



Λάρισα 19-09-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 382**

ΘΕΜΑ: Εξέταση Πρακτικών Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Στη Λάρισα σήμερα 19-09-2019 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 39881/16-09-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Νταής Παναγιώτης, 9) Παπαπαρίσης Απόστολος και 10) Τζατζάκης Φώτιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Εξέταση Πρακτικών Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016.
2. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 3 του Ν. 4623/19.
3. Τη με αριθμ. 3192/15-07-2019 απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
4. Τη με αριθμ. 331/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση διενέργειας, καθορισμός του τρόπου εκτέλεσης και έγκριση των όρων Διακήρυξης και των Παραρτημάτων αυτής για την προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου».
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 38158/04-09-2019 εισήγηση της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Διεκπεραίωσης Ενιαίων Προμηθειών και Αποθήκης, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε τα με αριθμ. πρωτ. 37298/29.08.2019 και 37884/03.09.2019 Πρακτικά της Επιτροπής Διαγωνισμού που αφορούν τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά (Στάδιο 1) και τις Οικονομικές Προσφορές (Στάδιο 2) αντίστοιχα, της υπ' αριθ. 32646/19.07.2019, Διακηρύξεως του Τμήματος Διεκπεραίωσης Ενιαίων Προμηθειών & Αποθήκης, της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών για την Προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου».

Με βάση τα ανωτέρω πρακτικά, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται:

1) Να γίνει δεκτή η προσφορά του οικονομικού φορέα «ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»

2) Να αναδειχθεί ο οικονομικός φορέας “ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ”, με έδρα την Αθήνα, Παλλάδος 16, 14121, Νέο Ηράκλειο, ΑΦΜ 998520898, ΔΟΥ: Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, τηλ. 2102849284, προσωρινός ανάδοχος για την προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου», με συνολική καθαρή αξία 141.355,00€ πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 33.925,20€ Συνολικό ποσό 175.280,20€

Παρακαλούμε για τη λήψη σχετικής απόφασης.

6. Το με αριθμ. πρωτ. 37298/29-08-2019 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού (1^ο Στάδιο: Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά) για την προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Στάδιο 1^ο: Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά
Προμήθειας Συστημάτων ανάπτυξης αστικού πρασίνου
CPV 16160000-4
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 144.240,00 €προ ΦΠΑ
178.857,60 €με ΦΠΑ

Στη Λάρισα σήμερα την 29η του μηνός Αυγούστου του 2019, ημέρα Πέμπτη, και ώρα 10:00 π.μ., στο γραφείο της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου Λαρισαίων, συνεδρίασε η Επιτροπή Διαγωνισμού της Δ/σης Πρασίνου που συστάθηκε με την υπ' αριθ. 40/2019, απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, προκειμένου να αποσφραγίσει, ηλεκτρονικά, και να ελέγξει τις προσφορές που υποβλήθηκαν στο με αριθμ. συστήματος "77292", ηλεκτρονικό διαγωνισμό, της υπ' αριθ. 32646/19.07.2019, διακηρύξεως που αφορά την προμήθεια «Συστημάτων ανάπτυξης αστικού πρασίνου».

Στη συνεδρίαση παρέστησαν τρία μέλη της Επιτροπής, ήτοι:

1. Ο κ. Μήτσος Νικόλαος, με την ιδιότητα της Προέδρου.
2. Ο κ. Ρόπουλος Γεώργιος, με την ιδιότητα του Τακτικού Μέλους.
3. Ο κ. Γεράσης Δημήτριος, με την ιδιότητα του Τακτικού Μέλους.

Η Επιτροπή αφού έλαβε υπ' όψιν της:

1. την υπ' αριθ. 32646/19.07.2019, διακήρυξη για την προμήθεια «Συστημάτων ανάπτυξης αστικού πρασίνου», συνολικού προϋπολογισμού 178.857,60 €με ΦΠΑ,
2. το διαγωνισμό της προαναφερόμενης διακήρυξης ο οποίος διεξήχθη ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα αναφερόμενα σε αυτή, μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) – στο εξής «σύστημα» – και έχει λάβει ως αύξοντα αριθμό (α/α) ηλεκτρονικού διαγωνισμού συστήματος τον αριθμό "77292",
3. την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών 23η Αυγούστου 2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15:00 μ.μ.,
4. την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών 29η Αυγούστου 2019, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ.,
5. το νομικό πλαίσιο που διέπει τον εν λόγω διαγωνισμό, διαπίστωσε ότι υποβλήθηκε μία προσφορά, ως κάτωθι:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
1	<u>ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ</u>	21/08/2019 14:07:09

Η Επιτροπή επισήμανε ότι έως και το στάδιο αυτό της διαδικασίας δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών.

Στη συνέχεια, η Πρόεδρος και το Μέλος της Επιτροπής, Ρόπουλος Γεώργιος, οι οποίοι διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των προσφορών καταχώρησαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του συστήματος τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να αποσφραγισθεί η προσφορά.

Κατόπιν της ως άνω διαδικασίας η προσφορά αποσφραγίστηκε και συγκεκριμένα ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» δίνοντας με τον τρόπο αυτό την δυνατότητα πρόσβασης στο περιεχόμενο του εν λόγω υποφακέλου.

Επισημαίνεται ότι ο υποφάκελος «Οικονομικές Προσφορές» δεν αποσφραγίστηκε αφού σύμφωνα με τα αναφερόμενα της διακήρυξης του διαγωνισμού (άρθρο 1.12.1) αποσφραγίζεται σε μεταγενέστερο στάδιο του διαγωνισμού.

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση, η Επιτροπή διαπίστωσε ότι η προσφορά είχε λάβει από το «σύστημα», τον παρακάτω αναφερόμενο μοναδικό α/α συστήματος:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	A/A ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
1	<u>ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ</u>	146729

Στην συνέχεια, η Επιτροπή προέβει στον έλεγχο τόσο των ψηφιοποιημένων, στο σύστημα της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. εγγράφων, όσο και του φυσικού φακέλου, του συμμετέχοντος στη διαγωνιστική διαδικασία.

Η Επιτροπή, λαμβάνοντας υπ' όψιν την κείμενη νομοθεσία και ενεργώντας κατά το μέρος της διαδικασίας που της αφορά, σύμφωνα με την διαδικασία δύο σταδίων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., προχώρησε στις κάτωθι ενέργειες:

1. Έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, και της τεχνικής προσφοράς, όπως αυτά αναφέρονται στο τεύχος της διακηρύξεως και βρίσκονται ψηφιοποιημένα στην προσφορά του συμμετέχοντα στις διαγωνιστικές διαδικασίες, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
2. Έλεγχο του κατατεθειμένου, φακέλου εκάστου διαγωνιζόμενου και των συνημμένων σ' αυτών εγγράφων.
3. Μονογραφή του φακέλου και των συνημμένων εγγράφων.

Ο φάκελος που παραδόθηκε, από την αρμόδια, για τον διαγωνισμό, Υπηρεσία του Δήμου, στην Επιτροπή, κατατέθηκε εμπρόθεσμα και έλαβε αριθμό πρωτοκόλλου, ως κάτωθι:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ
1	<u>ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ</u>	36752/26-08-2019

Από τον έλεγχο των αναρτημένων στο σύστημα, προσφορών, και του φυσικού φακέλου, προέκυψαν τα ακόλουθα:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ «ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ»

Ο οικονομικός φορέας με την επωνυμία «ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» προσκόμισε το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών των αναφερομένων στο τεύχος της Διακήρυξης.

