



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

Αρ. απόφασης: 240/2018

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της με αρ. 16/2018
Συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής Καλλιθέας

Περίληψη

«Έγκριση της τεχνικής έκθεσης-προδιαγραφών και ενδεικτικού προϋπολογισμού και κατάρτιση όρων διακήρυξης διαγωνισμού για την «Κηποτεχνική συντήρηση και συμπλήρωση του πρασίνου στον Ιλισό Α & Β»

Στην Καλλιθέα και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα, Τετάρτη 4 Ιουλίου 2018, και ώρα 13:30 μ.μ., συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή της Καλλιθέας, μετά την από 28/06/2018 πρόσκληση του Προέδρου που δόθηκε σε καθένα από τα τακτικά και αναπληρωματικά μέλη, σύμφωνα με τις παρ. 3, 5 και 6 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, από το σύνολο των εννέα (9) τακτικών μελών βρέθηκαν παρόντα έξι (6) τακτικά μέλη.

Η ΣΥΝΘΕΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΧΕΙ ΩΣ ΕΞΗΣ : ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ :

ΚΑΡΝΑΒΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΛΑΣΚΑΡΙΔΗΣ ΛΑΖΑΡΟΣ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΑΒΒΑΣ	ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΚΟΚΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΚΟΤΤΕΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ-ΠΑΣΧΟΥ ANNA	ΨΑΛΙΔΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ
ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	

ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ :

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΑΝΤΩΝΑΚΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	
ΧΑΡΙΤΙΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ	

Οι απόντες αν και νόμιμα καλέστηκαν είναι οι:

ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ : Λασκαρίδης Λάζαρος, Κοττέας Παναγιώτης και Ψαλιδόπουλος Θεόδωρος.
ΑΝΑΠΛ. ΜΕΛΗ : Αδαμόπουλος Γεώργιος, Ανδρεάδης Ευάγγελος, Χαριτίδης Θεόδωρος, και Αντωνακάκης Γεώργιος.

Τα μέλη της Οικονομικής Επιτροπής ομόφωνα αποφάσισαν να συζητηθεί ένα θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης.

Η οικονομική επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπόψη:

1.- Το υπ' αρ. πρωτ. 36557/27-06-2018 εισηγητικό έγγραφο του κ. Αντιδημάρχου το οποίο έχει ως εξής:

Σας παρακαλούμε, κατά την προσεχή συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής, όπως συμπεριλάβετε και το στην περίληψη αναγραφόμενο θέμα και παρακαλούμε όπως αποφασίσετε σχετικά με:

1. Την έγκριση της τεχνικής έκθεσης-προδιαγραφών για την «Κηποτεχνική συντήρηση και συμπλήρωση του πρασίνου στον Ιλισό Α & Β», τεύχος των οποίων -συνταχθέν από το αρμόδιο τμήμα - σας καταθέτουμε , σύμφωνα προς τις διατάξεις του άρθρου 54 παρ.7 του Ν.4412/2016: «Οι τεχνικές

προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.»

2. Την έγκριση του ενδεικτικού προϋπολογισμού δαπάνης, συνταχθέντος από την αρμόδια υπηρεσία .
3. Την κατάρτιση των όρων διακήρυξης του ανοικτού κάτω των ορίων ηλεκτρονικού διαγωνισμού ανάδειξης αναδόχου , η οποία διαγωνιστική διαδικασία διέπεται από :
 - Τις διατάξεις Ν. 4412/8-8-2016/ΦΕΚ Α 147/8-8-2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
 - Τις διατάξεις του Ν.2362/1995 Φ.Ε.Κ 247 τ. Α' /27-11-1995 «Περί Δημόσιου Λογιστικού , ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ.143/Α/28-6-2014).
 - Τις διατάξεις του Ν. 2522/1997 Φ.Ε.Κ 178 τ. Α' / 06-09-1997 «Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών, και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ».
 - Τις διατάξεις του Ν.2539/1997 Φ.Ε.Κ 244 τ. Α' /04-12-1997 «Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
 - Τις διατάξεις του Ν.3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
 - Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 ΦΕΚ 114 τ. Α' /8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
 - Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 Φ.Ε.Κ 68 τ. Α' /20-03-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» με την επιφύλαξη της παρ.12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016(Α' 147).
 - Τις διατάξεις του Ν. 3801/2009 Φ.Ε.Κ. 63 τ. Α' /04-09-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης».
 - Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) για τα όρια των διαγωνισμών.
 - Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112 τ. Α' /13-07-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
 - Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Φ.Ε.Κ 87 τ. Α' /07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
 - Τις διατάξεις του Ν. 3979/2011 (Φ.Ε.Κ. 138 τ. Α' /16-06-2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ.94/Α/27-5-2016) και τις διατάξεις του Ν. 4411/2016 (ΦΕΚ.142/Α/03-08-2016).
 - Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α' /15-09-2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προ-πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
 - Τις διατάξεις του Ν. 4072/2012 (Φ.Ε.Κ. 86 τ. Α' / 11-04-2012) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
 - Τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ. του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» όπως τροποποιήθηκε με την υποπαραγράφο ΣΤ.21, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α' /07-04-2014).
 - Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α' /29-05-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με την υποπαραγράφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α' /07-04-2014) και την παρ. 13 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).
 - Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (Α'74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
 - Τις διατάξεις του Π.Δ 38 (Φ.Ε.Κ Α 63/04-05-2017) Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
 - Τις διατάξεις του Π.Δ 39 (Φ.Ε.Κ Α 64/04-05-2017) Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.

- Τις διατάξεις της Υ.Α. 57654 (Φ.Ε.Κ 1781 τ. Β΄/23-05-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β΄/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.».
- Τη με αριθ. 125/2018 (ΑΔΑ: 7ΘΑΝΩΕΚ-ΖΕΖ) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά στην έγκριση διενέργειας προμηθειών και παροχής υπηρεσιών της Δ/νσης Περιβάλλοντος, σύμφωνα προς τις διατάξεις του άρθρου 65 παρ. 1 του Νόμου 3852/2010, σε συνδυασμό με τις ισχύουσες διατάξεις της παρ. 2 άρθρου 2 του Π.Δ. 80/2016 .

2.- Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 του Ν. 3852/2010

3.- Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ. Α΄/8-8-2016)

Αποφασίζει κατά πλειοψηφία

Α. Εγκρίνει την τεχνική έκθεση - προδιαγραφές για την «Κηποτεχνική συντήρηση και συμπλήρωση του πρασίνου στον Ιλισό Α & Β», που έχουν ως εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΙΛΙΣΣΟ Α & Β

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η εργασία αυτή αφορά την ανακατασκευή του πάρκου στην κάλυψη του Ιλισού ποταμού από την οδό Σιβιτανίδου έως την οδό Δημητρακοπούλου, τομέας Α όπου θα συμπληρωθεί και θα συντηρηθεί το πράσινο (χλοοτάπητας, φυτά) σε παρτέρια.

Η συνολική έκταση του πάρκου είναι περίπου 15 στρέμματα εντός των οποίων υπάρχουν δυο γήπεδα μπάσκετ και δυο γήπεδα τένις . Στην υπόλοιπη έκταση οι σκληρές επιφάνειες (διάδρομοι – πλατείες κλίμακες – ράμπες κλπ) καλύπτουν έκταση 3,6 στρεμμάτων. Από το πάρκο διέρχεται ο ποδηλατόδρομος ο οποίος αποτελεί μέρος του άξονα ποδηλατοδρόμων που θα συνδέσει τα βόρεια με τα νότια προάστια της Αττικής. Η επιφάνεια που καλύπτει ο

ποδηλατόδρομος είναι 650 m². Η υπόλοιπη έκταση καλύπτεται από πράσινο (επιφάνειες χλοοτάπητα – φυτεύσεις)

Η κατασκευή του πάρκου έγινε το 1994 και έκτοτε δέχεται περιοδικές εργασίες συντήρησης που αποσκοπούν κυρίως στην καθαριότητα και την απομάκρυνση κατεστραμμένων φυτών.

Η ανάγκη ανάπλασης πλέον του πάρκου είναι επιτακτική καθώς έχουν δημιουργηθεί πολλοί κενοί χώροι, ο χλοοτάπητας χρήζει πλήρους αντικατάστασης ενώ θα γίνει αντικατάσταση του συστήματος άρδευσης (από άρδευση με καταιονισμό σε στάγδην υπόγεια άρδευση) ώστε το νέο αρδευτικό δίκτυο να είναι κατάλληλο για χρήση υπογείων υδάτων αλλά και το πλέον κατάλληλο για χρήση νερού από βιολογικό καθαρισμό.

Στην επέμβαση ανακατασκευής του πάρκου έχει προβλεφθεί η κατασκευή φυσικών διαδρόμων εντός των χλοοταπήτων (με μορφή πατημάτων από φυσική πέτρα)στην προσπάθεια να δημιουργηθούν οδεύσεις που θα καθοδηγούν τους χρήστες του πάρκου και θα αποτρέπουν την ανεξέλεγκτη κίνηση τους εντός των παρτεριών .

Οι εργασίες κατασκευής του ποδηλατοδρόμου προκάλεσαν μικρές βλάβες σε ρείθρα και τοιχία των παρακείμενων παρτεριών που θα πρέπει να αποκατασταθούν. Η κατασκευή του ποδηλατοδρόμου άλλαξε την στάθμη των στέψεων των ρείθρων των παρτεριών με αποτέλεσμα να εγκυμονούν κίνδυνοι πτώσης των χρηστών . Για την άρση αυτών των ανισοσταθμιών θα γίνει πλήρωση των παρτεριών με κηπευτικό χώμα.

Η χάραξη του ποδηλατοδρόμου διχοτόμησε παρτέρια που πλέον η σημερινή γεωμετρία τους δεν είναι η κατάλληλη και σκόπιμο είναι να γίνει ενοποίηση αυτών ώστε να αποτελέσουν έναν ομοιόμορφο και λειτουργικό χώρο πρασίνου. Για το σκοπό αυτό θα αποξυλωθούν παλαιά ρείθρα και χαμηλού ύψους κιγκλιδώματα.

Στο τμήμα του πάρκου που γεινιάζει με τον παρακείμενο πεζόδρομο της Παναγή Τσαλδάρη , στις εισόδους των διαμορφωμένων καθιστικών χώρων θα τοποθετηθούν κολονάκια για να αποτρέπουν την είσοδο και στάθμευση οχημάτων.

Η κακή χρήση των περιοίκων με την καθημερινή στάθμευση οχημάτων στα πλακόστρωτα τμήματα του πάρκου, κατέστρεψε σε ορισμένα σημεία το δάπεδο το οποίο χρήζει αποκατάστασης. Τα τμήματα αυτά θα αποκατασταθούν με την εγκατάσταση δαπέδου με την τεχνική του «πατημένου χώματος».

Στο σημείο που ο δήμος προτίθεται να τοποθετήσει Όργανα άσκησης Ενήλικων θα τοποθετηθεί τεχνητός χλοοτάπητας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

➤ Αντικείμενο του έργου

Θα γίνουν οι απαραίτητες κοπές και μεταφυτεύσεις που υποδεικνύονται στο σχέδιο 1 της υπηρεσίας

Θα γίνουν οι απαιτούμενες εργασίες διαμόρφωσης κόμης σε υπάρχοντα δέντρα και θάμνους σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Τα κομμένα κλαδιά και χόρτα θα απομακρύνονται αμέσως από τους χώρους του πάρκου με ευθύνη του αναδόχου και θα μεταφέρονται σε χώρους που επιτρέπεται από την Αστυνομία η εναπόθεσή τους, ώστε ο χώρος του πάρκου να διατηρείται σε καθημερινή βάση απόλυτα καθαρός.

Σε χώρους που δεν υπάρχουν φυτά αλλά αυτοφυής βλάστηση θα γίνει εργασία βοτανίσματος.

Θα εγκατασταθεί σύστημα υπόγειας στάγδην άρδευσης σε έκταση περίπου 4 στρεμμάτων και σύστημα επιφανειακής στάγδην άρδευσης σε έκταση περίπου 2 στρεμμάτων

Θα τοποθετηθεί έτοιμος χλοοτάπητας διχόνδρας στα παρτέρια όπου η σκίαση είναι εντονότερη ενώ στα υπόλοιπα θα εγκατασταθεί χλοοτάπητας μείγματος φεστούκας

Στα παρτέρια αμιγούς φύτευσης για τον μετριασμό των ζιζανίων θα γίνει κάλυψη αυτών με βότσαλο (φυσικό υλικό) αφού πρώτα θα τοποθετηθεί γεωύφασμα. Το βότσαλο θα το χορηγήσει η υπηρεσία εφαρμόζοντας τις αρχές της κυκλικής οικονομίας (Το βότσαλο αυτό προέρχεται από άλλη χρήση).

Οι φυτεύσεις θα ακολουθήσουν το κηποτεχνικό σχέδιο. Τα είδη των δένδρων και θάμνων που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι αυτά που συμπεριλαμβάνονται στον συνημμένο πίνακα φυτών και η επιλογή τους θα γίνεται σύμφωνα με το κηποτεχνικό σχέδιο και τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Ιδιαίτερες συνθήκες της εργασίας

Επειδή κατά τη διάρκεια των εργασιών ανακατασκευής δεν κρίνεται σκόπιμο να αποκλειστεί η χρήση του πάρκου (λόγω έλλειψης ελεύθερων χώρων στην πόλη μας) είναι βέβαιη η παρουσία κοινού ιδιαίτερα τις απογευματινές ώρες.

Για το λόγο αυτό οι εργασίες θα γίνονται με την δέουσα προσοχή και κατά το δυνατόν εντοπισμένες ώστε με ευθύνη του αναδόχου να περιφράσσεται με κατάλληλη σήμανση το τμήμα του έργου που εκτελείται. Σε κάθε περίπτωση μετά το τέλος της καθημερινής εργασίας θα λαμβάνονται όλα τα δυνατά πρόσφορα μέτρα προφύλαξης με τη χρήση αποτρεπτικών μέσων και σηματοδοτών, σε εστίες που μπορούν να προκαλέσουν κίνδυνο.

Καθόλη τη διάρκεια της παρουσίας τους οι εργαζόμενοι της ανάδοχης εταιρείας θα πρέπει να φορούν αντανακλαστικά γιλέκα ή μπουφάν για λόγους ασφαλείας.

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A.1. Σωλήνες

Οι σωλήνες που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει :

- α) Να είναι από μαλακό , πρωτογενές πολυαιθυλένιο , μαύρου χρώματος , πίεσης λειτουργίας 6 atm και εξωτερικών διαμέτρων 40 & 32 mm.
- β) Οι σωλήνες διαμέτρου Φ40 & Φ32 θα τοποθετηθούν σε αυλάκι βάθους 30 εκ.
- γ) Τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας των σωλήνων τύπου ρακόρ (ταφ , σύνδεσμοι , γωνίες , λήψεις) θα είναι από πολυπροπυλένιο μαύρου χρώματος .
- δ) Να συνοδεύονται από πιστοποιητικό του κατασκευαστή για το είδος του υλικού .
- ε) Να ακολουθούν τις προδιαγραφές DIN 8072/8074 .

A.2 Σωλήνας επιφανειακής άρδευσης

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος αγωγός Φ16 / 33 εκ με αυτορυθμιζόμενους σταλλάκτες, εγκεκριμένο από την Ε.Ε.

Ο σταλακτηφόρος αγωγός θα είναι κατάλληλος για επιφανειακή τοποθέτηση με ενσωματωμένους αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες ονομαστικής παροχής περίπου 2,0 λ/ω ανά 33εκ. Θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (PE-LD) χρώματος καφέ, με εξωτερική διάμετρο 16 mm.

Θα είναι κατάλληλος για μέγιστη πίεση λειτουργίας 4ατμ και ο σταλάκτης θα αποδίδει την ονομαστική του παροχή με διακύμανση μικρότερη του 5% σε εύρος πίεσης 1 έως 4 ατμ.

Για την αυτορύθμιση της παροχής ο σταλάκτης θα έχει μεμβράνη σιλικόνης.

Ο σταλακτηφόρος θα πρέπει να μη παρουσιάζει ευπάθεια κατά την διοχέτευση λιπασμάτων, χλωρίου και οξέων ως και pH2.

A.3 Σωλήνας υπόγειας άρδευσης

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος αγωγός Φ16 ή Φ17 / 30 ή 33 εκ με ενσωματωμένο σύστημα αποτροπής ριζών, εγκεκριμένο από την Ε.Ε.

Ο σταλακτηφόρος αγωγός θα είναι κατάλληλος για υπόγεια τοποθέτηση με ενσωματωμένους αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες ονομαστικής παροχής περίπου από 1,6 -2,0 λ/ω ανά 30 ή 33εκ. Θα είναι κατασκευασμένος από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (PE-LD)

χρώματος μωβ ή άλλου που σηματοδοτεί ότι είναι αγωγός για υπόγεια τοποθέτηση και χρήση χημικών ουσιών, με εξωτερική διάμετρο 16 ή 17mm.

Θα είναι κατάλληλος για μέγιστη πίεση λειτουργίας 4ατμ και ο σταλάκτης θα αποδίδει την ονομαστική του παροχή με διακύμανση μικρότερη του 5% σε εύρος πίεσης 1 έως 4 ατμ.

Για την αυτορρύθμιση της παροχής ο σταλάκτης θα έχει μεμβράνη σιλικόνης.

Ο σταλακτηφόρος θα πρέπει να μη παρουσιάζει ευπάθεια κατά την διοχέτευση λιπασμάτων, χλωρίου και οξέων ως και pH2.

Θα πρέπει να παρέχεται από την κατασκευάστρια εταιρία κατ' ελάχιστο 7 χρόνια εγγύηση για την προστασία από την είσοδο ριζών και πενταετή ως προς την αστοχία υλικού.

Θα συνοδεύεται από πιστοποιητικό της εταιρίας παραγωγής που θα αναφέρει τον τύπο της ριζοαποθητικής ουσίας, τεχνικά χαρακτηριστικά και αντοχή σε όξινα διαλύματα έως και pH2.

A.4 Βαλβίδα καθαρισμού ½"

Αυτόματη βαλβίδα καθαρισμού (FLASHING) .

Η βαλβίδα πρέπει να έχει σώμα από πλαστικό με σπείρωμα ½" NPT και διάφραγμα από μεμβράνη σιλικόνης, ανθεκτικό στα χημικά. Πρέπει να είναι επισκέψιμη και διαιρούμενη σε :

- α) Καπάκι .
- β) Σφαίρα .
- γ) Διάφραγμα .
- δ) Σώμα με σπείρωμα .

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 4atm . Κλείσιμο βαλβίδας σε 0,15 – 0,20 atm και άνοιγμα σε 0,12 – 0,18 atm . Παροχή απορροής 345 – 550 l/h .

A.5 Πλαστικό φρεάτιο διαστάσεων 23 X 25 εκ.

Στρογγυλά φρεάτια κατασκευασμένα από υλικό υψηλής αντοχής για εύκολη προσέγγιση μηχανισμών που βρίσκονται κάτω από την επιφάνεια του εδάφους .

Κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας αφρώδους δομής . Να υπάρχουν περάσματα για την έλευση των σωλήνων .Πρόσθετα περάσματα να μπορούν εύκολα να δημιουργηθούν χρησιμοποιώντας χειροκίνητο πριόνι .Όλα τα φρεάτια φέρουν πράσινο πλαστικό καπάκι .

A.6 Βαλβίδα εξαερισμού ½"

Η βαλβίδα πρέπει να είναι πλαστική αποτελούμενη από 4 μέρη :

Κάλυμμα, καπάκι, διάφραγμα και σώμα..

Η βαλβίδα πρέπει να έχει σώμα με σπείρωμα $\frac{1}{2}$ " NPT, μέγιστη πίεση λειτουργίας 4ATM και ελάχιστη πίεση 0,5ATM.. με μέγιστη δυνατότητα απαγωγής αέρα 1,7 lit/sec.

Το σώμα και το κάλυμμα να είναι από υλικό NYLON REINFORCED W/FIBER GLASS, UV RESISTANCE.

Θα τοποθετείται στο υψηλότερο σημείο της κάθε στάσης κάθετα μέσα σε φρεάτιο

A.7 Σφαιρικοί κρουνοί 1''

Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm.

A.8 Μεταλλικός αγωγός 1''

Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S. εξωτερική διάμετρος : 1" με στοιχεία περίπου d (εξωτερική διάμετρος) : 33,7 mm s (πάχος) : 3,20 mm και Βάρος περίπου : 2,38 kg / μέτρο PN 16 atm.

A.9 Εγκατάσταση αρδευτικού δικτύου

A) Οι εργασίες εγκατάστασης αρδευτικού συστήματος υπόγεια στάγδην άρδευση θα ακολουθήσουν την εξής σειρά :

Ανοίγεται αυλάκι βάθους 30 εκ. και πλάτους 30 εκ. για την τοποθέτηση των αγωγών τροφοδοσίας Φ40 ή Φ32,. Από το αρδευτικό σχέδιο εντοπίζετε η θέση των πύλλαρ από τα οποία ξεκινούν οι αγωγοί άρδευσης.

Σε σημεία που φαίνονται ευκρινώς στο σχέδιο του υπόγειου αρδευτικού συστήματος τοποθετούνται πλαστικά φρεάτια διαστάσεων 6'' εκ. εντός των οποίων τοποθετούνται οι βαλβίδες καθαρισμού $\frac{1}{2}$ '' όπως αυτές προδιαγράφονται .

Εντοπίζονται και τοποθετούνται τα εξαεριστικά του δικτύου ώστε να παρέχουν την προστασία και τη σωστή λειτουργία που απαιτείται κατά το άνοιγμα και κλείσιμο του δικτύου .

Το σύστημα της υπόγεια στάγδην άρδευσης θα εγκατασταθεί με την χρήση σταλλακτοφόρου αγωγού Φ16 ή Φ17 / 30 ή 33 εκ με ενσωματωμένο ριζοαπωθητικό, όπως αυτός προδιαγράφεται αναλυτικά.

B) Οι εργασίες εγκατάστασης αρδευτικού συστήματος επιφανειακής στάγδην άρδευση θα ακολουθήσει την παρακάτω πρακτική:

Ο σταλλακτοφόρος αγωγός τοποθετείται πλησίον της γραμμής φύτευσης και στερεώνεται με λόγχες εδάφους σε αποστάσεις ανά 1,5 m. Στις περιπτώσεις γραμμικών φυτεύσεων η όδευση των αγωγών θα ακολουθεί ευθύγραμμη πορεία. Οπού η φύτευση ακολουθεί μαιανδρική διαδρομή

για την τοποθέτηση των αγωγών θα επιδιωχθεί με τη χρήση δευτερευόντων αγωγών μεταφοράς να ορθοκανονίσει την τελική τοποθέτηση των αγωγών

Για την υδραυλική σύνδεση των παρτεριών, όπου απαιτηθεί θα ανοιχθούν περάσματα στο πλακόστρωτο και θα τοποθετηθεί μεταλλικός αγωγός, γαλβανιζέ 1".

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

B.1 Βελτιωτικό εδάφους (τύρφη)

Η τύρφη πρέπει να είναι καλά συντηρημένη ως προς το χρώμα και τη μορφή της (ινώδης ή κοκκώδης), συσκευασμένη σε σφραγισμένους σάκους επώνυμου προμηθευτικού οίκου, όπου θα είναι εμφανής η σύσταση, η προέλευση και το ΡΗ της και εμπλουτισμένη με οργανικό λίπασμα.

B.2 Χημικό λίπασμα

Το είδος του χημικού λιπάσματος τύπου complete που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να προσκομίζεται σε σφραγισμένους σάκους που θα συνοδεύονται με την καρτέλα του προμηθευτικού οίκου. Εκεί θα αναγράφεται το είδος του λιπάσματος και η ποσοστιαία αναλογία του, αν πρόκειται για μεικτό λίπασμα.

B.3 Φυτικό υλικό

Όλο το φυτικό υλικό που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι υγιές, με πλούσιο ριζικό σύστημα, σε σχήμα ανάλογο με το φυτικό είδος και τον επιδιωκόμενο σκοπό, χωρίς τραύματα, καρκινώματα, ασθένειες εν εκκολάψει ή εν αναπτύξει και γενικά κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται. Πριν την εγκατάσταση του πρέπει να ελέγχεται και εγκρίνεται από τον επιβλέποντα. Επίσης πρέπει να είναι του είδους που περιγράφεται στους Πίνακες Προσμέτρησης Φυτευτικού Υλικού με χαρακτηριστικά, όπως φαίνονται στον αντίστοιχο πίνακα. Να σημειωθεί ότι το συνολικό ύψος καθώς και το ύψος διακλάδωσης, αναφέρεται στην απόσταση πάνω από το λαιμό της ρίζας. Επίσης όλα τα φυτά πρέπει να είναι ανεπτυγμένα με μπάλα χώματος, σε αναλόγου μεγέθους γλάστρες.

B.4 Έτοιμος χλοοτάπητας

Ο χλοοτάπητας θα πρέπει να έχει αναπτυχθεί στο φυτώριο τουλάχιστον δέκα (10) μήνες, θα είναι κατάλληλος για μεταμόσχευση, απαλλαγμένος από ζιζάνια και της απολύτου εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Τα φυτά που θα συνθέτουν τον έτοιμο χλοοτάπητα θα είναι ποικιλίες του είδους, με αναλογίες περίπου:

A) Μίγματος φεστούκας : Festuca arudinaceae 30% + Poa pratensis 20% + Lolium SP 25% + Festuca rubra rubra 25%

B) Διχόνδρας : Dichondra repens

Η μεταφορά του έτοιμου χλοοτάπητα θα γίνει αποκλειστικά με ευθύνη του αναδόχου.

Πριν την επίστρωση θα γίνει πλήρη ισοπέδωση και κυλίνδρωση της επιφάνειας ώστε να εξαλειφθεί κάθε ανωμαλία. Κατά την επίστρωση δεν πρέπει να αφήνονται αρμοί. Αν υπάρχουν θα πληρωθούν με εδαφικό υπόστρωμα και θα γίνει σπορά με ποικιλία ίδια με αυτή που συνθέτει τον έτοιμο χλοοτάπητα .

B.5 Κηπευτικό χώμα

Κηπευτικό χώμα βιολογικά ενεργό, δηλαδή να μην προέρχεται από βάθος μεγαλύτερο των 70 εκ., με σύσταση αμμοαργιλώδες (ποσοστό άμμου 55% και άνω) και με PH 6,5-7. Να έχει άριστες φυσικοχημικές ιδιότητες, συσσωματώδη υφή, καλή υδατοϊκανότητα και υδατοπερατότητα. Να είναι απαλλαγμένο από αυξημένες ποσότητες αλάτων – χωρίς καθόλου NaCl και επίσης απαλλαγμένο από κάθε είδους ξένες ύλες (λίθοι, ρίζες, ζιζάνια κλπ).

B.6 Γεωύφασμα

Υφασμα εδαφοκάλυψης από πολυπροπυλένιο, με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στο πάτημα. Θα επιτρέπει στον αέρα να περάσει στο χώμα, κρατώντας το έτσι ζωντανό, το δε επιπλέον νερό θα φιλτράρεται μέσω του υφάσματος και δέν θα λιμνάζει. Θα έχει βάρος περίπου 125 gr /m² .

B.7 Φυσικές πλάκες (τύπου Καρύστου)

Μεγάλα τεμάχια πλακών, πάχους, 4-6cm. Θα χρησιμοποιηθούν ως πατήματα μέσα σε παρτέρια για τη δημιουργία διαδρόμων. Οι χρωματισμοί μπορεί να είναι , γκρι, πράσινοι, καταπράσινοι και ανάμεικτοι. Οι πετρόπλακες αυτές θα είναι ακανόνιστα σχήματα. Ως υπόστρωμα θα χρησιμοποιηθεί άμμος ποταμού πάχους 10 cm. Στα διάκενα θα τοποθετηθεί έτοιμος χλοοτάπητας ή θα γίνει επισπορά.

B.8 Τεχνικές προδιαγραφές κηποτεχνικών εργασιών

Οι εργασίες που περιγράφονται παρακάτω αφορούν την εγκατάσταση και συντήρηση του πρασίνου, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Η ακριβής τήρηση των ως άνω περιγραφόμενων εργασιών καθίσταται αναγκαία, αφού η εγκατάσταση γίνεται μια φορά,

ενώ το αποτέλεσμα θα είναι μια πολυετής φυτεία, στην οποία κάθε μεταγενέστερη επέμβαση θα είναι πολύ δαπανηρή και επίπονη.

Εδώ πρέπει να σημειώσουμε ότι έχει μεγάλη σημασία η σειρά των κηποτεχνικών εργασιών που θα ακολουθηθεί, έτσι ώστε κάθε νέα εργασία να μην αλλοιώνει το αποτέλεσμα της προηγούμενης.

Οι εργασίες θα ακολουθήσουν την παρακάτω σειρά:

- α) αποξήλωση του κατεστραμμένου χλοοτάπητα
- β) εγκατάσταση του αρδευτικού συστήματος και ο έλεγχος για την σωστή λειτουργία του
- γ) χάραξη και κατασκευή διαδρόμων
- δ) τοποθέτηση γεωφάσματος και πλήρωση παρτεριών με ποταμίσιο χαλίκι.
- ε) φύτευση δένδρων , θάμνων και μικροφυτών.
- στ) επανέλεγχος και αποκατάσταση τυχόν βλαβών του αρδευτικού δικτύου
- η) εγκατάσταση προφυτευμένου χλοοτάπητα
- θ) εργασίες συντήρησης των γειτονικών παρτεριών και συμπληρωματικές φυτεύσεις

B.8.1 Λάκκοι δένδρων

Επισημαίνονται με πηχίσκο οι θέσεις όλων των δένδρων σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης . Στη συνέχεια ανοίγεται λάκκος ανάλογα με το είδος του δένδρου όπως προδιαγράφεται αναλυτικά στα άρθρα του τιμολογίου .

Κατά την εκσκαφή χωρίζεται το επιφανειακό στρώμα εδάφους από το χαμηλότερα ευρισκόμενο, δεξιά και αριστερά του λάκκου αντίστοιχα και μένουν έτσι για 5-6 ημέρες να υποστούν την επίδραση των κλιματικών συνθηκών. Στην συνέχεια τοποθετούνται οι πάσσαλοι με το κάτω μυτερό άκρο βυθισμένο 10 –15 εκ. στο πυθμένα του λάκκου, ελαφρώς έκκεντρα ως προς το κέντρο του, προς την βόρεια πλευρά, σε σχέση με τον κορμό του δένδρου. Οι πάσσαλοι θα χορηγηθούν από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Όλοι οι λάκκοι φύτευσης θα ελεγχθούν από τον επιβλέποντα, πριν από την φύτευση κάθε φυτού.

B.8.2 Φύτευση δένδρων

Εμπλουτίζεται το επιφανειακό χώμα με 800 γρ. χημικό λίπασμα τύπου κομπλεξάλ και η πλήρωση του λάκκου γίνεται με μίγμα χώματος σε αναλογία 30% τύρφη, 40% φυτική γη, 20% περλίτη, 10% κοπριά ανά λάκκο, τοποθετούνται τα δένδρα στην καθορισμένη θέση (με τον ίδιο προσανατολισμό και στο ίδιο σημείο επαφής του λαιμού με το έδαφος, που είχαν και στο φυτώριο) και αφαιρείται η γλάστρα χωρίς να σπάσει τη μπάλα. Ο λάκκος ποτίζεται καλά και στην

συνέχεια τοποθετούνται τα χώματα, με πρώτο το επιφανειακό. Κάθε στρώμα χώματος τοποθετείται στο λάκκο συμπιέζεται προτού προστεθεί το επόμενο. Κατόπιν σχηματίζεται η λεκάνη άρδευσης, βάθους περίπου 15 εκ. διαμέτρου τουλάχιστον 0,6 μ. ανάλογα με το είδος του δένδρου. Ακολουθεί άφθονο πότισμα (40 λίτρα νερό ανά λάκκο περίπου) και αφού καθίσουν τα χώματα, δένουμε τα δένδρα στους πασσάλους, με χαλαρό δεσμό σε δύο σημεία.

Τέλος γίνεται ο σχηματισμός της κόμης, ανάλογα με το είδος, σύμφωνα με τις υποδείξεις του επιβλέποντα, ο οποίος υποχρεωτικά θα παρίσταται σε όλες τις φάσεις της φύτευσης, με ευθύνη του αναδόχου για την έγκαιρη ειδοποίησή του.

B.8.3 Λάκκοι και φύτευση θάμνων

Εκτελούνται οι ίδιες εργασίες όπως και για τα δένδρα με τη διαφορά ότι οι διαστάσεις των λάκκων θα είναι ανάλογοι με το είδος του θάμνου και η ποσότητα του λιπάσματος που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι 50 gr. Η λεκάνη άρδευσης θα είναι αναλόγου με το είδος του φυτού μεγέθους και θα ποτιστεί με 10 λίτρα νερού ανά φυτό ή λάκκο περίπου .

B.8.4 Φύτευση ποωδών φυτών

Φυτεύονται τα ποώδη και αρωματικά φυτά, σε θέσεις και αριθμούς σύμφωνα με το κηποτεχνικό σχέδιο και τις υποδείξεις της επίβλεψης, σε μικρούς λάκκους που ανοίγονται την ίδια στιγμή , ο σχηματισμός της λεκάνης άρδευσης και ποτίζονται όλα τα φυτά.

B.8.5 Εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα

Η εργασία αυτή περιλαμβάνει τις παρακάτω επιμέρους εργασίες :

- Τη χονδρική διάστρωση των κηπευτικών χωμάτων σε πάχος, φόρμα και καμπαρί με ομοιόμορφη κλίση 1-1,5% και την συμπλήρωση ή αφαίρεση κηπαίου χώματος.
- Τον καθαρισμό των χωμάτων από τα αδρανή υλικά και τα φυτικά υπολείμματα (πέτρες, ρίζες, ζιζάνια κ.λ.π.) Την κατεργασία του εδάφους σε βάθος 15 εκ. με εργάτες ή φρέζα ή καλλιεργητή ή άλλο σκαπτικό μηχάνημα μέχρι αρίστου ψιλοχωματισμού.
- Στη ψιλοχωματισμένη επιφάνεια θα γίνει διάστρωση της οργανικής ύλης, διασπορά του χημικού λιπάσματος και του εντομοκτόνου εδάφους. Ακολουθεί ενσωμάτωση των παραπάνω με φρεζάρισμα σε βάθος 5-10 εκ.
- Σαν οργανική ύλη θα χρησιμοποιηθεί τύρφη καλοσυντηρημένη ως προς το χρώμα και τη μορφή της (ινώδης ή κοκκώδης) συσκευασμένη σε σφραγισμένους σάκκους επώνυμου προμηθευτικού οίκου, όπου θα είναι εμφανής η σύσταση, η προέλευση και το PH της.

- Σα χημικό λίπασμα θα χρησιμοποιηθεί το κομπλεζάλ ή άλλο παρόμοιο, της απόλυτου έγκρισης της υπηρεσίας.
- Σαν εντομοκτόνο εδάφους θα χρησιμοποιηθεί σκεύασμα κοκκώδες ή σε σκόνη επίπασης σε ποσότητα 400 γρμ. δραστικής ουσίας ανα στρέμμα και με διασπορά σε όλη την επιφάνεια .
- Την τελική διαμόρφωση της επιφάνειας, με ράμματα και τσουγκράνες, την πλήρη ισοπέδωση και κυλίνδρωση της επιφάνειας ώστε να εξαλειφθεί κάθε ανωμαλία πριν την επίστρωση.
- Την επίστρωση του έτοιμου χλοοτάπητα.
- Τις συχνές καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα, με το ήδη εγκατεστημένο αρδευτικό δίκτυο, ή με βυτιοφόρα οχήματα ή άλλο τρόπο σε περίπτωση τυχόν μη λειτουργίας των γεωτρήσεων ή του αρδευτικού δικτύου για οποιοδήποτε λόγο (βλάβη, κ.λ.π.). Η ποσότητα του νερού και η συχνότητα των αρδεύσεων, είναι συνάρτηση των κλιματολογικών συνθηκών που θα επικρατούν και της αποθηκευτικής ικανότητας του εδάφους σε νερό. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να εξασφαλίσει νερό για την άρδευση των φυτών και του χλοοτάπητα σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού δικτύου άρδευσης που διαθέτει ο Δήμος, έως ότου επιτευχθεί το ρίζωμα των φυτών και του χλοοτάπητα και μέχρι να αποκτήσει ύψος 10 εκ.
- Τη λίπανση του με επιφανειακό λίπασμα 8 κιλά τύπου κομπλεζάλ ή με ανάλογη ποσότητα υδατοδιαλυτού λιπάσματος της απόλυτης έγκρισης της υπηρεσίας, για κάθε στρέμμα χλοοτάπητα. Την εκρίζωση και απομάκρυνση ξένων ανεπιθύμητων οργανισμών (ζιζάνια) μόλις εμφανισθούν , με τα χέρια ή χρήση ζιζανιοκτόνων, ανάλογα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Την επανατοποθέτηση κομματιών έτοιμου χλοοτάπητα σε όσα σημεία το αποτέλεσμα δεν θεωρείται ικανοποιητικό.
- Τα συχνά βοτανίσματα και την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώνουν. Η εργασία αυτή εκτελείται μόνο με εργάτες.

