ΕΥΡΩ**Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **(Αριθμητικά) : 0,66**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :32**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.1 Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Ακακία αισχηντιλή (Μιμόζα Νικαίας), Acacia dealbata**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ01. 5 Δένδρα κατηγορίας Δ5

ΝΑΠΡΣ Δ01. 5. 1 Ακακία αισχηντιλή (Μιμόζα Νικαίας), Acacia dealbata

**ΕΥΡΩ**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)**(Αριθμητικά) : 45,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. :33**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.7 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου



μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 4,00**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ**

**A.T. : 34**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.6** **Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 6

Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**A.T. : 35**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε13.1** **Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510 100%

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm.
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίση.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.
5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μίκτο λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την

---

απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά

χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**A.T. : 36**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1 Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5530 100%

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 37**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.1 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5371 100%

Βοτάνισμα χλοοτάπητα με εργαλεία χειρός, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η εκρίζωση των ζιζανίων του χώρου του χλοοτάπητα και η απομάκρυνση και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ**

**A.T. : 38**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.4 Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5540 100%

Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτική, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του λιπάσματος επί τόπου του έργου και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :39**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.2**

**Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5372 100%

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. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ**

**A.T. :40**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Γ01**

**Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1140 100%

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα χλοοτάπητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) **(Αριθμητικά) : 105,00**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. :41**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.2**

**Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρاناζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γρاناζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4" BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστανία αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

H08.3.3. 2 Με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 35,00**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. :42**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.2**

**Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Η01.1. 2 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,35**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 44**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.4**

**Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Η01.1. 4 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 46**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.7**

**Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Η01.1. 7 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,65**

**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 48**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.1**

**Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5353 100%

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5. 1

Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20**

**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

---

## ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

**A.T. : 1**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΝΙΑ05**

**Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων δια κηπαίου χώματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710 100%

Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων με κηπαίο χώμα.

(ανά m<sup>3</sup> τοποθετούμενου κηπαίου χώματος, μετρούμενου επί τόπου του έργου και με καταμέτρηση της επιφάνειας που διαστρώθηκε με κηπαίο χώμα και του μέσου πάχους διαστρώσεως αυτού)

(1 m<sup>3</sup>)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00**

**(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ**

**A.T. : 2**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΝΙΓ02**

**Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα ενδεικτικού τύπου**

**"polychoum"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα ενδεικτικού τύπου "polychoum" κατά την προετοιμασία της περιοχής (λάκκου) φύτευσης δένδρων και θάμνων, ή και κατά την εγκατάσταση χλοοτάπητα και γενικά πριν από οποιαδήποτε φύτευση, εφ' όσον προβλέπεται από την μελέτη και δεν περιλαμβάνεται στα σχετικά άρθρα ανάλυσης δηλαδή προμήθεια του υλικού, ανάμειξη με το ήδη προετοιμασμένο (φρεζαρισμένο και χωρίς πέτρες) κηπευτικό χώμα σε κατάλληλη ποσότητα. Γενικά τα απαιτούμενα βελτιωτικά εδάφους καθώς και η εργασία

(1X100 lt) Υλικά

Βελτιωτικό εδάφους ενδεικτικού τύπου  
polychoum ή άλλου τύπου ανηγμένο σε  
100 lt.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,74**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 3**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.1.2 Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Αβούτυλο, Abutilon striatum, μπάλα χώματος 2 λίτρα,**

**ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%**

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 1 Θάμνοι κατηγορίας Θ1

ΝΑΠΡΣ Δ02. 1. 2 Αβούτυλο, Abutilon striatum, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3

**ΕΥΡΩ**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 2,30**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 4****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.17 Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Γιουνίπερους ορθόκ., Juniperus spp., μπάλα χρώματος 3****Λίτρα, ύψος 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3

ΝΑΠΡΣ Δ02. 3.17 Γιουνίπερους ορθόκ., Juniperus spp., μπάλα χρώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 7,40****(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T. : 5****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.1 Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χρώματος 10****λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ02. 4 Θάμνοι κατηγορίας Θ4

ΝΑΠΡΣ Δ02. 4. 1 Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χρώματος 10 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης &gt;1,20

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά) : 14,00****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T. : 6****Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.5.1 Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Αβελία μεγανθής, Abelia x grandiflora, μπάλα χρώματος 18****λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

---

ΝΑΠΡΣ Δ02. 5 Θάμνοι κατηγορίας Θ5  
ΝΑΠΡΣ Δ02. 5. 1 Αβελία μεγανθής, *Abelia x grandiflora*, μπάλα χρώματος 18 λίτρα,  
ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80  
**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) (Αριθμητικά): **30,00**

(Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΝΤΑ**

**A.T. : 7**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.4.5 Αναρριχώμενα, κατηγορίας A4, Γιασεμί κίτρινο, *Jasminum mesnyi*, μπάλα**

**χρώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κόμης 5**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5220 100%**

Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των αναρριχομένων φυτών σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ04. 4 Αναρριχώμενα κατηγορίας A4  
ΝΑΠΡΣ Δ04. 4. 5 Γιασεμί κίτρινο, *Jasminum mesnyi*, μπάλα χρώματος 10 λίτρα,  
ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κόμης 5  
**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) (Αριθμητικά): **13,50**

(Ολογράφως) : **ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 8**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.39 Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Λαγκεροστρέμια, *Lagerstroemia indica*, μπάλα χρώματος 12**

**λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%**

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ01. 4 Δένδρα κατηγορίας Δ4  
ΝΑΠΡΣ Δ01. 4.39 Λαγκεροστρέμια, *Lagerstroemia indica*, μπάλα χρώματος 12 λίτρα,  
ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα  
**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) (Αριθμητικά): **25,00**

(Ολογράφως) : **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 9**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε02.2 Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων**

**0,50 X 0,50 X 0,50 m**



Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5120 100%

Ανοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων.

ΝΑΠΡΣ Ε02. 2 Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00**

**(Ολογράφως): ΔΥΟ**

**A.T. : 10**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε02.1**

**Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων**

**0,30 X 0,30 X 0,30 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5130 100%

Ανοιγμα λάκκων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων.

