

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**

Ο ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ προκηρύσσει Συνοπτικό Διαγωνισμό για την ανάθεση των εργασιών για τη συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση παλαιού εορταστικού διάκοσμου, προϋπολογισμού δαπάνης 26.164,00 € με Φ.Π.Α., για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωση την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των εργασιών, όπως αναφέρονται ειδικότερα στον συνημμένο ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 26.164,00€ συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α. με CPV:45451000-3.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, Βασιλέως Γεωργίου Α' 1, γραφείο 020 κτίριο Ε' ημιώροφος, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 1457/12-10-2016(ΑΔΑ:63ΜΡΩΡ5-ΒΨ9) Α.Ο.Ε., την **03/11/2016** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών την **10:00π.μ.** και ώρα λήξης την **10:30 π.μ.**

Οι προσφορές μπορεί επίσης να αποστέλλονται ταχυδρομικά στο Τμήμα Γενικού Πρωτοκόλλου του Δήμου Θεσσαλονίκης για την επιτροπή διαγωνισμού, μέχρι την έναρξη του διαγωνισμού.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με την κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), τον αναλογούντα φόρο εισοδήματος και κάθε νόμιμη κράτηση.

Τα στοιχεία του διαγωνισμού αναρτούνται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ & στο ΚΗΜΔΗΣ καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης www.thessaloniki.gr. Αντίγραφο της διακήρυξης και πληροφορίες για τους όρους, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το γραφείο 109 1B του Τμήματος Προκηρύξεων και Δημοπρασιών της Δ/σης Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης (Φ.Κουτσοκόστας, τηλ. 2313317533). Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές οι ενδιαφερόμενοι θα παίρνουν από την αρμόδια Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων (Σ.Αναστασιάδου τηλ.:2313318331).

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ



16PROC005269939 2016-10-20

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α 8/8/16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
4. Το άρθρο 52 του 4389/2016 (ΦΕΚ 94 Α'), «1. Το πρώτο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 21 του ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248 Α') αντικαθίσταται ως εξής: 1. Ο συντελεστής του φόρου προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) ορίζεται σε είκοσι τέσσερα τοις εκατό (24%) στη φορολογητέα αξία».
5. Την υπ' αρ. 878/5-3-2015 απόφαση Δημάρχου, σχετικά με τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο ανάθεσης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για την ανάθεση των εργασιών για τη συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση παλαιού εορταστικού διάκοσμου προϋπολογισμού δαπάνης 26.164,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%,

Άρθρο 1 Κριτήριο ανάθεσης

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, Βασιλέως Γεωργίου Α' 1, γραφείο 020 κτίριο Ε' ημιώροφος, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 1457/2016(ΑΔΑ:63ΜΡΩΡ5-ΒΨ9) Α.Ο.Ε., την **03/11/2016** ημέρα **Πέμπτη** και ώρα έναρξης παραλαβής των προσφορών την **10:00π.μ.** και ώρα λήξης την **10:30π.μ.**

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για το σύνολο των εργασιών, που αφορούν τη συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση παλαιού εορταστικού διάκοσμου όπως αναφέρονται ειδικότερα στον συνημμένο ενδεικτικό προϋπολογισμό δαπάνης 26.164,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α (24%), σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 63/2016 Μελέτη του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού και Φωτεινής Σηματοδότησης, της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων του Δήμου

Άρθρο 2 Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση Εργασίας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας: "Εργασίες για τη συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση παλαιού εορταστικού διάκοσμου" ανέρχεται στο ποσό των 26.164,00€ συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%** (21.100,00€ χωρίς Φ.Π.Α.) με χρηματοδότηση από ίδιους πόρους και ισχύ από την πρωτοκόλληση της σύμβασης στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου έως την 31-01-2017

Αναλυτικότερα, εγκρίθηκε η δαπάνη και διατέθηκε η πίστωση με την υπ' αριθμ. 1319/2016 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με ΑΔΑ:75ΩΕΩΡ5-Z5Ξ (μετά την 1485/2016 Π.Α.Υ. της Υπηρεσίας) και θα βαρύνει για το 2016 τον Κ.Α.: 6265.02.01 της Υπηρεσιακής Μονάδας 20 Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων.

Τα ποσά που αναλογούν ανά έτος από την πρωτοκόλληση της σύμβασης στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου είναι:

- 1) 17.000,00€ (δεκαεπτά χιλιάδες ευρώ) για το έτος 2016, σε βάρος του ΚΑ 20/6265.02.01 (Συντήρηση & επισκευή σκευών και λοιπού εξοπλισμού).
- 2) 9.164,00€ (εννέα χιλιάδες εκατόν εξήντα τέσσερα ευρώ) για το έτος 2017.