Ο αναρτημένος στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, υποφάκελος δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Επωνυμία Προμηθευτή:	ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
Διεύθυνση e-mail:	info@aigaia.gr
Αριθμός - A/A	77292
Συστήματος:	
Τίτλος - Αριθμός	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Διακήρυξης:	ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αριθμός Προσφοράς:	146729

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed	URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed	URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed.pdf	OXI
Urbangreen γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών PR TD v3_signed	Urbangreen γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών PR TD v3_signed	Urbangreen γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών PR TD v3_signed.pdf	OXI
URBANGREEN οδηγός για μοντέλα με ακύρια v1_signed	URBANGREEN οδηγός για μοντέλα με ακύρια v1_signed	URBANGREEN οδηγός για μοντέλα με ακύρια v1_signed.pdf	OXI
Urbangreen πετάσματα TD v1_signed	Urbangreen πετάσματα TD v1_signed	Urbangreen πετάσματα TD v1_signed.pdf	OXI
URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed	URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed	URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed.pdf	OXI
URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed	URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed	URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed.pdf	OXI
URBANGREEN ΣΥΑΔ TD 1_signed	URBANGREEN ΣΥΑΔ TD 1_signed	URBANGREEN ΣΥΑΔ TD 1_signed.pdf	OXI
URBANGREEN ΣΥΑΔ περιγραφή εγκατάστασης v1_signed	URBANGREEN ΣΥΑΔ περιγραφή εγκατάστασης v1_signed	URBANGREEN ΣΥΑΔ περιγραφή εγκατάστασης v1_signed.pdf	OXI
URBANGREEN ΣΥΑΔ pr v2_signed	URBANGREEN ΣΥΑΔ pr v2_signed	URBANGREEN ΣΥΑΔ pr v2_signed.pdf	OXI
URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed	URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed	URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed.pdf	OXI
URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed	URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed	URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed.pdf	OXI
URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed	URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed	URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed.pdf	OXI

ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ A 053_signed	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ A 053_signed	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ A 053_signed.pdf	OXI
test report Tree parker_signed	test report Tree parker_signed	test report Tree parker_signed.pdf	OXI
URBANGREEN pr-td του Γεωφάσματος_signed	URBANGREEN pr-td του Γεωφάσματος_signed	URBANGREEN pr-td του Γεωφάσματος_signed.pdf	OXI
Γεωμεμβράνη test report_signed	Γεωμεμβράνη test report_signed	Γεωμεμβράνη test report_signed.pdf	OXI
Συστ Ελεγχ Ριζ - διαφορές_signed	Συστ Ελεγχ Ριζ - διαφορές_signed	Συστ Ελεγχ Ριζ - διαφορές_signed.pdf	OXI
Πρωτόκολλο Δήμου Λαρισαίων	Πρωτόκολλο Δήμου Λαρισαίων	Πρωτόκολλο Δήμου Λαρισαίων.pdf	OXI
espd-response-v2_signed	espd-response-v2_signed	espd-response-v2_signed.pdf	OXI
espd-response-v2 XML	espd-response-v2 XML	espd-response-v2.xml	OXI
βεβαιωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας_signed	βεβαιωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας_signed	βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας_signed.pdf	OXI
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-χρόνος προσφοράς_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-χρόνος προσφοράς_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-χρόνος προσφοράς_signed.pdf	OXI
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.pdf	OXI
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed.pdf	OXI
URBANGREENpr-td του Γεωπλέγματος_signed	URBANGREENpr-td του Γεωπλέγματος_signed	URBANGREENpr-td του Γεωπλέγματος_signed.pdf	OXI
ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_signed	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ_signed.pdf	OXI
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SIGNED	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SIGNED	Supplier_Quote_210819_signed.pdf	OXI

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
<p>Προμήθεια Συστήματος Στήριξης δένδρου με ΥπόγειοΣύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος γιαπερίμετρο κορμού έως 25 εκ.: Προμήθεια Συστήματος Υπόγειας Πρόσδεσης για την υποστύλωση Δέντρων με πρόσδεση της μπάλας χώματος (ριζόμπαλας) στο υπέδαφος. Το σύστημα περιλαμβάνει τρεις (3) ατσάλινα αγκύρια με βρόχο, ένα (1) προστατευτικό υπόστρωμα ριζόμπαλας και έναν (1) ιμάντα με μηχανισμό σύνδεσης που φέρει ρυθμιστή τέντωσης στο κάτω μέρος. Το κάθε αγκύριο είναι επίπεδο και μυτερό από την μια άκρη, κατασκευασμένο από χάλυβα, και δύναμη έλξης ανάλογα με την μελέτη. Οι ιμάντες δεμένοι, πάνω στα αγκύρια με κατάλληλες οπές, είναι κατασκευασμένοι από πολυέστερ (PES 100%) με ισχυρή πλέξη(κατά EN12192-2).</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed"</p>
<p>Το υπόστρωμα, φυσικό υλικό, από πεπιεσμένες ίνες κοκοφοίνικα, επικαλυμμένο από φυσικό καουτσούκ για να μην επιμολύνεται και διαμελίζεται, πρέπει να καλύπτει όλη την επιφάνεια της ριζόμπαλας. Το σύστημα δεν πρέπει να φέρει μεταλλικά στοιχεία που εμποδίσουν την φυσιολογική ανάπτυξη της ρίζας ή θα της δημιουργήσουν τραύματα και σχισίματα. Ο μηχανισμός σύνδεσης θα φέρει λαβή κλειδώματος ώστε με εύκολο τρόπο να τεντώνει τους ιμάντες κατά την πρόσδεση της μπάλας αλλά και να επιτρέπει την επαναρύθμιση τους. Η ρύθμιση γίνεται με χειρολαβή πρόσδεσης (ειδική</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed"</p>

<p>καστάνια) που μπορεί να συσφίγγει τους ιμάντες με ασφάλεια, χωρίς να ακυρώνει την λειτουργία τους.</p>			
<p>Κατά την εγκατάσταση, με μέριμνα του Δήμου, ανοίγεται ο λάκκος φύτευσης ως συνήθως και αναλογούντος του μεγέθους του φυτού φύτευσης. Ο πυθμένας του λάκκου χρειάζεται να είναι σταθερός. Αν το έδαφος είναι ημιβραχώδες δύναται να γίνουν οπές στη θέση των αγκυρίων ώστε να τοποθετηθούν σωστά στο απαιτούμενο βάθος στερέωσης. Αφού το δέντρο εγκατασταθεί κάθετα μέσα στον λάκκο φύτευσης και πάρει την οριστική του θέση φροντίζοντας να είναι στην σωστή κλίση ώστε ο κορμός του να στέκεται ευθύς, τοποθετείται στην βάση του κορμού το προστατευτικό υπόστρωμα πάνω στο οποίο, για να μην τραυματιστεί η ρίζα, θα δεθούν οι ιμάντες.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed"</p>
<p>Οι ιμάντες τοποθετούνται πάνω από το προστατευτικό υπόστρωμα και δένονται έτσι ώστε να σχηματίζουν μια ζώνη σε ισόπλευρο τρίγωνο, όσο τον δυνατόν πιο κοντά στην βάση του κορμού. Ο μηχανισμός σύνδεσης φέρει λαβή κλειδώματος που πρέπει να βρίσκεται στην επάνω και εξωτερική πλευρά της ριζόμπαλας ώστε να είναι άμεση η πρόσβαση στον μηχανισμό τέντωσης. Στην συνέχεια οι ιμάντες οδηγούνται κάθετα και κοντά στην ριζόμπαλα (σε απόσταση περίπου 10εκ) στον πυθμένα του λάκκου φύτευσης. Οι άκρες με τα αγκύρια, με την βοήθεια του μοχλού κατεύθυνσης, σπρώχνονται κάθετα μέσα στο έδαφος ως το απαιτούμενο βάθος (50εκ) ή και βαθύτερα ανάλογα με τις συνθήκες του εδάφους.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed"</p>