ΝΑΠΡΣ Ε02. 1 Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,75**

**(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 11**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε04.2**

**Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X**

**0,70 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5110 100%

Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την εκτέλεση της εργασίας

ΝΑΠΡΣ Ε04. 2 Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,40**

**(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 12**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.3**

**Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 1,50 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και

---

την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,80**  
**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 13**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση, πέτρες, σακούλες (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)  
**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,30**  
**(Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 14**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.6 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,00**  
**(Ολογράφως): ΤΡΙΑ**

**A.T. : 15**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2 Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5240 100%

Υποστύλωση δένδρου με την αξία πασσάλου ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πιασαρισμένου μέχρι ύψος 0,50 m, από κατάλληλη ξυλεία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η αξία και μεταφορά επί τοπου του πασσάλου, οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα

---

χρησιμοποιηθούν για την κατακόρυφη έμπηξη του σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεσή του δέντρου σ αυτόν με κατάλληλο μέσον.

Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,00**  
**(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ**

**A.T. : 16**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1** **Λίπανση φυτών με τα χέρια**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5340 100%

Λίπανση φυτών με τα χέρια, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη 100 g λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,10**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 17**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1** **Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5330 100%

Σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σε έδαφος οποιασδήποτε κλίσεως, με εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 10 cm και εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-01-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εξοπλισμού και μέσων.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ01. 1 Με διάμετρο από 0,41 έως 0,60 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,40**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 18**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.2** **Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους**  
**πάνω από 1,70 m**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5353 100%

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5. 1

Ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,50**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 19**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1 Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,50**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 20**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ζ02.05 Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου**

**κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων διάσπαρτων θάμνων και δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

ΝΑΠΡΣ Ζ02.05 Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,00**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**

**A.T. : 21**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.1.1. 1 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,30**

---

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 22**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η08.1.1                      Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,22**  
**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 23**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4                      Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού 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).

Η09.2.13. 4 Διαστάσεις / Αριθμός Η/Β: 50 x 60 cm, 6 Η/Β

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)                      **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 24**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2                      Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Οικιακός προγραμματιστής άρδευσης, ρεύματος, εξωτερικού χώρου, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα (Η/Β), με 3 τουλάχιστον εκκινήσεις ανά ημέρα και πρόγραμμα, με έξοδο εντάσεως τουλάχιστον 0,5 Α ανά στάση, με δυνατότητα εκκίνησης αντλίας ή κεντρικής ηλεκτροβάννας και με ενσωματωμένο μετασχηματιστή τροφοδοσίας.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με τα πάσης φύσεως εξαρτημάτά του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κλπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Η09.2.5. 2 Ελεγχόμενες Η/Β 8-9

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**A.T. : 25**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3                      Αναένωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα**  
**κλπ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 3

Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ**

**Α.Τ. : 26**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα**

**κλπ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 5

Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ**

**Α.Τ. : 27**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.2 Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς**

**μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m<sup>3</sup>/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), 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 (actuator) 24 V / AC και δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας.

Προμήθεια βανών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Η09.1.3. 2 Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης

Διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m<sup>3</sup>/h

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 28**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού 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).

Η09.2.13. 3 Διαστάσεις / Αριθμός Η/Β: 30 x 40 cm, 4 Η/Β  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 29**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η08.2.5.1 Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), με ενσωματωμένους σταλάκτες, με λαβύρινθο μακράς διαδρομής, θάλαμο αυτορύθμισης με μεμβράνη και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, με ομοιομορφία παροχής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9261 για σταλάκτες κατηγορίας Α', για πίεση λειτουργίας από 1,00 έως 3,00 atm. Προμήθεια σωλήνων, εξαρτημάτων σύνδεσης και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσέγγιση και πλήρης εγκατάσταση σε τάφρο ή επιφανειακά, σύνδεση, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Η08.2.5. 1 Αποστάσεις σταλακτών 33 cm  
**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **(Αριθμητικά) : 0,66**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 32**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.1 Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Ακακία αισχηνητιλή (Μιμόζα Νικαίας), Acacia dealbata**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%**

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

ΝΑΠΡΣ Δ01. 5 Δένδρα κατηγορίας Δ5

---

ΝΑΠΡΣ Δ01. 5. 1 Ακακία αισχηντιλή (Μιμόζα Νικαίας), *Acacia dealbata*

**ΕΥΡΩ** Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **(Αριθμητικά): 45,00**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 33**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε09.7**

**Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,00**

**(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ**

**A.T. : 34**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.6**

**Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m σε νησίδες,**

**ερείσματα κλπ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5354 100%

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3. 6

Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 450,00**

**(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**A.T. : 35**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Ε13.1**

**Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5510 100%

Το αντικείμενο εγκατάστασης χλοοτάπητα με σπορά περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση της εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm.
3. Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη σποροκλίνη.
4. Την προμήθεια σπόρου της έγκρισης της Υπηρεσίας, πιστοποιημένου, πρόσφατης



---

εσοδείας, συσκευασμένου σε σάκους που θα αναγράφουν την σύνθεση του μίγματος και τον οίκο παραγωγής και τη σπορά με την προβλεπόμενη ποσότητα, ανάλογα με το είδος του σπόρου.

5. Την κάλυψη του σπόρου, την ομοιόμορφη κατανομή μικτού λιπάσματος με ιχνοστοιχεία και το κυλίνδρισμα της επιφάνειας.
6. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο και εντομοκτόνο σκεύασμα.
7. Την λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
8. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
9. Την πρώτη άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φυτόμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.
10. Το πρώτο κούρεμα και το κυλίνδρισμα όταν ο χλοοτάπητας αποκτήσει ύψος 10 cm.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-01. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**

**A.T. : 36**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1**

**Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5530 100%

Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 37**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.1**

**Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5371 100%

Βοτάνισμα χλοοτάπητα με εργαλεία χειρός, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνεται η εκρίζωση των ζιζανίων του χώρου του χλοοτάπητα και η απομάκρυνση και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ**

**A.T. : 38**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.4**

**Λίπανση χλοοτάπητα, χειρωνακτική**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5540 100%

Λίπανση χλοοτάπητα χειρωνακτική, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ

---

10-06-03-00. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του λιπάσματος επί τόπου του έργου και η ομοιόμορφη διασπορά του στην επιφάνεια του χλοοτάπητα με τα χέρια.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,50**

**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 39**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.2**

**Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5372 100%

Ψεκάσμος της επιφάνειας του χλοοτάπητα με κατάλληλα ζιζανιοκτόνα για την καταστροφή των ζιζανίων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-06-00. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των σκευασμάτων, των μηχανημάτων και των εργαλείων καθώς και η σήμανση και η λήψη μέτρων προστασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ**

**A.T. : 40**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Γ01**

**Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση**

**χλοοτάπητα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1140 100%

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα χλοοτάπητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 105,00**