Άρθρο 3 Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό

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.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Άρθρο 4 Στοιχεία του διαγωνισμού

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σ' αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η παρούσα διακήρυξη
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων
3. Η τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Η προσφορά του μειοδότη
6. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία των εργασιών που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 5 Προσφορές

16PROC005269939 2016-10-20

1. Οι προσφορές των διαγωνιζομένων θα αφορούν το σύνολο των εργασιών του ενδεικτικού προϋπολογισμού και όχι μέρος αυτών επειδή είναι απόλυτα αλληλένδετες και πρέπει να πραγματοποιηθούν από ένα ανάδοχο.
2. Προσφορές που για οποιονδήποτε λόγο υποβάλλονται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης του διαγωνισμού δεν λαμβάνονται υπόψη.
3. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της παρούσας διακήρυξης ή έχουν σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λ.π. απορρίπτονται.
4. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές.
5. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
6. Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον τρίμηνη
7. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δεν γίνονται δεκτοί.
8. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.
9. Καθώς κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Άρθρο 6 Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία 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 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 7 Περιεχόμενο προσφορών και αιτήσεων συμμετοχής

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- η λέξη Προσφορά,
- η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής,
- ο τίτλος της σύμβασης,
- η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών),
- τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»,

β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά». Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

γ) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Α. Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» περιέχει:

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν. 1599/1986) του διαγωνιζόμενου ότι α) πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής του στον διαγωνισμό και β) έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών τα οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα. Στη δήλωση δεν επιτρέπεται καμία αναγραφή, η οποία θα τροποποιεί τους όρους της σύμβασης.

2. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

3. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) η οποία θα αναφέρει: α) ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους, β) τους φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών και γ) ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.

4. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) η οποία θα αναφέρει: ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους,

5. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος οικονομικού φορέα

Οι Α.Ε. και οι Ε.Π.Ε εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

α. ΦΕΚ σύστασης.

β. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού.

γ. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου για τον ορισμό του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας.

δ. Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης εργασίας και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράφει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να την υποβάλλει ηλεκτρονικά. Επίσης, να εκπροσωπή την εταιρία έναντι της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, συμμετέχοντας όποτε και όπου κληθεί σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της σύμβασης όργανα της αναθέτουσας αρχής.

Οι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει:

α. Αντίγραφο καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.

β. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης των εταιριών στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένες.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2. Ο φάκελος «Τεχνική Προσφορά» περιέχει:

Τεχνική περιγραφή των προσφερομένων εργασιών και τυχόν τεχνικά φυλλάδια των διαγωνιζομένων. Επιπλέον:

Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι :

α. οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με όσα αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και από κατάλληλα εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό.

169700005269939 2016-10-20
β. κατά την εκτέλεση των εργασιών θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας με ευθύνη του ανάδοχου
γ. μετά από κάθε εργασία θα φροντίζει να παραδίδει το χώρο των εργασιών καθαρό.

3. Ο φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει:

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται αποκλειστικά συμπληρώνοντας το υπόδειγμα προσφοράς που συνοδεύει τη διακήρυξη. Θα αναγράφεται αναλυτικά η ποσότητα, η τιμή μονάδας, το ποσό δαπάνης και η συνολική δαπάνη προ και μετά του Φ.Π.Α..

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε εργασία, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής.

Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθρο 1 του Ν.4250/2014, άρθρο 2, παρ.α,β). Οι υπεύθυνες δηλώσεις δεν χρειάζονται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής και φέρουν ημερομηνία σύνταξης εντός του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Άρθρο 9

Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, πρέπει να υποβάλλουν εγγράφως και επί αποδείξει την προσφορά τους, εντός της προθεσμίας που ορίζεται στη διακήρυξη. Απόδειξη θεωρείται η πρωτοκόλληση του κυρίως φακέλου της προσφοράς στο Γραφείο Γενικού Πρωτοκόλλου του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιονδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στο αρμόδιο όργανο προ της εκπνοής της προθεσμίας αποσφράγισης που ορίζεται στη διακήρυξη.

Η έναρξη υποβολής των προσφορών, που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στο αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, κηρύσσεται από τον πρόεδρο αυτού, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον πρόεδρο του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

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 απαραίτητως 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 10 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στη διακήρυξη. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Τα επιμέρους στάδια της διαδικασίας αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών έχουν ως εξής:

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή την πρόσκληση.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από ειδική πρόσκληση και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες/συμμετέχοντες.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του ν. 4412/16.