Γ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Γ.1 Αποξήλωσεις παλαιών ρείθρων και χαμηλών κυκλιδωμάτων

Θα γίνει αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιών ρείθρων από σκυρόδεμα μήκους περίπου 155 m και διαστάσεων 0,16 X 0,25 m. Η αποξήλωση και η φόρτωση θα γίνουν με μηχανικά μέσα. Επί των ρείθρων τα χαμηλού ύψους κυκλιδώματα θα αφαιρεθούν και θα παραδοθούν σε τεμάχια των 2 m , σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Γ.2 Επισκευή ρείθρων και τοιχείων

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού

τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με τη διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με τη μελέτη της εργασίας. Περιλαμβάνεται: 1) η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, 2) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για τη διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα"(τύποι), 3) ο απαιτούμενος οπλισμός Β500C και οι εργασίες τοποθέτησής του (βλήτρωση, στερέωση κλπ.).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται : η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης – συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Γ.3 Χυτοσιδηρά κολωνάκια πεζοδρομίων (αντιπαρκαρίσματος)

Θα τοποθετηθούν στα όρια του πεζόδρομου Παν.Τσαλδάρη με το πάρκο του Ιλισού όπου θέλουμε να αποτρέψουμε την στάθμευση οχημάτων και να οριοθετήσουμε την περιοχή του πάρκου

Μαντεμένιο κολωνάκι πεζοδρομίου θα είναι στρογγυλής διατομής με τις παρακάτω ενδεικτικές διαστάσεις :

Ø 115mm από ωστενικό χυτοσίδηρο με διαστάσεις: συνολικό ύψος 720 mm και βάρος 15 kg. Θα έχει ορατό καθαρό ύψος 550mm. Στο άνω μέρος του φέρει τρεις διακοσμητικές αυλακώσεις με ύψος 10mm και βάθος 5mm. Θα φέρει αντανακλαστική ταινία υψηλής βαθμίδας πλάτους 55mm σε εσοχή. Από το κάτω μέρος του σωλήνα και σε ύψος 150 mm θα υπάρχει ροδέλα Ø160 x 20mm ως οριοθέτηση για την πάκτωσή του και επικάλυψη τυχόν ατελειών της οπής πάκτωσής του. Στο τμήμα που εισέρχεται στο μπετόν θα υπάρχουν τουλάχιστον 2 οπές για την καλύτερη πρόσφυσή του. Η βαφή θα είναι πολυεστερική πούδρας RAL 6009.

Γ.4 Εμποτισμένη ξυλεία

Για την δημιουργία καθιστικών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα θα τοποθετηθούν ξύλα διαστάσεων 200 X 15 X 4,5 cm . Οι δοκοί θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο

(εμβαπτισμένοι) και βαμμένοι σε χρώμα καφέ έτσι ώστε να επιτευχτεί η αδιαβροχοποίηση τους και να εξασφαλίσει η διάρκεια τους στο χρόνο.

Οι δοκοί θα τοποθετηθούν σε δυο μεταλλικές ράβδους σε απόσταση 1, 35m και η συνολική κατασκευή θα πακτωθεί με στρίφωνα στην επιφάνεια του σκυροδέματος

Γ.5 Κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου

Για την κατασκευή του χωμάτινου δαπέδου η τελική του επιφάνεια θα πρέπει να κατασκευαστεί επί υποβάσεως 3Α Για το λόγο αυτό πριν την κατασκευή του χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου θα προηγηθεί η αποξήλωση του υπάρχοντος κατεστραμμένου δαπέδου και θα γίνει εκσκαφή σε όλη την επιφάνεια διάστρωσης σε βάθος 15 εκ. Θα γίνει απομάκρυνση όλων των προϊόντων εκσκαφής. Θα γίνει πλήρωση και συμπύκνωση με 3Α πάχους περίπου 13 εκ. ώστε να κατασκευαστεί η απαιτούμενη υπόβαση. Θα κατασκευαστεί χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο, κατάλληλο για εξωτερικό χώρο (πεζόδρομους, πάρκα, κλπ.). Η σταθεροποίησή του θα γίνει με συγκολλητικές ουσίες φυσικών υλικών και την προσθήκη τσιμέντου μη αλκαλικού. Η τελική επιφάνεια θα είναι ένα μαλακό δάπεδο που θα δίνει ευχάριστη αίσθηση στο περπάτημα ενώ συγχρόνως η εικόνα του θα είναι απόλυτα φυσική. Θα είναι φιλικό προς τον χρήστη και το περιβάλλον. Η πορώδης επιφάνειά του θα επιτρέπει την διέλευση του νερού, με αποτέλεσμα να ελαχιστοποιεί την συγκράτηση του νερού, να μην λασπίζει και να μην επιτρέπει την ανάπτυξη χόρτων. Η απόχρωση του δαπέδου θα είναι σε φυσικό χρώμα και θα εναρμονίζεται με τον περιβάλλοντα χώρο του πάρκου.

Διάστρωση – τελική εφαρμογή: Διάστρωση του μείγματος (ξηρό) 1,5 έως 2,00cm παραπάνω από την τελική στάθμη (η τελική στάθμη θα υποστεί συμπύκνωση) και λείανση ώστε η τελική επιφάνεια να είναι επίπεδη.

Θα πρέπει να γίνει διαβροχή ολόκληρης της επιφάνεια (χωρίς να πέσει πάρα πολύ νερό) και αφού στραγγίσει θα πρέπει να γίνει συμπύκνωση όλης της επιφάνειας με δονητική πλάκα (με προσοχή ώστε μην αλλοιωθεί η τελική της επιφάνεια).

Τέλος θα πρέπει να γίνει και πάλι διαβροχή της τελικής επιφάνειας, με περισσότερη ποσότητα νερού, για να δέσει όλο το πάχος του υλικού και παράλληλα η τελική επιφάνεια να γίνει πιο αδρή (φυσική) μετά το πέρασμα της δονητικής πλάκας. Η τελική επιφάνεια πρέπει να παραμείνει περιφραγμένη (προστατευμένη) για ένα διάστημα 7 ημερών, ώστε να δέσει και να πάρει τις αντοχές της. Η επιφάνεια πρέπει να είναι εγκιβωτισμένη.. Το συνολικό συμπιεσμένο πάχος στρώσης του πατημένου χώματος θα πρέπει να είναι 5cm.

Σύσταση μείγματος αδρανών υλικών και σταθεροποιητή

Αδρανή υλικά:

- 20% ψηφίδα (κοκκομετρίας 2 έως 4mm) χρώματος καφέ
- 30% άμμος (κοκκομετρίας 0 έως 2mm χρώματος καφέ
- 20% ψηφίδα (κοκκομετρίας 2 έως 4mm) χρώματος κόκκινο (μπορντώ)
- 30% άμμος λατομείου (κοκκομετρίας 0 έως 4 mm)

Σταθεροποιητής : μαύρο τσιμέντο (σε αναλογία περίπου 100 κιλά / κυβικό (kg / m³))

Το παραπάνω μείγμα (με όλα τα υλικά) πρέπει να αναμειγνύεται πολύ καλά (χωρίς νερό).

Η ανάμειξη πρέπει να γίνεται είτε σε μπετονιέρα χειρός είτε στο εργοστάσιο σκυροδέματος.

Γ.6 Συνθετικός χλοοτάπητας 47mm

Προβλέπεται η τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα με ύψος πέλους 47mm, σε χώρους εντός των ορίων των σημείων επέμβασης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοτάπητα που ζητούνται κατ' ελάχιστον είναι τα εξής:

Ίνα : μονόκλωνη ίνα πολυαιθυλενίου

Πάχος υποστρώματος: 3/8"

Πυκνότητα πέλους: **8.150** κόμποι **+5%**, (Dtex) **12.800**

Ύψος πέλους : **47mm**

Βάρος ίνας: 640 gr/m²

Συνολικό βάρος: **2.265** gr/m²

Βασικό υπόστρωμα : πολυαιθυλενίο

Δευτερεύον υπόστρωμα : LATEX

Εργοστασιακή εγγύηση: 5 χρόνια

Έγκριση CE

Τα χαρακτηριστικά αυτά θα πρέπει να επιβεβαιώνονται από τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας του χλοοτάπητα, το οποίο θα πρέπει να κατατεθεί στο φάκελο την τεχνικής προσφοράς του συμμετέχοντα.

Ο συνθετικός χλοοτάπητας θα τοποθετηθεί σε επιφάνεια με τσιμέντο.

Θα τοποθετηθούν τα ρολά του συνθετικού χλοοτάπητα και θα συγκολληθούν στις ενώσεις με ειδικές ταινίες πάνω στις οποίες θα διαστρώνεται κόλλα πολυουρεθάνης δύο συστατικών ώστε να επιτυγχάνεται άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους. Κατόπιν θα τεντωθεί ο συνθετικός χλοοτάπητας και θα στερεωθεί στις ενώσεις με γάντζους.

Στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας του προσφερόμενου είδους, της φορτοεκφόρτωσης και η δαπάνη εργασίας τοποθέτησης.

Γ.7 Αποξήλωσεις παλαιών ρείθρων και χαμηλών κικλιδωμάτων

Θα γίνει αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιών ρείθρων από σκυρόδεμα μήκους περίπου 155 m και διαστάσεων 0,16 X 0,25 m. Η αποξήλωση και η φόρτωση θα γίνουν με μηχανικά μέσα. Επί των ρείθρων τα χαμηλού ύψους κικκιδώματα θα αφαιρεθούν και θα παραδοθούν σε τεμάχια των 2 m , σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη.

Γ.8 Επισκευή ρείθρων και τοιχίων

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

στ. Συμπεριλαμβάνονται επίσης οι ξυλότυποι χυτών τοίχων, εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m. Οι διαστάσεις των στοιχείων των κριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του κριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

ζ. Η διάνοιξη οπής ή φωλεάς σε άοπλο σκυρόδεμα πάχους έως 0,30 m και επιφανείας έως 0,02 m² με οποιοδήποτε τρόπο, περιλαμβανομένων όλων των εργασιών διάνοιξης και επεξεργασίας των ακμών που προκύπτουν, την συγκέντρωση και τελική απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών από τον τόπο του έργου, με οποιοδήποτε μέσον.

η. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s), σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Γ.9 Χυτοσιδηρά κολωνάκια πεζοδρομίων (αντιπαρκαρίσματος)

Θα τοποθετηθούν στα όρια του πεζόδρομου Παν.Τσαλδάρη με το πάρκο του Ιλισού όπου θέλουμε να αποτρέψουμε την στάθμευση οχημάτων και να οριοθετήσουμε την περιοχή του πάρκου

Μαντεμένιο κολωνάκι πεζοδρομίου θα είναι στρογγυλής διατομής με τις παρακάτω ενδεικτικές διαστάσεις :

Ø 115mm από ωστενικό χυτοσίδηρο με διαστάσεις: συνολικό ύψος 720 mm και βάρος 15 kg. Θα έχει ορατό καθαρό ύψος 550mm. Στο άνω μέρος του φέρει τρεις διακοσμητικές αυλακώσεις με ύψος 10mm και βάθος 5mm. Θα φέρει αντανακλαστική ταινία υψηλής βαθμίδας πλάτους 55mm σε εσοχή. Από το κάτω μέρος του σωλήνα και σε ύψος 150 mm θα υπάρχει ροδέλα Ø160 x 20mm ως οριοθέτηση για την πάκτωσή του και επικάλυψη τυχόν ατελειών της οπής πάκτωσής του. Στο τμήμα που εισέρχεται στο μπετόν θα υπάρχουν τουλάχιστον 2 οπές για την καλύτερη πρόσφυσή του. Η βαφή θα είναι πολυεστερική πούδρας RAL 6009.

Γ.10 Εμποτισμένη ξυλεία

Για την δημιουργία καθιστικών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα θα τοποθετηθούν ξύλα διαστάσεων 15 X 4,5 X 180cm. Οι δοκοί θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο (εμβαπτισμένοι) και βαμμένοι σε χρώμα καφέ έτσι ώστε να επιτευχτεί η αδιαβροχοποίηση τους και να εξασφαλίσει τη διάρκεια τους στο χρόνο.

Οι δοκοί θα τοποθετηθούν σε δυο μεταλλικές ράβδους σε απόσταση 1,35 m και η συνολική κατασκευή θα πακτωθεί με στρίφωνα στην επιφάνεια του σκυροδέματος.

Τα φέροντα ξύλινα στοιχεία θα κατασκευάζονται από εμποτισμένη ξυλεία κωνοφόρων ευρωπαϊκής προελεύσεως, υγρασίας 16-18%.

Η ξυλεία θα είναι υλοτομημένη σύμφωνα με το DIN 1052 (Μέρος 1) κλάση A1 που ικανοποιεί τις συνθήκες καταλληλότητας του DIN 4074 (Μέρος 1 & 2 - Πριστή ξυλεία με μεγάλη αντοχή σε φορτίσεις).

ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ

Ο εμποτισμός θα γίνεται με την μέθοδο του πλήρους κυττάρου (vacuum-pressure vacuum). Στον εμποτισμό θα χρησιμοποιείται TANALITH E3492 με την μορφή διαλύματος συγκέντρωσης 3,5 g/l (3.5% βάρος/όγκο) ή παρόμοιο βιοκτόνο (Συντηρητικό ξύλου) που θα διαθέτει οριστική έγκριση κυκλοφορίας από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων .

Μετά τον εμποτισμό η ξυλεία θα αποθηκεύεται για διάστημα τουλάχιστον 7 ημερών ώστε να επέλθει συγκράτηση των συστατικών του διαλύματος και φυσική ξήρανση.

Η παρασκευή και η αποθήκευση του διαλύματος βιοκτόνου (Συντηρητικού ξύλου), καθώς επίσης και ο εμποτισμός γίνεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και σε οποιαδήποτε περίπτωση δεν θα ξεπερνά τους 40 οC. Το κατάλληλο εύρος θερμοκρασίας που είναι μεταξύ 5ο και 30 οC, θα επιτυγχάνεται με την τεχνητή θέρμανση της δεξαμενής. Το διάλυμα πριν τον εμποτισμό θα υφίσταται ανάδευση ώστε κατά την εφαρμογή του στο ξύλο να είναι ομοιογενές με όλα τα συστατικά του.

Η παραπάνω παραγωγική επεξεργασία θα εξασφαλίζει την προστασία της ξυλείας από βιολογικές προσβολές.

Η όλη διαδικασία επεξεργασίας θα ακολουθεί τις προδιαγραφές του πρότυπου FSC Chain of Custody.

Γ .11 Στέγαστρο πέργκολας με μεταλλικούς ορθοστάτες

Γενικές διαστάσεις

Ύψος:	2870 mm
Μήκος:	4000mm.
Πλάτος:	2000 mm

Γενική τεχνική περιγραφή

Η κατασκευή γενικά θα απαρτίζεται από τα εξής στοιχεία:

A) Έξι (6) Μεταλλικούς Ορθοστάτες

B) Σκεπή.

Οι μεταλλικοί ορθοστάτες θα είναι γενικών διαστάσεων 250x250 x 2750 mm περίπου, θα εδράζονται σε δάπεδο από οπλισμένο σκυρόδεμα αφού αποξυλωθεί η πλακά επίστρωσης του δαπέδου . Για την έδρασή τους οι ορθοστάτες στο κάτω μέρος τους θα φέρουν φλάντζα πάχους 350x350x50 mm περίπου η οποία θα φέρει 4 οπές για την στερέωσή τους με μεταλλικό βύσμα για μπετόν, ροδέλα και βίδα M10 μήκους 120 χιλιοστών για τρύπα $\varnothing 12$. Μετά την στερέωση των ορθοστατών θα γίνει αποκατάσταση με κάλυψη από τσιμεντοκονία ως την τελική επιφάνεια του δαπέδου.

Για την κατασκευή των ορθοστατών θα χρησιμοποιηθεί «μασίφ» σίδηρος τετραγωνικής διατομής 18mm. Ο κάθε ορθοστάτης θα εμπεριέχει τέσσερις βέργες μήκους 2.870 mm περίπου, ενώ θα φέρει επίσης πέντε περιμετρικά δεσίματα κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό. Το ένα «δέσιμο» θα βρίσκεται στην κορυφή του ορθοστάτη ενώ τα υπόλοιπα τέσσερα θα τοποθετηθούν ανά ζεύγη των δύο και σε κατάλληλο ύψος. Ενδιάμεσα του κάθε «ζεύγους» και στις τέσσερις πλευρές του ορθοστάτη θα τοποθετούνται ειδικά τεμάχια από χαλυβδοέλασμα πάχους 3 mm και επεξεργασμένα κατάλληλης μορφής ώστε να αναδεικνύουν κατάλληλα την αισθητική της κατασκευής καθώς επίσης να προσφέρουν την απαιτούμενη αντοχή του ορθοστάτη στη «στρέψη».

Στην κορυφή του ορθοστάτη θα τοποθετούνται επιπλέον δύο τεμάχια από «μασίφ» σίδηρο 18mm σε «χιαστή» διάταξη. Στο σημείο τομής θα συγκολλάτε τεμάχιο από σωλήνα $\varnothing 88,9$

και πάχους 3 mm ο οποίος θα δεχτεί την σκεπή. Στην πλευρά των τεσσάρων μέτρων θα τοποθετηθούν τρεις ορθοστάτες αφήνοντας καθαρό κενό ανάμεσα τους 1.625 mm περίπου.

Για την κατασκευή της σκεπής θα συγκολλάται στο επάνω μέρος της σωλήνας του ορθοστάτη και κατά μήκος των τεσσάρων μέτρων μεταλλικό πλαίσιο κατασκευασμένο από κοιλοδοκό, ορθογώνιας διατομής πλευράς 90 mm και πάχους 40mm περίπου πάχους 4 mm. Επ αυτού θα εδράζονται οι ξύλινοι δοκοί της σκεπής.

Τα πέντε κατάλληλα διαμορφωμένα ξυλοτεμάχια διατομής 7,5x15 cm περίπου, θα συνδέονται με το μεταλλικό πλαίσιο μέσω μπουλονιών M8x140mm.

Κατά μήκος της οροφής θα τοποθετηθούν τρία τεμάχια υφάσματος πλάτους περίπου 600mm, (βάρους: 688 γρι./m ,100% βαμβάκι). Η τοποθέτηση τους θα γίνει με εναλλάξ διάταξη και θα περνά πάνω και κάτω από τα ξυλά της οροφής .

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

1. Μεταλλικά στοιχεία εξοπλισμού

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού (βάσεις, βίδες, σύνδεσμοι κλπ) θα είναι από χάλυβα θερμογαλβανισμένο (με ψευδάργυρο), όπου θα έχει προηγηθεί προετοιμασία της επιφάνειας με αμμοβολή. Επιπλέον, για την προστασία κατά της σκουριάς και για λόγους αισθητικής, τα μεταλλικά μέρη θα βάφονται ηλεκτροστατικά με πούδρα polyester, δύο στρωμάτων. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία θα έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

2. Δοκοί (Σύνθετη επικολλητή ξυλεία)

Σύνθετη εμποτισμένη επικολλητή ξυλεία θα χρησιμοποιηθεί σε δομικά στοιχεία στα οποία τα φορτία που αναπτύσσονται είναι σημαντικά.

Προδιαγραφές παραγωγής των σύνθετων επικολλητών στοιχείων

- Υγρασία (8-10%).
- Οδοντωτή σφήνωση.

Μετά την ξήρανση (τελική υγρασία ξύλου κατά DIN 52183 : 8-12%) , η ξυλεία θα τεμαχίζεται κατά μήκος ώστε να αφαιρεθούν οι μη επιτρεπτοί ρόζοι και οι κάθε είδους δυσμορφίες του ξύλου που επηρεάζουν την αντοχή του και κατόπιν θα συρράβεται κατά μήκος με οδοντωτή σφήνωση ακολουθώντας την προδιαγραφή 1-10 του DIN 68140.