<p>Η αγκύρωση πρέπει να γίνεται σε στερεό έδαφος και όχι στο χαλαρό αναμοχλευμένο χώμα. Η ίδια διαδικασία γίνεται για όλα τα αγκύρια και εφόσον έχουν τοποθετηθεί σωστά και σταθερά, ελέγχεται η σταθερότητα του δέντρου. Μετά την βύθιση τους τα αγκύρια έρχονται σε ευθεία θέση (κλειδώνονται) και τεντώνονται με ίδιο τρόπο προς όλες τις πλευρές. Ο λάκκος γεμίζει κατά το ήμισυ και γίνονται όποιες διορθώσεις τέντωσης και τελικές προσαρμογές κρίνονται αναγκαίες για την ευθυγράμμιση του δέντρου.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed"</p>
<p>Τα χαρακτηριστικά του Συστήματος στήριξης δέντρου θα τεκμηριώνονται με φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών και Βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Στη τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας ενός συστήματος υπόγειας πρόσδεσης δένδρου. Μονάδα μέτρησης : Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους Συστήματος υπόγειας πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας" , ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed" , ΑΡΧΕΙΟ "ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN οδηγός για μοντέλα με αγκύρια v1_signed"</p>
<p>Α.Τ.1 Πεδίο Εφαρμογής: Περίμετρος Κορμού έως 25 εκ., πλάτος ριζόμπαλας έως 80 εκ., βάρος δέντρου έως 300 κιλά και συνολικό ύψος δέντρου έως 5 μ. - Αγκύριο: μήκος 20εκ, πλάτος 5εκ. Βρόγχος: σταθερός 0,7μ. Ιμάντας πρόσδεσης: 2,50μ. Υπόστρωμα ριζόμπαλας:d 0,6μ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN οδηγός για μοντέλα με αγκύρια v1_signed" , ΑΡΧΕΙΟ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed"</p>
<p>Προμήθεια Πετάσματος Καθοδήγησης Ριζών ύψους 60 εκ.: Προμήθεια πετάσματος καθοδήγησης ριζών περιμετρικά ή γραμμικά της ριζόμπαλας κατά</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p>

την φύτευση δέντρου, που καθοδηγεί την ρίζα να αναπτυχθεί σε μεγαλύτερο βάθος σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης			ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed"
Το πέτασμα, πλαστικό κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο για μικρή ευκαμψία, με πάχος τοιχώματος 2,00mm θα έχει πλάτος (W) και ύψος (H) καθοριζόμενα από την μελέτη. Στην επάνω ακμή του πετάσματος υπάρχουν δύο παράλληλες αναπόσπαστες οριζόντιες ραβδώσεις που εμποδίζουν την υπερπήδηση της ρίζας επιφανειακά.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed"
Το πλάτος το ραβδώσεων τουλάχιστον 9,00mm (με προβολή προς την εσωτερική επιφάνεια του πετάσματος) και το μεταξύ τους διάκενο τουλάχιστον 6,00mm δεν επιτρέπουν στην ρίζα να υπερπηδήσει το φραγμό του πετάσματος και να αναπτυχθεί ανοδικά.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed"
Η κάτω ακμή του πετάσματος έχει στρογγυλεμένες άκρες ώστε να είναι ασφαλές κατά την τοποθέτηση αλλά και στιβαρό στην χρήση του. Το κάθε πέτασμα στην εσωτερική του επιφάνεια διαθέτει 3 κάθετες ακμές που προεξέχουν από το κύριο σώμα τουλάχιστον 1,00εκ και εκτρέπουν την ρίζα κάθετα και όχι πλάγια.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed"
Ενδιάμεσα των ακμών και ισοκατανεμημένα βρίσκονται εγκοπές καθοδήγησης της ρίζας (μήκους τουλάχιστον 5εκ) που παράλληλα προωθούν την ρίζα καθοδικά αλλά κυρίως εμποδίζουν τις ρίζες να ανασηκώνουν το πέτασμα καθώς εξέρχονται από το κάτω μέρος του. Στην πλάγια άκρη κάθε πετάσματος υπάρχει ένα σύστημα ένωσης (zip) που με εύκολο	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed" , ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed"

τρόπο συναρμολογεί τα πετάσματα σύροντας το ένα μέσα στο άλλο.			
Το σύστημα ένωσης πρέπει να εφαρμόζει ακριβώς και να σφραγίζει ερμητικά την ένωση των πετασμάτων ώστε μην υπάρχει περιθώριο να περάσει η ρίζα ενδιάμεσα των πετασμάτων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed" , ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed"
Κατά την εγκατάσταση, με μέριμνα του Δήμου, τα πετάσματα τοποθετούνται περιμετρικά ή γραμμικά της ριζόμπαλας, ενώνονται μεταξύ τους και δημιουργούν έναν κύκλο ή μια γραμμή με την λεία επιφάνεια εξωτερικά και την επιφάνεια με τις εγκοπές εσωτερικά προς την ριζόμπαλα, ενώ το άνω άκρο της με τις ραβδώσεις πρέπει να βρίσκεται περίπου 12mm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed"
Τα χαρακτηριστικά του Πετάσματος Καθοδήγησης Ριζών θα τεκμηριώνονται με φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών και Βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας ενός πετάσματος καθοδήγησης ριζών. Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο ενός Πετάσματος Καθοδήγησης Ριζών. Α.Τ 2 (W) Πλάτους 60 εκατοστά, (H) Ύψους 60 εκατοστά, Πάχους 2χιλ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας", ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed" , ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed", ΑΡΧΕΙΟ "Συστ Ελεγχ Ριζ - διαφορές_signed", ΑΡΧΕΙΟ "ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed"
Προμήθεια Πετάσματος Καθοδήγησης Ριζών ύψους 90 εκ.: Προμήθεια πετάσματος καθοδήγησης ριζών περιμετρικά ή γραμμικά της ριζόμπαλας κατά την φύτευση δέντρου, που	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed",

