

16PROC005273995 2016-10-21

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ****ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 41/2016**

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης προκηρύσσει Δημόσιο Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος) του ενδεικτικού προϋπολογισμού για την εκτέλεση προμήθειας με τίτλο: «Είδη Σημαιοστολισμού και Φωταγωγήσεων» για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης ετών 2016-2017, προϋπολογισμού δαπάνης 246.413,42 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Είδος Διαδικασίας: Δημόσιος Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος) του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Αναθέτουσα Αρχή: Δήμος Θεσσαλονίκης, Λεωφόρος Βασιλέως Γεωργίου, αριθ.1, Θεσσαλονίκη, Τ.Κ. 546 40, τηλέφωνο 2313 317777, ιστοσελίδα (site) του Δήμου: www.thessaloniki.gr.

Πληροφορίες παρέχονται από την Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης (Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών), από τους αρμόδιους υπαλλήλους Μ. Βελνίδου - Π. Κωνσταντίνου, τηλ. 2313317757-7531 και από τη Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων, από τους αρμόδιους υπαλλήλους Δ. Κατιριτζόγλου - Σ. Αναστασιάδου, τηλ. 2313 318305-8831.

Είδος Αναθέτουσας Αρχής: Ο.Τ.Α.

Αντικείμενο: Προμήθεια Ειδών Σημαιοστολισμού και Φωταγωγήσεων.

Κωδικός CPV: 39298900-6 Διάφορα είδη διακόσμησης, 31522000-1 Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα

Προϋπολογισμός: Η προϋπολογιζόμενη από τον Δήμο δαπάνη για την «Προμήθεια Ειδών Σημαιοστολισμού και Φωταγωγήσεων» για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης ετών 2016-2017, ανέρχεται στο ποσό των εκατόν ενενήντα οκτώ χιλιάδων επτακοσίων είκοσι ευρώ και πενήντα λεπτών (198.720,50€) που με την προσθήκη του Φ.Π.Α. 24% (σαράντα επτά χιλιάδων εξακοσίων ενενήντα δύο ευρώ και ενενήντα δύο λεπτών 47.692,92€), ανέρχεται στο συνολικό ποσό των **διακοσίων σαράντα έξι χιλιάδων τετρακοσίων δεκατριών ευρώ και σαράντα δύο λεπτών (246.413,42€)**.

Περιγραφή της σύμβασης: Προμήθεια Ειδών Σημαιοστολισμού και Φωταγωγήσεων.

Υποδιαίρεση: Ναι, υποδιαιρείται σε 63 «τμήματα» (είδη). Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλουν προσφορές για ένα ή και περισσότερα «τμήματα» (είδη).

Κριτήριο Ανάθεσης της Σύμβασης: Η προμήθεια θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά τμήμα (είδος) του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Διάρκεια Σύμβασης: Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες από την ημέρα υπογραφής και πρωτοκόλλησής της. Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου της.

Διενέργεια Διαγωνισμού: Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης

www.promitheus.gov.gr από την αρμόδια Επιτροπή διαγωνισμού. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών: 22/10/2016, Ημέρα Σάββατο και ώρα 08:00

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: 14/11/2016, Ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 σε ηλεκτρονικό φάκελο.

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

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και συγκεκριμένα στις 18/11/2016 ημέρα Παρασκευή και ώρα 9:30 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής.

Γλώσσα προσφοράς: Ελληνική.

Χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς: Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή για χρονικό διάστημα τουλάχιστον έξι (6) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού.

Παράδοση: Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά και στους τόπους που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία.

Δικαιούμενοι συμμετοχής:

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

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

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

Όροι συμμετοχής: Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. – Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr).

Απαιτούμενες εγγυήσεις και εξασφαλίσεις: Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν «**Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής**» μαζί με την προσφορά τους, για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%**, του προϋπολογισμού δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α., με ανάλογη στρογγυλοποίηση, των ειδών (α/α) του ενδεικτικού προϋπολογισμού) για τα οποία κατατίθεται η προσφορά. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των 3.975,00€ (τρεις χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ) για το σύνολο της προσφοράς.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του διαγωνιζόμενου. Δηλαδή θα έχει ισχύ επτά (7) μήνες.

Ο οριστικός ανάδοχος οφείλει να καταθέσει: «**Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης**» (πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης), ύψους ίσου με το **5%** της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α..

Κύριοι όροι χρηματοδότησης και πληρωμής: Το έργο χρηματοδοτείται από Ιδίους Πόρους και Ανταποδοτικά Τέλη.

Τον φορολογικό ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις: Γων ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), ο φόρος εισοδήματος 4%, η δαπάνη των δημοσιεύσεων του διαγωνισμού ή τυχόν επαναλήψεων του (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α' - Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'), καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Παραλαβή τευχών διαγωνισμού: Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ενημερωθούν για το περιεχόμενο της Διακήρυξης από την Διαδικτυακή Πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στον οποίο δημοσιεύεται το κείμενό της. Η παρούσα προκήρυξη με όλα τα παραρτήματά της διατίθεται επίσης, εντύπως από την Έδρα της Αναθέτουσας Αρχής και ηλεκτρονικά μέσω της ηλεκτρονικής διεύθυνσης <http://www.thessaloniki.gr>

Σύμφωνα με τις υπ' αριθμ. 878/2015 και 1059/2016 αποφάσεις Δημάρχου.

**Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚ. ΚΑΙ ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”.
2. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α΄/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006 «Περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
4. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α΄/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”.
5. 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.
6. 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.)”.
7. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α΄/2011) για την σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Αρχείου Δημοσίων Συμβάσεων .
8. Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α΄/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων-Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)»
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 Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (ΦΕΚ 34/Α/23-03-2015)
11. Την υπ’ αριθμ. 1328/10.10.2016 Α.Δ.Σ. για την έγκριση διενέργειας της προμήθειας. (ΑΔΑ Ω67ΜΩΡ5-ΦΓ8)
12. Την υπ’ αριθμ. 1442/10.10.2016 Α.Ο.Ε. για την έγκριση δαπάνης και διάθεση της πίστωσης. (ΑΔΑ: ΨΠ08ΩΡ5-56Υ),(ΑΔΑΜ: 16REQ005214381 2016-10-10)
13. Την υπ’ αριθμ...../2016 Α.Ο.Ε. για την κατάρτιση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
14. Την υπ’ αριθμ. 878/2015 Απόφαση Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών Γ. Ρανέλλα.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

ΔΗΜΟΣΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την «**Προμήθεια ειδών σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων**» για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου ετών 2016 - 2017, προϋπολογισμού δαπάνης 246.413,42 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), μόνο βάσει τιμής.

Άρθρο 1**Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από την αρμόδια Επιτροπή διαγωνισμού που ορίστηκε με την υπ' αριθμ./2016 Α.Ο.Ε. (Α.Δ.Α.....).

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	21-10-2016	22-10-2016 ΗΜΕΡΑ Σάββατο και ΩΡΑ 8:00 π.μ	14-11-2016 ΗΜΕΡΑ Δευτέρα και ΩΡΑ 15:00 μ.μ.

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

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 παρ.3 του Ν. 4412/2016 και στο άρθρο 6 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Άρθρο 2**Προϋπολογισμός - χρηματοδότηση προμήθειας**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται στο ποσό των 246.413,42 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (198.720,50 € χωρίς το Φ.Π.Α.) και αναλύεται ως εξής: α) ποσό 109.266,52 € για το οικονομικό έτος 2016 και β) ποσό 137.146,90 € για το οικονομικό έτος 2017.

Αναλυτικά, οι πιστώσεις που θα καλύψουν τη σχετική δαπάνη του οικ. Έτους 2016:

i) Ποσό 80.000,00 € σε βάρος του ΚΑ 7135.02.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.002 (Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων), «Προμήθεια ειδών ηλεκτρονικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού – μηχ/των», 1617/5-10-2016 ΠΑΥ. Πηγή χρηματοδότησης: αναπαροδοτικά τέλη.

- ii) Ποσό 20.000,00 € σε βάρος του ΚΑ 6691.01.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.002 (Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων), «Προμήθεια ειδών σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων», 1618/5-10-2016 ΠΑΥ. Πηγή χρηματοδότησης: ανταποδοτικά τέλη.
- iii) Ποσό 991,38 € σε βάρος του ΚΑ 6691.01.71, Υπηρεσίας 10, Υπηρεσιακής Μονάδας 10.010 (Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων), «Προμήθεια ειδών σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων Β' Δημ. Κοινότητα», 1638/7-10-2016 ΠΑΥ. Πηγή χρηματοδότησης: ίδιοι πόροι.
- iv) Ποσό 956,04 € σε βάρος του ΚΑ 6691.01.72, Υπηρεσίας 10, Υπηρεσιακής Μονάδας 10.010 (Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων), «Προμήθεια ειδών σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων Γ' Δημ. Κοινότητα. 1641/7-10-2016 ΠΑΥ. Πηγή χρηματοδότησης: ίδιοι πόροι.
- v) Ποσό 3.992,18 € σε βάρος του ΚΑ 6691.01.73, Υπηρεσίας 10, Υπηρεσιακής Μονάδας 10.010 (Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων), «Προμήθεια ειδών σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων Δ' Δημ. Κοινότητα», 1639/7-10-2016 ΠΑΥ. Πηγή χρηματοδότησης: ίδιοι πόροι.
- vi) Ποσό 1.345,40 € σε βάρος του ΚΑ 6691.01.74, Υπηρεσίας 10, Υπηρεσιακής Μονάδας 10.010 (Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων), «Προμήθεια ειδών σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων Ε' Δημ. Κοινότητα», 1637/7-10-2016 ΠΑΥ. Πηγή χρηματοδότησης: ίδιοι πόροι.
- vii) Ποσό 1.981,52 € σε βάρος του ΚΑ 6691.01.75, Υπηρεσίας 10, Υπηρεσιακής Μονάδας 10.010 (Διεύθυνση Υποστήριξης Πολιτικών Οργάνων), «Προμήθεια ειδών σημαιοστολισμού και φωταγωγήσεων Δημοτικής Ενότητας Τριανδρίας», 1640/7-10-2016 ΠΑΥ. Πηγή χρηματοδότησης: ίδιοι πόροι.

Άρθρο 3

Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό - Προϋποθέσεις συμμετοχής

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

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης Δημοσίων συμβάσεων.

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

2. 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 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/DigitalSignature/s/SupervisedList.html.

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, 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 όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα XI - ΜΗΤΡΩΑ του Ν. 4412/2016, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

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

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

Αποκλεισμός υποψηφίων

I. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας (βάσει του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) όταν:

1. υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές Ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

II. Ο Δήμος Θεσσαλονίκης -η αναθέτουσα αρχή- μπορεί να αποκλείσει από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης οποιονδήποτε οικονομικό φορέα σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/16,

β) εάν ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

γ) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/16, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης

παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

ζ) εάν ο οικονομικός φορέας έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν. 4412/16,

η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Άρθρο 5 Συμβατικά στοιχεία

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

1. Η παρούσα διακήρυξη
2. Οι τεχνικές προδιαγραφές
3. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Ο αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
6. Το υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς
7. Η προσφορά του μειοδότη
8. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 6 Προσφορές

1. Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή για όλα τα τμήματα (είδη) του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
2. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.
3. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.
4. Η ισχύς των προσφορών θα είναι εξάμηνη.
5. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δε γίνονται δεκτοί.
6. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
7. 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. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

8. 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.
9. 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 ενώπιων 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.
10. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.
11. Καθώς κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Άρθρο 7

Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. (παρ. 3 αρ.53 ν. 4412/16)

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. (παρ. 4 αρ.92 ν. 4412/16)

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

Άρθρο 8

Χρονική ισχύς προσφορών - Τιμές προσφορών

A. Η χρονική ισχύς των προσφορών ορίστηκε σε έξι μήνες, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσης.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 1 του άρθρου 72, για τους οικονομικούς φορείς που

αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Β. Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται σε ευρώ ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα).