Σε όλες τις διαδικασίες κατά την αποσφράγιση, αντί της μονογραφής που θέτει το αρμόδιο όργανο επί των αιτήσεων συμμετοχής και των προσφορών, μπορεί να γίνεται χρήση μηχανικού μέσου (διάτρηση), με το οποίο θα αποτυπώνεται η ημερομηνία και η ώρα αποσφράγισης.

Άρθρο 11 Πρόσκληση για υποβολή δικαιολογητικών

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκ δίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των παρακάτω δικαιολογητικών:

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα έχει ισχύ την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

16PROC005269939_2016-10-20

- Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζόμενου από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το takisnet, ότι είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Σε περίπτωση νομικού προσώπου (εταιρίας) το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην εταιρία που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ
- Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Ταμείου, Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης), ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε αιτία, ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής τους.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά 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.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά 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.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις παραγράφους 3, 4 ή 5 είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Άρθρο 12 **Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

106PR00005269939 2016-10-20
Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες.

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) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

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 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.

Άρθρο 13 **Ματαίωση διαδικασίας**

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 ν. 4412/16 και τα έγγραφα της σύμβασης ή
β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16.

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 του ν. 4412/16 ,
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 αρμόδιου 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 του ν. 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Άρθρο 14 **Ενστάσεις – Παράβολο**

Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων (60.000) ευρώ(χωρίς Φ.Π.Α.), σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησής της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Η εξέταση των ενστάσεων γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων σύμφωνα με το αρθ. 221 παρ. 11α) του Ν.4412/2016 που ορίστηκε με την υπ.αριθμ. 1237/2016 (ΑΔΑ:7ΤΨ5ΩΡ5-7ΕΟ) απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

Άρθρο 15 **Τιμές προσφορών**

- α) Όλες οι προσφορές που αφορούν στην ανάθεση της εργασίας θα αναφέρονται σε Ευρώ (€). Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- β) Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των προσφορών.

Άρθρο 16 **Χρόνος τόπος και διάρκεια εκτέλεσης της εργασίας**

Ο τόπος εργασίας του αναδόχου θα υποδειχθεί από το τμήμα ηλεκτροφωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης και θα εκτελεστεί σύμφωνα με την 63/2016 Μελέτη της Δ/νσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων
Οι εργασίες θα εκτελεστούν μέχρι τη λήξη της σύμβασης στις 31-01-2017.

Άρθρο 17 **Ισχύουσες διατάξεις**

Η προκείμενη υπηρεσία διέπεται από τις διατάξεις του ν. 4412/ (ΦΕΚ 147 Α 8/8/16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

Άρθρο 18 **Χρονική ισχύς προσφορών**

Όλες οι προσφορές όσων έχουν λάβει μέρος και δεν αποκλείστηκαν από το διαγωνισμό, θεωρούνται ότι ισχύουν για τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές ο Δήμος μπορεί να καλέσει τον

10PROC005269939-2016-10-20
προκρίθεντα διαγωνιζόμενο με βάση το πρακτικό αξιολόγησης, για να υπογράψει συμφωνητικό με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο διαγωνιζόμενος δεν δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγω ή αιτία.

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου παράτασης ισχύος των προσφορών ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού.

Άρθρο 19

Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Άρθρο 20

Δαπάνες που επιβαρύνουν τον προμηθευτή

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με τα έξοδα μεταφοράς των ειδών, την κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), τον αναλογούντα φόρο εισοδήματος και κάθε νόμιμη κράτηση. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 21

Διακηρύξεις - Συμβατικοί όροι δημοπρασίας

Αντίγραφο της διακήρυξης και των λοιπών στοιχείων του διαγωνισμού, καθώς και πληροφορίες για τους όρους διακήρυξης, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το γραφείο 109 1B του Τμήματος Προκηρύξεων και Δημοπρασιών της Δ/σης Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης (υπάλληλος: Φ.Κουτσοκώστας, τηλ. 2313317533), καθώς και από την ιστοσελίδα του Δήμου Θεσσαλονίκης www.thessaloniki.gr. Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να παίρνουν από την αρμόδια Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων (υπάλληλος: Σ.Αναστασιάδου τηλ.: 2313318331)

Θεσσαλονίκη 05/ 10 /2016

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΠΑΝΕΛΛΑ



16PROC005269939 2016-10-20

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού αυτού είναι η ανάθεση εργασίας για τη συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση παλαιού εορταστικού διάκοσμου προϋπολογισμού δαπάνης 26.164,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%,

Άρθρο 2

Ευθύνη αναδόχου

Ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης με τις οποίες θα πρέπει να είναι σύμφωνες οι εργασίες που θα εκτελέσει για το Δήμο.