<p>καθοδηγεί την ρίζα να αναπτυχθεί σε μεγαλύτερο βάθος σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Το πέτασμα, πλαστικό κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο για μικρή ευκαμψία, με πάχος τοιχώματος 2,00mm θα έχει πλάτος (W) και ύψος (H) καθοριζόμενα από την μελέτη.</p>			<p>ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed"</p>
<p>Στην επάνω ακμή του πετάσματος υπάρχουν δύο παράλληλες αναπόσπαστες οριζόντιες ραβδώσεις που εμποδίζουν την υπερπήδηση της ρίζας επιφανειακά. Το πλάτος το ραβδώσεων τουλάχιστον 9,00mm (με προβολή προς την εσωτερική επιφάνεια του πετάσματος) και το μεταξύ τους διάκενο τουλάχιστον 6,00mm δεν επιτρέπουν στην ρίζα να υπερπηδήσει το φραγμό του πετάσματος και να αναπτυχθεί ανοδικά.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed"</p>
<p>Η κάτω ακμή του πετάσματος έχει στρογγυλεμένες άκρες ώστε να είναι ασφαλές κατά την τοποθέτηση αλλά και στιβαρό στην χρήση του. Το κάθε πέτασμα στην εσωτερική του επιφάνεια διαθέτει 3 κάθετες ακμές που προεξέχουν από το κύριο σώμα τουλάχιστον 1,00εκ και εκτρέπουν την ρίζα κάθετα και όχι πλάγια. Ενδιάμεσα των ακμών και ισοκατανεμημένα βρίσκονται εγκοπές καθοδήγησης της ρίζας (μήκους τουλάχιστον 5εκ) που παράλληλα προωθούν την ρίζα καθοδικά αλλά κυρίως εμποδίζουν τις ρίζες να ανασηκάνουν το πέτασμα καθώς εξέρχονται από το κάτω μέρος του.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed"</p>
<p>Στην πλάγια άκρη κάθε πετάσματος υπάρχει ένα σύστημα ένωσης (zip) που με εύκολο τρόπο συναρμολογεί τα</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p>

<p>πετάσματα σύροντας το ένα μέσα στο άλλο. Το σύστημα ένωσης πρέπει να εφαρμόζει ακριβώς και να σφραγίζει ερμητικά την ένωση των πετασμάτων ώστε μην υπάρχει περιθώριο να περάσει η ρίζα ενδιάμεσα των πετασμάτων.</p>			<p>ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed"</p>
<p>Κατά την εγκατάσταση με μέριμνα του Δήμου τα πετάσματα τοποθετούνται περιμετρικά ή γραμμικά της ριζόμπαλας, ενώνονται μεταξύ τους και δημιουργούν έναν κύκλο ή μια γραμμή με την λεία επιφάνεια εξωτερικά και την επιφάνεια με τις εγχοπές εσωτερικά προς την ριζόμπαλα, ενώ το άνω άκρο της με τις ραβδώσεις πρέπει να βρίσκεται περίπου 12mm πάνω από την επιφάνεια του εδάφους.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "Συστ Ελεγχ Ριζ - διαφορές_signed"</p>
<p>Τα χαρακτηριστικά του Πετάσματος Καθοδήγησης Ριζών θα τεκμηριώνονται με φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών, δείγμα και Βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας ενός πετάσματος καθοδήγησης ριζών. Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο ενός Πετάσματος Καθοδήγησης Ριζών. Α.Τ 3 (W) Πλάτους 75 εκατοστά, (H) Ύψους 90 εκατοστά, Πάχους 2χιλ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας", ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen πετάσματα TD v1_signed" , ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών εγκατ_προμ v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Πετάσματα Καθοδήγησης Ριζών pr v4_signed", ΑΡΧΕΙΟ "ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ", ΑΡΧΕΙΟ "ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ Α 053_signed", ΑΡΧΕΙΟ "ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "Συστ Ελεγχ Ριζ - διαφορές_signed"</p>
<p>Προμήθεια Γεωμεμβράνης περιορισμού ριζών για προστασία δομικών στοιχείων και δικτύων πάχους 2χιλ και ύψους 50εκ.: Προμήθεια γεωμεμβράνης περιορισμού ριζών από 100% ανακυκλώσιμο πολυαιθυλένιο (HDPE), εύκαμπτου τύπου, για τη προστασία υπεδάφιων δομικών στοιχείων και δικτύων από</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών PR TD v3 _signed"</p>

επικείμενες ρίζες, σύμφωνα με τη σχετική μελέτη, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και την Τ.Σ.Υ.			
Η μεμβράνη θα πρέπει να πιστοποιείται για τα ακόλουθα χαρακτηριστικά: ονομαστική αντοχή τάνυσης κατά την κύρια διεύθυνση κατά EN ISO 10319, όχι μικρότερη από την καθοριζόμενη στην μελέτη - ανθεκτικά στα χημικά που απαντώνται στο φυσικό έδαφος και την ανάπτυξη μικροοργανισμών - ανθεκτικό στην υδρόλυση και τα υδατικά διαλύματα οξέων, αλάτων και αλκαλίων - χωρίς συστατικά διαλυτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος - ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών PR TD v3 _signed"
Κατά την εγκατάσταση με μέριμνα του Δήμου, η γεωμεμβράνη τοποθετείται κάθε τα κατά μήκος της φύτευσης ή της προφυλασσόμενης δομής (θεμέλια, σωληνώσεις). Η επάνω άκρη θα πρέπει να βρίσκεται 2εκ πάνω από το τελικό επίπεδο του εδάφους. Τα χαρακτηριστικά της γεωμεμβράνης περιορισμού ριζών θα τεκμηριώνονται με πιστοποιητικά διαπιστευμένων εργαστηρίων ή Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις - European Technical Approvals, φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών, δείγμα και βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια της γεωμεμβράνης περιορισμού ριζών. Τιμή ανά τρέχον μέτρο γεωμεμβράνης περιορισμού ριζών. Α.Τ4 Γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών πάχους 2χιλ και ύψους 50 εκατοστών με ελάχιστη αντοχή	ΝΑΙ	ΝΑΙ	(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας", ΑΡΧΕΙΟ "Urbangreen γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών PR TD v3 _signed", ΑΡΧΕΙΟ "ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ", ΑΡΧΕΙΟ "ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ Α 053_signed", ΑΡΧΕΙΟ "Συστ Ελεγχ Ριζ - διαφορές_signed" , ΑΡΧΕΙΟ "ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "Γεωμεμβράνη test report_signed"

<p>τάνυσης > 43 (kN/m)</p> <p>Προμήθεια Συστήματος Υποδομής Ανάπτυξης Δέντρων με μήκος δοκών 80εκ: Προμήθεια τυποποιημένου Συστήματος υποδομής ανάπτυξης δέντρων (εφ' εξής Σ.Υ.Α.Δ.) για την ενίσχυση του εδάφους και την δημιουργία ενός υπόγειου χώρου ανάπτυξης της ρίζας που δεν επιδέχεται πίεση και συμπύκνωση. Το Σύστημα Υποδομής Ανάπτυξης Δέντρων είναι ένα αρθρωτό σύστημα που τοποθετείται υπόγεια και εκτείνεται γύρω από την ριζόμπαλα των δέντρων δημιουργώντας στη ρίζα τον χώρο που χρειάζεται για να αναπτυχθεί κάτω από τις αστικές υποδομές σύμφωνα με την μελέτη (πλακόστρωτο, ασφαλτόδρομο, πεζόδρομο κλπ).</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed"</p>
<p>Τα στοιχεία του Συστήματος, βάσεις, διάτρητο καπάκι, δοκοί, συναρμολογούνται σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις οδηγίες του κατασκευαστή. Η Βάση, επάνω και κάτω, του συστήματος είναι τετράγωνης μορφής, με άνοιγμα οκταγωνικού σχήματος στο κέντρο της όπου εφαρμόζει το καπάκι. Κάθε πλευρά της βάσης έχει μήκος 60 εκατοστά και πλάτος 5 εκατοστά, στην μεγαλύτερη ανάπτυξη του. Σε κάθε πλευρά της βάσης υπάρχουν 2 διαδοχικές προεξοχές ή αντίστοιχα 2 εγκολπώσεις για την ένωση των μονάδων του συστήματος. Οι γωνίες της βάσης έχουν στρογγυλεμένες άκρες για προστασία των εργατών κατά την τοποθέτηση. Η βάση είναι διπλής όψης. Η μία όψη (πάνω) είναι επίπεδη και λεία για να εφάπτεται καλύτερα στην επιφάνεια έδρασης ενώ η άλλη (κάτω) διαθέτει τρισδιάστατο πλέγμα για ενίσχυση της βάσης. Στην κάτω</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN ΣΥΑΔ ΤΔ 1_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed"</p>