Η προσφερόμενη τιμή θα αναλύεται ως εξής :

α. Η τιμή του προσφερόμενου είδους απαλλαγμένη από το Φ.Π.Α.

β. Ο Φ.Π.Α., με τον οποίο επιβαρύνεται η προσφορά, θα βαρύνει το Δήμο.

γ. Η συνολική προσφερόμενη τιμή.

Εφόσον η προσφορά δεν συμμορφώνεται με τους παραπάνω κατά περίπτωση επιμερισμούς τιμήματος και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προ βλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Άρθρο 9

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 στην Υ.Α. Π1/2390/2013 και στα άρθρα 36-37 του Ν.4412/2016.

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 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 και στο 93 του ν. 4412/16.

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 διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

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.

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 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4155/2013 και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

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).

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.

Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά - Οικονομική προσφορά

I. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν ισχύ κατά την καταλυτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο Σύστημα. Οι υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν.1599/86 πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης και ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής εντός της προθεσμίας υποβολής ηλεκτρονικά των προσφορών στο Σύστημα.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 93 του ν. 4412/16 είναι τα εξής:

A) υπεύθυνες δηλώσεις του ν.1599/1986 (Α'75), κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79 του ν.4412/16, δηλαδή:

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν. 1599/1986) του διαγωνιζόμενου ότι: α) πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής του στον διαγωνισμό, β) έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών τα οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα και γ) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

Στη δήλωση δεν επιτρέπεται καμία αναγραφή, η οποία θα τροποποιεί τους όρους της σύμβασης.

2. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές Ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

16PROC005273995 2016-10-21

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

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

4. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι: α) δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Β) εγγύηση συμμετοχής, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/16,

Η «Εγγύηση συμμετοχής», 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στοργυλοποίηση. Ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ (3.975,00 €).

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, η οποία είναι εξάμηνη. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 73 έως 78 του ν. 4412/16, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά: α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 του ν. 4412/16. Δηλαδή:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι:

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

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Γ) τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου:

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 την υποβάλλει ηλεκτρονικά. Επίσης, να εκπροσωπεί την εταιρία έναντι της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, συμμετέχοντας όποτε και όπου κληθεί σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της σύμβασης όργανα της αναθέτουσας αρχής.

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

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.

Δ) παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

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

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.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά **A - B** για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

II Η Τεχνική Προσφορά περιέχει εκτός από τυχόν τεχνικά φυλλάδια των διαγωνιζομένων:

1. Αναλυτική Τεχνική περιγραφή των προσφερομένων αναλωσίμων υλικών, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, με υποβολή του ζητούμενου πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της κατασκευάστριας εταιρίας και της ζητούμενης δήλωσης συμμόρφωσης, όπου ζητείται.

2. Αναλυτική Τεχνική περιγραφή κάθε νέας κατασκευής σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Υπηρεσίας όπου θα αναφέρονται όλα τα τεχνικά στοιχεία της κατασκευής, τα υλικά (ποσότητες, τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τους) και ο τόπος και τρόπος κατασκευής. Επίσης υποβολή του ζητούμενου πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας της κατασκευάστριας εταιρίας και της ζητούμενης δήλωσης συμμόρφωσης, όπου ζητείται.

3. Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 του προσφέροντος ψηφιακά υπογεγραμμένη ότι κατά την παράδοση των υλικών:

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.

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.

Τα υλικά που θα προσφερθούν και θα χρησιμοποιηθούν στις κατασκευές, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα βάση Ευρωπαϊκών προδιαγραφών και να συνοδεύονται από:

1. πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση των προσφερομένων ειδών με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με τη χαμηλή τάση:

- EN 60598-1:2015 (IEC 60598-1:2014)
- EN 60598-2-20:2015 (IEC 60598-2-20:2014)
- EN 60598-2-21:2015 (IEC 60598-2-21:2014)

(ή άλλων ισοδύναμων που παραμένουν όμως σε ισχύ)

από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών, το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής και όχι μόνο ένα δείγμα. Θα περιλαμβάνεται επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή σύμφωνα με τη νέα ΕΤΕΠ (εγκύκλιος 22/24-1-2014/ΔΙΠΑΔ/οικ658)

2. πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC

- EN 55015:2013 +A1:2015, (CISPR 15:2013+IS1:2013+IS2:2013+ A1:2015) (ή άλλων ισοδύναμων που παραμένουν όμως σε ισχύ).

Σημείωση: Σε περίπτωση αθέτησης της παραπάνω υπεύθυνης δήλωσης κατά την παράδοση των υλικών ο ανάδοχος θα υποστεί τις νόμιμες συνέπειες.

Σύμφωνα με την παρ. 4 αρ. 92 ν. 4412/16 ορίζεται ότι τα τυχόν τεχνικά φυλλάδια, τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και η δήλωση συμμόρφωση και μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

4. Για το τρέχον έτος, όπως ορίζεται στο Ν.2939/01 όπως ισχύει, στους Ν.3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν **βεβαιώσεις συμμετοχής** :

Για συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και

Για συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων Συσκευασιών

Οι συμμετέχοντες κατασκευαστές θα υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δική τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές – έμποροι θα καταθέσουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτών εταιρειών.

Όλοι οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν ΔΕΙΓΜΑΤΑ για τα προσφερόμενα υλικά, εφόσον αυτά ζητηθούν, στην Επιτροπή Τεχνικής Αξιολόγησης της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας και δικτύων, εντός ΔΥΟ εργάσιμων ημερών από τη μέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

III Αν η **οικονομική προσφορά** δεν έχει αποτυπωθεί σωστά από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, μπορεί ο προσφέρων να την υποβάλλει συμπληρώνοντας το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει τη διακήρυξη. Θα αναγράφεται αναλυτικά η προσφερόμενη τιμή μονάδος, το προσφερόμενο ποσό δαπάνης ανά είδος, η συνολική δαπάνη προ και μετά του Φ.Π.Α..

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε επιμέρους είδος, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής. Οι οικονομικές προσφορές θα αναφέρονται σε ΕΥΡΩ. Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 11

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών Παρασκευή 18.11.16 και ώρα 9:30 π.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 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.

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

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

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με το άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/16.

Άρθρο 12

Υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης

Μετά την παραπάνω απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως και ηλεκτρονικά τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα ημερών, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου pdf και σε φάκελο με σήμανση «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**», τα παρακάτω δικαιολογητικά, έναντι των οποίων υπέβαλε τις υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986) που ορίζονται στο άρθρο 10 της παρούσης. Επίσης, μετά την ηλεκτρονική υποβολή τους και εντός τριών (3) ημερών τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα σε έντυπη μορφή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Επισημαίνεται ότι τα στοιχεία του φακέλου “Δικαιολογητικά κατακύρωσης” που έχουν υποβληθεί 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.

«Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»,

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, ή της επαγγελματικής οργάνωσης ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 10 παρ. Ι της παρούσας διακήρυξης, που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Φορολογική ενημερότητα από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxinet, ότι είναι ενήμεροι, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
- Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Ταμείου, Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης), ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε αιτία, ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής τους.

Σημείωση: Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα εγκατάστασης δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους

προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 του ν. 4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια επιλογής, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κατακύρωση της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, δηλαδή την Οικονομική Επιτροπή.

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

Άρθρο 13

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 14

Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

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

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

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

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

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

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

Άρθρο 15 Ματαίωση διαδικασίας

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

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/16 και τα έγγραφα της σύμβασης ή

β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16.

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

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του ν. 4412/16 ,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή Προστασίας του περιβάλλοντος.

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

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

5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του ν. 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Άρθρο 16 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των

είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά δύο (2) μήνες.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός ΦΠΑ.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι:

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

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και γενικών υπηρεσιών: εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο

παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου

Άρθρο 17 Σύμβαση

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης

Τα συμβαλλόμενα μέρη

Τα προς προμήθεια είδη

Τη συμφωνηθείσα τιμή

Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών

Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών

Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.

Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή

Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχθηκε ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση τροποποιείται σύμφωνα με το άρθρο 132 του ν. 4412/16 ύστερα από γνωμοδότηση της του αρμοδίου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Σε εκτέλεση συμβατικού όρου μπορεί η σύμβαση να παραταθεί μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή νέας σύμβασης, εφόσον δεν θα υπάρξει κατά το χρόνο της παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη και τη σύμβαση, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου (ανάλωση διαθέσιμων ποσοτήτων και πιστώσεων κατά τη λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης).

Κατά την εκτέλεση των συμβάσεων οι ανάδοχοι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων.

Στο στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του αναδόχου.

Ως γνωμοδοτικά όργανα μπορεί να ορίζονται και οργανωτικές μονάδες ενταγμένες στη διοικητική δομή της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που έχει αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 18

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 19

Χρόνος παράδοσης υλικών

1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την πρωτοκόλληση και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο προμηθευτής υποχρεούται σε τμηματική παράδοση των υλικών και των κατασκευών ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της εορταστικής περιόδου και την ιδιαίτερη χρήση των υλικών. Η παράδοση θα πραγματοποιείται εντός 10 ημερών από το αίτημα της Υπηρεσίας.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με

πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

4. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

5. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερας σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.

6. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

8. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 20

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

1. Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
4. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 21

Παραλαβή - Απόρριψη - Αντικατάσταση συμβατικών ειδών

Παραλαβή υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του ν.4412/16.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός

έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση, με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση), με πρακτική δοκιμασία, με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

- α) να παραλάβει το υλικό,
- β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

4. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Χρόνος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη,

που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 22

Προσφυγές - Δικαστική προστασία

Προσφυγές

1. Ο οικονομικός φορέας (προμηθευτής) υποβάλλει τις προσφυγές ηλεκτρονικά, 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 προσφυγής είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της προσφυγής, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της προσφυγής, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της προσφυγής λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

2. Μετά την υποβολή των προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων συγκροτήθηκε με την 1237/26.9.16 Α.Δ.Σ. (ΑΔΑ: 7ΤΨ5ΩΡ5-7ΕΟ).

Δικαστική προστασία (Ν. 3886/2010)

1. Πριν υποβάλλει την αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο ενδιαφερόμενος οφείλει, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν

το αίτημά του. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και, αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής (άρθρο 4).

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής) μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και δεν επιτρέπεται να περιέχει αιτιάσεις διαφορετικές από τις αιτιάσεις της προδικαστικής προσφυγής.

2. Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με προσωρινή διαταγή του αρμόδιου δικαστή (άρθρο 5).

3. Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ζητήσει τη κήρυξη της ακυρότητας της σύμβασης που υπογράφηκε όταν συντρέχουν οι λόγοι που αναφέρονται στο άρθρο 8 του Ν. 3886/2010.

Σημείωση: Από 1/1/2017 όσον αφορά τις προσφυγές - δικαστική προστασία θα ισχύουν τα άρθρα 360 έως 373 του ν. 4412/2016

Άρθρο 23 **Τρόπος Πληρωμής**

Μετά την παραλαβή των ειδών και την έκδοση του τιμολογίου ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, όπως ορίζεται στο 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).