**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 41**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.2**

**Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρاناζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι (pop-up) γρاناζωτοί, υδρολίπαντοι, ακτίνας ενεργείας 7-14 m, 3/4'' BSP, με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστάνια αντιβανδαλικής

προστασίας, μνήμη ρύθμισης τομέα και σώμα ανύψωσης 10 cm ή μεγαλύτερο. Σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Προμήθεια εκτοξευτήρων επί τόπου του έργου με τα απαραίτητα ακροφύσια, τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

H08.3.3. 2 Με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00**  
**(Ολογράφως): TRIANTA ΠΕΝΤΕ**

**A.T. : 42**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.2 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.1. 2 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm  
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35**  
**(Ολογράφως): TRIANTA ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 44**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.4 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.1. 4 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm  
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,65**  
**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 46**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η01.1.7 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H01.1. 7 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm  
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,65**  
**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. : 48**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.1 Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m**  
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5353 100%

Ανανέωση (σκελετοκλάδεμα) ή διαμόρφωση κόμης θάμνων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5. 1

Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m  
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) **ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20**  
**(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Περιγραφή	Μονάδα		Κωδικός	Ποσότητα
	Μέτρησης	A.T.		
<b>1. πρασινο</b>				
Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων δια κηπαίου χώματος	m3	1	ΝΑΠΡΣ ΝΙΑ05	650,00
Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα ενδεικτικού τύπου "polychoum"		2	ΝΑΠΡΣ ΝΙΓ02	180,00
Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Αβούτυλο, <i>Abutilon striatum</i> , μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	τεμ	3	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.1.2	2400,00
Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Γιουνίπερους ορθόκ., <i>Juniperus spp.</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	τεμ	4	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.17	1270,00
Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Αβελία μεγανθής, <i>Abelia x grandiflora</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	τεμ	5	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.1	915,00
Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Αβελία μεγανθής, <i>Abelia x grandiflora</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80	τεμ	6	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.5.1	30,00
Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4, Γιασεμί κίτρινο, <i>Jasminum mesnyi</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κόμης 5	τεμ	7	ΝΑΠΡΣ ΦΔ03.4.5	70,00
Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Λαγκεροστρέμια, <i>Lagerstroemia indica</i> , μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα	τεμ	8	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.39	50,00
Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	τεμ	9	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	2450,00
Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	τεμ	10	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	2400,00
Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	τεμ	11	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	90,00
Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	τεμ	12	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	2400,00
Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	τεμ	13	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	2600,00
Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	τεμ	14	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	90,00
Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	τεμ	15	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.2	110,00
Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	16	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	6500,00
Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	τεμ	17	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	2800,00
Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπτυσσόμενων θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	τεμ	18	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.2	200,00
Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	19	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	30,00
Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	τεμ	20	ΝΑΠΡΣ Ζ02.05	70,00
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	21	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	9500,00
Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ	22	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	6500,00
Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	τεμ	23	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	1,00
Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	τεμ	24	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	1,00
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m,	τεμ	25	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.3	45,00

σε πλατείες, πάρκα κλπ				
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m,	τεμ	26	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.5	25,00
σε πλατείες, πάρκα κλπ				
	Μονάδα	A.T.	Κωδικός	Ποσότητα
Περιγραφή	Μέτρησης		Αρθρου	
Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική, ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in με απώλ.< 0,3m στα 8 m <sup>3</sup> /h	τεμ	27	ΝΑΠΡΣ Η09.1.3.2	16,00
Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	τεμ	28	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	8,00
Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Ακακία αισχηνητιλή (Μιμόζα Νικαίας), Acacia dealbata	τεμ	32	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.1	40,00
Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ	33	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	60,00
Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	τεμ	34	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.6	3,00
Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	35	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	5,00
Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	36	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	15,00
Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων	στρ.	39	ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.2	5,00
Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	στρ.	37	ΝΑΠΡΣ ΣΤ07.1	10,00
Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	38	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.4	5,00
Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	40	ΝΑΠΡΣ Γ01	10,00
Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο	τεμ	41	ΝΑΠΡΣ Η08.3.3.2	150,00
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	m	42	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	1000,00
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	44	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	2000,00
Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	m	46	ΝΑΠΡΣ Η01.1.7	1000,00
Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	29	ΝΑΠΡΣ Η08.2.5.1	6000,00
Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	τεμ	48	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.5.1	600,00

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο

#### Αντικείμενο εργασιών

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην ανάπλαση τμημάτων του Πάρκου του Σκοπευτηρίου Δήμου Καισαριανής (Αλσος 16 στρέμματα και 300αρης στόχος 40 στρέμματα), πάρκο σημασίας που βρίσκεται βαρυκεντρικά στο μέσο της πόλης γεινιάζει ανατολικά με το συγκρότημα (Γυμνάσια , Λύκεια, Δημοτικά, Νηπιαγωγείο ΤΕΛ) και αποτελεί τη συνδετήρια καθημερινή διέλευση των κατοίκων των δύο τμημάτων της πόλης.

Παράλληλα προτείνεται η ανάπλαση στο πάρκο Ειρήνης που βρίσκεται στο πάνω τμήμα της Καισαριανής, χώρος 6,5 στρεμμάτων με υφιστάμενη υψηλή βλάστηση, πεύκα, κυπαρίσσια που γεινιάζει με δύο (2) σχολικά συγκροτήματα και είναι χώρος αναψυχής, παιχνιδιού και αθλοπαιδιών). Εξυπηρετεί δε όλες τις ηλικίες ως βασικός πνεύμονας της Καισαριανής.

Με την προτεινόμενη ανάπλαση θα καλυφθεί το βλαστητικό κενό στους χώρους παρέμβασης με φυτοτεχνικές παρεμβάσεις, ενώ θα αντιμετωπισθεί η αισθητική επαναφορά των υπό μελέτη περιοχών, ώστε να ανταποκρίνονται στις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού και της αειφόρου ανάπτυξης.

β) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **139.113,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. για την εκτέλεση των εργασιών πρασίνου χωρίς καμία υποχρέωση του Δήμου στην ανάλωση όλων των προαναφερομένων ποσών.