<p>όψη της βάσης υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένες στρογγυλές υποδοχές για την σταθερή στήριξη και σωστή εφαρμογή των δοκών. Επιπλέον σταθεροποίηση των δοκών επιτυγχάνεται με τις εσωτερικές προεξοχές που διαθέτει κάθε υποδοχή. Το καπάκι του συστήματος, μαύρου χρώματος, είναι οκτάγωνο και εφαρμόζει χωρίς χρήση εργαλείων, επιτρέποντας την εύκολη πρόσβαση και εποπτεία του εδαφικού μείγματος. Είναι διάτρητο ώστε να μην εμποδίζει την κίνηση του νερού και του αέρα.</p>			
<p>Εξαιρετικής αντοχής λόγω της κατασκευής του από πολυπροπυλένιο ενισχυμένο με ίνες γυαλιού (GlassfiberreinforcedPolypropylene), έχει συνολικό πλάτος 3 εκατοστά και μήκος περίπου 50 εκατοστά στην μεγαλύτερη του διάσταση. Είναι διπλής όψης, όπου η μία είναι επίπεδη και λεία και η άλλη διαθέτει τρισδιάστατο πλαστικό πλέγμα που ενισχύει την βάση. Οι δοκοί, διαμέτρου περίπου 10 εκατοστών, είναι κυλινδρικοί σωλήνες με λεία επιφάνεια και εσωτερική ενίσχυση για αντοχή των κάθετων φορτίων πίεσης. Είναι μαύρου χρώματος και κατασκευασμένοι από PVC (δύσκαμπτη μορφή). Εσωτερικά οι δοκοί διατρέχονται κατά μήκος από το ίδιο υλικό σε ακτινωτή διάταξη πάχους 3mm. Η ένωση αυτών των ακτινών γίνεται εσωτερικά πάνω σε έναν μικρότερο κύλινδρο με διάμετρο περίπου 2mm που αυξάνει ακόμα περισσότερο την ανοχή πιέσεων. Η κάθε άκρη της δοκού εφαρμόζει στις βάσεις.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN ΣΥΑΔ ΤΔ 1_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed"</p>
<p>Το σύστημα τοποθετείται σε διάταξη σχεδίου βάσει μελέτης και συναρμολογείτε σύμφωνα με</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ</p>

<p>τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου : 1ο Τοποθέτηση της κάτω βάσης. Η λεία όψη εφάπτεται στην επιφάνεια έδρασης. 2ο Ούτεσσερεις δοκοί στηρίζονται και κουμπώνουν μέσα στις υποδοχές τις βάσης. 3ο Ηδεύτερη βάση (πάνω βάση) εφαρμόζεται στο ανώτερο σημείο των δοκών, με την λεία όψη τους να προσανατολίζεται προς τα πάνω. 4ο Μετά την πλήρωση και συμπίεση του κηπευτικού χώματος και την τοποθέτηση των δικτύων, το σύστημα κλείνει και το καπάκι κουμπώνει πάνω από το επάνω μέρος της βάσης του. Η τοποθέτηση γίνεται βάσει της μελέτης γύρω από τον χώρο φύτευσης και πέραν αυτού. Για τις περιπτώσεις που οι μονάδες του Συστήματος δεν συνδέονται μεταξύ τους, χρησιμοποιείται ειδικό καρφί που συγκρατεί την μονάδα στην ίδια θέση και διευκολύνει την εγκατάσταση (2 κατ'ελάχιστον).</p>			<p style="text-align: center;">ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p style="text-align: center;">ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN ΣΥΑΔ περιγραφή εγκατάστασης v1_signed"</p>
<p>Τα χαρακτηριστικά και η αντοχή του Συστήματος Υποδομής Ανάπτυξης Δέντρων θα τεκμηριώνονται από πιστοποιητικό ελέγχου δοκιμών (testreport) από διαπιστευμένο εργαστήριο ή πανεπιστημιακό ίδρυμα, φύλλο τεχνικών προδιαγραφών και βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας ενός τεμαχίου Σ.Υ.Α.Δ (2 βάσεις, 4 δοκοί και 1 καπάκι). Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο ενός Συστήματος Υποδομής Ανάπτυξης δέντρων. Α.Τ5 Σύστημα Υποδομής Ανάπτυξης Δέντρων με μήκος δοκών 80εκ</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN ΣΥΑΔ περιγραφή εγκατάστασης v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας", ΑΡΧΕΙΟ "ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "test report Tree parker_signed"</p>
<p>Προμήθεια Γεωφάσματος</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">ΝΑΙ</p>	<p style="text-align: center;">(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ</p>

<p>διαχωρισμού ισχυρής πλέξης: Προμήθεια, η υφαντού γεωφάσματος από ίνες πολυπροπυλενίου για τον διαχωρισμό εδαφικών στρώσεων προκειμένου να αποφευχθεί η ανάμιξη των υλικών, βάρους 235 gr/m², εφελκυστικής αντοχής 20 kN/m (κατά ΕΛΟΤ EN ISO 10319), επιμήκυνσης σε θραύση 50% (±12%) κατά ΕΛΟΤ EN ISO 10319, αντοχής σε διάτρηση 3 kN (κατά ΕΛΟΤ EN ISO 12236 και πάχους 1,4 mm (κατά EN ISO 9864). Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του γεωφάσματος. Επισημαίνεται η ανάγκη χρήσης κατάλληλων μηχανημάτων και έσων, ώστε να αποφευχθούν τυχόν φθορές στο γεωφάσμα.</p>			<p style="text-align: center;">ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p style="text-align: center;">ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN pr-td του Γεωφάσματος_signed"</p>
<p>Το Γεωφάσμα διαχωρισμού ισχυρής πλέξης με μέριμνα του Δήμου, θα τοποθετείται σε όλη την επιφάνεια εκσκαφής για την έδραση του Συστήματος Υποδομής Ανάπτυξης Δέντρων (ΣΥΑΔ) καθώς και στην επάνω επιφάνεια του για το κλείσιμο του Συστήματος. Τα χαρακτηριστικά του γεωφάσματος θα τεκμηριώνονται με φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών, δείγμα και βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Η επιμέτρηση του γεωφάσματος γίνεται με βάση τη διαστρωμένη επιφάνεια σύμφωνα με τα εγκεκριμένα κατασκευαστικά σχέδια, χωρίς να επιμετρώνται οι φθορές και οι αλληλοεπικαλύψεις. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας διαχωρισμού</p>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	<p style="text-align: center;">(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p style="text-align: center;">ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας", ΑΡΧΕΙΟ "ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ", ΑΡΧΕΙΟ "ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ Α 053_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN pr-td του Γεωφάσματος_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN ΣΥΑΔ περιγραφή εγκατάστασης v1_signed"</p>