Μετά την πάροδο των τριάντα (30) ημερών, ο ανάδοχος δικαιούται νόμιμο τόκο υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, εφόσον έχει εκπληρώσει τις συμβατικές και νομικές του υποχρεώσεις και δεν έχει λάβει το οφειλόμενο ποσό εμπρόθεσμα, εκτός εάν ο οφειλέτης δεν ευθύνεται για την καθυστέρηση.

Άρθρο 24 **Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή**

Τον ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), ο φόρος εισοδήματος 4%, η δαπάνη των δημοσιεύσεων του διαγωνισμού ή τυχόν επαναλήψεων του (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α' - Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'), καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 25 **Επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Κανόνες δημοσιότητας

1. Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί :
 - στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
 - στις ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες “ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ” και “ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ & ΠΛΕΙΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ” , στην ημερήσια τοπική “ΤΥΠΟΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ” και την εβδομαδιαία τοπική “ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ”.
2. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης θα αναρτηθεί :
 - στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr
 - στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.
 - Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)

Άρθρο 27

Υποβολή αιτημάτων παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

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.

Θεσσαλονίκη 14-10-2016

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΠΑΝΕΛΛΑ

16PROC005273995 2016-10-21

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

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 246.413,42 € ΜΕ Φ.Π.Α.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:62Α /2016

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2016



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

Πληροφορίες : Σ. Αναστασιάδου

Τηλέφωνο : 2313318331

FAX : 2310-911522

Μελέτη:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΕΩΝ**

Προϋπολογισμός:

246.413,42€

Αριθμ.Μελέτης:

62Α / 2016

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΓΕΝΙΚΑ

Η προμήθεια αφορά την επέκταση των νέων κατασκευών φωτεινού διακόσμου και εορταστικού στολισμού (τον οποίο τοποθέτησε μετά από προμήθεια ο Δήμος κατά την περσινή περίοδο) σε άλλα σημεία της πόλης, καθώς και τον εμπλουτισμό του με καινούργιες κατασκευές. Στόχος είναι η σταδιακή ανανέωση του φωτεινού εορταστικού διακόσμου σε κόμβους, πλατείες και οδούς, με σύγχρονες κατασκευές τεχνολογίας LED χαμηλής κατανάλωσης και μεγάλης αντοχής, ώστε να είναι δυνατή η επαναχρησιμοποίησή τους κατά τα προσεχή έτη, χωρίς ιδιαίτερο κόστος συντήρησης.

Η μελέτη περιλαμβάνει:

1. Την προμήθεια αναλώσιμων υλικών (άρθρα 1-44) για τη συντήρηση και εγκατάσταση του εορταστικού διακόσμου που τοποθετείται κάθε χρόνο από το προσωπικό του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού και αφορά την τοποθέτηση των 5 φωτεινών караβιών, το στολισμό του Δημαρχείου, των εξωτερικών χώρων άλλων δημοτικών κτιρίων, των πλατειών που επιλέγουν οι Δημ. Κοινότητες για την Χριστουγεννιάτικη εκδήλωσή τους και τη συντήρηση 1200 φωτεινών επιστήλιων διακοσμητικών, τα οποία ηλεκτροδοτούνται κατά την εορταστική περίοδο.
2. Την προμήθεια και τοποθέτηση νέων κατασκευών και εγκαταστάσεων φωτεινού διακόσμου (άρθρα 45-63) σε διάφορα σημεία της πόλης που αφορούν τη φωταγώγηση εορταστικών κατασκευών στην πλατεία Αριστοτέλους, το στολισμό της πλατείας Δικαστηρίων, την τοποθέτηση εορταστικών παραστάσεων για το στολισμό οδικών κόμβων και πλατειών, την κατασκευή φωτεινού ουρανού Led στον πεζόδρομο της οδού Αγ. Σοφίας και την τοποθέτηση φωτεινών γιρλαντών σε επιπλέον πεζόδρομους και οδούς ήπιας κυκλοφορίας. Επιπλέον, προβλέπεται η επέκταση του στολισμού μικρών και μεγάλων δένδρων και σε άλλες κεντρικές οδούς (με μικρολαμπτήρες τοποθετημένους στους κορμούς), η ενίσχυση με πολυάριθμες φωτεινές μπάλες της φωτεινής παράστασης στον κόμβο του Δημαρχείου και η τροποποίηση

16PROC005273995 2016-10-21

του διακόσμου της Μ. Αλεξάνδρου. Τέλος, θα καλυφθούν τα κενά και οι ελλείψεις που υπήρχαν στο διάκοσμο των οδών Β. Όλγας και Γρ. Λαμπράκη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

1-3. ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ LED

Ο Φωτοσωλήνας θα είναι λείος εύκαμπτος με 36 LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, εξωτερικού χώρου, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο.

Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα υλικού, δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει.

Τάση λειτουργίας στα 220-230V, με κατανάλωση 4,6W/m, στεγανότητα IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας.

Χρώμα διαφανές , κόκκινο , πράσινο. Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE.

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

4. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ-ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΔΕΝΤΡΩΝ (ΨΕΙΡΕΣ) 15M (ΤΥΠΟΥ LED) (ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ)

Μικρολαμπτήρες εξωτερικού χώρου (δένδρων) τύπου LED σε καλώδιο πράσινο 15 μέτρων, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm². Το σέτ θα αποτελείται από 100 λαμπτήρες LED θερμού λευκού φωτισμού, 6 έως 8 mm, στεγανής κατασκευής και αντοχής στις καιρικές συνθήκες και κτυπήματα. Θα διαθέτει καλώδιο παροχής μήκους 1,5 m, τύπου H05RNF 2x0,75 mm². Θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους (έως 4 τεμάχια).

Τάση λειτουργίας 220-230V, κατανάλωση 8,6W, στεγανότητα IP65 και με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Χρώμα καλωδίου: πράσινο . Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE.

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

5. ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΓΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΑ ΔΕΝΤΡΑ-ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΔΕΝΤΡΩΝ (ΨΕΙΡΕΣ) 10M (ΤΥΠΟΥ LED) (ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ)

Μικρολαμπτήρες εξωτερικού χώρου (δένδρων) τύπου LED σε καλώδιο άσπρο 10 μέτρων, από καουτσούκ, τύπου H03RNF 0,5mm². Το σέτ θα αποτελείται από 100 λαμπτήρες LED θερμού

16PROC005273995 2016-10-21

λευκού φωτισμού, 6 έως 8 mm, στεγανής κατασκευής και αντοχής στις καιρικές συνθήκες και κτυπήματα. Θα διαθέτει καλώδιο παροχής μήκους 1,5 m, τύπου H05RNF 2x0,75 mm². Θα υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους (έως 4 τεμάχια).

Τάση λειτουργίας 220-230V, κατανάλωση 8,6W, στεγανότητα IP65 και με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Χρώμα καλωδίου: άσπρο Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE.

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

6. ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΜΕ ΔΥΟ ΑΣΤΡΑ

Επιστήλιο με δυο άστρα, από φωτοσωλήνα LED . Το επιστήλιο θα είναι διαστάσεων ύψους 1,25 μέτρων και πλάτους 0,50 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.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος 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 IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE.

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

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρης , έτοιμη προς ανάρτηση.

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.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

16PROC005273995 2016-10-21

7. ΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (CABLE TIES) 16CM

Πλαστικοί συνδετήρες διαστάσεων 16 cm για δέσιμο και ανάρτηση καλωδίων σε συσκευασία των 100 τεμαχίων.

8. ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΦΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ-ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 13MM ΜΕ ΚΑΡΦΑΚΙ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ

Πλαστικός σύνδεσμος φωτοσωλήνων διαμέτρου 13mm που θα φέρει από δύο μεταλλικά μακριά καρφάκια εκατέρωθεν για ηλεκτρική συνέχεια των φωτοσωλήνων, μαζί με το θερμοσυστελλόμενο κάλυμμα της σύνδεσης για στεγανοποίηση.
Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE..

9. ΦΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΡΕΥΜΑ (για φωτοσωλήνα)

Καλώδιο 2X1 mm² τύπου H05RN-F μήκους 1,50m με κατάλληλο ρευματοδότη για σύνδεση με φωτοσωλήνα στο ένα άκρο και ρευματολήπτη από καουτσούκ στο άλλο. Κατασκευασμένα βάση ευρωπαϊκών προδιαγραφών, με στεγανότητα IP65 και δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

10. ΦΙΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΡΕΥΜΑ (για φωτοσωλήνα τύπου LED)

Καλώδιο 2X1 mm² τύπου H05RN-F μήκους 1,50m με κατάλληλο ρευματοδότη για σύνδεση με φωτοσωλήνα **τύπου LED** στο ένα άκρο και ρευματολήπτη από καουτσούκ στο άλλο. Κατασκευασμένα βάση ευρωπαϊκών προδιαγραφών, με στεγανότητα IP65 και δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

11. ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΩΜΕΝΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ Φ20

12. ΚΑΡΦΑΚΙ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 13mm

13. ΚΑΡΦΑΚΙ ΠΑΡΟΧΗΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 13mm

14. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΣΗΜΑΙΑ 50*75CM ΓΙΑ ΘΥΡΕΟΥΣ

Ελληνική σημαία διαστάσεων 50*75cm για θυρεούς, με το κοντάρι από πλαστικό σωλήνα Φ16 περίπου 1m.

16PROC005273995 2016-10-21

15. ΣΗΜΑΙΑ (Δ.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ) 50*75CM ΓΙΑ ΘΥΡΕΟΥΣ

Σημαία (Δ. Θεσσαλονίκης) διαστάσεων 50*75cm για θυρεούς, με το κοντάρι από πλαστικό σωλήνα Φ16 περίπου 1m.

16. ΑΝΤΙΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΚΟΣ (αυτόματος διακοπής διαρροής έντασης) με ενσωματωμένο στοιχείο μικροαυτόματου 16 A

Διακόπτες διαρροής με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου, ονομαστικής τάσης 230/240V – 50Hz, , Ενδ.τύπου DS201-C16 ABB ονομαστικής έντασης $I_N = 16A$. Ονομαστικό ρεύμα διαρροής $I_{\Delta N} = 30mA$, με ενσωματωμένα στοιχεία μικροαυτόματου χαρακτηριστικής C και προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 4,5KA Θα διαθέτουν σήμανση CE .

17. ΑΝΤΙΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΚΟΣ (αυτόματος διακοπής διαρροής έντασης) 3*40 A

Διακόπτες διαρροής, ονομαστικής τάσης 230/240V – 50Hz, Ενδ.τύπου ABB FH204AC-40/0.03 ονομαστικής έντασης $I_N = 40A$. Ονομαστικό ρεύμα διαρροής $I_{\Delta N} = 30mA$, 4 στοιχείων, τριφασικός, μαζί με ουδέτερο από στοιχεία των 17,5mm. Θα διαθέτουν σήμανση CE.

18. ΑΝΤΙΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΚΟΣ (αυτόματος διακοπής διαρροής έντασης) 3*63 A

Διακόπτες διαρροής, ονομαστικής τάσης 230/240V – 50Hz, Ενδ.τύπου ABB FH204AC-63/0.03 ονομαστικής έντασης $I_N = 63A$. Ονομαστικό ρεύμα διαρροής $I_{\Delta N} = 30mA$, 4 στοιχείων, τριφασικός, μαζί με ουδέτερο από στοιχεία των 17,5mm. Θα διαθέτουν σήμανση CE.

19. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ 10 A

Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί και ονομαστικής τάσεως $U_N = 230/240V$, ενδεικτικού τύπου SH201L-B10 ABB. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 4,5KA και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό.

Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου B.

Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.

20. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 16Α

Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί και ονομαστικής τάσεως UN=230/240V, ενδεικτικού τύπου S201-K16 ABB. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA και το περίβλημά τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό.

Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K.

Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.

21. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 3*16Α

Μικροαυτόματοι ράγας τριπολικοί και ονομαστικής τάσεως UN=230/240V, ενδεικτικού τύπου ABB S203-K16. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA και το περίβλημά τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό.

Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K.

Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.

22. ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΡΑΓΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 3*32Α

Μικροαυτόματοι ράγας τριπολικοί και ονομαστικής τάσεως UN=230/240V, ενδεικτικού τύπου ABB S203-K32. Θα στηρίζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA και το περίβλημά τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό.

Η καμπύλη εντάσεως – χρόνου θα είναι τύπου K.

Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτόματου.

23. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΒΑΣΗ

Βάση για ασφάλεια ενδ.τύπου Neozed, κατάλληλη για μεγέθη ασφαλειών: 63A.

16PROC005273995 2016-10-21

24. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΩΜΑ

Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών : 50-63 A ενδ.τύπου Neozed.

25. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΗΣ 35Α ΕΝΔ.ΤΥΠΟΥ ΝΕΟΖΕΔ, (βάση,πώμα,φυσίγγιο).

Οι κοχλιωτές ασφάλειες πλήρης από πορσελάνη, τάσεως 500V AC με βιδωτά πώματα και συντηκτικά φυσίγγια ταχείας τήξης, ικανότητας διακοπής 70 kA υπό τάση μέχρι 500V AC, σύμφωνες με τους Γερμανικούς Κανονισμούς VDE 0635/0636 και DIN 49515.

Οι κοχλιωτές θα αποτελούνται από τα παρακάτω εξαρτήματα

- Βάση πορσελάνης
- Μήτρα
- Συντηκτικό φυσίγγιο 35A
- Πώμα πορσελάνης

Όλα τα λοιπά εξαρτήματα που απαιτούνται για την κανονική και ασφαλή λειτουργία τους.

26. ΚΑΛΥΜΜΑ ΒΑΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

27. ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3*45 A (ραγοδιακόπτης)

Διακόπτης φορτίου τριπολικός ράγας τύπου ABB. Θα διαθέτει σήμανση CE

28. ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3*63 A (ραγοδιακόπτης)

Διακόπτης φορτίου τριπολικός ράγας τύπου ABB. Θα διαθέτει σήμανση CE

29. ΓΕΦΥΡΕΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΕΣ

30. ΤΡΙΠΛΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΕ LED

16PROC005273995 2016-10-21

31-34. ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΛΕΠΤΟΠΟΛΥΚΛΩΝΟ, τύπου H07V-K

Αγωγός τύπου H07V-K (παλαιός τύπος NYAF), προδιαγραφής ΕΛΟΤ 563.3 (HD 21.3): αγωγός εύκαμπτος λεπτοπολύκλωνος χάλκινος αγωγός, με μόνωση από PVC, χωρίς μανδύα, ονομαστικής τάσεως 450/750V, ονομαστικής διατομής 1X10mm², διαφόρων χρωμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας

35-36. ΚΑΛΩΔΙΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ, H05VV -F (παλαιού τύπου NYMHY) 3x1.5 mm², 3x2.5 mm².

Καλώδιο εύκαμπτο με χάλκινους αγωγούς λεπτοπολύκλωνους τάσεως 300/500 V. Η εξωτερική και εσωτερική επένδυση θα είναι από PVC.

Προϋπόθεση: Τα μήκη των καλωδίων θα είναι σε κουλούρες των 100 μ.

37. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ (πρίζα)

Ρευματοδότης (πρίζα) μονοφασική, σούκο με καπάκι, 16A για εξωτερική χρήση Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE.

38. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ (πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 16A

Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE.

39. ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ (πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 32A

Δήλωση Συμμόρφωσης κατά CE

40,41. ΚΛΕΜΕΣ

Κλέμες για την σύνδεση ηλεκτρικών καλωδίων διατομής 2,5 mm² και 6 mm²

42,43. ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ 20ΜΧ19ΜΜ

Μονωτική ταινία διαστάσεων 20mX19mm ενδεικτικού τύπου TESA σε μαύρο χρώμα ή λευκό.

44. ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ

Ο Πίνακας θα είναι μεταλλικός εξωτερικός στεγανός, διαστάσεων 30*35cm, δύο σειρών και βαθμό προστασίας IP65

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

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

Το κόστος μεταφοράς, τοποθέτησης και εκτοποθέτησης των κατασκευών διακόσμου και φωταγώγησης αντιστοιχεί στο 12-15% της συνολικής αξίας τους.

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

Στις Τεχνικές Προδιαγραφές όπου περιγράφεται φωτισωτήρας LED ή μικρολαμπτήρες LED θερμού ή ψυχρού φωτισμού ή άλλου χρώματος, η επιλογή θα γίνει από την Υπηρεσία ανάλογα με το ζητούμενο αισθητικό αποτέλεσμα στο σημείο της πόλης όπου θα τοποθετηθεί η κατασκευή.

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

45. ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΦΩΤΕΙΝΟ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΑΚΙΑ LED ΥΨΟΥΣ 2,50 Μ

Δέντρο πλατείας με μεταλλική κατασκευή, από μικρολαμπτήρες LED ύψος 2,50 μέτρα και διάμετρος βάσης 1,05 μέτρα.

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο.

Η κατασκευή θα είναι διαιρούμενη 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, ο χώρος και το προσωπικό που απαιτείται για την τοποθέτηση αποξήλωση και αποθήκευση.

Η κατασκευή θα έχει 3 μέτρα περίπου φωτοσωλήνα LED και περίπου 800 μικρολαμπτήρες LED.

Στην κορυφή θα φέρει αστέρι με διπλό σκελετό από φωτοσωλήνα LED διαμέτρου 0,40 μέτρα.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 85 W.

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος 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 IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου, 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 αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 110V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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 ασφαλώς τοποθετημένο σε ιστό του Δήμου, ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

16PROC005273995 2016-10-21

Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και μεταφορά σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα.

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή 220V-110V κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής.

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 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.

Για την τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς τα υλικά και εργαλεία που απαιτούνται.

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

46. ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΦΩΤΕΙΝΟ ΑΣΤΕΡΙ ΚΑΙ ΤΡΕΙΣ ΜΑΓΟΥΣ ΥΨΟΥΣ 7 Μ

Παράσταση χριστουγεννιάτικη με φωτεινό αστέρι και τρεις μάγους από φωτοσωλήνα LED .

Η παράσταση με το φωτεινό άστρο θα αποτελείται από τουλάχιστον 70 μέτρα φωτοσωλήνα LED, συνολικού ύψους 7,00 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από σιδηροϊστό 2", ύψους 6,00 μέτρων και από το άστρο κορυφής του σιδηροϊστού θα ξεκινούν δέκα ακτίνες από φωτοσωλήνα 6 μέτρων.

Στην κορυφή θα φέρει αστέρι με διπλό σκελετό από φωτοσωλήνα LED, διαμέτρου 1,05 μέτρων.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 330 W.

Η παράσταση με τους 3 μάγους θα αποτελείται από τουλάχιστον 60 μέτρα φωτοσωλήνα LED, ενώ ο κάθε μάγος θα είναι διατάσεων ύψους 2,10 μέτρων και μήκους 2,00 μέτρων περίπου. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 280 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.

16PROC005273995 2016-10-21

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι λείος 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 IP65. 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 πινακάκι ασφαλώς τοποθετημένο σε ιστό του Δήμου, ή σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριληφθεί και η αποξήλωση και μεταφορά σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στο Πινακάκι θα υπάρχει γενικός διακόπτης, ασφάλεια, αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης κατάλληλα συνδεδεμένα

Η χριστουγεννιάτικη παράσταση με το φωτεινό αστέρι και τρεις μάγους θα τοποθετηθεί 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 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.

Για την τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς τα υλικά και εργαλεία που απαιτούνται

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

47. ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED E14 ΚΑΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ Φ60

Ντουί E14, στεγανό IP44 σε καλώδιο καουτσούκ λευκού χρώματος πλακέ 2X1,5 13X5mm και λαμπήρα LED 1W.

Η γιρλάντα θα έχει μήκος 1800m θα φέρει 4500 ντουί E14 λευκού χρώματος και θα φέρει λαμπήρα LED ψυχρού φωτισμού και θα υπάρχει πάνω σφαιρικό κάλυμμα Φ60 σε διάφορα χρώματα.

Η γιρλάντα θα τοποθετηθεί από τον προμηθευτή για τη διακόσμηση της Χριστουγεννιάτικης Αγοράς στην πλατεία Δικαστηρίων καθώς και για το στολισμό εορταστικών παραστάσεων σε διάφορα σημεία της πόλης.

16PROC005273995 2016-10-21

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

Η γιρλάντα θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Γι' αυτό αν χρειαστεί θα τοποθετηθεί πάνω σε λαμάκι αλουμινίου διαστάσεων 10X4mm ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

48. ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΜΕ ΣΦΑΙΡΙΚΟ ΛΑΜΠΤΗΡΑ LED E27

Ντουί E27 στεγανό IP44 σε καλώδιο καουτσούκ λευκού χρώματος πλακέ 2X1,5 13X5mm και σφαιρικό λαμπτήρα LED 1,5W.

Η γιρλάντα θα έχει μήκος 300m θα φέρει 2000 ντουί E27 λευκού χρώματος και θα φέρει λαμπτήρα LED θερμού φωτισμού.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η γιρλάντα θα τοποθετηθεί από τον προμηθευτή σε κατασκευή που θα τοποθετηθεί στην πλατεία Αριστοτέλους.

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.

Η γιρλάντα θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Γι' αυτό αν χρειαστεί θα τοποθετηθεί πάνω σε λαμάκι αλουμινίου διαστάσεων 10X4mm ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

49. ΦΩΤΙΖΟΜΕΝΟ ΑΣΤΕΡΙ-ΚΑΘΙΣΜΑ

Φωτιζόμενα καθίσματα για την πλατεία Αριστοτέλους, σε σχεδιασμό αστεριού διάστασης 2,5 m και ύψους 0,45m (αστέρι εγγεγραμμένο σε κύκλο διαμέτρου 2,5 m, οι ακτίνες του οποίου βρίσκονται στις κορυφές κανονικού πενταγώνου).

Η κατασκευή θα επικαλύπτεται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 22mm και θα είναι βαμμένα σε χρώμα RAL που θα επιλέξει η υπηρεσία. Θα υπάρχει κάλυμμα από το ίδιο υλικό 12cm στα πλαϊνά.

Η βάση στήριξης θα είναι από σωλήνα μορφής 30X30X3mm. Τα πόδια δε θα τοποθετηθούν περιμετρικά για να μη φαίνονται και να δίνουν την όψη αιωρουμένου αστεριού.

16PROC005273995 2016-10-21

Στην κάτω μεριά της κατασκευής θα τοποθετηθούν 60 λαμπτήρες LED 3W, θερμού φωτισμού σε ντουί E27 με στεγανότητα IP44 .