Ο ανάδοχος ευθύνεται για την πραγματοποίηση των συμφωνημένων εργασιών συντήρησης, μεταφοράς και τοποθέτησης και εγγυάται για τη συνεχή και χωρίς προβλήματα λειτουργία του εορταστικού διάκοσμου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Επίσης ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια και την υγιεινή των εργαζομένων και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που συμβεί στο προσωπικό του και σε τρίτους, κατά την άσκηση της εργασίας του.

Άρθρο 3

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο/οι διαγωνιζόμενος/οι στο όνομα του/των οποίου/ων θα κατακυρωθεί η ανάθεση των εργασιών υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης ίσης με το 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α. , ακόμη κι αν η σύμβαση είναι κάτω των 20.000,00 €.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ορίζεται σε πέντε (5) μήνες από την πρωτοκόλληση της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης εκδίδονται σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν.4412/16 και περιλαμβάνουν τα στοιχεία που ορίζονται σε αυτό.

Άρθρο 4

Άρνηση υπογραφής της σύμβασης - Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

16PROC000526999920161020
Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Άρθρο 5 **Παραλαβή εργασιών**

Η παραλαβή των εργασιών γίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή του άρθρου 221 του ν. 4412/16, συντάσσοντας τα προβλεπόμενα από τα άρθρα 219 και 220 του ν. 4412/16, πρωτόκολλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής.

Για τη παραλαβή του συνοπτικού διαγωνισμού για την ανάθεση εργασίας για τη συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση παλαιού εορταστικού διάκοσμου, ορίστηκε Επιτροπή Παραλαβής για την Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων, με την 1269/2016 (ΑΔΑ:71ΜΖΩΡ5-ΠΔΛ) Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

Άρθρο 6 **Παράταση σύμβασης**

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. (Άρθρο 217, παρ. 2 Ν.4412/2016)

Άρθρο 8 **Τρόπος πληρωμής**

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την υποβολή του τιμολογίου, για το οποίο εκδίδεται χρηματικό ένταλμα σύμφωνα με το άρθρο 1 (παραγρ. Α' υποπαράγραφος Ζ5) του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7/άρθ. 4, για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών-Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α'/9-5-2013).

Άρθρο 9 **Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσας σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 273 του Ν. 3463/2006 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων).

**Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
του Τμήματος**

**Η αναπληρώτρια Προϊσταμένη
της Δ/σης**

Κ.Πουρσανίδου

Π.Λακερίδου

16PROC005269939 2016-10-20

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 26.164,00€ ΜΕ Φ.Π.Α.
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 63 /2016

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
Πληροφορίες Σ. Αναστασιάδου
Τηλέφωνο : 2313318331
FAX : 2310-911522

Μελέτη:

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

Προϋπολογισμός:

26.164,00 €

Αριθμ.Μελέτης:

63 / 2016

Κ.Α:

20.002/6265.02.01

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη αφορά την επανατοποθέτηση των κατασκευών Φωτεινού Εορταστικού Διακόσμου που είχε προμηθευτεί ο Δήμος κατά την περασμένη εορταστική περίοδο 2015-2016.

Οι κατασκευές αυτές βρίσκονται τακτοποιημένες και καταμετρημένες σε αποθήκες της Υπηρεσίας.

Η συναρμολόγησή και η τοποθέτηση τους θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή όπως αυτές περιγράφονται στις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

1. Την μεταφορά των κατασκευών από τις αποθήκες, την συναρμολόγηση, την τοποθέτηση, δοκιμή, έλεγχο καλής και ασφαλούς λειτουργίας, αποκατάσταση τυχόν φθορών, τελική σύνδεση με το δίκτυο.

2. Τον έλεγχο και την αποκατάσταση τυχόν βλαβών καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας τους.

3. Μετά το πέρας της εορταστικής περιόδου, την εκτοποθέτηση, αποσυναρμολόγηση, μεταφορά και τακτοποίηση στις αποθήκες της Υπηρεσίας όλων των κατασκευών.

1. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

Διακόσμηση 40 δέντρων με υπάρχοντα σετ μικρολαμπτήρων των 100 LED, που βρίσκονται αποθηκευμένα σε χώρο του Δήμου, αφού ελεγχθούν για την ορθή λειτουργία τους.

Η μεταφορά στα σημεία τοποθέτησης θα γίνει σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

Σε απόσταση 20cm από το έδαφος θα δεθεί μονωμένο σύρμα περιμετρικά του δέντρου. Το ίδιο θα γίνει και σε ύψος 4m από το κάτω σύρμα. Τα λαμπάκια θα δεθούν με δεματικά σε κάθετες γραμμές και σε απόσταση περίπου 5cm η μία γραμμή από την άλλη.

Στο τέλος θα δεθεί περιμετρικά μονωμένο σύρμα 1,5m ανά μέτρο για σταθεροποίηση των καλωδίων.

Θα γίνει σύνδεση ανά 6 έως 7 δέντρων παράλληλα, από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη του αναδόχου, με αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη για προστασία.

Η σύνδεση στο δίκτυο για κάθε παροχή θα γίνει με φροντίδα του Δήμου.

16PROC005269939 2016-10-20

2. ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 9,00m

Η κατασκευή του δέντρου αποτελείται από 5 τεμ. (4 μέρη του κωνικού δέντρου και 1 αστέρι κορυφής). Το μεγαλύτερο κομμάτι έχει ενσωματωμένη βάση για τη σταθεροποίησή της στο έδαφος.

Αρχικά τοποθετείται αυτό το κομμάτι το οποίο στο κάτω μέρος του έχει 4 σιδηρογωνίες 20x8x8 4cm πάχους που σταθεροποιούνται στο έδαφος με 4 βίσματα.

Αν η κατασκευή τοποθετηθεί σε χώμα τότε πακτώνονται 4 πάσσαλοι μήκους 1m.

Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί πάνω του το δεύτερο κομμάτι.

Μόλις τοποθετηθούν τα δύο κομμάτια θα γίνει η ηλεκτρολογική τους σύνδεση από ηλεκτρολόγο.

Η ίδια διαδικασία θα ακολουθηθεί και για τα άλλα δύο κομμάτια. Στο τέλος θα τοποθετηθεί αστέρι στην κορυφή. Όταν θα τοποθετηθεί και το αστέρι και ολοκληρωθεί η ηλεκτρολογική τους σύνδεση, θα τοποθετηθούν με το γερανό στα άλλα δύο κομμάτια που προηγουμένως θα συνδεθούν και θα είναι ασφαλισμένα στο έδαφος.

Αφού τοποθετηθούν και αυτά τα κομμάτια ολοκληρώνεται η ηλεκτρολογική τους σύνδεση.

Ο ηλεκτρολόγος του αναδόχου θα συνδέσει την παροχή της κατασκευής σε πίνακα με ασφάλεια και αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη για προστασία και στη συνέχεια θα συνδεθεί με φροντίδα του Δήμου στο δίκτυο.

Στο τέλος θα δεθεί η κατασκευή με 4 συρματόσχοινα (αντηρίδες) σε ύψος πάνω από το σημείο που βρίσκονται οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις και στερεώνονται στο έδαφος.

3. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΑΝ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ

Αρχικά σε υφιστάμενο ιστό θα τοποθετηθούν τα 3τεμάχια των ιστών για τις κρεμαστές μπάλες (σκελετός ομπρέλας).

Κάθε σκελετός αποτελείται από 2 κομμάτια τα οποία θα κουμπώνουν μεταξύ πάνω στον ιστό.

Επειδή ο ιστός δεν έχει σταθερή περίμετρο αλλά λεπταίνει όσο πλησιάζουμε στην κορυφή η απόσταση του ενός σκελετού από τον άλλο θα είναι καθορισμένη από τη διάμετρο του κουμπώματος. Μετά την τοποθέτηση τα 3τεμάχια σκελετών θα επενδυθεί η κολώνα με 4 γραμμές φωτισωλήνα LED από την κορυφή μέχρι 3m πάνω από το έδαφος.

Τέλος στην άκρη των σκελετών θα τοποθετηθούν οι μπάλες που στερεώνονται με γάντζους και ασφαρίζονται με περιέλιξη με μονωμένο σύρμα.

Αφού τοποθετηθούν όλα τα κομμάτια ολοκληρώνεται η ηλεκτρολογική τους σύνδεση. Ο ηλεκτρολόγος του αναδόχου θα συνδέσει την παροχή της κατασκευής σε πίνακα με ασφάλεια και αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη για προστασία και στη συνέχεια θα συνδεθεί με φροντίδα του Δήμου στο δίκτυο.

4. ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 9,50m ΜΕ ΚΟΡΔΕΛΑ ΚΑΙ ΜΠΑΛΕΣ

Ο σκελετός θα αποτελείται από 6 τεμάχια (4 μέρη του κωνικού δέντρου 1 αστέρι κορυφής και βάση).