<p>&#181;ε γεώφασ&#181;α. Α.Τ6 Γεώφασ&#181;α διαχωρισμού ισχυρής πλέξης</p>			
<p>Προμήθεια Γεωπλέγματος ενισχυμένου τύπου : Προμήθεια εύκαμπτου, γεωπλέγματος από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, ενισχυμένου με γεωδίκτυ, εκ σκληρών ινών πολυπροπυλενίου ή ανάλογης πολυεστερικής σύστασης, χαρακτηριστικής οριακής εφελκυστικής αντοχής MD τουλάχιστον 30 KN/m στην κύρια διεύθυνση του υλικού και αντοχή τάνυσης στην ονομαστική τιμή του υλικού 2,7% κατά μήκος και πλάτος, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη και τους όρους δημοπράτησης του έργου, για την προστασία του εδαφικού υποστρώματος ανάπτυξης δέντρων και τη σταθεροποίηση του εδάφους επί αυτού.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREENpr-td του Γεωπλέγματος _signed"</p>
<p>Το Γεώπλεγμα, τύπου Comrigrid ή αντίστοιχου, θα πρέπει να πιστοποιείται για τα ακόλουθα χαρακτηριστικά : - ονομαστική αντοχή εφελκυσμού κατά την κύρια διεύθυνση κατά EN ISO 10319, όχι μικρότερη από 30 KN/m - μη υφαντό, ελαφρύ >150γρ/τμ - άνοιγμα βρόγχου 14 X 14 χιλιοστά - μη τοξικό, 100% ανακυκλώσιμο - ανθεκτικό στα χημικά που απαντώνται στο φυσικό έδαφος - χωρίς συστατικά διαλυτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREENpr-td του Γεωπλέγματος _signed"</p>
<p>Η τοποθέτηση γίνεται με μέριμνα του Δήμου περιφερειακά του Συστήματος Υποδομής Ανάπτυξης Δένδρων σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του κατασκευαστή και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Κατά την εφαρμογή του γεωπλέγματος επιστρέφεται καθ' ύψος του Συστήματος και κατά 30 εκατοστά περιμετρικά του</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας", ΑΡΧΕΙΟ "ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ", ΑΡΧΕΙΟ "ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ Α 053_signed",</p>

<p>συστήματος στην πάνω και κάτω βάση του. Για τη σταθεροποίηση του γεωπλέγματος και τη διευκόλυνση της πλήρωσης του ΣΥΑΔ με εδαφικό υπόστρωμα γίνεται χρήση δετικών (zip) κάθε 2 μέτρα. Τα χαρακτηριστικά του γεωπλέγματος θα τεκμηριώνονται με φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών, δείγμα και βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του γεωπλέγματος. Η επιμέτρηση του γεωπλέγματος γίνεται με βάση τη διαστρωμένη επιφάνεια σύμφωνα με τα εγκεκριμένα κατασκευαστικά σχέδια, χωρίς να επιμετρώνται οι φθορές και οιαλληλοεπικαλύψεις. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτόμενης από γεώπλεγμα επιφάνειας. Α.Τ6 Γεώπλεγμα ενισχυμένου τύπου.</p>			<p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREENpr-td του Γεωπλέγματος _signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN Αναλυτικός Οδηγός εγκατάστασης ΣΥΑΔ v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN ΣΥΑΔ περιγραφή εγκατάστασης v1_signed"</p>
<p>Προμήθεια Συστήματος Στήριξης δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για περίμετρο κορμού έως 50 εκ.: Προμήθεια Συστήματος Υπόγειας Πρόσδεσης για την υποστύλωση Δέντρων με πρόσδεση της μπάλας χώματος (ριζόμπαλας) στο υπέδαφος. Το σύστημα περιλαμβάνει τρεις (3) ατσάλινα αγκύρια με βρόχο, ένα (1) προστατευτικό υπόστρωμα ριζόμπαλας και έναν (1) ιμάντα με μηχανισμό σύνδεσης που φέρει ρυθμιστή τέντωσης στο κάτω μέρος. Το κάθε αγκύριο είναι επίπεδο και μυτερό από την μια άκρη, κατασκευασμένο από χάλυβα, και δύναμη έλξης ανάλογα με την μελέτη. Οι ιμάντες δεμένοι, πάνω στα αγκύρια με κατάλληλες οπές, είναι κατασκευασμένοι από</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων TD_signed"</p>

<p>πολυέστερ (PES100%) με ισχυρή πλέξη (κατά EN12192-2). Το υπόστρωμα, φυσικό υλικό, από πεπιεσμένες ίνες κοκοφοίνικα, επικαλυμμένο από φυσικό καουτσούκ για να μην επιμολύνεται και διαμελίζεται, πρέπει να καλύπτει όλη την επιφάνεια της ριζόμπαλας. Το σύστημα δεν πρέπει να φέρει μεταλλικά στοιχεία που εμποδίσουν την φυσιολογική ανάπτυξη της ρίζας ή θα της δημιουργήσουν τραύματα και σχισίματα. Ο μηχανισμός σύνδεσης θα φέρει λαβή κλειδώματος ώστε με εύκολο τρόπο να τεντώνει τους μάντες κατά την πρόσδεση της μπάλας αλλά και να επιτρέπει την επαναρύθμιση τους. Η ρύθμιση γίνεται με χειρολαβή πρόσδεσης (ειδική κασάνια) που μπορεί να συσφίγγει τους μάντες με ασφάλεια, χωρίς να ακυρώνει την λειτουργία τους.</p>			
<p>Κατά την εγκατάσταση, με μέριμνα του Δήμου, ανοίγεται ο λάκκος φύτευσης ως συνήθως και αναλογούντος του μεγέθους του φυτού φύτευσης. Ο πυθμένας του λάκκου χρειάζεται να είναι σταθερός. Αν το έδαφος είναι ημιβραχώδες δύναται να γίνουν οπές στηθέση των αγκυρίων ώστε να τοποθετηθούν σωστά στο απαιτούμενο βάθος στερέωσης. Αφού το δέντρο εγκατασταθεί κάθετα μέσα στον λάκκο φύτευσης και πάρει την οριστική του θέση φροντίζοντας να είναι στην σωστή κλίση ώστε ο κορμός του να στέκεται ευθύς, τοποθετείται στην βάση του κορμού το προστατευτικό υπόστρωμα πάνω στο οποίο, για να μην τραυματιστεί η ρίζα, θα δεθούν οι μάντες. Οι μάντες τοποθετούνται πάνω από το προστατευτικό υπόστρωμα και</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>ΝΑΙ</p>	<p>(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</p> <p>ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed"</p>

δένονται έτσι ώστε να σχηματίζουν μια ζώνη σε ισόπλευρο τρίγωνο, όσο τον δυνατόν πιο κοντά στην βάση του κορμού. Ο μηχανισμός σύνδεσης φέρει λαβή κλειδώματος που πρέπει να βρίσκεται στην επάνω και εξωτερική πλευρά της ριζόμπαλας ώστε να είναι άμεση η πρόσβαση στον μηχανισμό τέντωσης. Στην συνέχεια οι ιμάντες οδηγούνται κάθετα και κοντά στην ριζόμπαλα (σε απόσταση περίπου 10εκ) στον πυθμένα του λάκκου φύτευσης. Οι άκρες με τα αγκύρια, με την βοήθεια του μοχλού κατεύθυνσης, σπρώχνονται κάθετα μέσα στο έδαφος ως το απαιτούμενο βάθος (50εκ) ή και βαθύτερα ανάλογα με τις συνθήκες του εδάφους. Η αγκύρωση πρέπει να γίνεται σε στερεό έδαφος και όχι στο χαλαρό αναμοχλευμένο χώμα. Η ίδια διαδικασία γίνεται για όλα τα αγκύρια και εφόσον έχουν τοποθετηθεί σωστά και σταθερά, ελέγχεται η σταθερότητα του δέντρου. Μετά την βύθιση τους τα αγκύρια έρχονται σε ευθεία θέση (κλειδώνονται) και τεντώνονται με ίδιο τρόπο προς όλες τις πλευρές. Ο λάκκος γεμίζει κατά το ήμισυ και γίνονται όποιες διορθώσεις τέντωσης και τελικές προσαρμογές κρίνονται αναγκαίες για την ευθυγράμμιση του δέντρου.