- Συγκόλληση ξύλου.

Η συγκόλληση του ξύλου θα γίνεται με κόλλες PVA (οξικό πολυβινύλιο) και καταλύτη βασικό ισοκυάνιο, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά :

α. Αντοχή δεσμών κόλλας : DIN EN 204 - D4

β. Αντοχή σε υγρασία : DIN 68 705 AW

γ. Αντοχή σε θερμότητα : WATT '91 > 7 N/mm²

Ο εμποτισμός θα γίνεται με την μέθοδο του πλήρους κυττάρου (vacuum-pressure vacuum). Στον εμποτισμό να χρησιμοποιείται συντηρητικό τύπου TANALITH E3492 ή αντίστοιχο με τη μορφή διαλύματος συγκέντρωσης 3,5 g/l (3.5% βάρος/όγκο). Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ευρωπαϊκή ξυλεία κωνοφόρων και θα κατατάσσεται στην κατηγορία II κατά DIN 1052. Η ξυλεία πριν τον εμποτισμό θα ξηραίνεται ώστε να έχει υγρασία κάτω από 28%. Πριν το εμποτισμό θα έχει ολοκληρωθεί η διαμόρφωση του ξύλου, δηλαδή θα έχει συμπληρωθεί οποιαδήποτε κοπή η εντομή η διάνοιξη οπών. Το εμποτιστήριο θα είναι εφοδιασμένο με καταγραφικά όργανα κενού, πίεσης, θερμοκρασίας και ενδεικτικά στάθμης του διαλύματος στη δεξαμενή εμποτισμού. Η όλη καταγραφή των στοιχείων καθώς και η διαδικασία του εμποτισμού θα ελέγχονται σε πραγματικό χρόνο από μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή, ο οποίος θα εξασφαλίζει την διαδικασία του εμποτισμού. Μετά τον εμποτισμό η ξυλεία θα αποθηκεύεται για διάστημα τουλάχιστον 7 ημερών ώστε να επέλθει συγκράτηση των συστατικών του διαλύματος και φυσική ξήρανση.

Η παρασκευή και η αποθήκευση του διαλύματος TANALITH E3492, καθώς επίσης και ο εμποτισμός θα γίνεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και σε οποιαδήποτε περίπτωση δεν θα ξεπερνά τους 40 °C. Το κατάλληλο εύρος θερμοκρασίας που θα είναι μεταξύ 50 και 30 °C, επιτυγχάνεται με την τεχνητή θέρμανση της δεξαμενής. Το διάλυμα πριν τον εμποτισμό θα υφίσταται ανάδευση ώστε κατά την εφαρμογή του στο ξύλο να είναι ομοιογενές με όλα τα συστατικά του.

Το είδος του συντηρητικού TANALITH E 3492 που θα χρησιμοποιηθεί ή παρόμοιό του θα καλύπτει την προδιαγραφή απαιτήσεων EN:ISO 14001 και EN:ISO 9001. Η παραπάνω παραγωγική επεξεργασία θα εξασφαλίζει την διαδικασία εμποτισμού ώστε να είναι σύμφωνη με την προδιαγραφή EN 351-1 και να έχει σαν αποτέλεσμα την ικανοποίηση των απαιτήσεων για την κατάταξη της ξυλείας στις κλάσεις αντοχής που περιγράφονται στο EN 335-2 (προστασία της ξυλείας από βιολογικές προσβολές).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΙΛΙΣΣΟ Α & Β

Δ. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΥΤΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ
	ΔΕΝΔΡΑ		
Cercis siliquastrum	Κουτσούπια	5	ΓΛ.42 Π.Κ.10-12
Chamaerops humilis	Χαμαίροπας χουμλις	5	ΓΛ.50 Υ 1,40-1,60
Cupressus arizonika	Αριζόνικα	16	ΓΛ.30 Υ 2,00
Cupressus sempervirens	Κυπαρίσι	4	ΓΛ.30 Υ 3,00/3,50
Cupressus sempervirens	Κυπαρίσι	4	ΓΛ.35 Υ 3,50/4,00
Cupressus sempervirens	Κυπαρίσι	4	ΓΛ.50 Υ 4,00/ 4,50
Hibiscus syriacus	Ιβίσκος Συριάκος (θαμνώδης)	3	ΓΛ.35 Υ 1,50/1,75
Prunus cerasifera	Πρόνως	8	ΓΛ.42 Π.Κ.10-12
	ΘΑΜΝΟΙ		
Abelia x grandiflora	Αμπέλια	96	ΓΛ.24 Υ 0,35/0,40
Bambusa (Phyllostachys) aurea	Μπαμπού	16	ΓΛ 24 Υ 1,50/1,70
Berberis thunbergii	Βερβερίδα	107	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60
Buddleia davidii	Βουτλέϊα	16	ΓΛ.18 Υ 0,60/0,80
Buxus sempervirens	Μπούξους	86	ΓΛ.20 Υ 0,50/0,60
Callistemon laevis	Καλλιστήμονας	25	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00
Carissa macrocarpa	Καρίσσα	15	ΓΛ.20 Υ 0,35/0,40
Cinnamomum cassia	Κάσσια	35	ΓΛ.24 Υ 1,25/1,50

<i>Cistus x purpureus</i>	Κιστός	50	ΓΛ.18 Υ 0,20/0,30
<i>Cornus alba Sibirica</i>	Κόρνος	3	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60
<i>Cortaderia selloana</i>	Γυνέριο	3	ΓΛ.20 Υ 1,00/1,25
<i>Cotinus coggygria</i> 'Royal Purple'	Κότινος	5	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00
<i>Escallonia red dream</i>	Εσκαλόνια	26	ΓΛ.24 Υ 0,60/0,70
<i>Forsythia xinertmedia</i>	Φορσύθια	21	ΓΛ.20 Υ 0,80/1,00
<i>Grevillea juniperina</i>	Γρεβιλλέα	14	ΓΛ.18 Υ 0,60/0,80
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Ιβίσκος Σινικός	4	ΓΛ30 Υ 1,25/1,50
<i>Lagerstroemia Indica</i>	Λαγκεστρέμια	10	ΓΛ.35 Υ 1,75/2,00
<i>Lantana camara</i>	Λαντάνα	13	ΓΛ.20 Υ 0,70/0,80
<i>Ligustrum japonica</i>	Λιγούστρο	17	ΓΛ.20 Υ 0,80/1,00
<i>Ligustrum ovalifolium</i> aureum	Λιγουστρίνι	10	ΓΛ 20 Υ 0,60/0,80
<i>Nerium oleander</i>	Πικροδάφνη	82	ΓΛ.26 Υ 1,00/1,25
<i>Philadelphus</i> Coronarius	Φιλάделφος	36	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00
<i>Phormium tenax</i> variegatum	Φόρμιουμ	16	ΓΛ24 Υ 1,00/1,25
<i>Photinea x fraseri</i>	Φωτίνια	108	ΓΛ.18 Υ 0.70-0.80
<i>Pistacia lentiscus</i>	Σχίνος	23	ΓΛ.18 Υ 0,40/0,50
<i>Plumbago auriculata</i>	Πλουμπάγκο	21	ΓΛ.24 Υ 1,25/1,50
<i>Plumeria rubra</i>	Πλούμερια	12	ΓΛ.24 Υ 1,50/+
<i>Polygala myrtifolia</i>	Πολύγαλα	89	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60
<i>Rosa sp</i>	Τριανταφυλλιά κόκκινη	43	ΓΛ.20 Υ 0,50/0,60
<i>Rosa sp</i>	Τριανταφυλλιά κίτρινη	90	ΓΛ.20 Υ 0,50/0,60
<i>Rosmarinus officinalis</i> prostratus	Δενδρολίβανο έρπων	81	ΓΛ.24 Υ 0,40/0,50
<i>Spartium Junceum</i>	Σπάρτο	34	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00
<i>Strelitzia augusta</i>	Στρελίτσια	6	ΓΛ.28 Υ 0,80/1,00
<i>Strelitzia reginae</i>	Στρελίτσια (πουλί του παραδείσου)	14	ΓΛ.28 Υ 0,60/0,80
<i>Syringa Vulgaris</i>	Πασχαλία	16	ΓΛ.28 Υ 1,00/1,25

Viburnum Lucidum	Βιβούρνο λούσιντουμ	93	ΓΛ.22 Υ 0,80/1,00
Viburnum tinus	Βιβούρνο τίνους	68	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,01
Vitex Agnus-Castus	Λυγαριά	17	ΓΛ.18 Υ 1,00/1,25
	ΘΑΜΝΟΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ		
Anthyllis hermanniae	Ανθύλη (αλογοθύμαρο)	20	ΓΛ.18 Υ 0,15/0,20
Canna indica	Κάννα	91	ΓΛ.18 Υ 0,60/0,80
Capparis cynophallophora	Κάππαρη	17	ΓΛ.18 Υ 0,15/0,20
Cineraria maritima	Σινεράρια	32	ΓΛ.18 Υ 0,35/0,40
Convolvulus cneorum	Κονβοβούλους	47	ΓΛ.20 Υ 0,35/0,40
Hebe andersonii «variegata»	Βερονίκη	45	ΓΛ.18 Υ 0,40/0,50
Juniperus horizontalis	Γιουνύπερος οριζοντιόκλαδος (γκρι - μπλέ)	32	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60
Juniperus x pfitzeriana "Aurea"	Γιουνίπερος χρυσοκίτρινος	25	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60
Lavandula angustifolia	Λεβάντα	187	ΓΛ.18 Υ 0,20/0,30
Rosmarinus officinalis	Δενδρολίβανο	59	ΓΛ.18 Υ 0,30/0,35
	ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ		
Trachelospermum jasminoides	Ρυγχόσπερμα	12	ΓΛ.28 Υ 2,00/2,50
Hardenbergia violacea	Χαντενμπερκια	11	ΓΛ.28 Υ 2,00/2,20
Jasminum nudiflorum	Γιασεμί γυμνανθές	12	ΓΛ.26 Υ 1,50/1,75

Ε. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΣΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ			
A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σωλήνας επιφανειακής άρδευσης φ16 καφέ 2lt / 33 εκ.	m	7.000
4	Σωλήνας φ 40 / 6 atm	m	1.200
5	Σωλήνας υπόγειας άρδευσης Φ 16 ή Φ17 καφέ από 1,6 έως 2lt/hr και σε αποστάσεις των 30 ή 33 εκ.	m	14.000
6	Αυτόματη Βαλβίδα καθαρισμού ½ "	τεμ.	22
7	Αυτόματη Βαλβίδα εξαερισμού ½ "	τεμ.	22
9	Πλαστικό φρεάτιο διαστ. 23Χ25	τεμ.	44
14	Αγωγός από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, βαρέως τύπου 1"	m	20



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΙΛΙΣΣΟ Α & Β

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1^ο Βοτάνισμα εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων

Βοτάνισμα εκρίζωση με τσάπα των ζιζανίων μεταξύ των φυτών ή σε επιφάνειες που δεν έχουν φυτευτεί, απομάκρυνση από τον χώρο του έργου όλων των υλικών που προέκυψαν και απόρριψή τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές. Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-06-00.

150,00 €/στρ.

Άρθρο 2^ο Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με ύψος έως 1,50 m

Κόψιμο και εκρίζωση θάμνων μπορντούρας ή μεμονωμένων θάμνων με ύψος έως 1,50 m, με μηχανικά μέσα, με τον τεμαχισμό σε μικρότερα τμήματα, την εκρίζωση του υπόγειου τμήματος των θάμνων με εκσκαφέα και την απομάκρυνση όλων των προϊόντων κοπής και εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο σε τοποθεσία που επιτρέπεται, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

2,00 €/τεμ.

Άρθρο 3^ο Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-07-01-00. Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

180,00 €/τεμ.

Άρθρο 4^ο Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m

Κλάδεμα φοινίκων ύψους κορμού πάνω από 2,5 m σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανικού εξοπλισμού και μέσων για το κλάδεμα, τον τεμαχισμό, την απομάκρυνση των κομμένων κλαδιών και την απόρριψή τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

22,00 €/τεμ.

Άρθρο 5^ο Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων 8 - 12 m

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων (ύψους 8 - 12 m, 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.

135,00 €/τεμ.

Άρθρο 6^ο Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων έως 1,70 m

Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m (σκελετοκλάδεμα), σύμφωνα με 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.

1,20 €/τεμ.

Άρθρο 7^ο Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m

Διαμόρφωση κόμης δέντρου ύψους μέχρι 4 m, σύμφωνα με 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.

17,50 €/τεμ.

Άρθρο 8^ο Ανανέωση κόμης ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m

Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με 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 επιτρέπεται.

50,00 €/τεμ.

Άρθρο 9^ο Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα

Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με χειροκίνητο μηχανικό ψαλίδι μπορντούρας σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-04-02. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων, εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους, σε οποιαδήποτε απόσταση, σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

0,25 €/τρέχον m

Άρθρο 10^ο Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 80 lt

Προετοιμασία του φυτού (κλάδεμα κλπ), ριζοκοπή, εκρίζωση με χρήση καταλλήλων μηχανημάτων, επένδυση της μπάλας χώματος όγκου 45 - 150 lt με κατάλληλα υλικά, φόρτωση και μεταφορά στον νέο λάκκο φύτευσης, εκφόρτωση, φύτευση, λίπανση και διαμόρφωση λεκάνης άρδευσης ανάλογης με την κόμη του και μια άρδευση του με κατάκλυση της λεκάνης. Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη μεταφύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

25,00 €/τεμ.

Άρθρο 11^ο Άνοιγμα λάκκων 0,30 X 0,30 X 0,30 m & φύτευση φυτών 4,50 - 12,00 lt

Η εργασία περιλαμβάνει :

- α) Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m,
- β) φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.
- γ) Προμήθεια και ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών (λίπασμα , τύρφη , οργανικών φυτικών υποστρωμάτων)

2,50 €/τεμ.

Άρθρο 12^ο Άνοιγμα λάκκων 0,50 X 0,50 X 0,50 m & φύτευση φυτών 12,50 - 22,00 lt

Η εργασία περιλαμβάνει :

α) Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m ,

β) φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt .

γ) Προμήθεια και ενσωμάτωση ενός ή περισσότερων βελτιωτικών (λίπασμα , τύρφη , οργανικών φυτικών υποστρωμάτων)

6,50 €/τεμ.

Άρθρο 13^ο Καθαρισμός χώρου φυτών

Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους. Συγκέντρωση όλων των σκουπιδιών (χαρτιά, φύλλα, ξένα αντικείμενα κλπ.), απομάκρυνσή τους από τους χώρους του έργου και απόρριψή τους σε χώρους που επιτρέπεται, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-06-07-00. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

20,00 €/στρ.

Άρθρο 14^ο Προμήθεια και εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα διχόνδρας

Η εργασία περιλαμβάνει :

Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.

Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm .Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.

Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.

Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτεωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

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

10,50 €/m²

Άρθρο 15^ο Προμήθεια και εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα μίγματος

Φεστούκας

Η εργασία περιλαμβάνει :

Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.

Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.

Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.

Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτερωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

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

7,30 €/m²

Άρθρο 16^ο Προμήθεια Φυτικού υλικού

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων, θάμνων και αναρριχόμενων, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο της εργασίας, 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 ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Για τα είδη:

A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΤΙΜΗ / ΤΕΜ.
A.	ΔΕΝΔΡΑ		
1	Κουτσούπια	ΓΛ.42 Π.Κ.10-12	95,00 €
2	Χαμαίροπας χουμλις	ΓΛ.50 Υ 1,40-1,60	80,00 €
3	Αριζόνικα	ΓΛ.30 Υ 2,00	47,00 €
4	Κυπαρίσι	ΓΛ.30 Υ 3,00/3,50	165,00 €
5	Κυπαρίσι	ΓΛ.35 Υ 3,50/4,00	238,00 €
6	Κυπαρίσι	ΓΛ.50 Υ 4,00- 4,50	385,00 €
7	Ιβίσκος Συριάκος (ΘΑΜΝΩΔΗΣ)	ΓΛ.35 Υ 1,50/1,75	66,00 €
8	Προύνος	ΓΛ.42 Π.Κ.10-12	70,00 €
B.	ΘΑΜΝΟΙ		
1	Αμπέλια	ΓΛ.24 Υ 0,35/0,40	15,00 €
2	Μπαμπού	ΓΛ 24 Υ 1,50/1,70	21,00 €
3	Βερβερίδα	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60	11,50 €
4	Βουτλέϊα	ΓΛ.18 Υ 0,60/0,80	7,50 €
5	Μπούξους	ΓΛ.20 Υ 0,50/0,60	14,30 €
6	Καλλιστήμονας	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00	14,30 €
7	Καρίσσα	ΓΛ.20 Υ 0,35/0,40	7,50 €
8	Κάσσια	ΓΛ.24 Υ 1,25/1,50	12,50 €
9	Κιστός	ΓΛ.18 Υ 0,20/0,30	5,70 €
10	Κόρνος	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60	14,60 €
11	Γυνέριο	ΓΛ.20 Υ 1,00/1,25	11,50 €
12	Κότινος	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00	24,00 €
13	Εσκαλόνια	ΓΛ.24 Υ 0,60/0,70	17,00 €
14	Φορσύθια	ΓΛ.20 Υ 0,80/1,00	11,50 €
15	Γρεβιλλέα	ΓΛ.18 Υ 0,60/0,80	9,50 €
16	Ιβίσκος Σινικός	ΓΛ30 Υ 1,25/1,50	21,00 €
17	Λαγκεστρέμια	ΓΛ.35 Υ 1,75/2,00	60,00 €
18	Λαντάνα	ΓΛ.20 Υ 0,70/0,80	6,80 €
19	Λιγούστρο	ΓΛ.20 Υ 0,80/1,00	6,10 €

20	Λιγουστρίνι	ΓΛ 20 Υ 0,60/0,80	6,80 €
21	Πικροδάφνη	ΓΛ.26 Υ 1,00/1,25	15,20
22	Φιλάδελφος	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00	12,30 €
23	Φόρμιουμ	ΓΛ24 Υ 1,00/1,25	34,00 €
24	Φωτίνια	ΓΛ.18 Υ 0.70-0.80	8,50 €
25	Σχίνος	ΓΛ.18 Υ 0,40/0,50	7,50 €
26	Πλουμπάγκο	ΓΛ.24 Υ 1,25/1,50	17,00 €
27	Πλούμερια	ΓΛ.24 Υ 1,50/+	11,00 €
28	Πολύγαλα	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60	9,50 €
29	Τριανταφυλλιά κόκκινη	ΓΛ.20 Υ 0,50/0,60	7,50 €
30	Τριανταφυλλιά κίτρινη	ΓΛ.20 Υ 0,50/0,60	7,50 €
31	Δενδρολίβανο έρπων	ΓΛ.24 Υ 0,40/0,50	9,50 €
32	Σπάρτο	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,00	9,50 €
33	Στρελίτσια	ΓΛ.28 Υ 0,80/1,00	43,00 €
34	Στρελίτσια (πουλί του παραδείσου)	ΓΛ.28 Υ 0,60/0,80	28,50 €
35	Πασχαλία	ΓΛ.28 Υ 1,00/1,25	33,00 €
36	Βιβούρνο λούσιντουμ	ΓΛ.22 Υ 0,80/1,00	10,50 €
37	Βιβούρνο τίνους	ΓΛ.24 Υ 0,80/1,01	10,50 €
38	Λυγαριά	ΓΛ.18 Υ 1,00/1,25	11,50 €
Γ. ΘΑΜΝΟΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ			
1	Ανθύλη (αλογοθύμαρο)	ΓΛ.18 Υ 0,15/0,20	4,50 €
2	Κάννα	ΓΛ.18 Υ 0,60/0,80	5,70 €
3	Κάππαρη	ΓΛ.18 Υ 0,15/0,20	5,70 €
4	Σινεράρια	ΓΛ.18 Υ 0,35/0,40	4,50 €
5	Κονβοβούλους	ΓΛ.20 Υ 0,35/0,40	5,20 €
6	Βερονίκη	ΓΛ.18 Υ 0,40/0,50	4,70 €
7	Γιουνύπερος οριζοντιόκλαδος (γκρι - μπλέ)	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60	18,50 €
8	Γιουνίπερος χρυσοκίτρινος	ΓΛ.24 Υ 0,50/0,60	18,50 €
9	Λεβάντα	ΓΛ.18 Υ 0,20/0,30	5,70 €
10	Δενδρολίβανο	ΓΛ.18 Υ 0,30/0,35	4,70 €

Δ.	ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ		
1	Ρυγχόσπερμα	ΓΛ.28 Υ 2,00/2,50	33,00 €
2	Χαντενμπερκια	ΓΛ.28 Υ 2,00/2,20	24,00 €
3	Γιασεμί γυμνανθές	ΓΛ26 Υ 1,50/1,75	33,00 €

Άρθρο 17° Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (LDPE) Φ40 mm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,40) για διατομή Φ40 mm, πίεσης λειτουργίας 6 atm δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (καννάβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

Περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

2,50 €/τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο 18° Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος αγωγός Φ16 / 33 εκ (επιφανειακής άρδευσης)

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος αγωγός Φ16 / 33 εκ., κατάλληλος για στάγδην επιφανειακή άρδευση, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχν. Περιγραφή.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

0,93 €/m

Άρθρο 19° Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος αγωγός Φ16 ή Φ17 / 30 ή 33

Αυτορυθμιζόμενος σταλακτηφόρος αγωγός Φ16 ή Φ17 / 30 ή 33 εκ , κατάλληλος για στάγδην υπόγεια άρδευση, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχν. Περιγραφή.

Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

1,65 €/m

Άρθρο 20° Αυτόματη βαλβίδα καθαρισμού, πλαστική ½"

Αυτόματη βαλβίδα καθαρισμού, πλαστική ½" και διάφραγμα από μεμβράνη σιλικόνης ανθεκτική στα χημικά, PN 4, κλείσιμο βαλβίδας σε 0,15 - 0,20 atm και άνοιγμα σε 0,12 - 0,18

atm.Παροχή απορροής 345 - 550 l/h , επιτόπου με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

8,50 €/τεμ.

Άρθρο 21° Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ½"

Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού, πλαστική ½" , PN 4, επιτόπου με τα μικροϋλικά και την εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία.

8,50 € /τεμ.

Άρθρο 22° Πλαστικό φρεάτιο 23X25 εκ

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B), διαστάσεων 23X25 εκ., 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).

9,00 € /τεμ.

Άρθρο 23° Υφασμα εδαφοκάλυψης από πολυπροπυλένιο

Υφασμα εδαφοκάλυψης από πολυπροπυλένιο, με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στο πάτημα. Θα επιτρέπει στον αέρα να περάσει στο χώμα, κρατώντας το έτσι ζωντανό, το δε επιπλέον νερό θα φιλτράρεται μέσω του υφάσματος και δέν θα λιμνάζει. Θα έχει βάρος περίπου 125 gr /m².

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωυφάσματος επί τόπου του έργου, η κοπή του στις κατάλληλες διαστάσεις, η προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης, η τοποθέτησή του, η προσωρινή στερέωση, η διαμόρφωση αντιστήριξης (με ξυλότυπους ή με άλλη μέθοδο) για τη στερέωση του γεωυφάσματος το τελικό κλείσιμο της διατομής με τις προβλεπόμενες επικαλύψεις του γεωυφάσματος, η τυχόν συρραφή των φύλλων, όπως και κάθε άλλη εργασία, υλικά, μικροϋλικά, οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ, οι χρήσεις συσκευών, μηχανημάτων κλπ. για πλήρη εργασία σύμφωνα με τη μελέτη. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης ανηγμένα οι φθορές, οι αλληλοεπικαλύψεις, οι απομειώσεις, οι οποιοσδήποτε ειδικές διαμορφώσεις του γεωυφάσματος στα άκρα, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη

εργασίας και υλικών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Επισημαίνεται η ανάγκη χρήσης κατάλληλων μηχανημάτων και υλικών ώστε να αποφευχθούν τυχόν φθορές στο γεωύφασμα.

2,50/m²

Άρθρο 24^ο Προμήθεια και πλήρωση παρτεριών και νησίδων δια κηπευτικού χώματος

Προμήθεια και πλήρωση παρτεριών και νησίδων δια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών . (μετρουμένου επ' αυτοκινήτου επί τόπου του έργου και με καταμέτρηση της επιφάνειας που διαστρώθηκε και του μέσου πάχους διαστρώσεως αυτού).

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου των έργων, διάστρωση και ελαφρά συμπύκνωση.

25,00 €/ m³

Άρθρο 25^ο Κατασκευή περάσματος (μανσόν)

Κατασκευή περάσματος (μανσόν) από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους με ραφή, ελαφρού τύπου (κίτρινη ετικέτα), ονομαστικής διαμέτρου Φ 11/2 in για τη διέλευση αρδευτικών αγωγών. Θα γίνει αποξήλωση των πλακών και εκσκαφή σε βάθος 30cm όπου θα τοποθετηθεί η σιδηροσωληνα και στη συνέχεια θα γίνει αποκατάσταση με επίστρωση πλακών τσιμέντου πλευράς 50 cm και πάχους 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

35,00 €/ τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο 26^ο Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα.

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, κλαδέματος με την σταλία του

αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωση τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις που δεν χρησιμοποιείται, στην παρούσα εργολαβία, άλλο άρθρο που περιλαμβάνεται η συγκεκριμένη φορτοεκφόρτωση όπως εκσκαφή, κλάδεμα κ.λ.π., που περιέχουν τη διακίνηση.

1,30 €/ m³

Άρθρο 27^ο Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις που δεν χρησιμοποιείται, στην παρούσα εργολαβία, άλλο άρθρο που περιλαμβάνεται η συγκεκριμένη φορτοεκφόρτωση όπως εκσκαφή, κλάδεμα κ.λ.π., που περιέχουν τη διακίνηση.

4,50 €/ m³

Άρθρο 28^ο Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο. Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μέτρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

0,40 €/κυβοχιλιόμετρο (m³.km)

Άρθρο 29^ο Επίχρισμα πάχους 1,5cm με τσιμεντοκονίαμα σε εξωτερικές επιφάνειες έργων.

Επίχρισμα πάχους 1,5cm με τσιμεντοκονίαμα σε εξωτερικές επιφάνειες έργων. Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5cm με τσιμεντοκονίαμα των 650 και 900kg τσιμέντου κοινού (ελληνικού τύπου) σε εξωτερικές επιφάνειες έργων υπονόμων. Επίχρισμα σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες οι δύο πρώτες πεταχτή και στρωτή αναλογίας 650kg

τσιμέντου και η τρίτη πατητή αναλογίας 900kg τσιμέντου. Επίταση με τσιμέντο για επίτευξη λείας επιπέδου ή καμπύλης επιφανείας.

6,00 €/m²

Άρθρο 30^ο Κατασκευή και τοποθέτηση δακτυλιδιού προστασίας κορμού

Κατασκευή και τοποθέτηση δακτυλιδιού προστασίας κορμού, κατασκευασμένο από τμήμα σωλήνας PVC/6 atm διατομής Φ140. Για την κατασκευή αυτού θα χρησιμοποιηθεί τμήμα σωλήνα PVC/6 atm μήκους περίπου 40 εκ., ο οποίος θα φέρει διαμήκη τομή και θα τοποθετηθεί στη βάση του κορμού του δέντρου. Το διάκενο μεταξύ κορμού και σωλήνας θα πληρωθεί με βότσαλο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα υλικά καθώς και όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μέσων και των εργαλείων που απαιτούνται.

13,00 €/τεμ.

Άρθρο 31^ο Κατασκευή φυσικού διαδρόμου (πατήματα) με επίστρωση από χονδρόπλακες ακανόνιστες

Κατασκευή φυσικού διαδρόμου (πατήματα) με επίστρωση από χονδρόπλακες ακανόνιστες προέλευσης Καρύστου. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5 cm και επιφανείας άνω των 0,10 m², επί υπόβασης πάχους 10 εκ. από άμμο ποταμού. Μεταξύ των διακένων θα τοποθετηθούν αντίστοιχα τμήματα φυσικού χλοοτάπητα.

Με τα υλικά, πλάκες, κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

20,00 €/m²

Άρθρο 32^ο Αποξηλώσεις παλαιών ρείθρων και χαμηλών κιγκλιδωμάτων

Θα γίνει αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιών ρείθρων από σκυρόδεμα μήκους περίπου 155 m και διαστάσεων 0,16 x 0,25 m. Η αποξήλωση και η φόρτωση θα γίνουν με μηχανικά μέσα. Επί των ρείθρων τα χαμηλού ύψους κιγκλιδώματα θα αφαιρεθούν και θα παραδοθούν σε τεμάχια των 2 m , σε χώρο που θα υποδείξει η επίβλεψη.

700,00 € κατ' αποκοπή

Άρθρο 33^ο Χυτοσιδηρά κολωνάκια πεζοδρομίων (αντιπαρκαρίσματος)

Μαντεμένιο κολωνάκι πεζοδρομίου θα είναι στρογγυλής διατομής όπως περιγράφεται στην Τ.Π της παρούσας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, υλικών, επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής θεμελίων και τοποθέτησης, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

100,00 €/τεμ

Άρθρο 34^ο Κατασκευή καθιστικού πάγκου με εμβαπτισμένη ξυλεία

Για την κατασκευή καθιστικού πάγκου, με χρήση εμβαπτισμένης ξυλείας όπως περιγράφεται στην Τ.Π της παρούσας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση τριών ξύλινων δοκών, η μεταλλική υπόβαση και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, υλικών, επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

127,00/τεμ.

Άρθρο 35^ο Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα

Προμήθεια και τοποθέτηση συνθετικού χλοοτάπητα 47 mm, όπως περιγράφεται στην Τ.Π της παρούσας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, υλικών, επί τόπου και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

24,00/ m²

Άρθρο 36^ο Κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου

Κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου όπως περιγράφεται στην Τ.Π της παρούσας. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, υλικών, επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

37,00/ m²

Άρθρο 37° Αποκατάσταση ρείθρων και τοιχίων από οπλισμένο σκυρόδεμα

Αποκατάσταση ρείθρων και τοιχίων από οπλισμένο σκυρόδεμα, όπως περιγράφεται στην Τ.Π της παρούσας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, υλικών, επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής ρείθρων και τοιχίων από οπλισμένο σκυρόδεμα, καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες αρχές.

195,50/ m³

Άρθρο 38° Στέγαστρο πέργκολας με μεταλλικούς ορθοστάτες

Για την κατασκευή στέγαστρου πέργκολας με μεταλλικούς ορθοστάτες, όπως περιγράφεται στην Τ.Π της παρούσας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση και η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, υλικών, επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Γενικές διαστάσεις

Ύψος:	2870 mm
Μήκος:	4000mm.
Πλάτος:	2000 mm

4.000,00 € /τεμ.

Β. Εγκρίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό δαπάνης, για την «Κηποτεχνική συντήρηση και συμπλήρωση του πρασίνου στον Ιλισό Α & Β», που έχει ως εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ
ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΙΛΙΣΣΟ Α & Β

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% €	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α. 13% €
1.	Άρθρο-1	στρ.	6	150,00	900,00	
2.	Άρθρο -2	τεμ.	141	2,00	282,00	
3.	Άρθρο -3	τεμ.	36	180,00	6.480,00	
4.	Άρθρο -4	τεμ.	5	22,00	110,00	
5.	Άρθρο -5	τεμ.	4	135,00	540,00	
6.	Άρθρο -6	τεμ.	12	1,20	14,40	
7.	Άρθρο -7	τεμ.	2	17,50	35,00	
8.	Άρθρο -8	τεμ.	4	50,00	200,00	
9.	Άρθρο -9	Τρέχο ν m	100	0,25	25,00	
10	Άρθρο -10	τεμ.	17	25,00	425,00	
11	Άρθρο -11	τεμ.	1.990	2,50	4.975,00	
12	Άρθρο -12	τεμ.	70	6,50	455,00	
13	Άρθρο -13	στρ.	6	20,00	120,00	
14	Άρθρο -14	m2	2.700	10,50		28.350,00

15	Άρθρο -15	m2	1.300	7,30		9.490,00
16	Άρθρο -16 A.1	τεμ.	5	95,00		475,00
17	Άρθρο -16 A.2	τεμ.	5	80,00		400,00
18	Άρθρο -16 A.3	τεμ.	16	47,00		752,00
19	Άρθρο -16 A.4	τεμ.	4	165,00		660,00
20	Άρθρο -16 A.5	τεμ.	4	238,00		952,00
21	Άρθρο -16 A.6	τεμ.	4	385,00		1.540,00
22	Άρθρο -16 A.7	τεμ.	3	66,00		198,00
23	Άρθρο -16 A.8	τεμ.	8	70,00		560,00
24	Άρθρο -16 B.1	τεμ.	96	15,00		1.440,00
25	Άρθρο -16 B.2	τεμ.	16	21,00		336,00
26	Άρθρο -16 B.3	τεμ.	107	11,50		1.230,50
27	Άρθρο -16 B.4	τεμ.	16	7,50		120,00
28	Άρθρο -16 B.5	τεμ.	86	14,30		1.229,80
29	Άρθρο -16 B.6	τεμ.	25	14,30		357,50
30	Άρθρο -16 B.7	τεμ.	15	7,50		112,50
31	Άρθρο -16 B.8	τεμ.	35	12,50		437,50
32	Άρθρο -16 B.9	τεμ.	50	5,70		285,00
33	Άρθρο -16 B.10	τεμ.	3	14,60		43,80
34	Άρθρο -16 B.11	τεμ.	3	11,50		34,50
35	Άρθρο -16 B.12	τεμ.	5	24,00		120,00
36	Άρθρο -16 B.13	τεμ.	26	17,00		442,00
37	Άρθρο -16 B.14	τεμ.	21	11,50		241,50
38	Άρθρο -16 B.15	τεμ.	14	9,50		133,00
39	Άρθρο -16 B.16	τεμ.	4	21,00		84,00
40	Άρθρο -16 B.17	τεμ.	10	60,00		600,00

41	Άρθρο -16 Β.18	τεμ.	13	6,80		88,40
42	Άρθρο -16 Β.19	τεμ.	17	6,10		103,70
43	Άρθρο -16 Β.20	τεμ.	10	6,80		68,00
44	Άρθρο -16 Β.21	τεμ.	82	15,20		1.246,40
45	Άρθρο -16 Β.22	τεμ.	36	12,30		442,80
46	Άρθρο -16 Β.23	τεμ.	16	34,00		544,00
47	Άρθρο -16 Β.24	τεμ.	108	8,50		918,00
48	Άρθρο -16 Β.25	τεμ.	23	7,50		172,50
49	Άρθρο -16 Β.26	τεμ.	21	17,00		357,00
50	Άρθρο -16 Β.27	τεμ.	12	11,00		132,00
51	Άρθρο -16 Β.28	τεμ.	89	9,50		845,50
52	Άρθρο -16 Β.29	τεμ.	43	7,50		322,50
53	Άρθρο -16 Β.30	τεμ.	90	7,50		675,00
54	Άρθρο -16 Β.31	τεμ.	81	9,50		769,50
55	Άρθρο -16 Β.32	τεμ.	34	9,50		323,00
56	Άρθρο -16 Β.33	τεμ.	6	43,00		258,00
57	Άρθρο -16 Β.34	τεμ.	14	28,50		399,00
58	Άρθρο -16 Β.35	τεμ.	16	33,00		528,00
59	Άρθρο -16 Β.36	τεμ.	93	10,50		976,50
60	Άρθρο -16 Β.37	τεμ.	68	10,50		714,00
61	Άρθρο -16 Β.38	τεμ.	17	11,50		195,50
62	Άρθρο -16 Γ.1	τεμ.	20	4,50		90,00
63	Άρθρο -16 Γ.2	τεμ.	91	5,70		518,70
64	Άρθρο -16 Γ.3	τεμ.	17	5,70		96,90
65	Άρθρο -16 Γ.4	τεμ.	32	4,50		144,00
66	Άρθρο -16 Γ.5	τεμ.	47	5,20		244,40

67	Άρθρο -16 Γ.6	τεμ.	45	4,70		211,50
68	Άρθρο -16 Γ.7	τεμ.	32	18,50		592,00
69	Άρθρο -16 Γ.8	τεμ.	25	18,50		462,50
70	Άρθρο -16 Γ.9	τεμ.	187	5,70		1.065,90
71	Άρθρο -16 Γ.10	τεμ.	59	4,70		277,30
72	Άρθρο -16 Δ.1	τεμ.	12	33,00		396,00
73	Άρθρο -16 Δ.2	τεμ.	11	24,00		264,00
74	Άρθρο -16 Δ.3	τεμ.	12	33,00		396,00
75	Άρθρο -17	Τρέχο ν m	1.200	2,50	3.000,00	
76	Άρθρο -18	m	7.000	0,93	6.510,00	
77	Άρθρο -19	m	14.000	1,65	23.100,00	
78	Άρθρο -20	τεμ.	22	8,50	187,00	
79	Άρθρο -21	τεμ.	22	8,50	187,00	
80	Άρθρο -22	τεμ.	44	9,00	396,00	
81	Άρθρο -23	m ²	500	2,50	1.250,00	
82	Άρθρο -24	m ³	473	25,00	11.825,00	
83	Άρθρο -25	Τρέχο ν m	20	35,00	700,00	
84	Άρθρο -26	m ³	80	1,30	104,00	
85	Άρθρο -27	m ³	30	4,50	135,00	
86	Άρθρο -28	m ³ Km	3.850	0,40	1.540,00	
87	Άρθρο -29	m ²	100	6,00	600,00	
88	Άρθρο -30	τεμ.	30	13,00	390,00	
89	Άρθρο -31	m ²	130	20,00	2.600,00	
90	Άρθρο -32	τεμ.	1	700,00	700,00	
91	Άρθρο -33	τεμ.	30	100,00	3.000,00	
92	Άρθρο -34	τεμ.	4	127,00	508,00	

93	Άρθρο -35	m2	165	24,00	3.960,00	
94	Άρθρο -36	m2	270	37,00	9.990,00	
95	Άρθρο -37	m3	2	195,50	391,00	
96	Άρθρο -38	τεμ.	4	4.000,00	16.000,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ			101.634,40	65.463,10
		Φ.Π.Α 24 & 13 %			24.392,26	8.510,20
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ			126.026,66	73.973,30
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			199.999,96 €	

Οι ποσότητες του προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και θα διαμορφωθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν από την εκτέλεση των ως άνω περιγραφόμενων εργασιών.