Αρχικά θα τοποθετηθεί η βάση που αποτελεί και οδηγό για τη τοποθέτηση του ενός τεμαχίου πάνω στο άλλο και θα σταθεροποιηθεί στο έδαφος με 4 βίσματα.

Αν η κατασκευή τοποθετηθεί σε χώμα τότε πακτώνονται 4 πάσσαλοι μήκους 1m.

Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί το ένα κομμάτι πάνω στο άλλο και στην κορυφή τοποθετείται το αστέρι.

Όλα μαζί τα τμήματα σε ύψος 3 τουλάχιστον μέτρων συνδέονται μεταξύ τους από ηλεκτρολόγο του αναδόχου.

Εσωτερικά του δέντρου θα δεθούν με σφικτήρες 4 συρματόσχοινα από την κορυφή μέχρι τη βάση.

Πάνω σε αυτά θα τοποθετηθούν οι μπάλες και αφού δεθούν και αυτές με σφικτήρες θα συνδεθούν παράλληλα οι μπάλες κάθε γραμμής.

Αφού τοποθετηθούν τα παραπάνω τμήματα ολοκληρώνεται η ηλεκτρολογική τους σύνδεση.

Ο ηλεκτρολόγος του αναδόχου συνδέει την παροχή της κατασκευής σε πίνακα με ασφάλεια και αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη για προστασία και στη συνέχεια συνδέεται με φροντίδα του Δήμου στο δίκτυο.

16PROC005269939 2016-10-20

Στο τέλος θα δεθεί η κατασκευή με 4 συρματόσχοινα (αντηρίδες) σε ύψος πάνω από το σημείο που βρίσκονται οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις και στερεώνονται στο έδαφος.

5. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΔΕΝΔΡΟΥ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED.

Διακόσμηση 20 δέντρων με υπάρχοντα σετ μικρολαμπτήρων των 100 LED που βρίσκονται αποθηκευμένα σε χώρο του Δήμου, αφού ελεγχθούν για την ορθή λειτουργία τους.

Η μεταφορά στα σημεία τοποθέτησής θα γίνει σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:

Σε απόσταση 20cm από το έδαφος θα δεθεί μονωμένο σύρμα περιμετρικά του δέντρου.

Το ίδιο θα γίνει και σε ύψος 4m από το κάτω σύρμα.

Τα λαμπάκια θα δεθούν με δεματικά σε κάθετες γραμμές και σε απόσταση περίπου 5cm η μία γραμμή από την άλλη.

Στο τέλος θα δεθεί περιμετρικά μονωμένο σύρμα 1,5m ανά μέτρο για σταθεροποίηση των καλωδίων.

Θα γίνει σύνδεση ανά 6 έως 7 δέντρων παράλληλα, από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη του αναδόχου, με αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη για προστασία. Η σύνδεση στο δίκτυο για κάθε παροχή θα γίνει με φροντίδα του Δήμου.

6. ΑΣΤΕΡΙ LED ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟ ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ

Η τοποθέτηση θα γίνει σε υφιστάμενα συρματόσχοινα του Δήμου και θα γίνει και έλεγχός πριν την τοποθέτηση.

Κάθε αστέρι φέρει ενσωματωμένο στήριγμα (ράβδος αλουμινίου 2Χ2) με 3 γάντζους.

Οι γάντζοι θα περαστούν από το κεντρικό συρματόσχοινο και αφού θα κλειστούν μετά θα ασφαλιστούν με μονωμένο σύρμα.

Θα τοποθετηθεί επιπλέον συρματόσχοινο για ασφάλεια δένοντας το ένα άκρο του αστεριού με το κεντρικό συρματόσχοινο.

Όλα τα δεσίματα του συρματόσχοινου θα γίνουν με ναυτικούς σφικτήρες.

Το αστέρι θα φέρει αυτόνομη παροχή για σύνδεσή του στο δίκτυο από το Δήμο Θεσσαλονίκης.

7. ΟΜΠΡΕΛΑ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ

Η τοποθέτηση θα γίνει σε υφιστάμενα συρματόσχοινα του Δήμου και θα γίνει και έλεγχός τους πριν την τοποθέτηση.

Κάθε ομπρέλα φέρει ενσωματωμένο στήριγμα με γάντζους.

Οι γάντζοι θα περαστούν από το κεντρικό συρματόσχοινο και αφού θα κλειστούν μετά θα ασφαλιστούν με μονωμένο σύρμα.