### Άρθρο 2<sup>ο</sup>

#### Ισχύουσες διατάξεις

Για την εκτέλεση των εργασιών και της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω:

- 1) Του Ν. 3483/2006 «Κωδικός Δήμων και Κοινοτήτων».
- 2) Του Π. . 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο.Τ.Α.».
- 3) Του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87Α).
- 4) Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών και διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο – Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις».
- 5) Της εγκυκλίου 11 (Αρ. πρωτ. 27754/28/6/2010) του Υπ. Εσωτερικών «Αποδοχή της αρ. 204/2010 γνωμοδότησης του Δ΄ Τμήματος του Ν.Σ.Κ.- Δαπάνες δημοσιεύσεων διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων ΟΤΑ Α΄ βαθμ.» 6) Της ΚΥΑ Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/20-12-2012 τεύχος Β) με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων 7) Της απόφασης του Υπουργού Προεδρίας 3373/390/20-03-1975
- 8) Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργία του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η. .Η.Σ.)» 9) Της με αριθμ πρωτ. Π1/542/4-3-2014 εγκύκλιος με θέμα « Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- 10) Του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α΄/26.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις ... και λοιπές ρυθμίσεις».
- 11) Του ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α΄/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις »

Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις , καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, σχετική εγκύκλιος κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση.

### **Άρθρο 3ο**

#### Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της εκτέλεσης εργασιών κατά σειρά είναι:

- α) Διακήρυξη δημοπρασίας
- β) Ο προϋπολογισμός
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Η τεχνική περιγραφή

### **Άρθρο 4ο**

#### Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας

1. Η εκτέλεση της εργασίας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις του ΠΔ 28/80 του ισχύοντος ΔΚΚ.
2. Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», και στο ΠΔ60/07.

**ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ :**

- a. Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

### **Άρθρο 5ο**

#### Σύμβαση

1. Στον πάροχο που θα γίνει η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση, που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
  - α) Το είδος
  - β) Την ποσότητα
  - γ) Την τιμή
  - δ) Το δῆμο για τον οποίο προορίζετε η εργασία
  - ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών
  - στ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.
3. Ο πάροχος στον οποίο θα ανατεθεί η σύμβαση, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες



από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Ο πάροχος μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Όμως στην περίπτωση αυτή, ο χρόνος παράδοσης αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Τούτο δεν ισχύει στην περίπτωση που ο χρόνος παράδοσης αρχίζει να υπολογίζεται από την ημερομηνία αναγγελίας της σχετικής πίστωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

4. Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό πάροχο, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό πάροχο. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον πάροχο προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, ενώ η εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.
5. Η σχετική ειδοποίηση του αποστέλλεται ηλεκτρονικά και ο ανάδοχος υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται σύμφωνα με τα παραπάνω.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών(3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

6. Εάν ο πάροχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού.

## **Άρθρο 6<sup>ο</sup> Εγγυητική καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

α. Ο πάροχος στον οποίο θα γίνει κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ που του κατακυρώθηκε.

β. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ. Η εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρει και τα ακόλουθα :

- α) Την ημερομηνία έκδοσης. β) Τον εκδότη.
- γ) Να απευθύνεται στον Δήμο Καισαριανής
- δ) Τον αριθμό της εγγύησης.

ε) Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.

στ) Την πλήρη επωνυμία και τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.

ζ) Τον αριθμό της σχετικής διακήρυξης και τις ανατιθέμενες εργασίες.

η) Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως.

θ) Ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις

(3) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.

ι) Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

ια) Στην περίπτωση ένωσης προμηθευτών οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης.

Επιπλέον, ο εκδώσας την εγγυητική επιστολή θα δηλώνει ότι :

Οι υποχρεώσεις του από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σ' αυτόν, της εγγυητικής καλής εκτέλεσης ή με έγγραφη δήλωση του Δήμου ότι εξέλειψε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη.

Με την παραπάνω εγγυητική επιστολή ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι όλα τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν για τις ανατιθέμενες κάθε φορά εργασίες , θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών , των τεχνικών χαρακτηριστικών όπως αυτά ζητούνται από την τεχνική μελέτη.

δ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την έκδοση των σχετικών βεβαιώσεων του άρθρου 67 του ΠΔ 28/80 για την καλή εκτέλεση των εργασιών, θα είναι διάρκειας τουλάχιστον δέκα επτά (17) μηνών τη χρονική λήξη της σύμβασης ή την εξάντληση των ποσών ή ποσοτήτων αυτής και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Επιτρέπεται η σταδιακή αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης , αναλόγως των σχετικών βεβαιώσεων του άρθρου 67 του ΠΔ 28/80. Εάν στη βεβαίωση αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η αποδέσμευση της εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

ε. Η εγγυητική μπορεί να έχει και τη μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

3. Εγγύηση προκαταβολής.

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής στον ανάδοχο σε κανένα στάδιο υλοποίησης της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης , όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

## **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

### **Κήρυξη Αναδόχου έκπτωτου**

1. Ο μειοδότης που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου.
2. Με την ίδια διαδικασία, ο μειοδότης κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε αναλαμβανόμενες από αυτόν εργασίες σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη ,τη μελέτη και τη σύμβαση.
3. Στον έκπτωτο πάροχο μετά από απόφαση του δημοτικού συμβουλίου μπορεί να επιβάλλονται οι εξής κυρώσεις:
  - a. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Εκτέλεση της σύμβασης σε βάρος του εκπτώτου παρόχου είτε από τους υπόλοιπους παρόχους που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για απ' ευθείας ανάθεση, είτε με διενέργεια του διαγωνισμού, είτε με απ' ευθείας ανάθεση, αν συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημιά του δήμου ή η τυχόν διαφορά που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του έκπτώτου παρόχου. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα σύμβαση, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του δημοτικού συμβουλίου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

γ. Προσωρινός αποκλεισμός του παρόχου από συμβάσεις του δήμου και των δημοτικών του προσώπων για χρονικό διάστημα που δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο των δώδεκα (12) μηνών.

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση- αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση παράδοσης μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:
  - α. Για καθυστέρηση, που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης, επιβάλλεται πρόστιμο 2,5% επί της συμβατικής αξίας της επισκευής ή συντήρησης. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.
  - β. Για καθυστέρηση, που υπερβαίνει το 1/2 του παραπάνω χρονικού διαστήματος, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της επισκευής ή συντήρησης που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. .
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο πάροχος και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος παράδοσης.
4. Η είσπραξη του προστίμου, γίνεται με παρακράτηση από το ποσό που έχει να λαμβάνει ο πάροχος ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο πάροχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### Τόπος- χρόνος εκτέλεσης εργασιών

- A) Τόπος εκτέλεσεως των εργασιών ως περιγράφονται στη Τεχνική Έκθεση
- B) Διάρκεια εργασιών 6 μήνες.

Σε περίπτωση καθυστέρησης οφειλομένης σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία εκτέλεσεως παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου μη δικαιουμένου καμιάς αποζημιώσεως για την καθυστέρηση αυτή.

## **Άρθρο 10<sup>ο</sup>**

### Διάρκεια σύμβασης

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Ο χρόνος ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Εφόσον κριθεί αναγκαίο μπορεί να παραταθεί για διάστημα έως και τριών (3) μηνών μετά τη λήξη αυτής χωρίς υπέρβαση της προϋπολογισθείσας δαπάνης και μετά από απόφαση του δημοτικού συμβουλίου. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει στην ανάλωση όλου του ποσού που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό για την εκτέλεση των εργασιών , παρά μόνο για όσες εργασίες κρίνονται απαραίτητες. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η απορρόφηση του ποσού , ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του δήμου.

## **Άρθρο 11<sup>ο</sup>**

Χρόνος εγγυήσεως Η πραγματοποίηση των επισκευαστικών εργασιών θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, είτε σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές που ισχύουν (είτε από την υφιστάμενη νομοθεσία, είτε από την κατασκευάστρια του μηχανικού μέρους εταιρεία) , με τους κανόνες της τέχνης και της ιδιαίτερης τεχνολογίας για το συγκεκριμένο όχημα.

1. Ο Δήμος έχει τη δυνατότητα , απευθυνόμενος στον επίσημα αντιπρόσωπο ή κατασκευαστή του έκαστου τροχαίου υλικού το οποίο προορίζεται προς συντήρηση και επισκευή, να εξετάζει την ορθότητα των προτεινόμενων κάθε φορά εργασιών, την καταλληλότητα των προτεινόμενων ανταλλακτικών έτσι ώστε να τηρούνται οι προδιαγραφές κατασκευής και λειτουργία του συνόλου και να διασφαλίζεται η σωστή και μέσα στα πλαίσια των προδιαγραφών της λειτουργίας του τροχαίου υλικού του.
2. Ο ανάδοχος όταν υπογραφεί η σύμβαση υποχρεούται να προσέλθει και λάβει τις σχετικές εντολές εκτέλεσης εργασιών της επιτροπής συντήρησης και επισκευής των οχημάτων και μηχανημάτων του Δήμου.

Κάθε κακοτεχνία βαρύνει τον ανάδοχο που υποχρεούται χωρίς αντίρρηση να αποκαταστήσει την βλάβη μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές μέρες από της ειδοποίησews.

Ως χρόνος εγγυήσεως δηλ. ο χρόνος μετά την παραλαβή εκτέλεσης των εργασιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης ορίζεται σε δώδεκα (12 ) μήνες από την εκτέλεση της εργασίας.

## **Άρθρο 12<sup>ο</sup>**

### Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει την κατάλληλη ικανότητα προς πραγματοποίηση της αναγκαίας εργασίας, που θα αποδεικνύεται με την επίδειξη της κατάλληλης άδειας εκτέλεσης των αντίστοιχων εργασιών.

Επίσης ο ανάδοχος οφείλει να δεχθεί και να διευκολύνει τον έλεγχο από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου για την πορεία, την έκταση και την ποιότητα των επισκευαστικών εργασιών που πραγματοποιούνται.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει ακέραια την ευθύνη για τις εργασίες τις οποίες εκτέλεσε. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης αστοχίας της εργασίας, ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει άμεσα τις εργασίες, χωρίς καμία απολύτως αξίωση από μέρους του.

Επίσης είναι υποχρεωτική η τήρηση φακέλου Ποιοτικών στοιχείων για όλα τα υλικά των εργασιών και η εκτέλεση δοκιμών συστήματος όπου αυτές απαιτούνται.

Επισημαίνεται ότι είναι υποχρεωτική η τήρηση των όρων δημοσιότητας, όπως αυτοί αναφέρονται στο κεφάλαιο 4 του Οδηγού Διαχείρισης του Πράσινου Ταμείου (ανάρτηση προσωρινής και μόνιμης πινακίδας, αφίσες, έντυπα, ανακοινώσεις, κλπ, επίσημη αλληλογραφία, όπου θα συμπεριλαμβάνονται απαραίτητως η αναφορά χρηματοδότησης, το λογότυπο και η ονομασία του Πράσινου Ταμείου, [www.prasinotameio.gr](http://www.prasinotameio.gr))

## **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

### Τρόπος πληρωμής

1. Η προσφορά είναι σταθερή και αμετάβλητη σ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης εργασιών και για κανένα λόγο και σε καμιά αναθεώρηση υπόκεινται.
2. Η πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την υποβολή επιμετρήσεων, πιστοποιήσεων και την έκδοση πρωτοκόλλου παραλαβής παραδοτέων (των εργασιών) και εφ' όσον η αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης δεν διαπίστωσε καμιά κακοτεχνία ως προς την ποιότητα και τα υλικά.

---

# **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η μελέτη αυτή αφορά στην ανάπλαση τμημάτων του Πάρκου του Σκοπευτηρίου Δήμου Καισαριανής (Αλσος 16 στρέμματα και 300αρης στόχος 40 στρέμματα), πάρκο σημασίας που βρίσκεται βαρυκεντρικά στο μέσο της πόλης γειτνιάζει ανατολικά με το συγκρότημα (Γυμνάσια , Λύκεια, Δημοτικά, Νηπιαγωγείο ΤΕΛ) και αποτελεί τη συνδετήρια καθημερινή διέλευση των κατοίκων των δύο τμημάτων της πόλης.

Παράλληλα προτείνεται η ανάπλαση στο πάρκο Ειρήνης που βρίσκεται στο πάνω τμήμα της Καισαριανής, χώρος 6,5 στρεμμάτων με υφιστάμενη υψηλή βλάστηση, πεύκα, κυπαρίσσια που γειτνιάζει με δύο (2) σχολικά συγκροτήματα και είναι χώρος αναψυχής, παιχνιδιού και αθλοπαιδιών). Εξυπηρετεί δε όλες τις ηλικίες ως βασικός πνεύμονας της Καισαριανής.

Με την προτεινόμενη ανάπλαση θα καλυφθεί το βλαστητικό κενό στους χώρους παρέμβασης με φυτοτεχνικές παρεμβάσεις, ενώ θα αντιμετωπισθεί η αισθητική επαναφορά των υπό μελέτη περιοχών, ώστε να ανταποκρίνονται στις αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού και της αειφόρου ανάπτυξης.

## **1. ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**

### ΑΛΣΟΣ ΣΚΟΠΕΥΤΗΡΙΟΥ

**Α)** Η φυτική παρέμβαση θα γίνει με συμπλήρωση θάμνων της Ελληνικής χλωρίδας, π.χ. βιβούρνο , Αγγελική, Λιγγούστρο κ.λ.π. που θα ντύσουν τις διαδρομές γύρω από τις δύο παιδικές χαρές στο Αλσος Σκοπευτηρίου, ενώ καλλωπιστικοί θάμνοι ανθεκτικοί (Ιουστίτσια, Κασσία, Αβούτηλο) θα φυτευθούν εκατέρωθεν του κεντρικού διαδρόμου που οδηγεί στο Θυσιαστήριο.

Η διενέργεια κλαδοκαθαρισμών των υψηλών δένδρων με γερανό είναι απαραίτητη για να αραιώσει η κόμη των δένδρων αυτών όπως (πεύκα, ευκάλυπτοι) που αποτελούν τον ανόροφο στο 70% του χώρου.

Ετσι θα εξασφαλισθεί η ασφαλής παραμονή και χρήση του Αλσους από νήπια, παιδιά και ενήλικες.

Η επαναφύτευση του λόφου πίσω από το καθιστικό στο κυκλικό συντριβάνι με ποώδη αρωματικά φυτά της Ελληνικής Χλωρίδας, βερβένα, λεβάντα, λεβαντίνη, Δενδρολίβανο έρπων, λεμονοθύμαρο, σάλβια, διμορφοθήκη πυζάρι , βερονίκη κ.λ.π. θα προσφέρει μία χρωματική πινελιά σε αντίθεση με το πράσινο των υπόλοιπων φυτών και θα δώσει την ευκαιρία της επαφής των επισκεπτών με την ποικιλότητα της Ελληνικής Χλωρίδας.

Σε έκταση 1,5 στρέμματα θα γίνει επανασπορά γκαζόν με μίγμα σκιάς γιατί τώρα έχει υποβαθμιστεί η περιοχή από το έντονο πάτημα, ενώ παράλληλα θα αναβαθμιστεί και θα επεκταθεί το αυτοπότισμα εκμεταλλευόμενοι εκτός της ΕΥΔΑΠ και το νερό της γεώτρησης Δερβενακίων

## **1. Β) 300αρης στόχος**

Η εν λόγω περιοχή είναι χώρος έκτασης 35 στρέμματα υπό ανέγερση που γειτνιάζει με το χώρο εκτέλεσης, το Μουσείο Εθνικής Αντίστασης και τη μάνδρα του σχολικού συγκροτήματος Γυμνασίων Λυκείων και Δημοτικών σχολείων.

Εδώ απαιτείται η διαμόρφωση του χώρου μπροστά και πίσω από το μουσείο της Εθνικής Αντίστασης και τμηματική επανασπορά 2-3 τμημάτων όπου έχουν υποστεί βλάβη από το συνεχές πάτημα, με σπόρο ανθεκτικό στην πίεση και στις ασθένειες.

Παράλληλα θα ντυθεί με ποικίλα είδη θάμνων και ποωδών φυτών το παρτέρι παραπλεύρως του μανδρότοιχου των σχολείων και θα ενισχυθεί η βλάστηση σε ποώδη φυτά κοντά στο ρυάκι και σε κάποια πρηνή ώστε να τονισθεί το ενδιαφέρον στο τοπίο.

Απαραίτητη είναι η συμπλήρωση σε δένδρα καλλωπιστικής αξίας ικανού μεγέθους, όπως, Προύνος, Αλμυρική καλλωπιστική ροδιά κ.λ.π.

Ετσι θα γίνει πιο ενδιαφέρουσα η παραμονή στο πάρκο που συγκεντρώνει πλήθος κόσμου λόγω της επίσκεψης στο χώρο εκτέλεσης των 200 και μελλοντικά στο Μουσείο Εθνικής Αντίστασης όπου θα έχει αποπερατωθεί.

## **2. Γ) ΠΑΡΚΟ ΕΙΡΗΝΗΣ**

Πρόκειται για την παρέμβαση σε ένα χώρο έκτασης 6,5 στρεμμάτων με υπάρχουσα φυσική βλάστηση ανόροφο από κυπαρίσσια, πεύκα, ψευδακακίες κ.λ.π..

Οι φυτοτεχνικές παρεμβάσεις αφορούν τη διαμόρφωση – κλάδεμα των παλιών θάμνων και περιποίηση της κόμης των υπαρχόντων δένδρων, ώστε να μπορούν με ασφάλεια να αναπτυχθούν στον υπόροφο οι δραστηριότητες παιχνιδιού των παιδιών.

Οι νέες φυτεύσεις που προτείνονται αφορούν κύρια την περιοχή που αναπτύσσεται η παιδική χαρά και χρησιμοποιήθηκαν θάμνοι και ποώδη είδη ανθεκτικά και φιλικά στα παιδιά, χωρίς αγκάθια , π.χ. (κυδώνιαστρο οριζοντιόκλαδο, τεύκτριο, Αγγελική).

Παράλληλα προτείνονται και ποώδη αρωματικά φυτά όπως μυρτιά, λεβάντα σάλβια, ρίγανη και ανθοφόρα είδη π.χ. Δενδρολίβανο έρπον, διμορφοθήκη , βερβένα κ.λ.π. ώστε να δοθεί χρώμα και εποχιακότητα στην εν λόγω περιοχή.

Περιφερειακά κατά μήκος της περιφραξης θα γίνουν συμπληρώσεις όπου απαιτείται με αναρριχώμενα με χρώμα όπως βουκαμβίλια Γιασεμί, humile, αγιόκλημα κ.λ.π., ενώ θα προστεθούν τμηματικά θάμνοι καλλωπιστικοί για να συμπληρωθούν φυτευτικά κενά όπου απαιτείται.

Σε κάποια σημεία π.χ. στο πίσω μέρος της Παιδικής Χαράς και στα παρτέρια παραπλεύρως του οικίσκου θα φυτευθούν δένδρα π.χ. κουτσουπιά , πλατάνι, accerifolia, Γιακαράνδα για να δοθεί χρώμα όπου υπάρχει ξέφωτο.

## **2. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ ΦΥΤΩΝ**

### **ΔΕΝΔΡΑ**

Τα είδη τα οποία προτείνονται είναι ανάλογα με τις μικροκλιματολογικές συνθήκες του κάθε χώρου και με τον ιδιαίτερο σκοπό που πρέπει να εξυπηρετήσουν , π.χ. είδη με κλαίουσα μορφή schinus molle, στο κέντρο του οπτικού πεδίου.

Είδη με χαρακτηριστική άνθιση και χρώμα φύλλων π.χ. προύνος Ακακία Κωνσταντινουπόλεως, εκατέρωθεν των διαδρόμων, ώστε να τονίζουν ευχάριστα τις καμπύλες του πάρκου και να προσφέρουν σκίαση και ενδιαφέρον στους περιπατητές.

### **1. ΘΑΜΝΟΙ**

Οι θάμνοι οι οποίοι θα φυτευθούν χωρίζονται σε αυτούς με εξαιρετη καλλωπιστική αξία, λόγω άνθισης μορφής κ.λ.π., οι οποίοι φυτεύονται μεμονωμένοι, π.χ. Αβούτηλο, Καλληστήμονας, Φειζόα, Σπιραία, φορσύφια, πλουμπέρια κ.λ.π., ενώ οι θάμνοι για μπορντούρα είναι Αγγελική, βιβούρνο, Τεξάνουμ, Λιγγουστρίνι, Αγγελική μικρόφυλλη. κ.λ.π.

### **2. ΠΟΩΔΗ**

Για χαμηλές φυτεύσεις ώστε να ντύνονται πρανή χωρίς να κόβεται η οπτική επαφή χρησιμοποιούν και ποικιλία ποωδών φυτών όπως: Μυρτιά, Λεβάντα Λεβαντίνη, Δενδρολίβανο, Σινεράρια, Βίγκα, Διμορφοθήκη, βερβένα , βερονίκη κ.λ.π.

### **3. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΕΣ**

Οι τριανταφυλλιές χρησιμοποιούνται σε ομάδες φύτευσης 0,30 X 0,30 στον 300αρη στόχο για να δώσουν μόνιμο χρώμα σε κάποια παρτέρια μπροστά από το μουσείο Εθνικής Αντίστασης.

### **4. ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ**

Στο Σκοπευτήριο δεν προτείνεται η χρήση τους, παρά μόνο σημειακά στα καθιστικά που βρίσκονται στην πλατεία του μουσείου Εθνικής Αντίστασης, ενώ στο πάρκο Ειρήνης χρησιμοποιούνται για να ντύσουν την περιφραξη, περιφερειακά και να δώσουν χρώμα και μυρωδιά.

Τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν είναι βουκαμβίλια, Γιασεμί humile, Καπένια αείφυλλη, Γουιστέρια, Γιασεμί χιώτικο κ.λ.π.

## **5. ΑΡΔΕΥΣΗ**

Η Αρδευση θα γίνει σε όλους τους χώρους με αυτοπότισμα computer, ηλεκτροβάνες κ.λ.π. και επέκταση της άρδευσης με αξιοποίηση της γεώτρησης και στο Αλσος Σκοπευτηρίου για οικονομία.

## **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΛΑΦΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ**

### **A. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

Τα φυτά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και εμφάνισης εύρωστα και υγιή, αναπτυγμένα σε φυτοδοχεία ή σε πλαστικά σακίδια ανάλογα.

Τα δένδρα πλατύφυλλα ή κωνοφόρα θα πρέπει να είναι ύψους 1,5-1,7 m τα δε χαρακτηριζόμενα σαν extra δένδρα θα πρέπει να είναι ύψους 2-2,5 m με περίμετρο κορμού 8-10 cm αναπτυγμένα σε φυτοδοχεία με καλοσχηματισμένη κόμη και ευθυταινία.

Οι θάμνοι μπορντούρας θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο των 80 cm με πλούσιο ριζικό σύστημα.

Οι extra θάμνοι θα πρέπει να είναι ανεπτυγμένοι σε φυτοδοχεία ύψους 1,5-2 cm με ομοιόμορφη κόμη και πλούσιο ριζικό σύστημα.

## **B. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΥΤΩΝ**

Η μέθοδος φύτευσης θα είναι αυτή της τοποθέτησης σε λάκκους όπου το μέγεθος θα είναι για τα δένδρα 0,70 X0,70X0,70 m για τους θάμνους 0,50X0,50X0,50 m και για τα ποώδη 0,30X0,30X0,30 m και θα προστεθεί εδαφοβελτιωτικό τύπου polychoum (όπου απαιτείται) σε συνεννόηση με την με την υπηρεσία.

## **Γ. ΕΛΑΦΙΚΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ**

Το κηπαίο χώμα που θα τοποθετηθεί στους χώρους φύτευσης θα πρέπει να είναι εμπλουτισμένο με ικανή ποσότητα οργανικής ουσίας και δεν θα προέρχεται από βάθος μεγαλύτερο από 0,70 m. Το χρώμα του θα πρέπει να είναι σκούρο καστανό, η περιεκτικότητά του θα είναι 20-30% άργιλος, 50-70% άμμος. Επίσης δεν θα περιέχεται ποσότητα από αλάτι.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιβαρυνθεί με τη δαπάνη για τον εργαστηριακό έλεγχο του κηπαίου χώματος που θα κάνει η υπηρεσία στο Ινστιτούτο Εδαφολογίας του Υπουργείου Γεωργίας. Κάθε δειγματοληψία θα γίνεται για ποσότητα το πολύ 5000 m<sup>3</sup> χώμα.



Η φυτική γη δεν θα έχει ξένες προσμίξεις, όπως υλικά κατεδάφισης, υπολείμματα από οικοδομές λίθων, χαλικιών, ύαλου, ασβέστη κ.λ.π. ή ακόμα και δύσκολα διασπώμενα υπολείμματα από φυτά, όπως καθορίζεται στην Π.Τ.Π.Χ.Ι. για έργα οδοποιίας.

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ CPV 77311000-6  
ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ CPV**

1	Πλήρωση νησίδων και λοιπών χώρων δια κηπαίου χώματος	m3	1	ΝΑΠΡΣ
Ν1Α05		14212410-7		
2	Εμπλουτισμός κηπευτικού χώματος με ειδικά μείγματα	lt	2	ΝΑΠΡΣ
Ν1Γ02	ενδεικτικού τύπου "polychoum"	14212410-7		
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Αβούτυλο, <i>Abutilon striatum</i> , μπάλα	τεμ	3	ΝΑΠΡΣ
Φ1Δ02.1.2	χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	03451300-9		
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Γιουνίπερους ορθόκ., <i>Juniperus spp.</i> ,	τεμ	4	ΝΑΠΡΣ
Φ1Δ02.3.17	μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	03451300-9		
5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Αβελία μεγανθής, <i>Abelia x grandiflora</i> ,	τεμ	5	ΝΑΠΡΣ
Φ1Δ02.4.1	μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,60 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,20	03451300-9		
6	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Αβελία μεγανθής, <i>Abelia x grandiflora</i> ,	τεμ	6	ΝΑΠΡΣ
Φ1Δ02.5.1	μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80	03451300-9		
7	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α4, Γιασεμί κίτρινο, <i>Jasminum</i>	τεμ	7	ΝΑΠΡΣ
Φ1Δ03.4.5	<i>mesnyi</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κόμης 5	03441000-3		
8	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Λαγκεροστρέμια, <i>Lagerstroemia indica</i> ,	τεμ	8	ΝΑΠΡΣ
Φ1Δ01.4.39	μπάλα χώματος 12 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα	03452000-3		
9	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία	τεμ	9	ΝΑΠΡΣ
Ε02.2	χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	45112000-5		
10	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία	τεμ	10	ΝΑΠΡΣ
Ε02.1	χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	45112000-5		
11	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος,	τεμ	11	ΝΑΠΡΣ
Ε04.2	διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	45112000-5		
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	τεμ	12	ΝΑΠΡΣ
Ε09.3		03451000-6		
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	τεμ	13	ΝΑΠΡΣ
Ε09.5		03451000-6		
14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	τεμ	14	ΝΑΠΡΣ
Ε09.6		03451000-6		
15	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος	τεμ	15	ΝΑΠΡΣ
Ε11.1.2	πασσάλου πάνω από 2,50 m	77211500-7		
16	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ	16	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ03.1		77310000-6		
17	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41	τεμ	17	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ01.1	έως 0,60 m	45112000-5		
18	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση κόμης παλαιών αναπυγμένων	τεμ	18	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ04.5.2	θάμνων, ύψους πάνω από 1,70 m	77342000-9		
19	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	19	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ04.1.1		77211500-7		
20	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων, εκρίζωση μεγάλων	τεμ	20	ΝΑΠΡΣ
Ζ02.05		77211400-6		

δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m			
21 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής	m	21	ΝΑΠΡΣ
H01.1.1	43325100-8		
διαμέτρου Φ 16 mm			
22 Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ	22	ΝΑΠΡΣ
H08.1.1	43323000-3		
23 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	τεμ	23	ΝΑΠΡΣ
H09.2.13.4	43325100-8		
24 Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου,	τεμ	24	ΝΑΠΡΣ
H09.2.5.2	43325100-8		
ελεγχόμενες H/B 8-9			
25 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 - 16 m,	τεμ	25	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ04.3.3	77211500-7		
σε πλατείες, πάρκα κλπ			
26 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m,	τεμ	26	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ04.3.5	77211500-7		
σε πλατείες, πάρκα κλπ			
27 Βάνα ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 10 atm, πλαστική,	τεμ	27	ΝΑΠΡΣ
H09.1.3.2	43325100-8		
ευθείας ροής, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in			
με απώλ.< 0,3m στα 8 m <sup>3</sup> /h			
28 Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	τεμ	28	ΝΑΠΡΣ
H09.2.13.3	43325100-8		
29 Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Ακακία αισχηνητιλή (Μιμόζα Νικαίας),	τεμ	32	ΝΑΠΡΣ
Φ\Δ01.5.1	03452000-3		
Acacia dealbata			
30 Φύτευση φυτών με μπάλα χρώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ	33	ΝΑΠΡΣ
E09.7	03451000-6		
31 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 16 - 20 m	τεμ	34	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ04.3.6	77211500-7		
σε νησίδες, ερείσματα κλπ.			
32 Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	35	ΝΑΠΡΣ
E13.1	77314100-5		
33 Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	36	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ04.8.1	77310000-6		
34 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με χρήση ζιζανιοκτόνων	στρ.	39	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ07.2	77312100-1		
35 Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	στρ.	37	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ07.1	77310000-6		
36 Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	38	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ03.4	77310000-6		
37 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή	στρ.	40	ΝΑΠΡΣ
Γ01	77313000-7		
εγκατάσταση χλοοτάπητα			
38 Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρاناζωτοί, ακτίνας ενεργείας	τεμ	41	ΝΑΠΡΣ
H08.3.3.2	43325100-8		
7 - 14 m, με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο			
39 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής	m	42	ΝΑΠΡΣ
H01.1.2	44160000-9		
διαμέτρου Φ 20 mm			
40 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής	m	44	ΝΑΠΡΣ
H01.1.4	44160000-9		
διαμέτρου Φ 32 mm			
41 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής	m	46	ΝΑΠΡΣ
H01.1.7	44160000-9		

διαμέτρου Φ 63 mm			
42 Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με σταλάκτες	m	29	ΝΑΠΡΣ
H08.2.5.1	43325100-8		
αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα, αποστάσεις σταλακτών 33 cm			
43 Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών	τεμ	48	ΝΑΠΡΣ
ΣΤ04.5.1	77342000-9		
αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m			

Ο Πρόεδρος –Δήμαρχος πρότεινε να ληφθεί σχετική απόφαση , επειδή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/2010 , την αρμοδιότητα για το θέμα έχει η Οικονομική Επιτροπή.

### Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Μετά από διαλογική συζήτηση

#### ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τους όρους της διακήρυξης, των Τεχνικών Προδιαγραφών Μελέτης & την σχετική πίστωση της Υπηρεσίας -Εργασίας « ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΡΚΩΝ & ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ»

Προϋπολογισμός Μελέτης:139.113,00€ (με το Φ.Π.Α) CPV 77311000-6

Γι' αυτό έχει συνταχθεί το πρακτικό αυτό το οποίο αφού αναγνώσθηκε και

βεβαιώθηκε υπογράφεται ως ακολούθως:

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ-ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

- 1.Πολυχρονάκης Συμεών
- 2.Βασιλάκη Αικατερίνη
- 3.Τσιτσιρίδης Ιωσήφ
- 4.Κοντόσταυλος Γεώργιος
- 5.Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος(αναπ.μέλος)
- 6.Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα(αναπλ.μέλος)

**ΣΤΑΜΕΛΟΣ ΗΛΙΑΣ**

Καισαριανή 16/7/2015  
Ακριβές απόσπασμα για χρήση  
**Της υπηρεσίας**  
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ- ΔΗΜΑΡΧΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

**ΣΤΑΜΕΛΟΣ ΗΛΙΑΣ**