Γ. Καταρτίζει τους όρους διακήρυξης του ανοικτού κάτω των ορίων ηλεκτρονικού διαγωνισμού ανάδειξης αναδόχου για την «Κηποτεχνική συντήρηση και συμπλήρωση του πρασίνου στον Ιλισό Α & Β», που έχουν ως εξής:

ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΙΛΙΣΣΟ Α & Β

Περιεχόμενο εγγράφων της σύμβασης

Αναθέτουσα αρχή Διεύθυνση στο Διαδίκτυο.	ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ www.kallithea.gr .
Προθεσμία για την παραλαβή των προσφορών.	Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών (Η ημερομηνία και η ώρα καθορίζονται στην απόφαση Δημάρχου Διακήρυξης του Διαγωνισμού).
Ηλεκτρονική υποβολή προσφορών	Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό.	Διεύθυνση: Περιβάλλοντος. Τμήμα : Τμήμα Μελετών Πρασίνου Οδός : Μαντζαγριωτάκη 76. Τηλέφωνο: 2132070453 & 454 Αρμόδιοι Υπάλληλοι : Ευστράτιος Παπαδόπουλος Γεώργιος Ρυμενίδης e-mail : stratos.papadopoulos@kallithea.gr g.rimenidis@kallithea.gr
Αρμόδιο όργανο για την αποσφράγιση των προσφορών.	Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών, η οποία συγκροτήθηκε με απόφαση της Ο.Ε. του Δήμου Καλλιθέας. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
Πρόσωπα που δικαιούνται να συμμετέχουν στην διαδικασία.	Όλοι οι οικονομικοί φορείς που διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής, και έχουν εγγραφεί στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) Και όσοι περιγράφονται αναλυτικά στο άρθρο 5 της παρούσης
Περιγραφή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης.	«Κηποτεχνική συντήρηση και συμπλήρωση του πρασίνου στον Ιλισό Α & Β».
Δικαιώματα προαίρεσης.	Όχι.
Είδος διαδικασίας.	Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός κάτω των ορίων
Πηγή χρηματοδότησης.	Από ιδίους πόρους του Δήμου.
Νόμισμα της προσφερόμενης τιμής.	Ευρώ

Απαιτούμενες εγγυήσεις.	A. Εγγύηση Συμμετοχής για ποσό (ευρώ) που θα καλύπτει το δύο (2) επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. , όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό άρθρο της παρούσας Διακήρυξης (άρθρο 7).
	B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσό (ευρώ) ίσο με το πέντε (5%) επί τοις % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α., όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό άρθρο της παρούσας Διακήρυξης (άρθρο 7).
Χαρακτηριστικά των ειδών της υπηρεσίας (είδος, περιγραφή, μονάδα μέτρησης, ανώτερη ενδεικτική τιμή)	Όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό Προσάρτημα <i>ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ</i> της παρούσας Διακήρυξης.
Ποσότητα και περιγραφή των υπηρεσιών	Όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό Προσάρτημα <i>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</i> της παρούσας Διακήρυξης.
Διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης	Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και τίθεται εν ισχύ κατόπιν της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.
Χρόνος και τρόπος παραλαβής των υπηρεσιών.	Όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό της παρούσας Διακήρυξης (άρθρο 18).
Όροι και τα κριτήρια επιλογής οικονομικών φορέων.	Όπως αναλυτικά περιγράφεται στα σχετικά άρθρα της παρούσας Διακήρυξης (άρθρο 5 και 6).
Υποβολή προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης.	Μπορούν να υποβληθούν προσφορές επί ποινή αποκλεισμού για το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας
Κριτήριο ανάθεσης.	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (<i>χαμηλότερη τιμή</i>)
Διάρκεια ισχύος των προσφορών.	Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημέρες προσημετούμενος από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών για το διαγωνισμό.
Απαράβατοι όροι, απόκλιση από τους οποίους συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.	Όπως αναλυτικά περιγράφεται στα σχετικά άρθρα της παρούσας Διακήρυξης (άρθρο 5 και 6).

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμος Καλλιθέας Διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό κάτω των ορίων Διαγωνισμό ενδεικτικού προϋπολογισμού **199.999,96 €**, η ανάδειξη αναδόχου για την υπηρεσία με τίτλο : «ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΤΟΝ ΙΛΙΣΣΟ Α & Β» με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από κανονική προθεσμία είκοσι δύο (22) ημερών, από την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο.

Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf), στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ. Επίσης παρέχεται ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης (*Συγγραφή Υποχρεώσεων και λοιπά τεύχη*) του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Καλλιθέας www.kallithea.gr.

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών καθώς και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ θα καθοριστούν στην απόφαση Δημάρχου περί Διακήρυξης του Διαγωνισμού.

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 στο άρθρο 9 της Υ.Α 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β'/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»:

Οι υπηρεσίες χρονοσήμανσης παρέχονται, σύμφωνα με τις διατάξεις της υπουργικής απόφασης ΥΑΠ/Φ.40.4/163/2012 του Υφυπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (Β` 401) από τρίτους εθνικούς ή αλλοδαπούς φορείς υποχρεωτικά

πιστοποιημένους από τις αντίστοιχες αρμόδιες αρχές για την παροχή τέτοιων υπηρεσιών και διασυνδεδεμένους με τον εθνικό χρόνο. Η παροχή των υπηρεσιών χρονοσήμανσης αποδεικνύεται με σχετική ηλεκτρονική επιβεβαίωση λήψης των προαναφερόμενων φορέων προς τον χρήστη των υπηρεσιών αυτών, η οποία διαβιβάζεται στον χρήστη μέσω του ΕΣΗΔΗΣ με ασφαλή κρυπτογραφημένο τρόπο και η οποία επέχει θέση εγγράφου βέβαιης χρονολογίας. Δεν επιτρέπεται στην αναθέτουσα αρχή/ αναθέτοντα φορέα ή στη ΓΓΕΠΚ η παρέμβαση στη διαδικασία χρονοσήμανσης, όπως περιγράφεται ανωτέρω.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης).

Τα υπόψη αιτήματα/ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον αναφερόμενο στο άρθρο 5.3 της παρούσης. Εφόσον έχουν ζητηθεί **εγκαίρως**, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης και μέχρι έξι ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή/ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών. Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε αυτή μπορεί να οριστεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την καταληκτική ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή προσφορών. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Τα στοιχεία της παρεχόμενης υπηρεσίας αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 1^ο : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

A) Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας υπηρεσίας διέπονται από:

- Τις διατάξεις Ν. 4412/8-8-2016/ΦΕΚ Α 147/8-8-2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- Τις διατάξεις του Ν.2362/1995 Φ.Ε.Κ 247 τ. Α΄/27-11-1995 «Περί Δημόσιου Λογιστικού , ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ.143/Α/28-6-2014).
- Τις διατάξεις του Ν. 2522/1997 Φ.Ε.Κ 178 τ. Α΄/ 06-09-1997 «Περί δικαστικής προστασίας κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων δημοσίων έργων, κρατικών προμηθειών, και υπηρεσιών, σύμφωνα με την οδηγία 89/665/ΕΟΚ».
- Τις διατάξεις του Ν.2539/1997 Φ.Ε.Κ 244 τ. Α΄/04-12-1997 «Συγκρότηση Πρωτοβάθμιας Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
- Τις διατάξεις του Ν.3310/05 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων».
- Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 ΦΕΚ 114 τ. Α΄/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 Φ.Ε.Κ 68 τ. Α΄/20-03-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» με την επιφύλαξη της παρ.12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016(Α΄ 147).
- Τις διατάξεις του Ν. 3801/2009 Φ.Ε.Κ. 63 τ. Α΄/04-09-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης».
- Τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 4412/2016 (Α' 147) για τα όρια των διαγωνισμών.
- Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 Φ.Ε.Κ. 112 τ. Α΄/13-07-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 Φ.Ε.Κ 87 τ. Α΄/07-06-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις του Ν. 3979/2011 (Φ.Ε.Κ. 138 τ. Α΄/16-06-2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ.94/Α/27-5-2016) και τις διατάξεις του Ν. 4411/2016 (ΦΕΚ.142/Α/03-08-2016).
- Τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 Φ.Ε.Κ. 204 τ. Α΄/15-09-2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων

Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προ-πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).

- Τις διατάξεις του Ν. 4072/2012 (Φ.Ε.Κ. 86 τ. Α' / 11-04-2012) όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και με τον Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ. του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» όπως τροποποιήθηκε με την υποπαραγράφο ΣΤ.21, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α' /07-04-2014).
- Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (Φ.Ε.Κ. 120/ τ. Α' /29-05-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”, όπως τροποποιήθηκε με την υποπαραγράφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85 τ. Α' /07-04-2014) και την παρ. 13 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016 (Α' 147).
- Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 (Α'74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1.
- Τις διατάξεις του Π.Δ 38 (Φ.Ε.Κ Α 63/04-05-2017) Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
- Τις διατάξεις του Π.Δ 39 (Φ.Ε.Κ Α 64/04-05-2017) Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
- Τις διατάξεις της Υ.Α. 57654 (Φ.Ε.Κ 1781 τ. Β' /23-05-2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
- Τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β' /02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.».

Β) Τη με αριθ. **125/2018 (ΑΔΑ: 7ΘΑΝΩΕΚ-ΖΕΖ)** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά στην έγκριση διενέργειας προμηθειών και παροχής υπηρεσιών της Δ/σης Περιβάλλοντος, σύμφωνα προς τις διατάξεις του άρθρου 65 παρ. 1 του Νόμου 3852/2010, σε συνδυασμό με τις ισχύουσες διατάξεις της παρ. 2 άρθρου 2 του Π.Δ. 80/2016 .

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της υπηρεσίας ανέρχεται στη συνολική δαπάνη ποσού των **199.999,96 €** ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 13 & 24% και θα χρηματοδοτηθεί από

ιδίους πόρους και συγκεκριμένα από τον προϋπολογισμό του έτους 2018 του Δήμου, βαρύνοντας συγκεκριμένα τον κωδικό πιστώσεως με στοιχεία :

Κ.Α.ΠΡ/ΣΜΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΣΕ €
35.6262.0011	Κηποτεχνική συντήρηση και συμπλήρωση του πράσινου στον Ιλισσό Α & Β	199.999,96

Τα ποσά που αναφέρονται στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό δεν δεσμεύουν τον Δήμο όσον αφορά στη διάθεσή τους. Η διάθεση και κατανομή των αναφερόμενων ποσών στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό, είναι ενδεικτική και θα γίνει με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου και μόνο μέχρι εξάντλησής τους.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

- Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- Οι τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4^ο : ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	Η ημερομηνία και η ώρα καθορίζονται στην απόφαση Δημάρχου Διακήρυξης του Διαγωνισμού

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 Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β'/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και

διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται, όπως περιγράφεται στα σχετικά άρθρα της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

5.1 Για την ανωτέρω υπηρεσία **δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται** :

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά Πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων (άρθρο 25 παρ.1 Ν.4412/16).

5.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς 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).

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο “Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας” ή εναλλακτικά πατήστε *Ctrl* + κλικ για χρήση της σύνδεσης : http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef26cf470399d51561ceff660f/Page122.jsp?wc.contextURL=/spaces/prod_ministry&_af.atte=18nxqtbi6k4&_afLoop=2763569214390044), την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του).

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

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.

5.3 Σε περίπτωση που ζητηθούν εγκαίρως από τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές/αναδόχους συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης. Σε περιπτώσεις κατά τις οποίες επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε αυτή μπορεί να ορισθεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται, είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

5.4 Για την ανωτέρω υπηρεσία **δεν γίνονται δεκτοί στο διαγωνισμό** και αποκλείονται υποψήφιοι οικονομικοί φορείς (βάσει του άρθρου 73 του Ν.4412/2016):

1. Εις βάρος των οποίων υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, γνωστή στην αναθέτουσα αρχή, για έναν ή περισσότερους από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/_ΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

- ❖ Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.
- ❖ Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.
- ❖ Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- ❖ Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου¹.

¹ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

❖ Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία.

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής:

✚ αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή

✚ ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

3. Τελούν υπό πτώχευση ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

4. Η Αναθέτουσα Αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

5. Συντρέχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016.

6. Έχουν επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιαστών απαιτήσεων στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης.

7. Έχουν επιχειρήσει να επηρεάσουν με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, έχουν αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να τους αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή έχουν παράσχει εξ' αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

8. Έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική τους ιδιότητα που αποδεδειγμένα διαπιστώθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή.

9. Δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής). Το παρόν παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές που οφείλει, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

10. Έχουν κριθεί ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του παρόντος ή δεν έχουν παράσχει τις πληροφορίες αυτές.

11. Έχει επιβληθεί εις βάρος τους η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις .

Γενικοί οροί συμμετοχής - Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Η συμμετοχή στο διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του υποψηφίου, ο οποίος εξ αυτού και μόνον του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό συνεπάγεται πλήρη αποδοχή, εκ μέρους του υποψηφίου, των όρων διενέργειας του διαγωνισμού, όπως εξειδικεύονται στην παρούσα, στο σύνολό τους.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση της σύμβασης και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία για λόγους που ορίζει ο Νόμος ή λόγοι ανωτέρας βίας, χωρίς καμία υποχρέωση για καταβολή αμοιβής ή αποζημίωσης, εξ αυτού του λόγου, στους υποψηφίους. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.

Όλα τα στοιχεία που υποβάλλονται στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού είναι δεσμευτικά για τους υποψηφίους. Η Επιτροπή Διαγωνισμού, καθώς και η Οικονομική Επιτροπή επιφυλάσσονται,

εφόσον το κρίνουν απαραίτητο, να κάνουν ενδεικτικό έλεγχο επαλήθευσης στοιχείων, που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους.

Επισημαίνονται τα εξής :

α) Το ΤΕΥΔ πρέπει να φέρει ημερομηνία σύνταξης εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και - καθώς υπογράφεται ψηφιακά- δεν απαιτείται η θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Οι λοιπές δηλώσεις, όπου ζητούνται, υπέχουν θέση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/1986 (Α' 75), χωρίς να απαιτείται η θεώρηση του γνησίου της υπογραφής που προσώπου που υποβάλλει τη δήλωση, καθώς υπογράφονται ψηφιακά και πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Οι ως άνω δηλώσεις, ανεξάρτητα από την αναγραφόμενη σε αυτές ημερομηνία, αποκτούν βεβαία χρονολογία με την υποβολή της προσφοράς ή της αιτήσεως συμμετοχής τις οποίες συνοδεύει.

β) Για την επικύρωση αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14) "*..... Αντί πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α', ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους.*

Ομοίως, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α'.

Ομοίως, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο..... "

γ) Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

δ) Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί - στην ίδια δημοπρασία - περισσότερες από μία εταιρείες, ή ενώσεις προμηθευτών, ούτε να συμμετέχει για τον εαυτό του και συγχρόνως να

εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρεία, συνεταιρισμό ή και ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές.

ΤΕΥΔ

Προς προκαταρκτική απόδειξη οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 2 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (εφεξής ΤΕΥΔ) το οποίο εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016).

Το ΤΕΥΔ, αποτελεί το παράρτημα Α της παρούσης. Στο ΤΕΥΔ, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να συμπληρώσουν όλα τα πεδία του διαμορφωμένου από την Υπηρεσία εντύπου. Σε περίπτωση οικονομικών ενώσεων, **είναι υποχρεωτική** η υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από όλους τους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ του ΤΕΥΔ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ, όπου θα διαπιστώνεται η καταλληλότητα του συνεργαζόμενου φορέα.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται, όσον αφορά την απαιτούμενη από την παρούσα οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια καθώς και τις απαιτούμενες τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες, στις ικανότητες τρίτου φορέα σύμφωνα και με το άρθρο 78 του ν.4412/2016 εκτός από την απαίτηση των πρότυπων διασφάλισης ποιότητας και των προτύπων περιβαλλοντικής διαχείρισης που απαιτείται να διαθέτει ο προσφέροντας.

Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78, η υπεύθυνη δήλωση περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς. Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων άλλων οικονομικών φορέων, οφείλει να υποβάλλει **χωριστό/ά** ΤΕΥΔ διασφαλίζοντας ότι η αναθέτουσα αρχή θα λάβει το δικό του ΤΕΥΔ μαζί με χωριστό/ά ΤΕΥΔ όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες των ενοτήτων Α και Β του Μέρους II για κάθε έναν από τους οικονομικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται. Επίσης θα πρέπει να συμπεριληφθούν και οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το Μέρος IV και τυχόν Μέρος V, εφόσον είναι σχετικές με την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, ομοίως για καθένα από αυτούς.

Όταν συμμετέχουν οικονομικοί φορείς υπό τη μορφή **ένωσης ή κοινοπραξίας** πρέπει να καταθέσουν για **κάθε** μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας, **χωριστό** ΤΕΥΔ, στο οποίο παρατίθενται

οι πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη II έως V. (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Οδηγία 15- ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ).

Υποχρέωση υπογραφής

Με τη διάταξη της παραγράφου 13 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017, προστίθεται, μετά το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, άρθρο 79Α (“Υπογραφή Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης”), ως εξής: «Άρθρο 79Α

Υπογραφή Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης

1. Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

2. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

*3. Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται και για την υπογραφή του **Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) το οποίο εκδίδει η Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.).**».*

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή και για τις διαδικασίες σύναψης που είναι σε εξέλιξη και είναι στο στάδιο πριν την κατακύρωση.>>

Οι οικονομικοί φορείς κατά την εισαγωγή τους στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό στην διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. θα αναζητήσουν από το πλήρες σώμα του διαγωνισμού τον φάκελο που αποκαλείται ΤΕΥΔ (όπως αυτό έχει διαμορφωθεί από την αναθέτουσα αρχή) στο οποίο θα συμπληρώσουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα και θα το υποβάλλουν σε μορφή .pdf αφού το υπογράψουν ψηφιακά από τον/τους κατά περίπτωση υπόχρεο/-ους στο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» του διαγωνισμού.

Γλώσσα υποβολής προσφορών

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα .

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Οι προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα [αγγλική], χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης 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 οριζόμενα στην Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β'/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

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, μόνο εφόσον συνδέονται με στοιχεία εμπορικού απορρήτου και με στοιχεία της τεχνικής προσφοράς.

Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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 η τεχνική προσφορά.

Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «οικονομική προσφορά»

Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη “Οικονομική Προσφορά” περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει, επί ποινή απορρίψεως, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Οι οικονομικές προσφορές επί ποινή αποκλεισμού (και στο έντυπο συμπληρωμένο σύμφωνα με το υπόδειγμα της αναθέτουσας αρχής και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα) θα περιλαμβάνουν το σύνολο των εργασιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Περιεχόμενα (υπο)φακέλου «δικαιολογητικά κατακύρωσης»

Περιλαμβάνονται τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το σχετικό άρθρο της παρούσας Διακήρυξης και υποβάλλονται σε ηλεκτρονικό και φυσικό φάκελο μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο κατόπιν προσκλήσεώς του από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ -ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφέροντες υποβάλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β’/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

6.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής :

1. Συμπληρωμένο το επισυναπτόμενο ως παράρτημα Α “Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) σύμφωνα με το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (Α 147)”.

2. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, για ποσό που αντιστοιχεί στο 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό άρθρο της παρούσας Διακήρυξης (άρθρο7). Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

3. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, ήτοι : Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε., ευκρινές φωτοαντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων του για Ο.Ε., ΙΚΕ και Ε.Ε. ή οποιοδήποτε άλλο έγγραφο ο Νόμος ορίζει για την κάθε μορφής εταιρεία.

Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο 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.

Στην περίπτωση Κοινοπραξιών, η προσφορά κατατίθενται από όλα τα κοινοπρακτούντα μέλη αυτοπροσώπως ή από κοινό εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά των περιπτώσεων α', β', και γ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση (άρθρο 93 του Ν. 4412/2016).

6.2 Τεχνική προσφορά

Η Τεχνική 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.

Ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα συνημμένα σε αρχείο pdf, επί ποινή αποκλεισμού :

1. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, του νόμιμου εκπροσώπου, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- ότι ο διαγωνιζόμενος έλαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης, της τεχνικής έκθεσης, των τεχνικών προδιαγραφών που συνοδεύουν αυτήν και των σχετικών διατάξεων και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς, ο οποίος δεν είναι δυνατόν να είναι μικρότερος από τον ζητούμενο.

2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης ασκεί επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών,

3. Επιπλέον επί ποινή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό η διαγωνιζόμενη εταιρεία υποχρεούται :

➤ Να διαθέτει γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών των τελευταίων τριών (3) οικονομικών χρήσεων (2015-2016-2017), τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης (χωρίς ΦΠΑ) και θα υποβάλλει απόσπασμα του ισολογισμού ή Ε3 ή Φ2 ή άλλο της επιχείρησης, ανάλογα με τη νομική μορφή της, για τις τρεις (2015-2016-2017) προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

➤ Να καταθέσει βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας, από αναγνωρισμένη τράπεζα ή το ΤΜΕΔΕ ποσού τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο του Προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς τον Φ.Π.Α., έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου μήνα πριν την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

➤ Να καταθέσει αποδεικτικά εμπειρίας: Υποβολή δήλωσης και των νόμιμων αποδεικτικών για την απόδειξη τριετούς εμπειρίας σε παρόμοιες συντηρήσεις και προμήθειες σε φορείς του Δημοσίου ή στον ιδιωτικό τομέα για χώρους πρασίνου. Το ελάχιστο συνολικό κόστος των εκτελεσμένων εργασιών και προμηθειών την τελευταία τριετία (2015-2016-2017) θα πρέπει να είναι ίσο ή μεγαλύτερο από το ποσόν του προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς Φ.Π.Α. Οι εργασίες της δήλωσης θα πρέπει να αποδεικνύουν εμπειρία σε συντήρηση χώρων πρασίνου (τουλάχιστον εγκατάσταση και προμήθεια αρδευτικών ειδών και φυτικού υλικού, αστικού εξοπλισμού, κλαδεύσεις, βοτάνισμα χώρων φυτών, εκριζώσεις κορμών, προπαρασκευασμένου και συνθετικού χλοοτάπητα). Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης και συμβάσεις, που αφορούν στο σύνολό τους ένα είδος εργασιών της δημοπρατούμενης μελέτης, δεν αποδεικνύουν επαρκή εμπειρία στη συντήρηση χώρων πρασίνου. Για την απόδειξη της εμπειρίας η δήλωση θα συνοδεύεται, επι ποινή αποκλεισμού, εάν ο φορέας είναι: α) Δημόσια Αρχή με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης και τις αντίστοιχες συμβάσεις και αν είναι: β) Ιδιωτικός φορέας, με τιμολόγια και τα αντίστοιχα συμφωνητικά θεωρημένα από την αρμόδια ΔΟΥ ή τη κατάσταση συμφωνητικών της παραγράφου 16 του άρθρου 8 ν.1882/90.

- Κατάσταση προσωπικού του υποψηφίου αναδόχου από την οποία να προκύπτει ότι κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού υπάρχει διαθεσιμότητα του απαραίτητου κατά την μελέτη προσωπικού (τουλάχιστον 7 άτομα εργατοτεχνικό προσωπικό).
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει στο προσωπικό του γεωπόνο ή δασολόγο ή τεχνολόγο, γεωπονίας ή δασοπονίας επιτόπου των εργασιών, το οποίο θα αποδεικνύεται με κατάσταση προσωπικού του υποψηφίου αναδόχου από την οποία να προκύπτει ότι απασχολείται στην επιχείρησή του κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.
- Υπεύθυνη Δήλωση, ότι ο ανάδοχος διαθέτει και θα χορηγήσει τα απαραίτητα μέσα προστασίας προσωπικού για εργασία σε ύψος για την εξασφάλιση και διατήρηση ασφαλών συνθηκών εργασίας.
- Υπεύθυνη Δήλωση, ότι ο ανάδοχος διαθέτει στην κατοχή του μηχάνημα τοποθέτησης υπόγειου σταλακτοφόρου αγωγού, το οποίο και θα χρησιμοποιήσει κατά την εκτέλεση των εργασιών της παρούσας μελέτης. Προς απόδειξη της κατοχής και διάθεσης του μηχανήματος, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να υποβάλει το αντίστοιχο τιμολόγιο, ανάλυση με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του καθώς και φωτογραφικό υλικό όπου θα φαίνεται η χρήση του μηχανήματος σε παρόμοιες εργασίες.
- Υπεύθυνη Δήλωση, ότι ο ανάδοχος θα ασφαλίσει το συγκεκριμένο έργο.
- Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας του διαγωνιζόμενου σύμφωνα με το ISO 9001 ή ισοδύναμο το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς με πεδίο πιστοποίησης τη συντήρηση πρασίνου, εμπορία και τοποθέτηση αρδευτικών ειδών, αστικού εξοπλισμού και φυτικού υλικού.
- Πιστοποιητικό Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του διαγωνιζόμενου σύμφωνα με το ISO 14001 ή ισοδύναμο το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και με πεδίο πιστοποίησης τη συντήρηση πρασίνου, εμπορία και τοποθέτηση αρδευτικών ειδών, αστικού εξοπλισμού, φυτικού υλικού.
- Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης και Ασφάλειας στην Εργασία του διαγωνιζόμενου σύμφωνα με το OHSAS 18001 ή ισοδύναμο το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και με πεδίο πιστοποίησης τη συντήρηση πρασίνου, εμπορία και τοποθέτηση αρδευτικών ειδών, αστικού εξοπλισμού, φυτικού υλικού.
- Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001 ή ισοδύναμο το οποίο να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και συγκεκριμένα του εργοστασίου κατασκευής για τα άρθρα A.1.Σωλήνες, A.2 Σωλήνας υπόγειας άρδευσης, A.3 Βαλβίδα καθαρισμού ½'', A.4 Πλαστικό φρεάτιο διαστάσεων 23 X 25 εκ., A.5 Βαλβίδα εξαερισμού ½'', της εταιρείας παραγωγής για τα άρθρα B.1 Βελτιωτικό εδάφους (τύρφη), B.2

Χημικό λίπασμα, Β.4 Έτοιμος χλοοτάπητας (με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή έτοιμου χλοοτάπητα) και Γ.3/Γ.11 Χυτοσιδηρά κολωνάκια πεζοδρομίων (αντιπαρκαρίσματος) (με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή και εμπορία αστικού εξοπλισμού), της εταιρείας εμπορίας για τα άρθρα Β.5 Κηπευτικό χώμα (με πεδίο εφαρμογής το εμπόριο αδρανών υλικών), Γ.6 Εμποτισμένη ξυλεία (με πεδίο εφαρμογής την επεξεργασία και μεταποίηση προϊόντων ξύλου) και για τα υλικά που απαρτίζουν το άρθρο Γ.7 Κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου (με πεδίο εφαρμογής το εμπόριο αδρανών υλικών) και τέλος του φυτώριου για το άρθρο Β.3 Φυτικό υλικό (με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή και εμπορία φυτών).

➤ Το φυτώριο από το οποίο θα γίνει η προμήθεια του φυτικού υλικού θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο Φυτοϋγειονομικό Μητρώο, να διαθέτει άδεια εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού τύπου Α καθώς και βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο φυτωριακών επιχειρήσεων τύπου Α και Β.

➤ Η κατασκευάστρια εταιρεία των καθιστικών θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό αειφορικής δασικής διαχείρισης κατά το αντίστοιχο πρότυπο FSC ή ισοδύναμο, με πεδίο ισχύος την προμήθεια και εμπόριο ξυλείας.

➤ Απαραίτητη προϋπόθεση για τον αστικό εξοπλισμό καθώς και τον συνθετικό χλοοτάπητα θεωρείται η ύπαρξη στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης αυτών, η οποία θα δηλώνεται από τον συμμετέχοντα (εάν δεν είναι ο ίδιος) στη προσφορά του, τουλάχιστον δύο ατόμων εξειδικευμένων στην τοποθέτηση αστικού εξοπλισμού και συνθετικού χλοοτάπητα. Τα άτομα αυτά θα ανήκουν στην εταιρεία του υπεύθυνου της τοποθέτησης και αυτό θα αποδεικνύεται από την σχετική κατάσταση των εργαζομένων της εταιρείας (του έτους 2017). Θα πρέπει δε να φέρουν και ονομαστική πιστοποίηση από φορέα πιστοποίησης ανθρώπινου δυναμικού ότι έχουν εξεταστεί και έχουν πιστοποιηθεί για την ανάληψη τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού και συνθετικού χλοοτάπητα και θα προσκομίζονται τα αντίστοιχα έγγραφα καθώς και η εταιρία αυτή να διαθέτει πιστοποιητικό OHSAS 18001 «Συστήματα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία» ή ισοδύναμο. Για την απαίτηση αυτή ο συμμετέχοντας μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα προσκομίζοντας τη σχετική δέσμευση του για το σκοπό αυτό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/2016.

➤ Έκθεση δοκιμών με προσδιορισμό της κοκκομετρικής ανάλυσης από πιστοποιημένο εργαστήριο για την ψηφίδα (κοκκομετρίας 2 έως 4mm) χρώματος καφέ και για την άμμο (κοκκομετρίας 0 έως 2mm) χρώματος καφέ του άρθρου Γ.7 Κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου.

➤ Έκθεση δοκιμών από πιστοποιημένο εργαστήριο για το κηπευτικό χώμα του άρθρου Β.5 Κηπευτικό χώμα.

- EN 13242:2002+A1:2007 ή ισοδύναμο για την ψηφίδα (κοκκομετρίας 2 έως 4mm) χρώματος κόκκινο (μπορντώ) του άρθρου Γ.7 Κατασκευή χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου.
- Έκθεση δοκιμής προσδιορισμού της πυκνότητας και απορρόφησης νερού από πιστοποιημένο εργαστήριο για την άμμο λατομείου (κοκκομετρίας 0 έως 4 mm).

Άδεια συλλογής και μεταφοράς μη επικίνδυνων στερεών αποβλήτων. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δεν διαθέτει την σχετική άδεια μπορεί να στηριχτεί στην ικανότητα τρίτου φορέα με την προϋπόθεση ότι θα εκτελέσει τις εργασίες και τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, προσκομίζοντας υπεύθυνη δήλωση με την σχετική δέσμευση του.

Το Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο θα πρέπει να παρουσιασθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία πριν την υπογραφή του συμφωνητικού ανάληψης της εργασίας από τον ανάδοχο, επι ποινή ακύρωσης της κατακύρωσης λόγω ψευδούς υπεύθυνης δήλωσης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ 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. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα (άρθρο 72 παρ.3 του Ν. 4412/2016).

Οι εγγυητικές επιστολές που είναι γραμμένες σε ξένη γλώσσα πρέπει να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα κατά τα ανωτέρω, εγγύηση θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δεν θα λαμβάνονται υπ' όψιν.

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.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που θα τις εκδώσει, πρέπει να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- α)** την ημερομηνία έκδοσης,
- β)** τον εκδότη,
- γ)** την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ)** τον αριθμό της εγγύησης,

- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) τους όρους ότι:
- i. η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
- ii. ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται
- ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο (άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/16).

*Οι όροι ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ότι ο εκδότης παραιτείται από την ένσταση της διζήσεως, ότι το ποσό της θα καταβληθεί άνευ αντιρρήσεων και απροφασίστως, κ.λ.π. όροι, αφορούν τις παρεχόμενες από τις Τράπεζες **εγγυητικές επιστολές** και όχι τις **εγγυοδοτικές παρακαταθήκες**. Τούτο διότι, ενώ στην εγγύηση που παρέχεται με εγγυητική επιστολή, ο εγγυητής (Τράπεζα) εγγυάται υπέρ του οφειλέτη, δυνάμενος να αντιτάξει κατά του δανειστή όλες τις μη προσωποπαγείς ενστάσεις του πρωτοφειλέτη, στην εγγυοδοτική παρακαταθήκη ο ίδιος ο οφειλέτης εγγυάται για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του και για την εξασφάλιση του δανειστή, καταβάλλοντος ο ίδιος το χρηματικό ποσό για δικό του λογαριασμό.*

Συνεπώς οι ως άνω αναφερόμενοι όροι υπό τους οποίους παρέχεται η εγγύηση, ως μη συνάδοντες με τη φύση και το χαρακτήρα της εγγυοδοσίας, δεν πρέπει να αναγράφονται στα σχετικά γραμμάτια εγγυοδοτικών παρακαταθηκών. (Ταμείο Παρακαταθηκών & Δανείων 70991/27.05.2013).

Η αναθέτουσα αρχή δύναται να επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

A. Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει ποσοστό δύο (2%) επί τοις % της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ 1α του Ν.4412/16).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση (άρθρο 72 παρ 1α του Ν.4412/16).

1. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

2. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

3. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. (άρθρο 72 παρ 1α του Ν.4412/16).

4. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν

- ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του Ν.4412/16,
- δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή
- δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ 1α του Ν.4412/16)

5. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον **ανάδοχο** με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους **λοιπούς** προσφέροντες μετά:

- i. την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- ii. την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της υπηρεσίας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης για ποσοστό πέντε (5%) επί % της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ 1β του Ν.4412/16).

1. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή των εκτελεσθεισών εργασιών, κατά δύο (2) μήνες.

2. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του 4412/16, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, **συμπληρωματική** εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ. (άρθρο 72 παρ 1β του Ν.4412/16).

3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. (άρθρο 72 παρ 1β του Ν.4412/16).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Η ένσταση του αναδόχου κατά της αποφάσεως δεν αναστέλλει την είσπραξη του ποσού της εγγυήσεως. (άρθρο 72 παρ 1β του Ν.4412/16).

4. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την **οριστική** ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης (άρθρο 72 παρ. 1β του Ν. 4412/16).

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν οι υπηρεσίες είναι **δαιρετά** και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, **τμηματικά**, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη **γνωμοδότηση** του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου (άρθρο 72 παρ 8 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 8^ο: ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr,

προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β' /02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι αρμόδιοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων για την ορθή υποβολή είναι απαραίτητο να λαμβάνουν υπόψη τους τα συνημμένα στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό Εγχειρίδια Χρήσης καθώς και να ανατρέχουν στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr για την πλέον πρόσφατη έκδοση αυτών.

2. Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου 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: νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού].

3. Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα:

α. Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το άρθρο 6.1 της παρούσας διακήρυξης (Δικαιολογητικά Συμμετοχής).

β. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 6.2 της παρούσας διακήρυξης.

Σε περίπτωση ένωσης επαγγελματιών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.

4. Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία που αφορούν στον τρέχοντα διαγωνισμό. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως δωρεάν____) αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

5. Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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 του 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.

6. Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται επί ποινή απορρίψεως από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf . Προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Καλλιθέας. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται: εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς .

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 γνησίου υπογραφής.

7. Τυχόν ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (*prospectus*), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους. Σε αντίθετη περίπτωση, τα ηλεκτρονικά αρχεία pdf αυτών εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14), και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις εν λόγω διατάξεις.

8. Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα φέρουν ημερομηνία η οποία να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

9. Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

10. Στον (υπό) φάκελο με την ένδειξη Οικονομική Προσφορά περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει, επί ποινή απορρίψεως, τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Συγκεκριμένα:

α) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.

β) Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (*προβλεπόμενοι φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, μεταφορικά έξοδα, και άλλες σχετικές δαπάνες*) εκτός του ΦΠΑ, ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

γ) Σε περιπτώσεις προϊόντων/υπηρεσιών που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ». Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», θεωρείται αμάχητος ότι τα αντίστοιχα προϊόντα έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Προσφορά , η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

11. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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, η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ: Η οικονομική προσφορά (*πέραν της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας*) συντάσσεται και εγγράφως σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΕΝΤΥΠΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ και υποβάλλεται και αυτή ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf, αφού πρώτα υπογραφεί ψηφιακά από τον έχοντα δικαίωμα για αυτό.

12. Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

13. Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

14. 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 Υ.Α. 56902/215 (Φ.Ε.Κ 1924 τ. Β΄/02-06-2017) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»..

15. Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.

16. Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη, για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.

17. Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση – προσφυγή όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό άρθρο κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή εφόσον έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.

18. Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από το αρμόδιο όργανο και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτό. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο. (Το παρόν αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 102, παρ. 2 και 4 του Ν. 4412/2016).

19. Αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους της διακήρυξης έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών. Επισημαίνεται ότι οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτές συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς.

20. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

21. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση που υποβληθούν, δεν λαμβάνονται υπόψη.

22. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη πληροφορίες

εμπιστευτικού χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υποφакέλους της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές μόνο εάν αυτές αφορούν τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές νομοθετικές ή κανονιστικές διατάξεις ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016.

23. Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων που κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανήλικους κάτω των 15 ετών.

Οι προσφέροντες οφείλουν να γνωρίζουν εάν η προαναφερθείσα ρήτρα τηρείται.

24. Επαναλαμβάνεται ότι κανείς δεν μπορεί να εκπροσωπεί στην ίδια δημοπρασία περισσότερες από μία εταιρείες ή ένωση προμηθευτών, ούτε να συμμετάσχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί εταιρεία που συμμετέχει στο διαγωνισμό. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές εκτός αν αποσυρθούν από τον ενδιαφερόμενο όλες οι προσφορές που καταθέτει εκτός από μία με την οποία θα συμμετέχει για λογαριασμό του.

25. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (*συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους*) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. (άρθρο 96 παρ 7 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 9^ο : ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επαναλαμβάνεται ότι η οικονομική προσφορά (*πέραν της ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας*) συντάσσεται και εγγράφως σύμφωνα με το υπόδειγμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού και υποβάλλεται και αυτή ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf, αφού πρώτα υπογραφεί ψηφιακά από τον έχοντα δικαίωμα για αυτό.

α) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη και θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς και θα δοθεί υποχρεωτικά επί των ισχυουσών τιμών σε Ευρώ

β) Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά, για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Η συνολική τιμή χωρίς ΦΠΑ θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

γ) Σε περιπτώσεις προϊόντων/υπηρεσιών που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ». Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», θεωρείται αμάχητος ότι τα αντίστοιχα προϊόντα έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Προσφορά η οποία δεν θα περιέχει τα ανωτέρω στοιχεία και δεν προκύπτουν με σαφήνεια οι προσφερόμενες τιμές και η συνολική τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Επίσης προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής ή δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια της ισχύος προσφοράς ούτε και σε τυχόν παρατάσεις της.

Ο ανάδοχος που θα επιλεγεί είναι υποχρεωμένος να αναφέρει στο Δήμο, περιπτώσεις μείωσης τιμών μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού. Παρόμοιες ανακοινώσεις μετά την υποβολή των προσφορών και πριν από την κατακύρωση δεν γίνονται δεκτές.

Από την οικονομική προσφορά πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια το ποσό το οποίο επιδιώκει να λάβει ο υποψήφιος ο οποίος και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για το εάν προκύψουν παράγοντες τους οποίους δεν είχε υπολογίσει. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να προβεί σε καμία συμπληρωματική δαπάνη. Συνεπώς είναι απαράδεκτες ρήτρες που εξαρτούν το ποσό αυτό από μεταγενέστερα γεγονότα ή μετρήσεις αφού η προσφορά είναι εξ ορισμού της επιλογής του προμηθευτή ο οποίος και υποχρεούται να έχει προβεί σε εκ των προτέρων μετρήσεις.

ΣΣ: Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα θα συμπληρωθούν οι τιμές σε καθαρή αξία (χωρίς ΦΠΑ).

ΑΡΘΡΟ 10^ο : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

1. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημέρες προσμετρούμενος από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών για το διαγωνισμό. Καμία αλλαγή δεν δύναται να γίνει λόγω αλλαγής της ισοτιμίας προς τα ξένα νομίσματα.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των εκατόν είκοσι (120) ημερών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη (άρθρο 97 παρ 1 του Ν.4412/16).
3. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς. (άρθρο 97 παρ 1 του Ν.4412/16).
4. Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η υπηρεσία αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

ΑΡΘΡΟ 11^ο : ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις της Αναθέτουσας Αρχής, διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016.

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 360 και να ζητήσει:

- προσωρινή προστασία, σύμφωνα με το άρθρο 366,
- ακύρωση παράνομης πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 367 ή
- ακύρωση σύμβασης η οποία έχει συναφθεί παράνομα, σύμφωνα με το άρθρο 368. (άρθρο 346 παρ.1 του Ν.4412/2016).

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων του Τίτλου 3 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών(άρθρο 360 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής κατά τη διαδικασία της ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων εκτός από την προδικαστική προσφυγή της παραγράφου 1 (άρθρο 360 παρ.3 του Ν.4412/2016)
Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,
(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. (άρθρο 361 παρ.1 του Ν.4412/2016).

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης. (άρθρο 361 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού με την συμπλήρωση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του ΠΔ 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Αρχής Προδικαστικών Προσφυγών», και επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης (άρθρο 362 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. (άρθρο 362 παρ.1 του Ν.4412/2016).

Κάθε ενδιαφερόμενος, του οποίου επηρεάζονται τα συμφέροντα, δικαιούται να ασκήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της προσφυγής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 365, παρέμβαση ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του. (άρθρο 362 παρ.3 του Ν.4412/2016)

Δεν επιτρέπεται η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά απόφασης της ΑΕΠΠ, η οποία δέχεται εν όλω ή εν μέρει προσφυγή άλλου προσώπου. (άρθρο 362 παρ.4 του Ν.4412/2016)

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται το κατά Νόμο παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου. Το ύψος του παράβολου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ.

Αν από τα έγγραφα της σύμβασης δεν προκύπτει η προϋπολογισθείσα αξία της, για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής, κατατίθεται παράβολο ύψους εξακοσίων (600) ευρώ.

Στο ΠΔ 39/2017 «Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (παρ. 7 του άρθρου 365 ν.4412/2016) ορίζεται ο τρόπος και ο χρόνος κατάθεσης και είσπραξης του παράβολου και ο τρόπος απόδειξης της είσπραξής του.

Το παράβολο του παρόντος άρθρου επιστρέφεται στον προσφεύγοντα οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως, σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 366. (άρθρο 364 του Ν.4412/2016)

Στις περιπτώσεις όπου η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, σύμφωνα με το πρώτο εδάφιο της παραγράφου 1 του άρθρου 362, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών:

(α) κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 362.

(β) διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης της περίπτωσης α' της παραγράφου 1, στους ενδιαφερόμενους τρίτους.

Οι προθεσμίες του άρθρου 365 είναι αποκλειστικές. (άρθρο 365 παρ.8 του Ν.4412/2016)

Με πράξη του προεδρεύοντος του κλιμακίου ορίζεται η ημέρα και η ώρα εξέτασης της προσφυγής, η οποία δεν μπορεί να απέχει περισσότερο από σαράντα (40) ημέρες από την ημερομηνία κατάθεσης της προσφυγής. Η πράξη αυτή κοινοποιείται το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν από τη «εξέταση» της προσφυγής:

- στον προσφεύγοντα,
- στην αναθέτουσα αρχή κατά της οποίας ασκείται η προσφυγή και
- σε εκείνους οι οποίοι έχουν ασκήσει παρέμβαση. (άρθρο 365 παρ.4 του Ν.4412/2016)

ΑΡΘΡΟ 12^ο: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ (Άρθρο 106 του Ν. 4412/16)

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

- α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος βιβλίου και τα έγγραφα της σύμβασης ή
- β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παραγράφου 5 του άρθρου 105.

2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,
- β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,
- γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,
- δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,
- ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97,
- στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή Προστασίας του περιβάλλοντος.

3. Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

ΑΡΘΡΟ 13^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση προσφορών

1. Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο πιστοποιημένο στο σύστημα συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού –ΕΔΔ), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

2. Η Επιτροπή προβαίνει στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, από τα αρμόδια πιστοποιημένα στο σύστημα όργανα της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι ή τα μέλη της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού ή τον πιστοποιημένο υπάλληλο έχοντα κωδικό πρόσβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, που θα εισαγάγει τους κωδικούς παρουσία της Επιτροπής Αποσφράγισης.

*Αν η συνεδρίαση της αρμόδιας Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του Διαγωνισμού για λόγους ανωτέρας βίας (π.χ. βλάβη στο ΕΣΗΔΗΣ, απεργία, υπηρεσιακοί λόγοι, κλπ), αναβάλλεται για την ίδια ώρα **μία (1) εργάσιμη ημέρα** μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο Διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή μήνυμα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ όλους τους Διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης.*

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

3. 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 μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών και οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

4. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση αποσφραγίζεται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και

ώρα που θα γνωστοποιηθεί μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ και οι προσφέροντες, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των δικαιολογητικών κατακύρωσης προκειμένου να λάβουν γνώση.

ΑΡΘΡΟ 14° : ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα:

Διαδικασία Ηλεκτρονικής αποσφράγισης φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά».

α) Στην ημερομηνία που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι υποφάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

β) Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού παραλαμβάνει τους ενσφράγιστους φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς».

Οι υποφάκελοι με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς δεν αποσφραγίζονται.

γ) Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώριση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, στο πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.

δ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές /απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

ε) Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Καλλιθέας, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα, ηλεκτρονικά – μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς, υποχρεούνται επί ποινή

απορρίψεως της προσφοράς να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.

στ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συμπεριλαμβάνει τα στοιχεία στο πρακτικό της.

ζ) Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» (εσωτ. Επικοινωνία) , μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να οριστεί η ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

Σε περίπτωση που η ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών δεν ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης, θα πρέπει να ακολουθήσει αποστολή ειδικής πρόσκλησης προς τους προσφέροντες με τις παραπάνω πληροφορίες. (άρθρο 100 παρ.2γ του Ν.4412/2016).

Διαδικασία Ηλεκτρονικής αποσφράγισης φακέλου «Οικονομικής Προσφοράς»

α) Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (*δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά*), ορίζεται από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (*με χρήση του συστήματος*) για την καθορισθείσα ημερομηνία διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.

β) Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.

γ) Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή

εισηγείται/γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης προσωρινού αναδόχου στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Για τις συμβάσεις με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (όπως η παρούσα διαδικασία) ανεξαρτήτως ποσού και ανεξαρτήτως διαδικασίας, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα: α) όλων των σταδίων της παραγράφου 2 στην περίπτωση ανοικτής διαδικασίας [...](άρθρο 100 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 18 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017)

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο σχετικό άρθρο 12 της παρούσης.

Διαδικασία Ηλεκτρονικής αποσφράγισης φακέλου «δικαιολογητικά κατακύρωσης».

α) Ο προσωρινός ανάδοχος προσκαλείται συστημικά εντός προθεσμίας δώδεκα (12) ημερών να υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος www.promitheus.gov.gr, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται κατωτέρω. Τα δικαιολογητικά (μόνο τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή) προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14 (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14) στην αρμόδια υπηρεσία.

Η προσκόμιση των δικαιολογητικών θα γίνεται στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής με διαβιβαστικό, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα έγγραφα – δικαιολογητικά. Αυτά θα είναι τοποθετημένα μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται (εξωτερικά) ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) Η Περιγραφή «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».
- β) Ο πλήρης τίτλος του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό
- γ) Ο αριθμός της διακήρυξης και η επωνυμία της διακήρυξης,
- δ) Η ημερομηνία καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών στο διαγωνισμό,
- ε) Τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα – μειοδότη.

β) Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσωρινού προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής,

εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα/ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα και λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

ΑΡΘΡΟ 15^ο ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Οι αρμόδιοι χρήστες των Οικονομικών Φορέων για την ορθή υποβολή είναι απαραίτητο να λαμβάνουν υπόψη τους τα συνημμένα στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό Εγχειρίδια Χρήσης καθώς και να ανατρέχουν στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr για την πλέον πρόσφατη έκδοση αυτών.

1. **α).** Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 , όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα αναφέρει τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούται ο υποψήφιος οικ. φορέας στην καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) τόσο για τους εργοδότες όσο και για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό .
1. **β)** Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς (που έχουν αναφερθεί ρητώς και στην ως άνω υπεύθυνη δήλωση). Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά :

- i. στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης,*
- ii. όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό,*
- iii. όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.*

2. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις (φορολογική ενημερότητα για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης .

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό α) πτώχευση, ή β) διαδικασία εξυγίανσης, ή γ) ειδική

εκκαθάριση, ή δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. . Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων²

Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται κάποιο από τα παραπάνω πιστοποιητικά ή δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις, αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου της επιχείρησης ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το Νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση βεβαιωμένου του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική Αρχή ή συμβολαιογράφο.

4. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, ή της επαγγελματικής οργάνωσης ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης από το οποίο να προκύπτει η άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, η συναφής με το αντικείμενο των προς ανάθεση υπηρεσιών.

5. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας εγκατάστασης που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 6.1 παρ. 1 της παρούσας Διακήρυξης.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

- φυσικά πρόσωπα
- ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε και Ε.Ε
- διαχειριστές Ε.Π.Ε, ΙΚΕ.
- Πρόεδρος και Δ/νων Σύμβουλος και όλα τα μέλη του Δ.Σ. για Α.Ε.
- σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποι.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάψουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

6. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων (άρθρο 80 παρ.2 Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε από την παρ.Α2 του άρθρου 39 του Ν.4488/2017), από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχουν πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

Σε περίπτωση που δεν εκδίδεται το ανώτερο πιστοποιητικό καθώς είναι προς ολοκλήρωση η διαδικασία υλοποίησης σχετικής λειτουργικότητας του ΟΠΣ-ΣΕΠΕ σύμφωνα με το αριθ. **ΕΣ/334130/2017/10001/13.12.2017** έγγραφο του Ειδικού Γραμματέα του ΣΕΠΕ, εφαρμόζονται οι διατάξεις της **παρ. 2 του αρ. 80 του Ν. 4412/2016** που προβλέπουν αντικατάσταση του πιστοποιητικού με ένορκη βεβαίωση.

Διευκρινίζεται ότι:

Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά καταθέτουν

Τα παραπάνω δικαιολογητικά του εδαφίου.

- Οι ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε. και Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.
- Οι Ι.Κ.Ε. και οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για τους διαχειριστές και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.
- Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Συνεταιρισμοί καταθέτουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά και

Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Ενώσεις αναδόχων καταθέτουν

Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε υποψήφιο που συμμετέχει στην ένωση.

Ειδικές επισημάνσεις για τα δικαιολογητικά κατακύρωσης

1. Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

2. Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν.4412/16 είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν.4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/16, εφόσον είχε προσκομισθεί και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται. (άρθρο 103 παρ. 3 του Ν.4412/16).

3. Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, που είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/16 εφόσον είχε προσκομισθεί, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται. (άρθρο 103 παρ. 4 του Ν.4412/16).

4. Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/16 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και τα άρθρα 75,76 και 77 του Ν.4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν.4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, είχε προσκομισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/16, εφόσον είχε προσκομισθεί, και, με την επιφύλαξη του

άρθρου 104 του Ν.4412/16, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης όπως είχαν οριστεί στα έγγραφα της σύμβασης, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 και το άρθρο 75 του Ν.4412/16 η διαδικασία ματαιώνεται. (άρθρο 103 παρ. 5 του Ν.4412/16).

Η επιτροπή διαγωνισμού εισηγείται/γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των παραπάνω δικαιολογητικών το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας σύμφωνα με τις παραπάνω παραγράφους 2, 3 ή 4 είτε κατακύρωσης της σύμβασης.

Η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η Οικονομική επιτροπή αποφασίζει:

α. Κατακύρωση για όλον της υπηρεσίας.

β. Επανάληψη του διαγωνισμού με ίδιους ή νέους όρους.

γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ μειοδοτών με ισότιμες προσφορές, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 90 παρ.1 Ν.4412/2016

δ. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της , με διαδικασία διαπραγμάτευσης με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

ε. Τελική ματαίωση της υπηρεσίας.

Το αποτέλεσμα του διαγωνισμού επικυρώνεται με Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο μέσω ΕΣΗΔΗΣ. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο

ΑΡΘΡΟ 16^ο : ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της

έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, οπότε του επιστρέφεται η εγγυητική συμμετοχής.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 (Ν.4412/16).

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος, σε οποιαδήποτε φάση εκτέλεσης της συμβάσεως, ο φορέας της προμήθειας μπορεί να προχωρήσει σε ανάθεση της προμηθείας στον επόμενο κατά σειρά προμηθευτή του ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ που θα αναδείξει ο διαγωνισμός, ή στον μεθεπόμενο αν δεν αποδεχθεί ο επόμενος.

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από Την αναθέτουσα αρχή, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

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

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των παρεχόμενων υπηρεσιών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της υπηρεσίας
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο από το Δήμαρχο ή τον αρμόδιο . Αντιδήμαρχο Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.

β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα

Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

ΑΡΘΡΟ 17^ο : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο ημερολογιακά έτη (24) μήνες και τίθεται εν ισχύ κατόπιν της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 18^ο : ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ-ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρ. 221 του Ν. 4412/2016:

- Αν δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που έχει οριστεί.
- Αν δε φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 Ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του Δήμου.
- Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις του άρθρου 203, παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105, β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά, έκπτωση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης ως ο Νόμος ορίζει.

1. Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 19^ο : ΠΛΗΡΩΜΕΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η προσφερεθείσα τιμή στο διαγωνισμό είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της παρεχόμενης υπηρεσίας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται και σε καμία αναθεώρηση.

Η πληρωμή της αξίας της παροχής υπηρεσιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις «περί οικονομικής διοικήσεως και λογισμικού των δήμων και κοινοτήτων» με την έκδοση τακτικού χρηματικού εντάλματος βάση των νόμιμων δικαιολογητικών που θα προσκομιστούν από τον ανάδοχο (άρθρο 200 του Ν. 4412/16).

Ο τρόπος αμοιβής του αναδόχου θα γίνει 100% μετά την ολοκλήρωση των μηνιαίων υπηρεσιών, με την έκδοση πιστοποίησης από τον αρμόδιο υπάλληλο της αρμόδιας Υπηρεσίας, την προσκόμιση τιμολογίου και την καταβολή των κρατήσεων από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται βάσει των κειμένων διατάξεων, με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Οι τελικές ποσότητες θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες για την σωστή συντήρηση του χλοοτάπητα. Σε καμία περίπτωση όμως δεν μπορεί να γίνει υπέρβαση του τελικού συνολικού ποσού. Σε όλες τις τιμές θα περιλαμβάνεται η μεταφορά από και προς τον χώρο συντήρησης όλων των υλικών, μηχανημάτων και εξαρτημάτων που αναφέρονται στη διακήρυξη & στην τεχνική έκθεση της μελέτης.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να εξαντλήσει όλο το ποσό της συμβατικής αξίας.

ΑΡΘΡΟ 20^ο : ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ – ΝΟΜΩΝ

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα διακήρυξη ή υπάρχει ασάφεια ή διαφορά μεταξύ Νόμου και διακήρυξης, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις των Νόμων που αναφέρονται στο προοίμιο της διακήρυξης, όπως ισχύουν.

ΑΡΘΡΟ 21^ο : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Το πλήρες σώμα της διακήρυξης θα αναρτηθεί:

- στην διαδικτυακή πύλη ΕΣΗΔΗΣ.
- στον ιστότοπο του Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
- στην ιστοσελίδα του Δήμου Καλλιθέας.

και επιπλέον θα δημοσιευτεί περίληψη:

- Στον ιστότοπο ΔΙΑΥΓΕΙΑ
- Στον τοπικό τύπο

Η δημοτική σύμβουλος Μαργαρίτη Βασιλική ψήφισε λευκό.

Μετά το τέλος των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης λύεται η συνεδρίαση.

Αφού συντάξαμε το παρόν πρακτικό υπογράφεται όπως πιο κάτω:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ - ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΚΑΡΝΑΒΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

**ΤΑ ΜΕΛΗ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΣΑΒΒΑΣ**

ΚΟΚΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ-ΠΑΣΧΟΥ ANNA

ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