Θα τοποθετηθεί επιπλέον συρματόσχοινο για ασφάλεια δένοντας το ένα άκρο της ομπρέλας με το κεντρικό συρματόσχοινο.

Όλα τα δεσίματα του συρματόσχοινου θα γίνουν με ναυτικούς σφικτήρες.

Η ομπρέλα φέρει αυτόνομη παροχή για σύνδεσή του στο δίκτυο από το Δήμο Θεσσαλονίκης.

8. ΠΑΚΕΤΟ 3D LED (70Χ45)

Η τοποθέτηση θα γίνει σε υφιστάμενα συρματόσχοινα του Δήμου και θα γίνει και έλεγχός τους πριν την τοποθέτηση.

Κάθε πακέτο θα φέρει ενσωματωμένο στήριγμα με γάντζους.

Οι γάντζοι θα περαστούν από το κεντρικό συρματόσχοινο και αφού θα κλειστούν μετά θα ασφαλιστούν με μονωμένο σύρμα.

16PROC005269939 2016-10-20

Θα τοποθετηθεί επιπλέον συρματόσχοινο για ασφάλεια δένοντας το ένα άκρο του πακέτου με το κεντρικό συρματόσχοινο.

Όλα τα δεσίματα του συρματόσχοινου θα γίνουν με ναυτικούς σφικτήρες.

Το πακέτο θα φέρει αυτόνομη παροχή για σύνδεσή του στο δίκτυο από το Δήμο Θεσσαλονίκης.

9. ΟΥΡΑΝΟΣ ΑΣΤΕΡΙ

Θα προστεθεί φωτισωλήνας LED περιμετρικά των παραστάσεων ουρανός αστέρι. Ο φωτισωλήνας θα δοθεί στον ανάδοχο από την Υπηρεσία και εκείνος με δική του ευθύνη θα μεταφέρει τις παραστάσεις στα σημεία τοποθέτησής τους και σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες:
Τοποθέτηση των παραστάσεων σε υφιστάμενα συρματόσχοινα του Δήμου στα οποία θα γίνει έλεγχος πριν ξεκινήσουν οι εργασίες.

Σε κάθε παράσταση υπάρχουν 2 παράλληλα συρματόσχοινα.

Το αστέρι διαθέτει ενσωματωμένους γάντζους. Δύο γάντζοι θα περάσουν από το ένα κεντρικό συρματόσχοινο και 2 γάντζοι από το άλλο παράλληλο και αφού κλείσουν, θα ασφαλιστεί με μονωμένο σύρμα και 4 σφικτήρες.

Κάθε παράσταση διαθέτει δική της παροχή και θα συνδεθεί με φροντίδα του Δήμου στο δίκτυο.

10. ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ, ΟΜΠΡΕΛΕΣ ΚΑΙ ΠΑΚΕΤΑ 3D ΣΕ ΔΡΟΜΟ

Η τοποθέτηση των παραστάσεων: ουρανός με μπάλες, ομπρέλες και πακέτα θα γίνει στα υφιστάμενα συρματόσχοινα του Δήμου στα οποία θα γίνει έλεγχος πριν ξεκινήσουν οι εργασίες.

Οι μπάλες διαθέτουν γάντζο σε διάφορα μήκη και αφού τοποθετηθούν στο κεντρικό συρματόσχοινο θα ασφαλισθούν με μονωμένο σύρμα.

Στα πακέτα και τις ομπρέλες θα χρησιμοποιηθεί επιπλέον συρματόσχοινο για να δεθεί το κάθε σώμα πάνω στο κεντρικό συρματόσχοινο.

Το επιπλέον τμήμα θα περάσει μέσα από τα μεταλλικά μέρη των κατασκευών τα οποία ήταν επαρκή και ως στηρίγματα προκειμένου να δοθούν οι απαραίτητες κλίσεις στα σώματα για το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα.

Στο πακέτο θα χρησιμοποιηθούν 6 σφικτήρες ενώ στις ομπρέλες 7.

Σε κάθε συρματόσχοινο θα γίνει παράλληλη σύνδεση των παραστάσεων, από αδειούχο εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο του αναδόχου που καταλήγει σε μία παροχή για σύνδεση του στο δίκτυο με φροντίδα του Δήμου.

11 ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ

Η τοποθέτηση των παραστάσεων: ουρανός με μπάλες σε πεζόδρομο, θα γίνει στα υφιστάμενα συρματόσχοινα του Δήμου στα οποία θα γίνει έλεγχος πριν ξεκινήσουν οι εργασίες.

Οι μπάλες διαθέτουν γάντζο σε διάφορα μήκη και αφού τοποθετηθούν στο κεντρικό συρματόσχοινο θα ασφαλισθούν με μονωμένο σύρμα.

Σε κάθε συρματόσχοινο θα γίνει παράλληλη σύνδεση των παραστάσεων, από αδειούχο εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο του αναδόχου που κατέληγε σε μία παροχή για σύνδεση του στο δίκτυο με φροντίδα του Δήμου.

16PROC005269939 2016-10-20

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

1. Οι κατασκευές θα παραδοθούν σε λειτουργία πλήρως τοποθετημένες με καλώδιο παροχής για τη σύνδεση τους σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
2. Η ασφάλιση των σφικτήρων θα γίνεται μόνο στα μεταλλικά μέρη και όχι σε καλώδια.
3. Εάν προκύψει ανάγκη αντικατάστασης κάποιων λαμπτήρων LED ή άλλων μικροϋλικών, η εργασία συντήρησης θα γίνει με ευθύνη του αναδόχου, ενώ τα υλικά αντικατάστασης θα προσκομιστούν από την Υπηρεσία.
4. Θα γίνει έλεγχος της σωστής λειτουργίας των παραστάσεων πριν και μετά την τοποθέτησή τους και δοκιμή.

Θεσσαλονίκη 23-8-2016

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝ/ΣΗΣ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Σ. Αναστασιάδου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Δ. Κατριτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μ. Ζουρνά
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Διεύθυνση: Γιάννη Χαλκίδη 20

Ταχ. Κωδ.: 542 49

Πληροφορίες: Σ. Αναστασιάδου

Τηλέφωνο: 2313 318331

Fax: 2310 911522

E-mail: s.anastasiadou@thessaloniki.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	26.164,00 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	63/2016
ΚΑ:	20.002/6265.02.01
CPV:	45451000-3

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσό τητα	Τμή Μονάδας €	Δαπάνη €
1	Διακόσμηση δέντρου με LED (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	40	67,00	2.680,00
2	Δέντρο πλατείας ύψους 9,00m (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	3	950,00	2.850,00
3	Διακόσμηση ιστού σαν δέντρο με μπάλες (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	2	910,00	1.820,00
4	Δένδρο πλατείας ύψους 9,50m με κορδέλα & μπάλες (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	1	1150,00	1.150,00
5	Διακόσμηση μικρού δένδρου με LED (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	20	39,00	780,00
6	Αστέρι LED σε συρματόσχοινο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	41	130,00	5.330,00
7	Ομπρέλα LED σε συρματόσχοινο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	19	110,00	2.090,00
8	Πακέτο 3D LED (70*45) (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	8	60,00	480,00
9	Ουρανός αστέρι (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	4	380,00	1.520,00
10	Ουρανός με μπάλες ομπρέλες & πακέτα 3D σε δρόμο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	1	1200,00	1.200,00
11	Ουρανός με μπάλες σε πεζόδρομο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	1	1200,00	1.200,00
				ΣΥΝΟΛΟ	21.100,00
				ΦΠΑ 24%	5.064,00
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	26.164,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Ηλεκτροφωτισμού και φωτεινής
Σήματοδότησης

Η Προϊσταμένη Δ/νσης Βιώσιμης
Κινητικότητας και Δικτύων

Σ. Αναστασιάδου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Δ. Κατιρτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μαρία Ζουρνά
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Διεύθυνση: Γιάννη Χαλκίδη 20

Ταχ. Κωδ.: 542 49

Πληροφορίες: Σ. Αναστασιάδου

Τηλέφωνο: 2313 318331

Fax: 2310 911522

E-mail:s.anastasiadou@thessaloniki.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	<i>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ</i>
-----------------------	---

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσό τητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
1	Διακόσμηση δέντρου με LED (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	40		
2	Δέντρο πλατείας ύψους 9,00m (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	3		
3	Διακόσμηση ιστού σαν δέντρο με μπάλες (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	2		
4	Δένδρο πλατείας ύψους 9,50m με κορδέλα & μπάλες (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	1		
5	Διακόσμηση μικρού δένδρου με LED (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	20		
6	Αστέρι LED σε συρματόσχοινο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	41		
7	Ομπρέλα LED σε συρματόσχοινο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	19		
8	Πακέτο 3D LED (70*45) (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	8		
9	Ουρανός αστέρι (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	4		
10	Ουρανός με μπάλες ομπρέλες& πακέτα 3D σε δρόμο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	1		
11	Ουρανός με μπάλες σε πεζόδρομο (συντήρηση, μεταφορά και τοποθέτηση)	τεμ	1		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ	24%
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	