Τα χαρακτηριστικά του Συστήματος στήριξης δέντρου θα τεκμηριώνονται με φυλλάδιο τεχνικών προδιαγραφών και Βεβαίωση τεχνικών χαρακτηριστικών και διαθεσιμότητας του, του κατασκευαστικού οίκου ή του αντιπροσώπου του στην Ελλάδα. Στη τιμή περιλαμβάνεται η

ΝΑΙ

ΝΑΙ

(ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΣ
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΑΡΧΕΙΟ "βεβαίωση διαθεσιμότητας και τεχνικής επαρκείας", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων pr v2_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης

<p>δαπάνη προμήθειας ενός συστήματος υπόγειας πρόσδεσης δένδρου. Μονάδα μέτρησης : Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους Συστήματος υπόγειας πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος. Α.Τ. 8 Πεδίο Εφαρμογής: Περίμετρος Κορμού από 25 έως 50 εκ., πλάτος ριζόμπαλας από 80 έως 140 εκ., βάρος δέντρου έως 1600 κιλά και συνολικό ύψος δέντρου έως 9 μ. Α/Α Α.Τ. 4: - Αγκύριο: μήκος 23εκ, πλάτος 5εκ. Βρόγχος: σταθερός 1,1μ. Ιμάντας πρόσδεσης: 4,50μ. Υπόστρωμα ριζόμπαλας: d 0,8μ</p>			<p>δέντρων TD_signed", ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN σύστημα στήριξης δέντρων εγκατάσταση v1_signed", ΑΡΧΕΙΟ "ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ-ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΤΙΜΩΝ_signed" ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟ "URBANGREEN οδηγός για μοντέλα με αγκύρια v1_signed"</p>
---	--	--	---

Κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής του οικονομικού φορέα «ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» προκύπτει ότι αναρτήθηκε και προσκομίσθηκε το σύνολο των απαραίτητων, για την συμμετοχή στις διαγωνιστικές διαδικασίες, εγγράφων. Κατά συνέπεια η Επιτροπή δεν διαπίστωσε καμία ουσιώδη, επί ποινή αποκλεισμού, έλλειψη.

Κατά την αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, η Επιτροπή δεν διαπίστωσε καμία ουσιώδη, επί ποινή αποκλεισμού, διαφοροποίηση ή απόκλιση, σε σχέση με τα αναγραφόμενα στο τεύχος της διακήρυξης.

Ως εκ τούτου, η Επιτροπή εισηγείται να γίνει δεκτή η προσφορά της.

Συνοψίζοντας, η Επιτροπή εισηγείται:

Να γίνει δεκτή η προσφορά του οικονομικού φορέα «ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ» ως προς τα δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά (1ο πρώτο στάδιο του διαγωνισμού)

Στο σημείο αυτό η Επιτροπή ολοκλήρωσε το έργο της, συνέταξε το παρόν Πρακτικό το οποίο καθarόγραψε και υπέγραψε.

Η Επιτροπή

Μήτσος Νικόλαος,
Ρόπουλος Γεώργιος
Γεράσης Δημήτριος

7. Το με αριθμ. πρωτ. 37884/03-09-2019 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού (2^ο Στάδιο: Οικονομικές Προσφορές) για την προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου», το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
Στάδιο 2^ο: Οικονομικές Προσφορές
Προμήθειας Συστημάτων ανάπτυξης αστικού πρασίνου
CPV 16160000-4
Προϋπολογισμός 144.240,00 €προ ΦΠΑ
178.857,60 €με ΦΠΑ

Στη Λάρισα σήμερα την 03^η του μηνός Σεπτεμβρίου του 2019, ημέρα Τρίτη, και ώρα 10:30 π.μ., στο γραφείο της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου Λαρισαίων, συνεδρίασε η Επιτροπή

Διαγωνισμού της Δ/σης Πρασίνου που συστάθηκε με την υπ' αριθ. 40/2019, απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, προκειμένου να αποσφραγίσει, ηλεκτρονικά, και να ελέγξει τις οικονομικές προσφορές που υποβλήθηκαν στο με αριθμ. συστήματος "77292", ηλεκτρονικό διαγωνισμό, της υπ' αριθ. 32646/19.07.2019, διακηρύξεως που αφορά την προμήθεια «**Συστημάτων ανάπτυξης αστικού πρασίνου**».

Στη συνεδρίαση παρέστησαν τρία μέλη της Επιτροπής, ήτοι:

1. Ο κ. Μήτσος Νικόλαος, με την ιδιότητα της Προέδρου.
2. Ο κ. Ρόπουλος Γεώργιος, με την ιδιότητα του Τακτικού Μέλους.
3. Ο κ. Γεράσης Δημήτριος, με την ιδιότητα του Τακτικού Μέλους.

Η Επιτροπή έλαβε υπ' όψιν της, την υπ' αριθ. 32646/19.07.2019, διακήρυξη για την προμήθεια «Συστημάτων ανάπτυξης αστικού πρασίνου», συνολικού προϋπολογισμού 178.857,60 € με ΦΠΑ, καθώς επίσης και το νομικό πλαίσιο που διέπει τον εν λόγω διαγωνισμό, παρατήρησε τα εξής:

1. Στο διαγωνισμό της προαναφερόμενης διακήρυξης, ο οποίος διεξάγεται ηλεκτρονικά, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. – στο εξής «Σύστημα» – με αύξοντα αριθμό "77292", έχουν ήδη, με το υπ' αριθ. 37298/29.08.2019, πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, αποσφραγιστεί και ελεγχθεί ως προς τα δικαιολογητικά και τεχνικά στοιχεία, οι κατατεθειμένες προσφορές των συμμετεχόντων, στο διαγωνισμό, Οικονομικών Φορέων.
2. Σύμφωνα με το υπ' αριθ. 37298/29.08.2019 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού υποβλήθηκε, μέσω του «Συστήματος», μία (1) προσφορά, ήτοι:

A/A	ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	A/A ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
1	<u>ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ</u>	146729

Βάσει του πρακτικού, η Επιτροπή εισηγήθηκε να γίνει δεκτή η προσφορά του οικονομικού φορέα: ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ

Η ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης της οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. 37566/02.09.2019 πρόσκληση (ημερομηνία κοινοποίησης στο «Σύστημα» 02.09.2019), ορίστηκε η 03^η Σεπτεμβρίου 2019, και από ώρα 10:30 π.μ.

