



PROC003153004 2015-10-12

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

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 69/2015

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α΄/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Τις διατάξεις της υπ΄ αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους. Το αρ. 67 του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α΄/14-04-2014) το οποίο καταργεί τη διάταξη της παρ. 3 του αρ. 199 του Ν. 3463/2006 (Α΄ 114).
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α΄/1995) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
4. Το Ν. 3463/2006 «Περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
5. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α΄/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”
6. Το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α΄/7-4-2014) “Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 “Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων” που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013
7. Την υπ’ αριθμ. Π1/2390 (ΦΕΚ 2677/Β΄/21-10-2013) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”
8. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α΄/2011) για την σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Αρχείου Δημοσίων Συμβάσεων
9. Το άρθρο 1 παρ. Ζ΄ (προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 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).
10. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Τεύχος Α΄/26-3-2014) «Διοικητικές απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις»
11. Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Τεύχος Α΄/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα το άρθρο 157 «Εγγυήσεις»
12. Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29/Τεύχος Α΄/19-3-2015) “Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις” και ειδικότερα το άρθρο 37 “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Συμβάσεων”
13. Την υπ΄ αριθμ.878/2015 Απόφαση Δημάρχου περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών Γεωργία Ρανέλλα

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΤΑΚΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την προμήθεια και τοποθέτηση: «**Εορταστικού διακόσμου 2015 Δήμου Θεσσαλονίκης**» από την Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητα και Δικτύων του Δήμου Θεσσαλονίκης προϋπολογισμού δαπάνης **199.942,65 €**, σύμφωνα με τις διατάξεις της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης “**Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α.**” και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά είδος του προϋπολογισμού.

Άρθρο 1

Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού που ορίστηκε με την υπ' αριθμ... 1587/2015 Α.Ο.Ε.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	13-10-2015	14-10-2015 ΗΜΕΡΑ Τετάρτη και ΩΡΑ 07:00	02-11-2015 ΗΜΕΡΑ Δευτέρα και ΩΡΑ 15:00

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

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013 και το άρθρο 6 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός-χρηματοδότηση

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 199.942,65 €, συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%, θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικ. Έτους 2015 (ΠΑΥ 1283 – Κ.Α. 20/7135.02.01 – 1477/9.9.15 Α.Ο.Ε.). Η προμήθεια εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 1255/7.9.15 Α.Δ.Σ.

Άρθρο 3

Δεκτοί στο διαγωνισμό-Προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι ασχολούνται νόμιμα με σχετικές προμήθειες και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια.
2. Δικαιούμενοι συμμετοχής :
 - α. Έλληνες
 - β. Αλλοδαποί
 - γ. Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά
 - δ. Συνεταιρισμοί
 - ε. Ενώσεις προμηθευτών
3. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν πρέπει να απασχολούν ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης των προσφορών, ούτε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, ανασφάλιστο προσωπικό.
4. α. Για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) πρέπει να διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr). Η ψηφιακή υπογραφή χορηγείται από πιστοποιημένη προς τούτο αρχή και πρέπει να είναι σκληρής

15PROC00103153004_2015-10-12
αποθήκευσης, δηλαδή να δημιουργείται μέσω Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Υπογραφής (USB token). Ο κατάλογος των αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignatures/SupervisedList.html.

β. Οι οικονομικοί φορείς - χρήστες αιτούνται την εγγραφή τους παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του συστήματος ταυτοποιούνται ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΑΠ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας :

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

γ. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

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

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία

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

1. Η παρούσα διακήρυξη
2. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η προσφορά του μειοδότη
5. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 5

Προσφορές

- 1) Οι προσφορές των διαγωνιζομένων αφορούν το σύνολο των ζητούμενων ειδών.
- 2) Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.
- 3) Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον εξάμηνη.
- 4) Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δε γίνονται δεκτοί.
- 5) Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 6) Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών

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

- 7) Οι προσφορές (στην έντυπη μορφή τους και όπως αποτυπώνονται στο αρχείο .pdf) δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
- 8) Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Άρθρο 6

Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

1. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/2013, στην Υ.Α. Π1/2390/2013 και στην Υ.Α.11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ).

2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

α. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη "Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά" στον οποίο υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Συγκεκριμένα στον υποφάκελο αυτό περιλαμβάνονται :

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αναφέρονται στο άρθρο 7 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4155/2013 και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες την υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της

υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά συμμετοχής ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς. 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).

Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς που αναφέρονται στο άρθρο 7 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4155/2013 και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Τα δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς προσκομίζονται στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες την υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά τεχνικής προσφοράς ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

β. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Οικονομική προσφορά” στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (προμηθευτή).

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του

Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει στην ηλεκτρονική οικονομική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο (υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς) σε μορφή .pdf.

3. Αποδεικτικό υποβολής

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 7

Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά-Οικονομική προσφορά

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν εκδοθεί στο διάστημα που μεσολαβεί από τη δημοσίευση του διαγωνισμού στο ΦΕΚ και μέχρι την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς στο Σύστημα. Οι υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/86 πρέπει να φέρουν ως ημερομηνία σύνταξης και ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής, την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς στο Σύστημα.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον προμηθευτή που πρόκειται να εκπροσωπηθεί στο διαγωνισμό.

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 :

1. ΦΕΚ σύστασης.

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

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

4. Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης προμήθειας 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 υποβάλλει ηλεκτρονικά την προσφορά. 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. και Ε.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

1. Αντίγραφο καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.

2. 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.

Όταν στο διαγωνισμό συμμετέχει Συνεταιρισμός απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωσης ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Όταν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία οφείλει να υποβάλλει :

1. Για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

2. Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από την οποία να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους στην Ένωση/Κοινοπραξία και στο διαγωνισμό.

3. Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας όπου :

-να συστήνεται η Ένωση/Κοινοπραξία

-να αναγράφεται και να οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος της προμήθειας (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας στο σύνολο της προσφοράς

15PROC0013153004 2015-10-12
-να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας

-να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκτέλεση της προμήθειας

-να ορίζεται (με συμβολαιογραφική πράξη η οποία επίσης προσκομίζεται) κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της αναθέτουσας αρχής.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία εταιρίες, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ'αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά.

Η μη προσκόμιση κάποιου από τα παρακάτω δικαιολογητικά αποτελεί λόγο αποκλεισμού του συμμετέχοντα.

1. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό 2% επί της προϋπολογισθείσης δαπάνης από την υπηρεσία προ Φ.Π.Α. για τα προσφερόμενα είδη, ισχύος επτά (7) μηνών, συνταγμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 157 "εγγυήσεις" του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α) όπως ισχύουν από 8/8/14. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο των ειδών ανέρχεται στο ποσό των 3.251,10 € (τριών χιλιάδων διακοσίων πενήντα ενός ευρώ και δέκα λεπτών).

Οι εγγυήσεις πρέπει να αναφέρουν και τα ακόλουθα :

1. Την ημερομηνία έκδοσης
2. Τον εκδότη
3. Το φορέα προς τον οποίο απευθύνεται
4. Τον αριθμό της εγγύησης
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση
6. Την πλήρη επωνυμία του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση
7. Τον τίτλο και τον αριθμό της διακήρυξης και την ημερομηνία διαγωνισμού.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας (μόνο για φυσικά πρόσωπα).

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

-Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό.

-Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης και πτωχευτικού συμβιβασμού.

-Δεν έχει λυθεί η εταιρία.

δ. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ. Σε κάθε περίπτωση, ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος συμπεριλαμβανομένων και των εργοδοτών και των διοικούντων την ΕΠΕ & ΑΕ, θα

προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα (υποβάλλεται ηλεκτρονικά στο πληροφοριακό σύστημα του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας ΣΕΠΕ-ΟΑΕΔ-ΙΚΑ-ΕΤΑΜ και με την ολοκλήρωση της ηλεκτρονικής υποβολής του εντύπου στο σύστημα εκτυπώνεται αντίγραφο αυτού, στο οποίο αποδίδεται και αποτυπώνεται αριθμός πρωτοκόλλου και ημερομηνία υποβολής του και αποτελεί για τον εργοδότη αποδεικτικό υποβολής του, το οποίο χρησιμοποιείται νομίμως), στην οποία θα φαίνεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης, ανάλογα με τη χώρα στην οποία έχει την έδρα της.

Σε περίπτωση που η κατάσταση προσωπικού σε κάποια χώρα δε θεωρείται από αρμόδια αρχή τότε ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλλει μαζί με την κατάσταση προσωπικού και την ένορκη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή όποιας άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας που έχει την έδρα της η επιχείρηση με την οποία βεβαιώνεται το περιεχόμενο της κατάστασης προσωπικού. Σε χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση.

ε. Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζόμενου από την αρμόδια εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxinet.

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στο εξωτερικό τα δικαιολογητικά των παραγράφων (γ), (δ) και (ε) του παρόντος εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.

στ. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα που να έχει ισχύ την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

2. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Τα δικαιολογητικά της παραγράφου 1 με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του συμμετέχοντα.

3. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Ή ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Τα δικαιολογητικά της παραγράφου 1.

Στην περίπτωση ημεδαπών ή αλλοδαπών νομικών προσώπων, υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου έχει ο νόμιμος εκπρόσωπος της συμμετέχουσας εταιρίας, ο οποίος προσκομίζει και επίσημο έγγραφο από το οποίο να προκύπτει η ιδιότητα του ως νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας.

4. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω.

β. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

-δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό.

-δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού.

δ. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ. Σε κάθε περίπτωση, ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος συμπεριλαμβανομένων και των εργοδοτών και των διοικούντων την ΕΠΕ & ΑΕ, θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα (υποβάλλεται ηλεκτρονικά στο πληροφοριακό σύστημα του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας ΣΕΠΕ-ΟΑΕΔ-ΙΚΑ-ΕΤΑΜ και με την ολοκλήρωση της ηλεκτρονικής υποβολής του εντύπου στο σύστημα εκτυπώνεται αντίγραφο αυτού, στο οποίο αποδίδεται και αποτυπώνεται αριθμός πρωτοκόλλου και ημερομηνία υποβολής του και αποτελεί για τον εργοδότη αποδεικτικό υποβολής του, το οποίο χρησιμοποιείται νομίμως), στην οποία θα φαίνεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης, ανάλογα με τη χώρα στην οποία έχει την έδρα της.

Σε περίπτωση που η κατάσταση προσωπικού σε κάποια χώρα δε θεωρείται από αρμόδια

12 ΠΡΟΣΦΟΡΑ 003153004 2015-10-12
αρχή τότε ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλλει μαζί με την κατάσταση προσωπικού και την ένορκη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή όποιας άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας που έχει την έδρα της η επιχείρηση με την οποία βεβαιώνεται το περιεχόμενο της κατάστασης προσωπικού. Σε χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση.

ε. Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζόμενου από την αρμόδια εφορία.

5. ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ (ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά καταθέτουν :

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

Στους διενεργούμενους διαγωνισμούς δικαιούνται συμμετοχής ενώσεις προμηθευτών εφόσον :

1. Ο κάθε προμηθευτής που συμμετέχει στην ένωση συμβάλλει με οποιοδήποτε τρόπο στη διαμόρφωση του προσφερόμενου προϊόντος.
2. Στην ένωση προμηθευτών συμμετέχουν και παραγωγικές επιχειρήσεις σε συνολικό ποσοστό τουλάχιστον 50% της τιμής προσφοράς.

Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό της εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται η ποσότητα του υλικού ή το μέρος αυτού που αντιστοιχεί στον καθένα στο σύνολο της προσφοράς.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση

κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας, για οποιοδήποτε λόγο, ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά το χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Αν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσής της με την ίδια τιμή και όρους.

Και στις δύο περιπτώσεις τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη.

Η αντικατάσταση εγκρίνεται με απόφαση της Ο.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Στην περίπτωση που η ανωτέρω ανάγκη αντικατάστασης προκύψει κατά το χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης η σχετική απόφαση λαμβάνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο.

Επίσης, οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω :

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) του διαγωνιζόμενου ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης, των ειδικών όρων και των τεχνικών προδιαγραφών τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

2. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) του διαγωνιζόμενου η οποία θα αναφέρει: α. τους φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών β. ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό και γ. ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

3. Βεβαίωση του Γραφείου Εσόδων (Τμήμα Ταμείου, Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης) ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή του προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από

οποιαδήποτε αιτία ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής του.

4. Τεχνική προσφορά

1. Τα τεχνικά στοιχεία των προσφερομένων ειδών και τυχόν τεχνικά φυλλάδια των διαγωνιζομένων.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία είναι ακριβή και αληθή.

2. Όσα δικαιολογητικά – πιστοποιητικά – βεβαιώσεις – περιγραφές κατασκευής - εγγυήσεις του κατασκευαστή και οτιδήποτε άλλο αναφέρεται και ζητείται από τις συνημμένες Τεχνικές Προδιαγραφές.

3. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι ο προσφέρων θα τηρήσει τις απαιτήσεις που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Οικονομική προσφορά

Οι οικονομικές προσφορές θα αναφέρονται σε ΕΥΡΩ, ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα). Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 8

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 10:00π.μ. έως 11:00π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά

τα λοιπά των διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά”.

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

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά”, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Οικονομική Προσφορά”, οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Άρθρο 9

Αξιολόγηση προσφορών-Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών και δικαιολογητικών

Αξιολόγηση προσφορών

1. Η αξιολόγηση των προσφερομένων ειδών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 της αριθμ.11389/93 Υ.Α. (ΕΚΠΟΤΑ) και λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία :

- Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης
- Η προσφερόμενη τιμή
- Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε

2. Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή

15PROC00137530024_2015-10-12
με βάση τους καθοριζόμενους στη διακήρυξη και στις τεχνικές προδιαγραφές όρους και προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού.

3. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια τιμή για το ίδιο είδος και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

4.α. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται β. προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται γ. δεν απορρίπτεται προσφορά εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις και δ. Η ύπαρξη μίας και μόνο προσφοράς δεν εμποδίζει την εξέλιξη του διαγωνισμού και την κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού εφόσον κρίνεται ότι αυτή από πλευράς τεχνικών προδιαγραφών και οικονομικής προσφοράς είναι σύμφωνη με τους όρους της διακήρυξης και συμφέρουσα για την υπηρεσία (Γνωμ. Νομ. Συμβ. του Κράτους 455/2006).

5. Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, η δε απόφαση κατακύρωσης υποβάλλεται για έλεγχο νομιμότητας στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης.

Διαδικασία ηλεκτρονικής αξιολόγησης προσφορών και δικαιολογητικών

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως :

1. Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) προβαίνουν στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
2. Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) απευθύνουν αιτήματα στους χρήστες-οικονομικούς φορείς (προμηθευτές) για παροχή διευκρινίσεων και χρήστες-οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που προβλέπονται στη διακήρυξη.
3. Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) συντάσσουν και υπογράφουν τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
4. Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (υπάλληλοι του

Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής) συντάσσουν και υπογράφουν τις κατά περίπτωση αποφάσεις επί της αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

5. Οι χρήστες-οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.

Άρθρο 10

Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

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

Άρθρο 11

Κρίση αποτελεσμάτων διαγωνισμού

1) Το αρμόδιο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όργανο με γνωμοδότηση του προς τη Οικονομική Επιτροπή που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει:

α) Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα που προσφέρει ο προμηθευτής.

β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή

μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών

γ) Χορήγηση εξουσιοδότησης στην ενδιαφερόμενη Υπηρεσία για να προβεί στην πραγματοποίηση της προμήθειας όταν έχει γίνει κατακύρωση της προμήθειας, σύμφωνα με την περίπτωση α της παραγράφου αυτής.

δ) Την κατανομή της προς προμήθεια ποσότητας εφόσον πρόκειται για διαιρετό υλικό, μεταξύ περισσότερων μειοδοτών με ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές ή την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ αυτών για την επιλογή του προμηθευτή. Εφόσον το υλικό δεν είναι διαιρετό ο προμηθευτής επιλέγεται με κλήρωση.

2) Στην περίπτωση που το αρμόδιο, όπως στην παραπάνω παράγραφο γνωμοδοτικό όργανο γνωμοδοτεί για:

α) τη ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση προμήθειας του υλικού, για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής.

β) τη συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγραφών προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης.

γ) την τελική ματαίωση της προμήθειας, οπότε, τη σχετική απόφαση λαμβάνουν οι αναφερόμενες στην παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου αρχές κατά περίπτωση.

Άρθρο 12

Ανακοίνωση Κατακύρωσης

1. Στον προμηθευτή (ή προμηθευτές) που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση, που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α) Το είδος

β) Την ποσότητα

γ) Την τιμή

δ) Το φορέα για τον οποίο προορίζονται τα είδη

ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών

στ) Τα στοιχεία της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής για την κατακύρωση του διαγωνισμού

ζ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης

2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

3. Ο προμηθευτής (ή προμηθευτές) στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου με το 5% της συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.

4. Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, ενώ η εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

5. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υ.Α. 11389/93.

Άρθρο 13

Χρόνος ισχύος της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δέκα (10) μήνες από την ημερομηνία πρωτοκόλλησής της.

Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου της ακόμη κι αν δεν έχει παρέλθει το αντίστοιχο χρονικό διάστημα ισχύος της. Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενό της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 27 της Υπ. Απόφαση 11389/93 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), για

15PROC003153004 2015-10-12
διάστημα που δεν θα υπερβαίνει το 1/4 του συμβατικού χρόνου.

Άρθρο 14

Άρνηση υπογραφής της σύμβασης

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός δέκα (10) ημερών από της γνωστοποίησης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει υπέρ του Δήμου.

Ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από τον αρνηθέντα την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 15

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγυητική επιστολή συμμετοχής με ποσό που θα καλύπτει το 2% επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης από την υπηρεσία προ Φ.Π.Α. για τα προσφερόμενα είδη, ισχύος επτά (7) μηνών συνταγμένη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 157 "εγγυήσεις" του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α) όπως ισχύουν από 8/8/14. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής για το σύνολο των ειδών ανέρχεται στο ποσό των 3.251,10 € (τριών χιλιάδων διακοσίων πενήντα ενός ευρώ και δέκα λεπτών).

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Δηλαδή θα έχει ισχύ επτά (7) μηνών.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής ή οι προμηθευτές στον ή στους οποίους έγινε η κατακύρωση, υποχρεούνται να καταθέσουν εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α.

Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των εργασιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

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

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

Άρθρο 16

Τιμές προσφορών

α) Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται σε ευρώ €.

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.

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα ή θα μεταφράζονται και θα επικυρώνονται από αρμόδια αρχή και θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 18

Χρονική ισχύς προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού. Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές ο Δήμος μπορεί να καλέσει τον προκριθέντα διαγωνιζόμενο με βάση το πρακτικό αξιολόγησης για να υπογράψει σύμβαση προμήθειας με τους όρους της παρούσας διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων. Ο διαγωνιζόμενος δε δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των έξι (6) μηνών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο Δήμος Θεσσαλονίκης κρίνει ασύμφορες τις προσφορές μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, όποτε ο μειοδότης δεν μπορεί να προβάλλει καμία αξίωση.
2. Ο Δήμος Θεσσαλονίκης μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με αυτό των έξι (6) μηνών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου παράτασης ισχύος των προσφορών ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού (άρθρο 13 παρ. 3 ΕΚΠΟΤΑ).

Άρθρο 19

Χρόνος και τόπος παράδοσης των ειδών

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας και θα αρχίσει αμέσως μετά την υπογραφή της συμφωνίας.

Σαν μέρα παράδοσης θεωρείται η μέρα που θα προσκομισθούν τα είδη σε χώρο καθοριζόμενο από την υπηρεσία και με ευθύνη μεταφοράς και εκφόρτωσης του προμηθευτή.

Η προσωρινή παραλαβή γίνεται μέσα σε δέκα μέρες (10) από την μέρα παράδοσης και αποθήκευσης ή ενσωμάτωσης των ειδών στο έργο.

Ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου θα γίνεται παραγγελία και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος μέσα σε 48 ώρες να προμηθεύσει το ζητούμενο υλικό.

Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί εκπρόθεσμα ο Δήμος έχει δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

- α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το μισό του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσης, ή πέραν των δύο (2) ημερών από την παραγγελία σε περίπτωση τμηματικής παραλαβής, 2,5 % επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
- β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει τον παραπάνω χρόνο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Άρθρο 20

Ενστάσεις-Προσφυγές

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

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δε φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου προκειμένου να διαβιβαστεί στο Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής. Σε

περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου.

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

β. Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως :

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) προβαίνουν στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (Επιτροπή διενέργειας-αξιολόγησης του διαγωνισμού) συντάσσουν και υπογράφουν τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού (υπάλληλοι του Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής) συντάσσουν και υπογράφουν τις κατά περίπτωση αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Οι χρήστες-οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της ένστασης/προσφυγής τους.

2. Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν υποβάλλεται ως εξής :

α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική Επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ.3 της Υ.Α. 11389/93.

β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σε αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο, το οποίο υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

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

δ. Σε περίπτωση που υποβάλλονται ενστάσεις ή προσφυγές σε οποιοδήποτε στάδιο αξιολόγησης των προσφορών που αφορούν αποκλειστικά συγκεκριμένο είδος ή είδη του ενδεικτικού προϋπολογισμού, είναι δυνατή η συνέχιση της διαδικασίας αξιολόγησης, κατακύρωσης και υπογραφής συμφωνητικού για τα υπόλοιπα είδη με την προϋπόθεση ότι τα πρακτικά και οι αποφάσεις επιτροπών και οργάνων θα αναφέρουν ρητά ότι εκκρεμούν πρακτικά και αποφάσεις για τα είδη για τα οποία υποβάλλονται οι ενστάσεις ή προσφυγές.

ε. Οι αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής που λαμβάνονται για την εξέταση των ενστάσεων υπόκεινται για προσφυγή στο Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Παραλαβή των ειδών - Υπέρβαση χρόνου παράδοσης

- Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 28 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης, από τις αρμόδιες τριμελείς επιτροπές, σύμφωνα με την σχετική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.
- Ο μειοδότης ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων του υλικού και εγγυάται για την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.
- Εάν εντός του χρόνου εγγύησης παρουσιασθεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα, τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παράδοση των υλικών, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.
- Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακαταλλήλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο εντός δύο (2) το πολύ ημερών, συγχρόνως δε οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο υλικό μέσα σε 24 ώρες. Επίσης ο προμηθευτής επιβαρύνεται με τα έξοδα μεταφοράς του αντικατασταθέντος υλικού.
- Όλα γενικώς τα έξοδα μέχρι την παράδοση στα κατά τόπους έργα βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι παράδοσης αυτών στα κατά τόπους εργοτάξια.

Άρθρο 22

Κήρυξη προμηθευτή ως έκπτωτου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που ορίζεται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά είδη, μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Δήμου ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα του Δήμου ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της Υπ. Απόφασης 11389/93.

Άρθρο 23

Τρόπος πληρωμής

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την υποβολή του σχετικού τιμολογίου πώλησης που θα εκδίδεται με κάθε παράδοση καθ' υπόδειξη των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 1 (παραγρ. Α', υποπαράγρ. Ζ.5) 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».

Άρθρο 24

Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Τον ανάδοχο βαρύνουν, τα έξοδα μεταφοράς των εντύπων, η κράτηση 0,10% υπέρ

15PROC003153064 2015-10-12
της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), ο αναλογούν φόρος εισοδήματος και κάθε τυχόν νόμιμη κράτηση. Η δαπάνη των δημοσιεύσεων (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν. 3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α' - Ν. 3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'), βαρύνει τον ανάδοχο. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 25

Επίλυση διαφορών μετά την υπογραφή της σύμβασης

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν από την εφαρμογή της παρούσας προμήθειας, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της Υπ. Απ. 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), στα αρμόδια δικαστήρια του Νομού της έδρας του ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ. Εφαρμοστέο είναι το ελληνικό δίκαιο.

Άρθρο 26

Διακηρύξεις-Κανόνες δημοσιότητας

Αντίγραφα της διακήρυξης θα δίδονται από το Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών της Δ/σης Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης, οδός Βασ. Γεωργίου Α'1, Κτίριο Β, 1ος όροφος - γραφείο 109 1/Β, αρμόδια υπάλληλος Μ. Κανταρά, τηλ. 2313317532.

Πληροφορίες επί των Τεχνικών Προδιαγραφών θα δίνονται από την αρμόδια υπάλληλο της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητα και Δικτύων Σ. Αναστασιάδου τηλ. 2313318334.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών, σχετικών με τα έγγραφα του διαγωνισμού, γίνονται δεκτά έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα, παρέχονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη των σχετικών αιτημάτων.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών:

α. υποβάλλονται, από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς (στους οποίους έχουν χορηγηθεί όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης ύστερα από αίτησή τους), ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή

β. συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο

γ. δεν εξετάζονται αν υποβληθούν εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή υποβληθούν με άλλο τρόπο ή το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Περιληπτική διακήρυξη θα δημοσιευθεί στο τεύχος Δημοσίων Συμβάσεων του Φ.Ε.Κ. και στον εθνικό τύπο.

Τα τεύχη του διαγωνισμού θα είναι αναρτημένα στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.

Θεσσαλονίκη 11/09/2015

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΠΑΝΕΛΛΑ

15PROC003153004 2015-10-12

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

ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ 2015
ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 199.942,65 € (με Φ.Π.Α)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 41/2015

ΚΑ: 20.002/7135.02.01

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2015

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

ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ 2015
ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 199.942,65,00€
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 41 / 2015
ΚΑ: 20.002/7135.02.01

Για την διενέργεια ανοικτού τακτικού διαγωνισμού με συμπλήρωση τιμολογίου κλειστών προσφορών στο Δήμο, συνολικού προϋπολογισμού 199.942,65 €.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Οι κατασκευές θα είναι ασφαλείς και θα παραδοθούν πλήρως τοποθετημένες. Για κάθε κατασκευή θα κατατεθεί, μαζί με την προσφορά, αναλυτική τεχνική περιγραφή, όπου θα αναφέρονται όλα τα τεχνικά στοιχεία της κατασκευής, τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους) και ο τόπος και τρόπος κατασκευής. Η επιτροπή που θα αξιολογήσει τις προσφορές δύναται να ζητήσει δείγματα.

Κάθε κατασκευή θα συνοδεύεται από δήλωση αδειούχου εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου στην οποία θα αναγράφεται ότι η κατασκευή έγινε σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και την ισχύουσα νομοθεσία και είναι ασφαλής.

Κάθε κατασκευή θα συνοδεύεται από εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και από δήλωση του κατασκευαστή στην οποία θα αναγράφεται ότι σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Σε περίπτωση μη λειτουργίας της κατασκευής (κατά την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου) πέραν του 24ώρου, για κάθε μέρα που δεν λειτουργεί η κατασκευή η ρήτρα καθορίζεται στο 1/40 της αξίας της με ποσοστιαία ρύθμιση για μέρος της κατασκευής.

Μαζί με την κατασκευή θα παραδοθεί στην Υπηρεσία αναλυτική περιγραφή για την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση της, όπου θα περιγράφονται τα εργαλεία και τα μηχανήματα που απαιτούνται, καθώς και το αναγκαίο κατά ειδικότητα προσωπικό. Στην περιγραφή θα γίνεται σαφής αναφορά για τον απαιτούμενο χώρο για την αποθήκευσή της.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Στις Τεχνικές Προδιαγραφές όπου περιγράφεται φωτισωλήνας LED ή μικρολαμπτήρες LED θερμού ή ψυχρού φωτισμού, η επιλογή θα γίνει από την

15PROC003153004 2015-10-12

Υπηρεσία ανάλογα με το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα στο σημείο της πόλης όπου θα τοποθετηθεί η κατασκευή.

Στα δέντρα πλατείας, η επιλογή των χρωμάτων της μοκέτας που θα χρησιμοποιηθεί (κόκκινη, άσπρη, μπλε ή άλλο χρώμα), θα γίνει από την Υπηρεσία ανάλογα με το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα στο σημείο της πόλης όπου θα τοποθετηθεί το δέντρο.

Στους πεζοδρόμους όπου θα αναρτηθούν μπάλες, ομπρέλες και κουτιά δώρων, η επιλογή των χρωμάτων για τα ανωτέρω είδη και οι ποσότητες ανά χρώμα, θα γίνει από την Υπηρεσία μετά από πρόταση του κατασκευαστή.

Ο φωτισωλήνας θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία μετά την παραλαβή των απαιτούμενων δηλώσεων και τεχνικών περιγραφών από τον κατασκευαστή και τον αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη.

1. ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ

Παράσταση με μπάλες από μικρολαμπτήρες LED, ανηρημένες σε συρματόσχοινα συνδεδεμένα με ιστό του Δήμου, ώστε το βράδυ φωταγωγημένες να φαίνονται σαν αιωρούμενες μπάλες.

Διαστάσεις κατασκευής (περίπου): Y=12μ και D=15μ.

Η παράσταση θα αποτελείται από 15 μπάλες (8τεμ. Φ80, 7τεμ.Φ70) ντυμένες με μικρολαμπτήρες LED και τοποθετημένες σε διπλά συρματόσχοινα που από την μία πλευρά τους είναι συνδεδεμένα σε υπάρχοντα ιστό φωτισμού του Δήμου και από την άλλη στο έδαφος.

Οι μπάλες D=0,8μ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 18 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 900 μικρολαμπτήρες LED.

Οι μπάλες D=0,7μ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 15 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 700 μικρολαμπτήρες LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 1100 W.

Θα χρησιμοποιηθεί συρματόσχοινο D=4 & 6 mm με πλαστική επικάλυψη. Με τα κατάλληλα εξαρτήματα για την σύνδεσή τους τόσο στο πάνω μέρος του ιστού όσο και

στο έδαφος με κατάλληλη αγκύρωση. Θα είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση της παράστασης.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχουν δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με πινακάκι ασφαλώς τοποθετημένο σε ιστό του Δήμου, ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, αντηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα. Οι μπάλες θα στερεωθούν με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύουν από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή 220 – 220V κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί στην Υπηρεσία και αναλυτική περιγραφή της κατασκευής του τρόπου συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

2. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

Διακόσμηση δέντρου με από μικρολαμπτήρες LED τοποθετημένους σε κορμό δέντρου.

Οι μικρολαμπτήρες LED θα τοποθετηθούν ασφαλώς στον κορμό του δέντρου με κατασκευή και τρόπο ώστε να είναι εύκολη η αποσυναρμολόγηση και η επαναχρησιμοποίηση τους.

Κάθε κατασκευή θα αποτελείται από περίπου 700 μικρολαμπτήρες LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής κάθε δέντρου δεν θα ξεπερνά τα 70 W.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), Θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχουν δήλωση συμμόρφωσης κατά CE..

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001

15PROC003153004 2015-10-12

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη με τα υπόλοιπα δέντρα, σύμφωνα με το σχέδιο φωταγώγησης της περιοχής (δένδρο παρά δένδρο ή άλλο). Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Η κατασκευή θα είναι ασφαλισμένη με διακόπτες διαρροής και ασφάλεια σε κάθε ρευματοδότηση.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί στην Υπηρεσία και αναλυτική περιγραφή της κατασκευής του τρόπου συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει τμηματικά από την Υπηρεσία.

3. ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 9,00m

Δέντρο πλατείας με μεταλλική κατασκευή, από φωτοσωλήνα LED, μικρολαμπτήρες LED και μοκέτα (κόκκινη, άσπρη ή άλλο χρώμα) διαστάσεων (περίπου) ύψος 9,00 μέτρα και διάμετρος βάσης 2,20μέτρα.

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και σίδηρο και θα είναι διαιρούμενα ώστε να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση του δέντρου.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφεται αναλυτικά το κάθε τμήμα της κατασκευής, τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Η κατασκευή θα έχει 80 μέτρα περίπου φωτοσωλήνα LED και περίπου 6500 μικρολαμπτήρες LED.

Στην κορυφή θα φέρει αστέρι με διπλό σκελετό από φωτοσωλήνα LED.

Η κατασκευή θα είναι διακοσμημένη με 40 αστέρια από φωτοσωλήνα σε μοκέτα διαφορετικού χρώματος.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 750 W.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 90.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με περίφραξη, και πινακάκι ασφαλώς τοποθετημένο σε ιστό του Δήμου, ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, αντηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα.

Το δέντρο θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή 220 – 220V κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αψής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

4. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΑΝ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ

Παράσταση τοποθετημένη σε ιστό φωτισμού του Δήμου, με μπάλες από φωτοσωλήνα LED ανηρτημένες σε καμπύλους βραχίονες υπό μορφή ομπρέλας, σε τρία επίπεδα ώστε να σχηματίζουν παράσταση δένδρου. Διαστάσεις κατασκευής (περίπου): $Y=9\mu$ και $D(max)=4\mu$.

Η παράσταση θα αποτελείται από 24 μπάλες (7τεμ. $\Phi 60$, 11τεμ. $\Phi 50$ και 6τεμ $\Phi 40$) ντυμένες με μικρολαμπτήρες LED και κρεμασμένες σε τρεις κατασκευές από καμπύλους βραχίονες υπό μορφή ομπρέλας επενδυμένες με φωτοσωλήνα LED. Η τοποθέτησή τους θα είναι πάνω σε υφιστάμενο σιδηροϊστο ύψους 9 μέτρων ο οποίος θα διακοσμηθεί με φωτοσωλήνα LED.

Η κατασκευή θα έχει 100 μέτρα περίπου φωτοσωλήνα LED.

Και περίπου 9200 μικρολαμπτήρες LED.

Οι μπάλες $D=0,6\mu$ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 14 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 550 μικρολαμπτήρες LED.

Οι μπάλες $D=0,5\mu$ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 11 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 350 μικρολαμπτήρες LED.

Οι μπάλες $D=0,4\mu$ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 10 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 250 μικρολαμπτήρες LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 1200 W.

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι βαμμένα σε δύο στρώσεις τουλάχιστον ή από αλουμίνιο και θα είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση της παράστασης..

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι πλήρως συμπαγής εύκαμπος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

15PROC003153004 2015-10-12

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 90.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Τα όρια θερμοκρασιών σωστής λειτουργίας από -20oC έως +60oC.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με περιφραξη, και πινακάκι ασφαλώς τοποθετημένο σε ιστό του Δήμου, ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, ανηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα. Η κατασκευή θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους.

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε γείωση.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

5. ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΜΕ ΚΟΡΔΕΛΑ ΥΨΟΥΣ 9,00m

Δέντρο πλατείας από μεταλλική κατασκευή διακοσμημένη με φωτισωλήνα LED, μικρολαμπτήρες LED και κορδέλα διαστάσεων συνολικού ύψος 9,00 μέτρα τουλάχιστον και διάμετρος βάσης περίπου 2,80 μέτρα.

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και σίδηρο και θα είναι διαιρούμενα. ώστε να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση του δέντρου.

Η μορφή του θα είναι σύμφωνη με το σχέδιο της υπηρεσίας

Μαζί με την προσφορά Θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφεται αναλυτικά το κάθε τμήμα της κατασκευής, τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Η κατασκευή τουλάχιστον θα έχει 230 μέτρα φωτισωλήνα LED, 4000 μικρολαμπτήρες LED και 220 μέτρα διάφανη κορδέλα.

Στην κατασκευή, εσωτερικά του δέντρου θα υπάρχει παράσταση με 12 μπάλες (8τεμ. Φ40 με 220 λυχνίες LED/μπάλα και 4τεμ. Φ50 με 400 λυχνίες LED) /μπάλα, ντυμένες με κόκκινες λυχνίες LED .

Στην κορυφή θα φέρει αστέρι με διπλό σκελετό από φωτισωλήνα LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 1400 W.

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπος διαφανής με περίπου 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44.

Η διάρκεια ζωής τους 90.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με περίφραξη, και πινακάκι ασφαλώς τοποθετημένο σε ιστό του Δήμου, ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, αντηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα.

Το δέντρο θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή 220 – 220V κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

6. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΚΑΜΑΡΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ με φωτισωλήνα LED

Φωτεινό σώμα τύπου καμάρας, από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις επενδυμένο με φωτισωλήνας LED, πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος φωτισωλήνας LED με ειδικά δεσίματα υψηλής θερμοκρασίας για να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

Η κατασκευή αλουμινίου θα είναι προσαρμοσμένη στις διαστάσεις και την καμπυλότητα της καμάρας θα προεξέχει ελάχιστα από την καμάρα προς την πλευρά του πεζοδρόμου – πλατείας και θα στερεώνεται με ασφάλεια στον τοίχο της καμάρας σε ικανή απόσταση από την ακμή της καμάρας χωρίς αισθητική όχληση.

Ο φωτισωλήνας LED θα στερεωθεί ασφαλώς στην κατασκευή αλουμινίου και θα είναι ορατός από όλες τις πλευρές της πλατείας – πεζοδρόμου έτσι ώστε με την διαδοχική τοποθέτηση στις καμάρες να δημιουργεί ενιαίο και ομοιόμορφο αισθητικό αποτέλεσμα. Θα χρησιμοποιηθούν δεσίματα υψηλής θερμοκρασίας για να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

15PROC003153004 2015-10-12

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα γίνει σε διαδοχικές καμάρες σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Οι καλωδιώσεις μεταξύ των διαδοχικών κατασκευών και προς τα σημεία ρευματοδότησης θα γίνουν από τον κατασκευαστή με επιμέλεια χωρίς αισθητική όχληση. Πριν την οριστική τοποθέτηση σε όλες της καμάρες θα τοποθετηθούν δείγματα και θα εγκριθούν από την Υπηρεσία.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου

Το Φωτεινό σώμα τύπου καμάρας, θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αψής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

7. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΔΕΝΤΡΟΥ (ΦΟΙΝΙΚΑ) ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED.

Στολισμός φυσικού δέντρου (φοίνικα), με 2000 μικρολαμπτήρες LED κατά μέσο όρο ανά φοίνικα.

Η τοποθέτηση των μικρολαμπτήρων LED θα είναι περιμετρικά πάνω στον κορμό και σε ύψους 2,20m περίπου, καθώς και σε 15 φύλλα μήκους 4 μέτρων περίπου.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφεται αναλυτικά στοιχεία για τον στολισμού του φοίνικα, τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα (όπου απαιτούνται), το προσωπικό και ο χώρος που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση. Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 200W/Φοίνικα.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Ο φωτισμός τους θα δίνει την αίσθηση χρώματος μεταξύ άσπρου και ελαφρύ μπλε ηλεκτρικό. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με πινακάκι (ανά 3 δέντρα) ασφαλώς τοποθετημένο σε ιστό του Δήμου, ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, ανηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία

8. ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΣΤΕΡΙΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟ ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ

Παράσταση αστεριού από μικρολαμπτήρες LED και φωτισωλήνα LED ανηρτημένη σε συρματόσχοινο ή τοποθετημένη σε ιστό φωτισμού του Δήμου.

Η παράσταση θα αποτελείται από τουλάχιστον 24 μέτρα φωτισωλήνα και 800 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED, θα είναι διατάσεων ύψους 2,5 μέτρων και πλάτους 2,5 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενου αστεριού.

Η υπηρεσία θα υποδείξει τα σημεία που θα τοποθετηθούν οι παραστάσεις αστεριού.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 150 W.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφονται αναλυτικά τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

15PROC003153004 2015-10-12

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Το αστέρι θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ή άλλα υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αψής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

9. ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΗΣ ΟΜΠΡΕΛΑΣ

Παράσταση ομπρέλας από μικρολαμπτήρες LED και φωτοσωλήνα LED ανηρτημένη σε συρματόσχοινο ή τοποθετημένη σε ιστό φωτισμού του Δήμου.

Η παράσταση θα αποτελείται από τουλάχιστον 13 μέτρα φωτοσωλήνα και 1000 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED, θα είναι διατάσεων ύψους 2,0 μέτρων και πλάτους - βάθους 1,8 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενης ομπρέλας.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 150 W

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο.

Η Υπηρεσία θα υποδείξει τα σημεία που θα τοποθετηθούν οι παραστάσεις.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφονται αναλυτικά τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η

15PROC003153004 2015-10-12

στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 90.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Η ομπρέλα θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ή άλλα υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

10. ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟΥ ΠΑΚΕΤΟΥ ΔΩΡΟΥ 3D

Παράσταση πακέτου δώρου 3D από μικρολαμπτήρες LED και φωτοσωλήνα LED ανηρτημένη σε συρματόσχοινο ή τοποθετημένη σε ιστό φωτισμού του Δήμου.

Η παράσταση θα αποτελείται από τουλάχιστον 10 μέτρα φωτοσωλήνα και 400 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED, θα είναι διατάσεων ύψους 0,70 μέτρων και πλάτους 0,45 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενου αστεριού.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 70 W.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφονται αναλυτικά τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 1000.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η

15PROC003153004 2015-10-12

στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Το πακέτο δώρου 3D θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ή άλλα υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Η Υπηρεσία θα υποδείξει τα σημεία που θα τοποθετηθούν οι παραστάσεις.

Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

11. ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΘΗΤΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ

Επιστήλιο Θήτα με περιστέρι, από φωτοσωλήνα LED τοποθετημένο σε ιστό φωτισμού του Δήμου.

Το επιστήλιο θα είναι διατάσεων ύψους 1,65 μέτρων και πλάτους 1,00 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρητημένο σε ιστό φωτισμού του Δήμου. Η κατασκευή θα είναι παρόμοια με το σχέδιο της Υπηρεσίας.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 30 W.

Μαζί με την προσφορά Θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφονται αναλυτικά τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου.

Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Το επιστήλιο Θήτα θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

12. ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΟ ΘΗΤΑ

Επιστήλιο καλλιτεχνικό Θήτα, από φωτισωλήνα LED τοποθετημένο σε ιστό φωτισμού του Δήμου.

Το επιστήλιο θα είναι διατάσεων ύψους 1,2 μέτρων και πλάτους 0,80 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρητημένο σε ιστό φωτισμού του Δήμου. Η κατασκευή θα είναι παρόμοια με το σχέδιο της Υπηρεσίας.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 25 W.

Μαζί με την προσφορά Θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφονται αναλυτικά τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Το επιστήλιο καλλιτεχνικό Θήτα θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία

15PROC003153004 2015-10-12

της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

13. ΥΛΙΚΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΙΡΛΑΝΤΑΣ LED

Υλικά για την αποκατάσταση βλαβών σε γιρλάντες που είναι τοποθετημένες στην οδό Τσιμισκή. Η προμήθεια περιλαμβάνει τμήματα γιρλάντας πλήρως τοποθετημένα στις υπάρχουσες για πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Τα υλικά θα είναι ίδια με τα υπάρχοντα στις τοποθετημένες γιρλάντες και θα έχουν την ίδια φωτεινή – χρωματική απόδοση.

14. ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΣΤΡΟΥ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΗ ΣΕ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΣΑΝ ΟΥΡΑΝΟΣ

Στολισμός διασταύρωσης οδών με ανηρτημένη παράσταση σε μορφή αστεριού

Η κατασκευή, διαστάσεων 4,20 m X 4,20 m περίπου από μικρολαμπτήρες LED, θα δημιουργεί την αίσθηση αστεριού στον ουρανό διασταυρωσης.

Η παράσταση (γιρλάντα) θα αποτελείται τουλάχιστον από 2300 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και σίδηρο. Η ανάρτηση της κατασκευής θα γίνει με συρματόσχοινα ασφαλώς αγκυρωμένα.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 200W.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 90.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Μαζί με την προσφορά θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή της κατασκευής όπου θα περιγράφεται αναλυτικά στοιχεία της κατασκευής, τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά) που περιλαμβάνει, ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των υλικών και του συνόλου της κατασκευής, τα μηχανήματα (όπου απαιτούνται), το προσωπικό και ο χώρος που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9000.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον πλησιέστερο ιστό φωτισμού του Δήμου ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

15PROC003153004 2015-10-12

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

15. ΣΤΟΛΙΣΜΟΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΜΕ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΕΣ ΟΜΠΡΕΛΕΣ ΚΑΙ ΠΑΚΕΤΑ ΔΩΡΩΝ

Παράσταση για στολισμό πεζοδρόμου διαστάσεων μήκους 80μ και πλάτους 8μ περίπου με τρισδιάστατες ομπρέλες και πακέτα δώρων.

Θα τοποθετηθούν συνολικά τουλάχιστον 8 τρισδιάστατες ομπρέλες και 16 τρισδιάστατα πακέτα (8 τεμάχια διαστάσεων 60X40 cm και 8 τεμάχια διαστάσεων 50X35 cm) σε συρματόσχοινα Φ8-Φ6 με μόνωση, σε παράλληλες γραμμές κατά μήκος του δρόμου ασφαλώς αγκυρωμένα.

Κάθε τρισδιάστατη ομπρέλα θα αποτελείται από τουλάχιστον 10 μέτρα φωτοσωλήνα και 800 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED, θα είναι διατάσεων ύψους 1,5 μέτρων και πλάτους - βάθους 1,35 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενης ομπρέλας.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 100 W.

Κάθε τρισδιάστατο πακέτο διαστάσεων 60X40 cm περίπου θα αποτελείται από τουλάχιστον 8 μέτρα φωτοσωλήνα και 400 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο. και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενου πακέτου δώρου.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 60 W.

Κάθε τρισδιάστατο πακέτο διαστάσεων 50X35 cm περίπου θα αποτελείται από τουλάχιστον 8 μέτρα φωτοσωλήνα και 300 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο. και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενου πακέτου δώρου.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 50 W.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι συμπαγής εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου. Η

διάταξη ρευματοδότησης μπορεί να γίνει και από πολλά σημεία ανάλογα με της εντολές της Υπηρεσίας και τα διαθέσιμα ηλεκτρικά φορτία. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Οι ομπρέλες και τα πακέτα δώρου θα στερεωθούν με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύουν από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ή άλλα υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Σε κάθε κατασκευή θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

16. ΣΤΟΛΙΣΜΟΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ

Παράσταση για στολισμό πεζοδρόμου διαστάσεων μήκους 80μ και πλάτους 8μ περίπου με τρισδιάστατες μπάλες.

Θα τοποθετηθούν συνολικά τουλάχιστον 50 μπάλες. (28 Φ30 και 22 Φ40). σε 17 γραμμές συρματόσχοινα Φ8-Φ6 με μόνωση, σε παράλληλες γραμμές ασφαλώς αγκυρωμένα.

Αναλυτικότερα θα τοποθετηθούν 17 γραμμές συρματόσχοινου από τις οποίες 6 γραμμές με 4 μπάλες διαμέτρου Φ30, 2 γραμμές με 2 μπάλες διαμέτρου Φ30, 6 γραμμές με 3 μπάλες διαμέτρου Φ40 και 2 γραμμές με 2 μπάλες διαμέτρου Φ40 .

Οι μπάλες D=0,4μ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 12 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 400 μικρολαμπτήρες LED.

Οι μπάλες D=0,3μ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 12 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 300 μικρολαμπτήρες LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 1600 W.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου (δένδρων), θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καταλλήλου χρώματος, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm² και θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους. Οι μικρολαμπτήρες LED 6 έως 8mm, θα είναι στεγανής κατασκευής, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP44. Η διάρκεια ζωής τους 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη με καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του πλησιέστερου ιστού ή άλλου σημείου τροφοδοσίας του Δήμου. Η διάταξη ρευματοδότησης μπορεί να γίνει και από πολλά σημεία ανάλογα με της

15PROC003153004 2015-10-12

εντολές της Υπηρεσίας και τα διαθέσιμα ηλεκτρικά φορτία. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και φύλαξη σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Οι μπάλες θα στερεωθούν με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύουν από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθούν επί πλέον συρματόσχοινα ή άλλα υλικά, ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

Σε κάθε κατασκευή (μπάλες, συρματόσχοινα, συνδέσεις, καλωδιώσεις) θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για καλή και ασφαλή λειτουργία της.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από βεβαίωση ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για την ασφαλή λειτουργία της και εγγύηση του κατασκευαστή για την απρόσκοπτη λειτουργία της καθ όλη την διάρκεια αφής του εορταστικού διακόσμου (από 1/12 έως 10/1) και σε περίπτωση βλάβης η αποκατάσταση θα γίνεται εντός 24ώρου.

Στην τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος τοποθέτησης και εκτοποθέτησης, καθώς και των απαιτούμενων υλικών και εργαλείων.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

Θεσσαλονίκη 27-7-2015

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Η Συντάξασα

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού
και Φωτεινής Σηματοδότησης**

**Η Προϊσταμένη
Δ/σης Βιώσιμης
Κινητικότητας και
Δικτύων**



κ.α.α

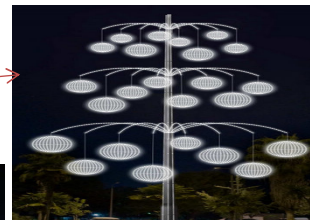
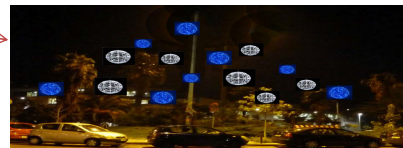
**Σ. Αναστασιάδου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
ΤΕ**

**Ι. Καλογερόπουλος
Ηλ/γος-Μηχ/γος Μηχανικός**

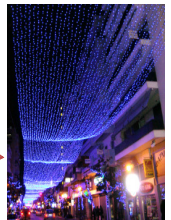
**Μ. Ζουρνά
Αρχιτέκτων Μηχανικός**

ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ 2015


A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ
1	ΚΟΜΒΟΣ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ	ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ
2	ΒΑΣ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ (Βασιλικό Θέατρο)	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ LED
3	1. ΑΓ. ΣΟΦΙΑΣ 2. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ & ΚΑΡΑΜΑΛΗ 3. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ & ΕΓΝΑΤΙΑ	ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 9,00m
4	ΕΙΣΟΔΟΙ ΠΟΛΗΣ 1. ΔΥΤΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ (ΔΙΚΑΣΤΗΡΙΑ) 2. ΕΙΣΟΔΟ ΑΠΟ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ (ΑΓ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ & ΚΑΤΣΙΜΙΔΗ) 3. ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟ (ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ & ΒΟΥΛΓΑΡΗ)	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΑΝ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ
5	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ (ανάμεσα από ΟΛΥΜΠΙΟΝ & ΗΛΕΚΤΡΑ Π.)	ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΚΟΡΔΕΛΑ & ΜΠΑΛΕΣ
6	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΚΑΜΑΡΕΣ - ΔΙΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ
7	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	ΦΟΙΝΙΚΕΣ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ LED
8	ΜΕΓ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΑΣΤΕΡΙ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ
9	ΒΑΣ. ΟΛΓΑΣ	ΑΣΤΕΡΙ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ
10		ΟΜΠΡΕΛΑ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ
11		ΠΑΚΕΤΟ 3D LED (70*45)
12		ΑΣΤΕΡΙ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ
13	ΓΡΗΓ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ	ΟΜΠΡΕΛΑ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ
14		ΠΑΚΕΤΟ 3D LED (70*45)
15	ΑΓ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ Θ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ
16		ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ 
17	Λ. ΣΤΡΑΤΟΥ (από Πλ. ΧΑΝΘ έως και το Βυζαντινό Μουσείο)	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ 
18	Ν. ΓΕΡΜΑΝΟΥ	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ Θ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ



Α/Α	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ
19	<p>15PROC003153004 2015-10-12</p> <p>ΜΑΝ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ</p>	<p>ΕΠΙΣΤΗΛΗ</p>
20	<p>ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ ΞΑΡΧΑΚΟΥ</p> <p>Βασ. Γεωργίου έως Πλ. ΧΑΝΘ</p>	<p>ΕΠΙΣΤΗΛΗ</p>
21	<p>ΤΣΙΜΙΣΚΗ</p>	<p>ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑΣ LED</p>
22	<p>ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ & ΕΡΜΟΥ</p>	<p>ΟΥΡΑΝΟΣ ΑΣΤΕΡΙ</p> <p>Εγκατάσταση σε διασταυρώσεις</p>
23	<p>ΧΡΥΣ. ΣΜΥΡΝΗΣ (60μ) & ΛΑΣΣΑΝΗ</p>	<p>ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΟΜΠΡΕΛΕΣ & ΠΑΚΕΤΑ 3D ΣΕ ΔΡΟΜΟ</p>
24	<p>ΓΕΩΡΓ. ΣΤΑΥΡΟΥ & ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΑΣ</p>	<p>ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ</p>
25	<p>ΤΣΙΜΙΣΚΗ</p>	<p>ΟΥΡΑΝΟΣ ΣΕ ΔΡΟΜΟ</p>



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ε.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1	6400,00	6400,00
2	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ LED (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	40	225,00	9000,00
3	ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 9,00m (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1	9650,00	9650,00
4	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΑΝ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	2	4700,00	9400,00
5	ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΚΟΡΔΕΛΑ & ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1	12000,00	12000,00
6	ΚΑΜΑΡΕΣ - ΔΙΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	264	60,00	15840,00
7	ΦΟΙΝΙΚΕΣ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ LED (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	4	700,00	2800,00
8	ΑΣΤΕΡΙ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	57	700,00	39900,00
9	ΟΜΠΡΕΛΑ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΚΟΙΝΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	19	680,00	12920,00
10	ΠΑΚΕΤΟ 3D LED (70*45) (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	8	290,00	2320,00
11	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ Θ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	64	150,00	9600,00
12	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ  (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	87	135,00	11745,00
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑΣ LED	τεμ	18	60,00	1080,00
14	ΟΥΡΑΝΟΣ ΑΣΤΕΡΙ (Προμήθεια και τοποθέτηση σε διασταυρώσεις)	τεμ	4	1600,00	6400,00
15	ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΟΜΠΡΕΛΕΣ & ΠΑΚΕΤΑ 3D ΣΕ ΔΡΟΜΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1	6500,00	6500,00
16	ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1	7000,00	7000,00
ΣΥΝΟΛΟ:					162555,00
Φ.Π.Α.23%:					37387,65
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					199942,65

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
 Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού
 και Φωτεινής Σηματοδότησης
 κ.α.α

Θεωρήθηκε
 Η Προϊσταμένη
 Δ/σης Βιώσιμης
 Κινητικότητας και Δικτύων


ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 199.942,65€

15PROC003153004 2015-10-12

Αρ. Μελέτης: 41/2015

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του:
 Δ/ση:.....
 Τηλ.:.....
 Fax:.....


Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Ε.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1		
2	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ LED (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	40		
3	ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 9,00m (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1		
4	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΑΝ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	2		
5	ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΚΟΡΔΕΛΑ & ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1		
6	ΚΑΜΑΡΕΣ - ΔΙΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	264		
7	ΦΟΙΝΙΚΕΣ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ LED (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	4		
8	ΑΣΤΕΡΙ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	57		
9	ΟΜΠΡΕΛΑ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	19		
10	ΠΑΚΕΤΟ 3D LED (70*45) (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	8		
11	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ Θ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	64		
12	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ  (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	87		
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑΣ LED	τεμ	18		
14	ΟΥΡΑΝΟΣ ΑΣΤΕΡΙ (Προμήθεια και τοποθέτηση σε διασταυρώσεις)	τεμ	4		
15	ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΟΜΠΡΕΛΕΣ & ΠΑΚΕΤΑ 3D ΣΕ ΔΡΟΜΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1		
16	ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1		
				ΣΥΝΟΛΟ:	
				ΦΠΑ 23%:	
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:	

Σύνολο με Φ.Π.Α (ολογράφως):

Έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών τους οποίους αποδέχομαι.

Ο Προσφέρων

ΥΠΟΓΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ*

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε.Μ	Ποσό τητα	Εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος- Μοντέλο	Έντυπο τεχνικών προδιαγραφών	Πιστοποιητικά Ποιότητας
1	ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1				
2	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ LED (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	40				
3	ΔΕΝΤΡΟ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΥΨΟΥΣ 9,00m (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1				
4	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΑΝ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	2				
5	ΜΕΓΑΛΟ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΚΟΡΔΕΛΑ & ΜΠΑΛΕΣ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1				
6	ΚΑΜΑΡΕΣ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	264				
7	ΦΟΙΝΙΚΕΣ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΜΕ LED (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	4				
8	ΑΣΤΕΡΙ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	57				
9	ΟΜΠΡΕΛΑ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	19				
10	ΠΑΚΕΤΟ 3D LED (70*45) (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	8				
11	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ Θ ΠΕΡΙΣΤΕΡΙ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	64				
12	ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ  (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	87				
13	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΙΡΛΑΝΤΑΣ LED	τεμ	18				
14	ΟΥΡΑΝΟΣ ΑΣΤΕΡΙ (Προμήθεια και τοποθέτηση σε διασταυρώσεις)	τεμ	4				
15	ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΟΜΠΡΕΛΕΣ & ΠΑΚΕΤΑ 3D ΣΕ ΔΡΟΜΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1				
16	ΟΥΡΑΝΟΣ ΜΕ ΜΠΑΛΕΣ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ (Προμήθεια και τοποθέτηση)	τεμ	1				

* Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέτουν πλήρως συμπληρωμένο το υπόδειγμα της τεχνικής προσφοράς. Αναλυτικότερα, στο εδάφιο «εργοστάσιο κατασκευής» θα συμπληρώνεται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής, στο εδάφιο «τύπος – μοντέλο» το συγκεκριμένο είδος μοντέλο όπως αυτό τιτλοφορείται από το εργοστάσιο κατασκευής – σε αντιστοιχία με τα συνοδευτικά έγγραφα, στο εδάφιο «έντυπο τεχνικών προδιαγραφών» θα συμπληρώνεται με σαφήνεια το έντυπο που κατατίθεται με σκοπό την αναλυτική παρουσίαση των τεχνικών χαρακτηριστικών, σε περίπτωση εκτενούς εντύπου ή πολλών φυλλαδίων στο κάθε ένα από αυτά θα σημειώνεται ο A/A του υλικού, στον οποίο αντιστοιχεί στον προϋπολογισμό της μελέτης για να επισημαίνεται η ακριβής θέση των χαρακτηριστικών, τέλος στο εδάφιο «πιστοποιητικά ποιότητας» θα αναφέρεται το συγκεκριμένο έντυπο που κατατίθεται για την αναγνώριση της ποιότητας του είδους που προσφέρεται.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο
 ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