Η τροφοδοσία θα γίνει μέσα από πομπέ κανάλι δαπέδου εξωτερικού χώρου και θα χρησιμοποιηθεί καλώδιο NYM 5X2,5 mm², 20μέτρων ενώ για τις εσωτερικές συνδέσεις θα χρησιμοποιηθεί καλώδιο 3X2,5 mm², 10μέτρων.

50. ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ LED Φ60

Φωτεινά σφαιρικά σώματα με μικρολαμπάκια LED για τη διακόσμηση μεταλλικής κατασκευής στην πλατεία Αριστοτέλους.

Οι μπάλες φ60 θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 14 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 500 μικρολαμπτήρες LED.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου , 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 φωτισμού ή άλλου χρώματος, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 240V και κατανάλωσης 45W. Η στεγανότητα τους είναι IP65. 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

51. ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ LED Φ50

Φωτεινά σφαιρικά σώματα με μικρολαμπάκια LED για τη διακόσμηση μεταλλικής κατασκευής στην πλατεία Αριστοτέλους.

Οι μπάλες φ50 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 μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου , 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 φωτισμού ή άλλου χρώματος, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η

16PROC005273995 2016-10-21

τάση λειτουργίας τους στα 240V και κατανάλωσης 35W. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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.

52. ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ LED Φ40

Φωτεινά σφαιρικά σώματα με μικρολαμπάκια LED για τη διακόσμηση μεταλλικής κατασκευής στην πλατεία Αριστοτέλους και για την κατασκευή στον κόμβο Δημαρχείου.

Οι μπάλες φ40 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.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου, 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 φωτισμού ή άλλου χρώματος, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 240V και κατανάλωσης 30W. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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

53. ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ LED Φ30

Φωτεινά σφαιρικά σώματα με μικρολαμπάκια LED για τη διακόσμηση μεταλλικής κατασκευής στην πλατεία Αριστοτέλους και για την κατασκευή στον κόμβο Δημαρχείου.

Οι μπάλες φ30 θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 8 κάθετους κύκλους και 5 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 250 μικρολαμπτήρες LED.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου, 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 φωτισμού ή άλλου χρώματος, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η

16PROC005273995 2016-10-21

τάση λειτουργίας τους στα 240V και κατανάλωσης 25W. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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.

54. ΑΣΤΕΡΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2Χ2Μ, ΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED E27

Φωτεινό σώμα σε σχεδιασμό ρόμβου που παρομοιάζει σε αστέρι, ύψους 2 μέτρων. Η κατασκευή θα είναι αλουμινίου και θα φέρει 110 ντουί E27 και 110 λαμπτήρες LED 1,5W.

Το αστέρι θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένο σε ύψος 12μ, στην κορυφή ειδικής εορταστικής κατασκευής της πλατείας Αριστοτέλους.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

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

Το αστέρι θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθεί επί πλέον στήριξη ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

55. ΑΣΤΕΡΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2Χ2Μ, ΜΕ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED

Φωτεινό σώμα αλουμινίου από φωτοσωλήνα LED διαστάσεων ύψους 2 μέτρων και πλάτους 2 μέτρων.

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Η κατασκευάστρια εταιρία θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO9001

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος 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/100w. Η στεγανότητα τους IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον.

Το αστέρι θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένο στην κορυφή εορταστικής κατασκευής της πλατείας Αριστοτέλους..

16PROC005273995 2016-10-21

Θα στερεωθεί με τρόπο ώστε να μη κινδυνεύει από ισχυρούς ανέμους. Όπου απαιτείται θα τοποθετηθεί επί πλέον στήριξη ώστε η κατασκευή να είναι στιβαρή.

56. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες LED τοποθετημένους σε κορμό δέντρου, σε σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

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, θερμού φωτισμού, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 110V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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 και συνδεδεμένη με τα υπόλοιπα δέντρα, σύμφωνα με το σχέδιο φωταγώγησης της περιοχής (δένδρο παρά δένδρο).

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

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή 220V-110V κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής

Η κατασκευή θα είναι ασφαλισμένη με διακόπτες διαρροής (αντιηλεκτροπληξιακός) 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.

57. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ ΜΙΚΡΟΥ ΔΕΝΤΡΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED

Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες LED τοποθετημένους σε κορμό δέντρου, σε σημεία που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

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 400 μικρολαμπτήρες LED.

Η κατανάλωση της κατασκευής κάθε δέντρου δεν θα ξεπερνά τα 35 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 φωτισμού ή μπλε χρώματος με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 110V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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 και συνδεδεμένη με τα υπόλοιπα δέντρα, σύμφωνα με το σχέδιο φωταγώγησης της περιοχής (δένδρο παρά δένδρο).

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

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

Η κατασκευή θα φέρει οπωσδήποτε και μετασχηματιστή 220V-110V κατάλληλο για το φορτίο της κατασκευής.

Η κατασκευή θα συνοδεύεται από 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.

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.

58. ΦΩΤΕΙΝΗ ΟΜΠΡΕΛΑ 3D LED (2x1,8M) ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ

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 λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού λευκού φωτισμού ή, άλλου χρώματος, 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 λευκού φωτισμού ή, άλλου χρώματος, 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.

16PROC005273995 2016-10-21

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.

Για την τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς τα υλικά και εργαλεία που απαιτούνται

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

59. ΦΩΤΕΙΝΟ ΠΑΚΕΤΟ 3D LED (70x45cm) ΓΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ

Παράσταση πακέτου δώρου 3D από μικρολαμπτήρες LED και φωτοσωλήνα LED ανηρητημένη 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 ανηρητημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενου πακέτου.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 85 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 λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 LED ανά μέτρο, θερμού λευκού φωτισμού ή, άλλου χρώματος, 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 IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον. Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

16PROC005273995 2016-10-21

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου, 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 λευκού φωτισμού ή, άλλου χρώματος, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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 μεταφορά 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.

Για την τοποθέτηση θα αναλυθεί στην Υπηρεσία ο τρόπος συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, καθώς τα υλικά και εργαλεία που απαιτούνται

Η ρευματοδότηση της κατασκευής θα γίνει από την Υπηρεσία.

60. ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΓΙΡΛΑΝΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ

Φωτεινές γιρλάντες για πεζόδρομο με ασύμμετρη κουρτίνα με μικρολαμπτήρες LED ανηρτημένη σε συρματόσχοινο με τέσσερα σχήματα (αστέρι, μπάλα, μπαστούνι, κουκουνάρι) από φωτοσωλήνα και μικρολαμπάκια διαφόρων χρωμάτων.

Η γιρλάντα θα αποτελείται από τουλάχιστον 12 μέτρα φωτοσωλήνα και 300 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED, θα είναι διατάσεων μήκους 5 μέτρων και ύψους 0,70 μέτρων περίπου. Τα

16PROC005273995 2016-10-21

μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο .

Η υπηρεσία θα υποδείξει τα σημεία που θα τοποθετηθούν οι γιρλάντες.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 80 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 λείος 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 ξεβράφει.

Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα.

Η τάση λειτουργίας στα 220-230V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας τουλάχιστον

Θα έχει δήλωση συμμόρφωσης κατά CE.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου, 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 IP65. 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 μεταφορά σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Η γιρλάντα 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.

16PROC005273995 2016-10-21

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.

61. ΟΥΡΑΝΟΣ ΑΠΟ LED ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟ

Παράσταση ουρανόσ για στολισμό του πεζοδρόμου της οδού Αγ. Σοφίας, διαστάσεων μήκους 175 μέτρων και πλάτους 10 μέτρων με μικρολαμπάκια με λυχνίες LED.

Κάθε σειρά μικρολαμπτήρων θα τοποθετηθεί σε 41 κάθετες γραμμές. Προκειμένου δηλαδή για την κάλυψη των 1750m² θα χρειαστούν 49.200 μικρολαμπτήρων LED

Θα τοποθετηθούν συνολικά 41 κάθετες γραμμές σε απόσταση 0,25m η μια από την άλλη ενώ κάθε γραμμή θα αποτελείται από 12 σετ μικρολαμπτήρων 15 μέτρων με 100 LED έκαστο.

Οι μικρολαμπτήρες LED θα είναι τοποθετημένες πάνω σε συρματόσχοινα Φ6-Φ8 με μόνωση, σε παράλληλες γραμμές κατά μήκος του δρόμου ασφαλώς αγκυρωμένα.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 4250 W.

Οι μικρολαμπτήρες LED θα είναι εξωτερικού χώρου , 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, γαλάζιου φωτισμού, με αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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 μεταφορά σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

16PROC005273995 2016-10-21

Οι μικρολαμπτήρες LED 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.

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.

62. ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΚΡΕΜΑΣΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΜΠΑΛΕΣ LED

Παράσταση με μπάλες και αστεριού 3D από μικρολαμπτήρες LED, ανηρημένες σε συρματόσχοινα συνδεδεμένα με ιστό του Δήμου, ώστε το βράδυ φωταγωγημένες να φαίνονται σαν αιωρούμενες μπάλες. Η κατασκευή θα τοποθετηθεί στον κόμβο Δημαρχείου.

Διαστάσεις κατασκευής (περίπου): $Y=12\mu$ και $D=15\mu$.

Η παράσταση θα αποτελείται από ένα τρισδιάστατο αστέρι και 60 μπάλες (16τεμ. Φ80, 16τεμ.Φ70, 15τεμ.Φ40, 15τεμ.Φ30) ντυμένες με μικρολαμπτήρες LED διαφόρων χρωμάτων και τοποθετημένες σε συρματόσχοινα που από την μία πλευρά τους είναι συνδεδεμένα σε υπάρχοντα ιστό φωτισμού του Δήμου και από την άλλη στο έδαφος.

Οι 8 μπάλες $D=0,8\mu$ θα είναι μεταλλικές και βαμμένες σε δύο στρώσεις με περίπου 18 κάθετους κύκλους και 3 τουλάχιστον οριζόντιους κύκλους και θα ντυθούν με περίπου 800 μικρολαμπτήρες LED.

Οι 8 μπάλες $D=0,7\mu$ 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.

Το αστέρι θα τοποθετηθεί στην κορυφή. θα έχει ύψος 2 μέτρων θα είναι από αλουμίνιο και θα αποτελείται από 32 ασύμμετρες ακτίνες που θα ντυθούν με φωτοσωλήνα LED περιμετρικά και με μικρολαμπτάκια LED στη μέση.

Στην κατασκευή θα τοποθετηθούν επιπλέον οι 16 μπάλες (8τεμ. Φ80, 8τεμ.Φ70) που βρίσκονται στις αποθήκες του Δήμου και 28 μπάλες Φ40 και Φ30 από τα άρθρα 52 και 53.

16PROC005273995 2016-10-21

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 2600W.

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, θερμού φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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, ανηλεκτροπληξιακός 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 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 6/1) 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.

63. ΓΙΡΛΑΝΤΑ ΑΣΤΕΡΙ LED ΣΕ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟ

Παράσταση από μικρολαμπτήρες LED και αστέρι από φωτοσωλήνα LED ανηρητημένη σε συρματόσχοινο. Τοποθέτηση στη λεωφ. Μ. Αλεξάνδρου.

16PROC005273995 2016-10-21

Η γιρλάντα θα αποτελείται από 600 μικρολαμπάκια με λυχνίες LED, θα είναι διατάσεων μήκους 15 μέτρων και ύψους 2,5 μέτρων περίπου και θα φέρει δεξιά και αριστερά από το αστέρι 6 γραμμές με μικρολαμπτήρες LED, ώστε να δίνει το αποτέλεσμα αιωρούμενης γιρλάντας με αστέρι. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο και θα είναι σταθερά ανηρτημένη σε συρματόσχοινο και θα δίνει την αίσθηση αιωρούμενου αστεριού.

Στην κατασκευή θα τοποθετηθούν 16 από τα φωτεινά αστέρια που βρίσκονται στις αποθήκες του Δήμου.

Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 230 W.

Οι μικρολαμπτήρες θα είναι εξωτερικού χώρου, 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 φωτισμού, με αντοχής στις καιρικές συνθήκες και τα κτυπήματα. Η τάση λειτουργίας τους στα 220-230V. Η στεγανότητα τους τουλάχιστον IP65. 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 μεταφορά σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Τα αστέρια που θα χρησιμοποιηθούν θα παρέχονται από την Υπηρεσία.

Η γιρλάντα με 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 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.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Τα υλικά που θα προσφερθούν και θα χρησιμοποιηθούν στις κατασκευές, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα βάση Ευρωπαϊκών προδιαγραφών και να συνοδεύονται από:

1 πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση των προσφερομένων ειδών με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με τη χαμηλή τάση:

- EN 60598-1:2015 (IEC 60598-1:2014)
 - EN 60598-2-20:2015 (IEC 60598-2-20:2014)
 - EN 60598-2-21:2015 (IEC 60598-2-21:2014)
- (ή άλλων ισοδύναμων που παραμένουν όμως σε ισχύ)

από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών, το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής και όχι μόνο ένα δείγμα. Θα περιλαμβάνεται επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή σύμφωνα με τη νέα ΕΤΕΠ (εγκύκλιος 22/24-1-2014/ΔΙΠΑΔ/οικ658)

2 πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC

- EN 55015:2013 +A1:2015, (CISPR 15:2013+IS1:2013+IS2:2013+ A1:2015)
- (ή άλλων ισοδύναμων που παραμένουν όμως σε ισχύ).

Για το τρέχον έτος, όπως ορίζεται στο Ν.2939/01 όπως ισχύει, στους Ν.3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής :

- Για συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και
- Για συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης αποβλήτων Συσκευασιών

Οι συμμετέχοντες κατασκευαστές θα υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δική τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές – έμποροι θα καταθέσουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτών εταιρειών.

16PROC005273995 2016-10-21

Όλοι οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να προσκομίσουν ΔΕΙΓΜΑΤΑ για τα προσφερόμενα υλικά, εφόσον αυτά ζητηθούν, στην Επιτροπή Τεχνικής Αξιολόγησης της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας και δικτύων, εντός ΔΥΟ εργάσιμων ημερών από τη μέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Θεσσαλονίκη 28-9-2016

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΝ/ΣΗΣ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Σ. Αναστασιάδου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Δ. Κατιρτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μ. Ζουρνά
Αρχιτέκτων Μηχανικός

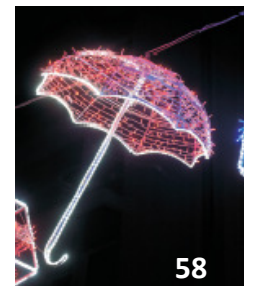
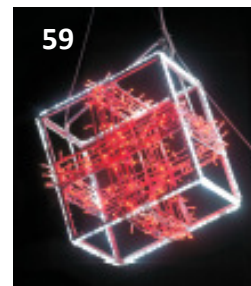
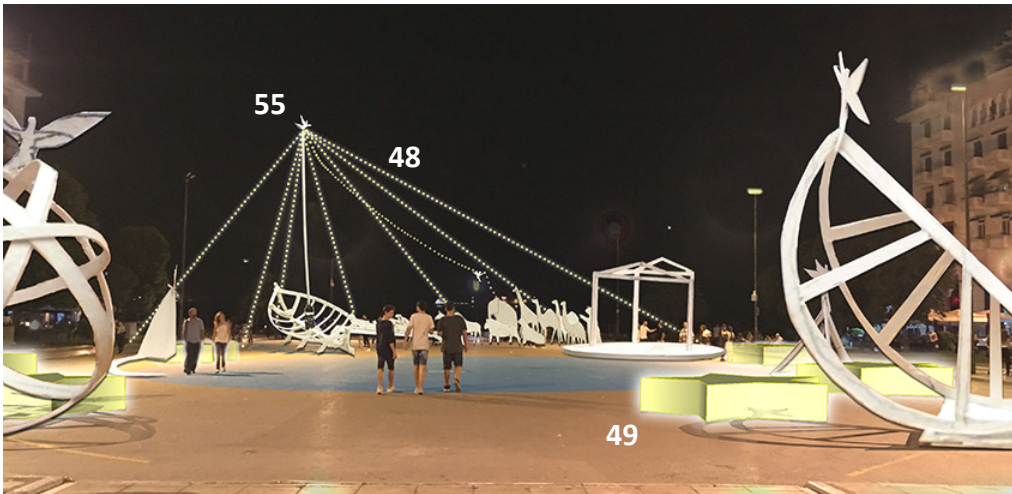
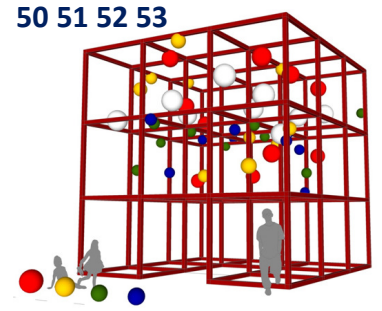
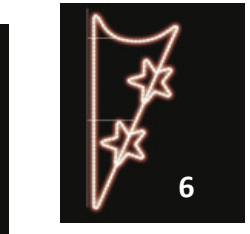
ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ 2016

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

«Προμήθεια Ειδών Σημαιοστολισμού & Φωταγωγίσεων»

Αρ. Μελέτης: 62Α/2016



**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ****ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ****ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ****ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

Διεύθυνση: Γιάννη Χαλκίδη 20

Ταχ. Κωδ.: 542 49

Πληροφορίες: Σ. Αναστασιάδου

Τηλέφωνο: 2313 318331

Fax: 2310 911522

E-mail: s.anastasiadou@thessaloniki.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΕΩΝ**

1005279995 2016-10-21

	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	246.413,42 €
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	62Α/2016
CPV: 31522000-1, CPV: 39298900-6	ΚΑ:	20.002/6691.01.01, 20.002/7135.02.01, 10/6691.01.71, 10/6691.01.72, 10/6691.01.73, 10/6691.01.74, 10/6691.01.75

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ ητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ & ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ				
1	Διαφανής φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED, θερμού λευκού φωτός	m	2000	3,00	6.000,00
2	Κόκκινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1200	3,00	3.600,00
3	Πράσινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1600	3,00	4.800,00
4	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 15m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε πράσινο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	220	20,50	4.510,00
5	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 10m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε άσπρο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	100	19,80	1.980,00
6	Φωτεινό σώμα (επιστήλιο με δύο άστρα) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο θα δένεται μονοκάναλος φωτοσωλήνας Led μαζί με τη βάση στήριξης σε κολώνα ή σε τοίχο.	τεμ	51	75,00	3.825,00
7	Δετικά καλωδίων (cable ties) 16cm, συσκευασία(100 τμχ.)	συσκ.	2000	1,30	2.600,00
8	Ενδιάμεσο φως σύνδεσης 13mm φωτοσωλήνα - φωτοσωλήνα με καρφάκι και θερμοσυστελόμενο κάλυμμα	τεμ	2000	0,50	1.000,00
9	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα) με καλώδιο 2*1mm ² τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	1000	3,00	3.000,00
10	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα τύπου LED) με καλώδιο 2*1mm ² τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	2000	3,50	7.000,00
11	Θερμοσυστελόμενο σύνδεσης φωτοσωλήνα Φ20	m	500	0,50	250,00
12	Καρφάκι πλήρους σύνδεσης φωτοσωλήνων διαμέτρου 13mm	τεμ	2000	0,30	600,00
13	Καρφάκι παροχής φωτοσωλήνα διαμέτρου 13mm	τεμ	2000	0,30	600,00
14	Ελληνική σημαία 50*75 cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400	4,00	1.600,00
15	Σημαία (Δ.Θεσ/νίκης) 50*75cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400	5,00	2.000,00
16	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) με ενσωματωμένο στοιχείο μικροαυτομάτου 16A, ενδ.τύπου ABB DS201-C16	τεμ	50	44,00	2.200,00
17	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 40A, ενδ.τύπου ABB	τεμ	90	42,00	3.780,00
18	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 63A, ενδ.τύπου ABB	τεμ	90	58,00	5.220,00
19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 10 A - ενδ. τύπου ABB SH201L-B10	τεμ	120	3,50	420,00
20	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 16A - ενδ. τύπου ABB S201-K16	τεμ	150	6,00	900,00
21	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*16 A - ενδ. τύπου ABB S203-K16	τεμ	100	20,00	2.000,00
22	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*32 A - ενδ. τύπου ABB S203-K32	τεμ	50	25,00	1.250,00

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
23	Ασφάλεια βάση 63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150	2,50	375,00
24	Ασφάλεια πώμα 50-63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150	0,45	67,50
25	Ασφάλεια πλήρης 35 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	500	3,60	1.800,00
26	Κάλυμμα βάσης ασφάλειας ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150	0,30	45,00
27	Γενικός διακόπτης 3x45A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	100	11,00	1.100,00
28	Γενικός διακόπτης 3x63A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	80	15,00	1.200,00
29	Γέφυρες τριφασικές	τεμ	100	4,90	490,00
30	Τριπλή ενδεικτική λυχνία με LED	τεμ	100	9,00	900,00
31	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μπλέ (H07V-K)	m	200	1,05	210,00
32	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 καφέ (H07V-K)	m	200	1,05	210,00
33	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 γκρι (H07V-K)	m	200	1,05	210,00
34	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μαύρο(H07V-K)	m	200	1,05	210,00
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3*1,5 mm2 (H05VV-F)	m	3000	0,60	1.800,00
36	Καλώδιο εύκαμπτο 3*2,5 mm2 (H05VV-F)	m	1000	0,80	800,00
37	Ρευματοδότης(πρίζα) μονοφασική εξωτερική σούκο με καπάκι 16A	τεμ	150	3,50	525,00
38	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 16A	τεμ	100	4,50	450,00
39	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 32A	τεμ	50	6,50	325,00
40	Κλέμες 2,5 mm	σειρά	1000	0,75	750,00
41	Κλέμες 6 mm	σειρά	100	0,90	90,00
42	Μονωτική ταινία 20mX19mm Μαύρη, τύπου TESA	τεμ	1000	1,00	1.000,00
43	Μονωτική ταινία 20mX19mm Λευκή, τύπου TESA	τεμ	1000	1,00	1.000,00
44	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός δύο σειρών 30*35cm	τεμ	50	45,00	2.250,00
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ					
45	Τρισδιάστατο φωτεινό δέντρο με μικρολαμπάκια Led ύψους 2,5 μ	τεμ	2	480,00	960,00
46	Χριστουγεννιάτικη παράσταση με φωτεινό αστέρι και τρεις μάγους ύψους 7 μ	τεμ	1	950,00	950,00
47	Γιρλάντα με λαμπτήρα Led E14 και σφαιρικό κάλυμμα Φ60	τεμ	1	19500,00	19.500,00
48	Γιρλάντα με σφαιρικό λαμπτήρα Led E27	τεμ	1	10400,00	10.400,00
49	Φωτιζόμενο αστέρι-κάθισμα	τεμ	8	2200,00	17.600,00
50	Φωτεινές Μπάλες Led Φ60	τεμ	10	340,00	3.400,00
51	Φωτεινές Μπάλες Led Φ50	τεμ	10	260,00	2.600,00
52	Φωτεινές Μπάλες Led Φ40	τεμ	24	180,00	4.320,00
53	Φωτεινές Μπάλες Led Φ30	τεμ	24	150,00	3.600,00
54	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με λαμπτήρες Led E27	τεμ	1	680,00	680,00
55	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με φωτοσωλήνα Led	τεμ	1	480,00	480,00
56	Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30	225,00	6.750,00
57	Διακόσμηση μικρού δένδρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30	129,00	3.870,00
58	Φωτεινή ομπρέλα 3D LED (2X1,8μ) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	10	680,00	6.800,00
59	Φωτεινό πακέτο 3D LED (70X45cm) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	12	290,00	3.480,00
60	Φωτεινές γιρλάντες και παραστάσεις για πεζόδρομο	τεμ	8	560,00	4.480,00
61	Ουρανός από LED σε πεζόδρομο	τεμ	1	19000,00	19.000,00
62	Παράσταση από κρεμαστές Φωτεινές Μπάλες Led	τεμ	1	9100,00	9.100,00
63	Γιρλάντα αστέρι LED σε συρματόσχοινο	τεμ	16	363,00	5.808,00
				ΣΥΝΟΛΟ	198.720,50
				ΦΠΑ 24%	47.692,92
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	246.413,42

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Ηλεκτροφωτισμού και φωτεινής
Σήματοδότησης

Η Προϊσταμένη Δ/νσης Βιώσιμης
Κινητικότητας και Δικτύων

Σ. Αναστασιάδου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Δ. Κατιρτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μαρία Ζουρνά
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μετρ.	Τιμή Μονάδ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ		Β' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		Γ' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		Δ' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		Ε' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ		Σύνολο Ποσοτήτων	Συνολική Δαπάνη		
				ΚΑ	20.002/6691.01.01	20.002/7135.02.01	10/6691.01.71	10/6691.01.72	10/6691.01.73	10/6691.01.74	10/6691.01.75								
	ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ			ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ		Β' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		Γ' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		Δ' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		Ε' ΔΗΜ. ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜ. ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ					
	ΚΑ			20.002/6691.01.01	20.002/7135.02.01	10/6691.01.71	10/6691.01.72	10/6691.01.73	10/6691.01.74	10/6691.01.75									
	ΤΙΤΛΟΣ ΚΑ			ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΜΗΧ/ΤΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣ									
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			62Α/2016	62Α/2016														
	ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΑΓΩΓΗΣ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΓΙΩΝ ΕΙΔΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ														
CPV: 31522000-1 / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ & ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ																			
1	Διαφανής φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπος, διαμέτρου 13mm Τύπου LED, θερμού λευκού φωτός	m	3,00	2000	6.000,00											2000	6.000,00		
2	Κόκκινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπος, διαμέτρου 13mm Τύπου LED	m	3,00	1200	3.600,00											1200	3.600,00		
3	Πράσινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπος, διαμέτρου 13mm Τύπου LED	m	3,00	1600	4.800,00											1600	4.800,00		
4	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 15m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως 230V σε πράσινο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	20,50	100	2.050,00			39	799,50	12	246,00	29	594,50	20	410,00	20	410,00	220	4.510,00
5	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 10m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως 230V σε άσπρο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	19,80	40	792,00											60	1.188,00	100	1.980,00
6	Φωτεινό σώμα (επιστήλιο με δύο άστρα) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάλυβος φωτοσωλήνας Led μαζί με τη βάση στήριξης σε κολώνα ή σε τοίχο.	τεμ	75,00		0,00			7	525,00	35	2.625,00	9	675,00					51	3.825,00
7	Δετικά καλωδίων (cable ties) 16cm - συσκευασία(100 τυχ.)	συσκ.	1,30	2000	2.600,00													2000	2.600,00
8	Ενδιάμεσος φως σύνδεσης 13mm φωτοσωλήνα - φωτοσωλήνα με καρφάκι και θερμостаτεμένο κάλυμμα	τεμ	0,50	2000	1.000,00													2000	1.000,00
9	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα) με καλώδιο 2*1mm2 τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	3,00	1000	3.000,00													1000	3.000,00
10	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα τύπου LED) με καλώδιο 2*1mm2 τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	3,50	2000	7.000,00													2000	7.000,00
11	Θερμостаτεμένο σύνδεσης φωτοσωλήνα Φ20	m	0,50	500	250,00													500	250,00
12	Καρφάκι πλήρους σύνδεσης φωτοσωλήνων διαμέτρου 13mm	τεμ	0,30	2000	600,00													2000	600,00
13	Καρφάκι παραγωγής φωτοσωλήνα διαμέτρου 13mm	τεμ	0,30	2000	600,00													2000	600,00
14	Ελληνική σημαία 50*75 cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	4,00	400	1.600,00													400	1.600,00
15	Σημεία (Δ.Θεσ/νικής) 50*75cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	5,00	400	2.000,00													400	2.000,00
16	Αντιηλεκτροπληγικός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) με ενσωματωμένο στοιχείο μικροαυτόματου 16A, ενδ. τύπου ABB DS201-C16	τεμ	44,00	50	2.200,00													50	2.200,00
17	Αντιηλεκτροπληγικός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 40A, ενδ. τύπου ABB	τεμ	42,00	90	3.780,00													90	3.780,00
18	Αντιηλεκτροπληγικός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 63A, ενδ. τύπου ABB	τεμ	58,00	90	5.220,00													90	5.220,00
19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 10 A - ενδ. τύπου ABB SH201L-B10	τεμ	3,50	120	420,00													120	420,00
20	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 16A - ενδ. τύπου ABB S201-K16	τεμ	6,00	150	900,00													150	900,00
21	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*16 A - ενδ. τύπου ABB S203-K16	τεμ	20,00	100	2.000,00													100	2.000,00
22	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*32 A - ενδ. τύπου ABB S203-K32	τεμ	25,00	50	1.250,00													50	1.250,00
23	Ασφάλειας βάση 63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	2,50	150	375,00													150	375,00
24	Ασφάλειας πάμα 50-63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	0,45	150	67,50													150	67,50
25	Ασφάλεια πλήρης 35 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	3,60	500	1.800,00													500	1.800,00
26	Κάλυμμα βάσης ασφάλειας ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	0,30	150	45,00													150	45,00
27	Γενικός διακόπτης 3x45A (Ραγδοδιακόπτης)	τεμ	11,00	100	1.100,00													100	1.100,00
28	Γενικός διακόπτης 3x63A (Ραγδοδιακόπτης)	τεμ	15,00	80	1.200,00													80	1.200,00
29	Γέφυρες τριφασικές	τεμ	4,90	100	490,00													100	490,00
30	Τριπλή ενδεικτική λυχνία με LED	τεμ	9,00	100	900,00													100	900,00
31	Καλώδιο λεπτοπολυκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μπλέ (H07V-K)	m	1,05	200	210,00													200	210,00
32	Καλώδιο λεπτοπολυκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 καφέ (H07V-K)	m	1,05	200	210,00													200	210,00
33	Καλώδιο λεπτοπολυκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 γκρι (H07V-K)	m	1,05	200	210,00													200	210,00
34	Καλώδιο λεπτοπολυκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μαύρο(H07V-K)	m	1,05	200	210,00													200	210,00
35	Καλώδιο εύκαμπο 3*1,5 mm2 (H05VV-F)	m	0,60	3000	1.800,00													3000	1.800,00
36	Καλώδιο εύκαμπο 3*2,5 mm2 (H05VV-F)	m	0,80	1000	800,00													1000	800,00
37	Ρευματοδότης(πρίζα) μονοφασική εξωτερική σοκό με κατάκι 16A	τεμ	3,50	150	525,00													150	525,00
38	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με κατάκι 16A	τεμ	4,50	100	450,00													100	450,00
39	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με κατάκι 32A	τεμ	6,50	50	325,00													50	325,00
40	Κλέμες 2,5 mm	σειρά	0,75	1000	750,00													1000	750,00
41	Κλέμες 6 mm	σειρά	0,90	100	90,00													100	90,00
42	Μονωτική ταινία 19X33 mm Μαύρη, τύπου TESSA	τεμ	1,00	1000	1.000,00													1000	1.000,00
43	Μονωτική ταινία 19X33 mm Λευκή, τύπου TESSA	τεμ	1,00	1000	1.000,00													1000	1.000,00
44	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός δύο σειρών 30*35cm	τεμ	45,00	50	2.250,00													50	2.250,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				67.469,50		0,00		799,50		771,00		3.219,50		1.085,00		1.598,00		74.942,50
CPV: 39298900-6 / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ																			
45	Τριδιάστατο φωτεινό δέντρο με μικρολαμπάκια Led ύψους 2,5 μέτρων	τεμ	480,00			2	960,00											2	960,00
46	Χριστουγεννιάτικη παράσταση με φωτεινό αστέρι και τρεις μάγους ύψους 7m	τεμ	950,00			1	950,00											1	950,00
47	Γιρλάντα με λαμπτήρα Led E14 και σφαιρικό κάλυμμα Φ60	τεμ	19500,00			1	19.500,00											1	19.500,00
48	Γιρλάντα με σφαιρικό λαμπτήρα Led E27	τεμ	10400,00			1	10.400,00											1	10.400,00
49	Φωτιζόμενο αστέρι-κάθισμα	τεμ	2200,00			8	17.600,00											8	17.600,00
50	Φωτεινές Μπάλες Led Φ60	τεμ	340,00			10	3.400,00											10	3.400,00
51	Φωτεινές Μπάλες Led Φ50	τεμ	260,00			10	2.600,00											10	2.600,00
52	Φωτεινές Μπάλες Led Φ40	τεμ	180,00			24	4.320,00											24	4.320,00
25	Φωτεινές Μπάλες Led Φ30	τεμ	150,00			24	3.600,00											24	3.600,00
54	Αστέρι διαστάσεων 2X2m με λαμπτήρες Led E27	τεμ	680,00			1	680,00											1	680,00
55	Αστέρι διαστάσεων 2X2m με φωτοσωλήνα Led	τεμ	480,00			1	480,00											1	480,00
56	Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	22																

**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Διεύθυνση: Γιάννη Χαλκίδη 20

Ταχ. Κωδ.: 542 49

Πληροφορίες: Σ. Αναστασιάδου

Τηλέφωνο: 2313 318331

Fax: 2310 911522

E-mail: s.anastasiadou@thessaloniki.gr

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ
ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΦΩΤΑΓΩΓΗΣΕΩΝ**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότ ητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ & ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ				
1	Διαφανής φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED, θερμού λευκού φωτός	m	2000		
2	Κόκκινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1200		
3	Πράσινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1600		
4	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 15m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε πράσινο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	220		
5	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 10m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε άσπρο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	100		
6	Φωτεινό σώμα (επιστήλιο με δύο άστρα) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο θα δένεται μονοκάναλος φωτοσωλήνας Led μαζί με τη βάση στήριξης σε κολώνα ή σε τοίχο.	τεμ	51		
7	Δετικά καλωδίων (cable ties) 16cm , συσκευασία(100 τμχ.)	συσκ.	2000		
8	Ενδιάμεσο φως σύνδεσης 13mm φωτοσωλήνα - φωτοσωλήνα με καρφάκι και θερμοσυστελώμενο κάλυμμα	τεμ	2000		
9	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα) με καλώδιο 2*1mm ² τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	1000		
10	Φως σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα τύπου LED) με καλώδιο 2*1mm ² τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	2000		
11	Θερμοσυστελώμενο σύνδεσης φωτοσωλήνα Φ20	m	500		
12	Καρφάκι πλήρους σύνδεσης φωτοσωλήνων διαμέτρου 13mm	τεμ	2000		
13	Καρφάκι παροχής φωτοσωλήνα διαμέτρου 13mm	τεμ	2000		
14	Ελληνική σημαία 50*75 cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400		
15	Σημαία (Δ.Θεσ/νίκης) 50*75cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400		
16	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) με ενσωματωμένο στοιχείο μικροαυτομάτου 16A, ενδ.τύπου ABB DS201-C16	τεμ	50		
17	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 40A, ενδ.τύπου ABB	τεμ	90		
18	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 63A, ενδ.τύπου ABB	τεμ	90		
19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 10 A - ενδ. τύπου ABB SH201L-B10	τεμ	120		
20	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 16A - ενδ. τύπου ABB S201-K16	τεμ	150		
21	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*16 A - ενδ. τύπου ABB S203-K16	τεμ	100		
22	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*32 A - ενδ. τύπου ABB S203-K32	τεμ	50		
23	Ασφάλειας βάση 63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150		
24	Ασφάλειας πώμα 50-63 A ενδ.τύπου NEOZED	τεμ	150		
25	Ασφάλεια πλήρης 35 A ενδ.τύπου NEOZED	τεμ	500		

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €
26	Κάλυμμα βάσης ασφάλειας ενδ. τύπου ΝΕΟΖΕΔ	τεμ	150		
27	Γενικός διακόπτης 3x45A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	100		
28	Γενικός διακόπτης 3x63A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	80		
29	Γέφυρες τριφασικές	τεμ	100		
30	Τριπλή ενδεικτική λυχνία με LED	τεμ	100		
31	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μπλέ (H07V-K)	m	200		
32	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 καφέ (H07V-K)	m	200		
33	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 γκρι (H07V-K)	m	200		
34	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μαύρο(H07V-K)	m	200		
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3*1,5 mm2 (H05VV-F)	m	3000		
36	Καλώδιο εύκαμπτο 3*2,5 mm2 (H05VV-F)	m	1000		
37	Ρευματοδότης(πρίζα) μονοφασική εξωτερική σούκο με καπάκι 16A	τεμ	150		
38	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 16A	τεμ	100		
39	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 32A	τεμ	50		
40	Κλέμες 2,5 mm	σειρά	1000		
41	Κλέμες 6 mm	σειρά	100		
42	Μονωτική ταινία 20mX19mm Μαύρη,τύπου TESA	τεμ	1000		
43	Μονωτική ταινία 20mX19mm Λευκή, τύπου TESA	τεμ	1000		
44	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός δύο σειρών 30*35cm	τεμ	50		
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ					
45	Τρισδιάστατο φωτεινό δέντρο με μικρολαμπάκια Led ύψους 2,5 μ	τεμ	2		
46	Χριστουγεννιάτικη παράσταση με φωτεινό αστέρι και τρεις μάγους ύψους 7 μ	τεμ	1		
47	Γιρλάντα με λαμπτήρα Led E14 και σφαιρικό κάλυμμα Φ60	τεμ	1		
48	Γιρλάντα με σφαιρικό λαμπτήρα Led E27	τεμ	1		
49	Φωτιζόμενο αστέρι-κάθισμα	τεμ	8		
50	Φωτεινές Μπάλες Led Φ60	τεμ	10		
51	Φωτεινές Μπάλες Led Φ50	τεμ	10		
52	Φωτεινές Μπάλες Led Φ40	τεμ	24		
53	Φωτεινές Μπάλες Led Φ30	τεμ	24		
54	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με λαμπτήρες Led E27	τεμ	1		
55	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με φωτοσωλήνα Led	τεμ	1		
56	Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30		
57	Διακόσμηση μικρού δένδρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30		
58	Φωτεινή ομπρέλα 3D LED (2X1,8μ) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	10		
59	Φωτεινό πακέτο 3D LED (70X45cm) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	12		
60	Φωτεινές γιρλάντες και παραστάσεις για πεζόδρομο	τεμ	8		
61	Ουρανός από LED σε πεζόδρομο	τεμ	1		
62	Παράσταση από κρεμαστές Φωτεινές Μπάλες Led	τεμ	1		
63	Γιρλάντα αστέρι LED σε συρματόσχοινο	τεμ	16		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΥΠΟΓΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ*

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε.Μ	Ποσό τητα	Εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος- Μοντέλο	Έντυπο τεχνικών προδιαγραφών	Πιστοποιητικά Ποιότητας
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ & ΣΗΜΑΙΟΣΤΟΛΙΣΜΟΥ						
1	Διαφανής φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED, θερμού λευκού φωτός	m	2000				
2	Κόκκινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1200				
3	Πράσινος φωτοσωλήνας λείος και εύκαμπτος, διαμέτρου 13mm τύπου LED	m	1600				
4	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 15m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε πράσινο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	220				
5	Μικρολαμπάκια (ψείρες) 10m, θερμού λευκού φωτισμού τύπου LED τάσεως λειτ. 230V σε άσπρο καλώδιο με 100 λαμπάκια	τεμ	100				
6	Φωτεινό σώμα (επιστήλιο με δύο άστρα) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο θα δένεται μονοκάναλος φωτοσωλήνας Led μαζί με τη βάση στήριξης σε κολώνα ή σε τοίχο.	τεμ	51				
7	Δετικά καλωδίων (cable ties) 16cm , συσκευασία(100 τμχ.)	συσκ.	2000				
8	Ενδιάμεσο φινι σύνδεσης 13mm φωτοσωλήνα - φωτοσωλήνα με καρφάκι και θερμοσυστελόμενο κάλυμμα	τεμ	2000				
9	Φινι σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα) με καλώδιο 2*1mm ² τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	1000				
10	Φινι σύνδεσης για ρεύμα (για φωτοσωλήνα τύπου LED) με καλώδιο 2*1mm ² τύπου H05RN-F καουτσούκ	τεμ	2000				
11	Θερμοσυστελόμενο σύνδεσης φωτοσωλήνα Φ20	m	500				
12	Καρφάκι πλήρους σύνδεσης φωτοσωλήνων διαμέτρου 13mm	τεμ	2000				
13	Καρφάκι παροχής φωτοσωλήνα διαμέτρου 13mm	τεμ	2000				
14	Ελληνική σημαία 50*75 cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400				
15	Σημαία (Δ.Θεσ/νίκης) 50*75cm με το κοντάρι περίπου 1,00 m	τεμ	400				
16	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) με ενσωματωμένο στοιχείο μικροαυτομάτου 16A, ενδ. τύπου ABB DS201-C16	τεμ	50				
17	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 40A, ενδ. τύπου ABB	τεμ	90				
18	Αντιηλεκτροπληξιακός (αυτόματος διακόπτης διακοπής διαρροής έντασης) τριφασικός 63A, ενδ. τύπου ABB	τεμ	90				
19	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 10 A - ενδ. τύπου ABB SH201L-B10	τεμ	120				
20	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 16A - ενδ. τύπου ABB S201-K16	τεμ	150				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε.Μ	Ποσό τητα	Εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος- Μοντέλο	Έντυπο τεχνικών προδιαγραφών	Πιστοποιητικά Ποιότητας
21	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*16 A - ενδ. τύπου ABB S203-K16	τεμ	100				
22	Ασφάλεια αυτόματη ράγας (μικροαυτόματος διακόπτης) 3*32 A - ενδ. τύπου ABB S203-K32	τεμ	50				
23	Ασφάλειας βάση 63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150				
24	Ασφάλειας πώμα 50-63 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150				
25	Ασφάλεια πλήρης 35 A ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	500				
26	Κάλυμμα βάσης ασφάλειας ενδ. τύπου NEOZED	τεμ	150				
27	Γενικός διακόπτης 3x45A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	100				
28	Γενικός διακόπτης 3x63A (Ραγοδιακόπτης)	τεμ	80				
29	Γέφυρες τριφασικές	τεμ	100				
30	Τριπλή ενδεικτική λυχνία με LED	τεμ	100				
31	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μπλέ (H07V-K)	μ	200				
32	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 καφέ (H07V-K)	μ	200				
33	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 γκρι (H07V-K)	μ	200				
34	Καλώδιο λεπτοπολύκλωνο εύκαμπτο για πίνακες 10mm2 μαύρο (H07V-K)	μ	200				
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3*1,5 mm2 (H05VV-F)	μ	3000				
36	Καλώδιο εύκαμπτο 3*2,5 mm2 (H05VV-F)	μ	1000				
37	Ρευματοδότης(πρίζα) μονοφασική εξωτερική σούκο με καπάκι 16A	τεμ	150				
38	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 16A	τεμ	100				
39	Ρευματοδότης(πρίζα) τριφασική εξωτερική χωνευτή με καπάκι 32A	τεμ	50				
40	Κλέμες 2,5 mm	σειρά	1000				
41	Κλέμες 6 mm	σειρά	100				
42	Μονωτική ταινία 20mX19mm Μαύρη, τύπου TESA	τεμ	1000				
43	Μονωτική ταινία 20mX19mm Λευκή, τύπου TESA	τεμ	1000				
44	Πίνακας μεταλλικός εξωτερικός στεγανός δύο σειρών 30*35cm	τεμ	50				
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ						
45	Τρισδιάστατο φωτεινό δέντρο με μικρολαμπάκια Led ύψους 2,5 μ	τεμ	2				
46	Χριστουγεννιάτικη παράσταση με φωτεινό αστέρι και τρεις μάγους ύψους 7 μ	τεμ	1				
47	Γιρλάντα με λαμπτήρα Led E14 και σφαιρικό κάλυμμα Φ60	τεμ	1				
48	Γιρλάντα με σφαιρικό λαμπτήρα Led E27	τεμ	1				
49	Φωτιζόμενο αστέρι-κάθισμα	τεμ	8				
50	Φωτεινές Μπάλες Led Φ60	τεμ	10				
51	Φωτεινές Μπάλες Led Φ50	τεμ	10				
52	Φωτεινές Μπάλες Led Φ40	τεμ	24				
53	Φωτεινές Μπάλες Led Φ30	τεμ	24				
54	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με λαμπτήρες Led E27	τεμ	1				
55	Αστέρι διαστάσεων 2X2μ με φωτοσωλήνα Led	τεμ	1				
56	Διακόσμηση δέντρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30				
57	Διακόσμηση μικρού δένδρου με μικρολαμπτήρες Led	τεμ	30				
58	Φωτεινή ομπρέλα 3D LED (2X1,8μ) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	10				
59	Φωτεινό πακέτο 3D LED (70X45cm) για ανάρτηση σε συρματόσχοινο	τεμ	12				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε.Μ	Ποσό τητα	Εργοστάσιο κατασκευής	Τύπος- Μοντέλο	Έντυπο τεχνικών προδιαγραφών	Πιστοποιητικά Ποιότητας
60	Φωτεινές γιρλάντες και παραστάσεις για πεζόδρομο	τεμ	8				
61	Ουρανός από LED σε πεζόδρομο	τεμ	1				
62	Παράσταση από κρεμαστές Φωτεινές Μπάλες Led	τεμ	1				
63	Γιρλάντα αστέρι LED σε συρματόσχοινο	τεμ	16				

* 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