Στη συνέχεια η Επιτροπή, συνδέθηκε στο «Σύστημα» με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης) του Προέδρου, επέλεξε τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό "77292" και διαπίστωσε ότι ήταν χαρακτηρισμένος, από το «Σύστημα», «κλειδωμένος» ως προς τις οικονομικές προσφορές του. Η Επιτροπή επισήμανε ότι έως και το στάδιο αυτό της διαδικασίας δεν ήταν δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο των οικονομικών προσφορών.

Στη συνέχεια ο πρόεδρος και το μέλος της επιτροπής κ. Ρόπουλος Γεώργιος, οι οποίοι διαθέτουν τους απαραίτητους κωδικούς για την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών καταχώρησαν διαδοχικά σε ειδική φόρμα του «Συστήματος» τα διαπιστευτήρια τους (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), προκειμένου να προβούν στην αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, βάσει του άρθρου 3.1.2 της διακήρυξης.

Με την αποσφράγιση των υποφάκελων «Οικονομικές Προσφορές» δόθηκε η δυνατότητα πρόσβασης στο περιεχόμενο των εν λόγω υποφακέλων.

Κατόπιν των ως άνω διαδικασιών, η οικονομική προσφορά, όπως αυτή εμφανίζεται στην καρτέλα «Κατακύρωση κατά προσφορά για Διαγωνισμό (77292)» του «Συστήματος», είναι η κάτωθι:

<u>Προμηθευτής</u>	<u>Προσφορά</u>	<u>Σύνολο προσφοράς για Διαγωνισμό (Νόμισμα προσφοράς για Διαγωνισμό)¹</u>
<u>ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ</u>	<u>146729</u>	141.355,00 (EUR)

Η Επιτροπή, λαμβάνοντας υπ' όψιν την κείμενη νομοθεσία και ενεργώντας κατά το μέρος της διαδικασίας που της αφορά, σύμφωνα με την διαδικασία δύο σταδίων της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., προχώρησε στις κάτωθι ενέργειες:

- Ø Έλεγχο της ψηφιοποιημένης, στο σύστημα της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. οικονομικής προσφοράς, της προκριθείσης στη διαγωνιστική διαδικασία, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της διακηρύξεως.
- Ø Σύνταξη Πρακτικού όπου επισυνάπτεται πίνακας του «Συστήματος» της αποσφραγισθείσης και προκριθείσας στη διαγωνιστική διαδικασία, οικονομικής προσφοράς.

Από τον έλεγχο της οικονομικής προσφοράς του συμμετέχοντος, του οποίου τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά του κρίθηκε πλήρης και σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, προέκυψαν τα ακόλουθα:

Ο αναρτημένος στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ του οικονομικού φορέα: ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ, υποφάκελος «Οικονομικών προσφορών» περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

Επωνυμία Προμηθευτή: ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
A/A Συστήματος: 77292
Τίτλος - Αριθμός Διακήρυξης: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Αριθμός Προσφοράς: 146729

ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΤΙΤΛΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
Οικονομική Προσφορά_signed	Οικονομική Προσφορά_signed	Οικονομική Προσφορά_signed.pdf	ΟΧΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SIGNED	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SIGNED	Supplier_Offer_Valu e_210819_signed.pdf	ΟΧΙ

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
-----------------------	-----------------	-----------------	------------------

¹ Στις αναφερόμενες προσφορές δεν περιλαμβάνεται ο αναλογούν Φ.Π.Α

Α/Α	Α/Α Γραμ.	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ .	ΛΕΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙ ΚΗ ΛΕΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΑΣ	ΣΥΝΟΛ Ο	%	ΠΟΣΟ	
1	1	16160000-4 Σύστημα Στήριξης δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για περίμετρο κορμού έως 25 εκ.	Τεμάχιο	500	115.64	57.820,00	24	13.876,80	71.696,80
2	2	16160000-4 Πέτασμα καθοδήγησης ριζών ύψους 60 εκ	Τεμάχιο	2000	36.26	72.520,00	24	17.404,80	89.924,80
3	3	16160000-4 Πέτασμα καθοδήγησης ριζών ύψους 90 εκ	Τεμάχιο	12	47.04	564,48	24	135,48	699,96
4	4	16160000-4 Γεωμεμβράνη περιορισμού ριζών για προστασία δομικών στοιχείων και δικτύων πάχους 2χιλ και ύψους 50εκ (μονάδα μέτρησης: τρέχον μέτρο)	Απροσδιό ρισ.	100	14.7	1.470,00	24	352,80	1.822,80
5	5	16160000-4 Σύστημα Υποδομής Ανάπτυξης Δέντρων με μήκος δοκών 80εκ	Τεμάχιο	32	225.4	7.212,80	24	1.731,07	8.943,87
6	6	16160000-4 Γεώφασμα διαχωρισμού ισχυρής πλέξης (μονάδα μέτρησης: τετραγ. μέτρο)	Απροσδιό ρισ.	50	11.56	578,00	24	138,72	716,72
7	7	16160000-4 Γεώπλεγμα Ενισχυμένου Τύπου (μονάδα μέτρησης: τετραγ. μέτρο)	Απροσδιό ρισ.	35	21.56	754,60	24	181,10	935,70
8	8	16160000-4 Σύστημα Στήριξης δένδρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για περίμετρο κορμού έως 50 εκ.	Τεμάχιο	3	145.04	435,12	24	104,43	539,55
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ						141.355,00		33.925,20	175.280,20

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) : 141.355,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ.

Η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα «ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ » είναι άρτια και σε συμφωνία με τα προβλεπόμενα, του τεύχους της διακηρύξεως.

Η Επιτροπή, μετά τον έλεγχο και την καταγραφή της οικονομικής προσφοράς, εισηγείται:

Την ανάδειξη του οικονομικού φορέα “ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ ”, με έδρα την Αθήνα, Παλλάδος 16, 14121, Νέο Ηράκλειο, ΑΦΜ 998520898, ΔΟΥ: Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, τηλ. 2102849284, ως προσωρινό ανάδοχο του διαγωνισμού που αφορά την προμήθεια «Συστημάτων ανάπτυξης αστικού πρασίνου», με συνολική καθαρή αξία 141.355,00€, πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 33.925,20€ Συνολικό ποσό 175.280,20€.

Στο σημείο αυτό η Επιτροπή ολοκλήρωσε το έργο της, συνέταξε το παρόν Πρακτικό το οποίο καθarόγραψε και υπέγραψε.

Η Επιτροπή
Μήτσος Νικόλαος
Ρόπουλος Γεώργιος
Γεράσης Δημήτριος

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τα με αριθμ. πρωτ. 37298/29-08-2019 και 37884/03-09-2019 Πρακτικά της Επιτροπής Διαγωνισμού για την προμήθεια «Συστημάτων Ανάπτυξης Αστικού Πρασίνου» και ανακηρύσσει προσωρινό ανάδοχο τον οικονομικό φορέα «ΚΟΥΦΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ», με έδρα την Αθήνα, Παλλάδος 16, 14121, Νέο Ηράκλειο, ΑΦΜ 998520898, ΔΟΥ: Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, τηλ. 2102849284, με συνολική καθαρή αξία 141.355,00€, πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 33.925,20€ Συνολικό ποσό 175.280,20€

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΑΠΑΠΑΡΙΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ**