



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
FAX: 22650 - 22157
Τηλέφωνο: 22650-79239/22650 - 28347

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.266,20€

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ

CPV 31522000-1

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 14.266,20 € ΜΕ Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
1.	Τεχνική Έκθεση
2.	Συγγραφή Υποχρεώσεων
3.	Τεχνικές Προδιαγραφές
4.	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
FAX: 22650 - 22157
Τηλέφωνο: 22650-79239/22650 - 28347

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.266,20€

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η μελέτη συντάχτηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016, και αφορά την προμήθεια του απαραίτητου υλικού για το στολισμό των οδών και πλατειών της Δημοτικής Ενότητας Δελφών του Δήμου Δελφών την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων. Σε κάθε περίπτωση τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πρέπει να πληρούν τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Η παράδοση όλων των υλικών θα γίνει στην αποθήκη ηλεκτρολογικού υλικού που βρίσκεται σήμερα σε χώρο του Δήμου Δελφών, στη Δημοτική Ενότητα Άμφισσας, ενώ το κόστος καθώς και η ασφαλή μεταφορά του συνόλου των προς προμήθεια υλικών, επιβαρύνει εξολοκλήρου τον προμηθευτή.

Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογιστεί στο ποσό των **14.266,20 €**. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από τακτικά έσοδα και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό του έτους 2020 του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α. 15-6699.014.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
α.α

ΑΣΠΑΣΙΑ ΡΑΛΛΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
FAX: 22650 - 22157
Τηλέφωνο: 22650-79239/22650 - 28347

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.266,20€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ » με CPV **31522000-1**. Η προμήθεια χρηματοδοτείται κατά 100% από τακτικά έσοδα και έχει αναγραφεί στον Προϋπολογισμό έτους 2020 του Δήμου Δελφών και στον Κ.Α. 15-6699.014.

ΑΡΘΡΟ 2°

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 - ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016
- β) τους όρους της σύμβασης
- γ) ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά τεύχη

Συμβατικά τεύχη είναι:

- α) Η τεχνική έκθεση
- β) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Οι Τεχνικές προδιαγραφές
- δ) Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με τον τρόπο που θα αποφασίσει το αρμόδιο όργανο κατά τις διατάξεις των άρθρων 117, 118 και 303 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5°

Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 6°

Συμφωνητικό

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία το συμφωνητικό που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Το συμφωνητικό συντάσσεται βάσει των όρων της παρούσης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

- α) Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη

- γ) Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα αυτών.
- δ) Την τιμή
- ε) Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ) Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ) Τον τρόπο πληρωμής.

Το συμφωνητικό για τη διενέργεια της παρούσης προμήθειας καταρτίζεται με βάση τους όρους αυτής της μελέτης, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος. Το συμφωνητικό δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Το συμφωνητικό υπογράφεται από το δήμαρχο.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) Παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από το αρμόδιο όργανο ως ασήμαντο.
- β) Παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβληθούν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 7°

Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 (άρθρο 208 παρ.1 του Ν.4412/16).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος (άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/16).

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Τόπος Παράδοσης

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, να παραδώσει τα υλικά που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση, στην αποθήκη ηλεκτρολογικού υλικού που βρίσκεται σήμερα σε χώρο του Δήμου Δελφών, στη Δημοτική Ενότητα Άμφισσας.

Χρόνος παράδοσης

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να παραδοθούν εντός χρονικού διαστήματος το οποίο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση (άρθρο 206 παρ.1 του Ν.4412/16).

ΑΡΘΡΟ 9°

Πλημμελής κατασκευή

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 τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Γενικά ισχύουν τα όσα ορίζονται στο άρθρο 213 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10°

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει με εξόφληση 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 .

Δικαιολογητικά πληρωμής

1. Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.
2. Τιμολόγιο του προμηθευτή εις τριπλούν που να αναφέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
3. Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».

4.Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.4 του Ν.4412/16)

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
α.α

ΑΣΠΑΣΙΑ ΡΑΛΛΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
FAX: 22650 - 22157
Τηλέφωνο: 22650-79239/22650 - 28347

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.266,20€

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια του απαραίτητου ηλεκτρολογικού υλικού για το στολισμό των οδών και πλατειών της Δημοτικής Ενότητας Δελφών του Δήμου Δελφών την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων. Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη εταιρεία κατασκευής. Κάθε προσφερόμενο είδος, θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του συνεργείου ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Δελφών.

Επίσης θα αναφέρεται και ο χρόνος εγγύησης κάθε είδους.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς prospectus - τεχνικών φυλλαδίων - πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα.

Στη συνέχεια παρατίθενται οι τεχνικές προδιαγραφές για κάθε προς προμήθεια είδος. Σε κάθε περίπτωση τα υπό προμήθεια προϊόντα θα πρέπει να πληρούν τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους. Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

1. Διακοσμητική φωτιζόμενη φάτνη σετ 9 τεμαχίων

- Υλικό κατασκευής: Πλαστικό
- Τύπος λαμπτήρα: Λάμπα E14 διάφανη
- Μήκος: τουλάχιστον 350cm
- Ύψος: τουλάχιστον 160cm
- Μήκος καλωδίου παροχής: τουλάχιστον 200cm
- Τροφοδοσία: 230V
- Βαθμός προστασίας: τουλάχιστον IP44

2.Διακοσμητικό σχέδιο κολώνας από αλουμίνιο και led

Τύπος λαμπτήρα: Φωτοσωλήνας led
Μήκος φωτοσωλήνα: 4.5m - 5m
Διάμετρος φωτοσωλήνα: 10mm - 13mm
Αριθμός Led ανά μέτρο φωτοσωλήνα: έως 36
Χρώμα φωτοσωλήνα: Διάφανο
Θερμοκρασία χρώματος : 2100 Kelvin
Μήκος: 50cm - 55cm
Ύψος: 120cm - 126cm
Τροφοδοσία: 230V
Συνολική ισχύς στοιχείου: έως 13,6W
Βαθμός προστασίας: τουλάχιστον IP44
Μήκος καλωδίου παροχής: τουλάχιστον 150cm
Τύπος καλωδίου: PVC

3.Διακοσμητικά αστέρια από led IP44

Τύπος λαμπτήρα: Φωτοσωλήνας led
Μήκος φωτοσωλήνα: 2.5m - 3m
Ισχύς ανά μέτρο: έως 3.4W
Αριθμός Led ανά μέτρο: έως 24
Χρώμα φωτοσωλήνα: Διάφανο
Θερμοκρασία χρώματος: 2700-3000 Kelvin
Μήκος: 50cm - 55cm
Ύψος: 50cm - 56cm
Μήκος καλωδίου παροχής: τουλάχιστον 150cm
Διάμετρος φωτοσωλήνα: 10mm -13mm
Τροφοδοσία: 230V
Βαθμός προστασίας: τουλάχιστον IP44
Τύπος καλωδίου: PVC

4.Διακοσμητικά επίσηλα σχέδια 3 αστέρια με led

Τύπος λαμπτήρα: φωτοσωλήνας led
Συνολικό μήκος φωτοσωλήνα: 7.5m - 8m
Διάμετρος φωτοσωλήνα: 10mm - 13mm
Αριθμός led ανά μέτρο: έως 36
Χρώμα φωτοσωλήνα: Διάφανο
Συνολικός αριθμός λαμπτήρων: έως 288
Θερμοκρασία χρώματος: 5000-6000 Kelvin
Μήκος: 90cm - 95cm
Ύψος: 160cm - 170 cm
Μήκος καλωδίου παροχής: τουλάχιστον 150cm
Τροφοδοσία: 230V
Συνολική ισχύς στοιχείου: έως 27,2W
Βαθμός προστασίας: τουλάχιστον IP44
Τύπος καλωδίου: PVC

5.Γιρλάντα επεκτεινόμενη με 100 λαμπάκια led IP65

Τύπος λαμπτήρα: LED

Συνολικός αριθμός λαμπτήρων: 100
Χρώμα σύρματος: Πράσινο
Χρώμα λαμπτήρα: Θερμό
Θερμοκρασία χρώματος: 2100 Kelvin
Μέγεθος λαμπτήρα: έως 5mm
Μήκος γιρλάντας: τουλάχιστον 1160cm
Απόσταση λαμπτήρων: 10cm
Τροφοδοσία: 220-240V
Συνολική ισχύς στοιχείου: έως 7,2W
Βαθμός προστασίας: IP65
Τύπος καλωδίου: Καουτσούκ

6.Προτζέκτορας laser με φωτοκύτταρο και 5 χριστουγεννιάτικα μοτίβα

Χρώμα προϊόντος: Μαύρο
Υλικό προϊόντος: Θερμοπλαστικό
Χρώμα λαμπτήρων: κόκκινο-πράσινο
Λειτουργία: Με φωτοκύτταρο
Απόσταση προβολής: τουλάχιστον 15-30m
Μήκος: έως 12.5 cm
Ύψος: έως 9.2 cm
Πλάτος: έως 37 cm
Μήκος καλωδίου: τουλάχιστον 3m
Τροφοδοσία: Μετασχηματιστής 220-240V
Ισχύς μετασχηματιστή: 10 W
Συνολική ισχύς στοιχείου: 9W - 9.5 W
Βαθμός προστασίας: τουλάχιστον IP44
Τύπος καλωδίου: PVC

7. αψίδα χριστουγεννιάτικου διάκοσμου με αστέρια

Τύπος λαμπτήρα: Φωτοσωλήνας led
Συνολικό μήκος φωτοσωλήνα: 33m
Συνολική ισχύς φωτοσωλήνα: έως 96W
Θερμοκρασία χρώματος : 2700 Kelvin
Μήκος στοιχείου: 5m
Ύψος στοιχείου: 1m
Τροφοδοσία: 230V
Βαθμός προστασίας: IP44
Μήκος καλωδίου παροχής: 150cm
Τύπος καλωδίου: PVC

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
α.α

ΑΣΠΑΣΙΑ ΡΑΛΛΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΦΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Σταλλού 6
Ταχ. Κωδ.: 331 00 ΑΜΦΙΣΣΑ
FAX: 22650 - 22157
Τηλέφωνο: 22650-79239/22650 - 28347

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ
ΔΕ ΔΕΛΦΩΝ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.266,20€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Διακοσμητική φωτιζόμενη φάτνη σετ 9 τεμαχίων	ΤΕΜ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
2	Διακοσμητικό σχέδιο κολώνας από αλουμίνιο και led IP44	ΤΕΜ	20	87,00 €	1.740,00 €
3	Διακοσμητικά αστέρια από led IP44	ΤΕΜ	10	13,50 €	135,00 €
4	Διακοσμητικά επίσηλα σχέδια 3 αστέρια με led	ΤΕΜ	10	95,00 €	950,00 €
5	Γιρλάντα επεκτεινόμενη με 100 λαμπάκια led IP65	ΤΕΜ	70	15,00 €	1.050,00 €
6	Προτζέκτορας laser με φωτοκύτταρο και 5 χριστουγεννιάτικα μοτίβα	ΤΕΜ	2	25,00 €	50,00 €
7	αψίδα χριστουγεννιάτικου διάκοσμου με αστέρια	ΤΕΜ	22	290,00 €	6.380,00 €
ΣΥΝΟΛΟ					11.505,00 €
ΦΠΑ 24%					2.761.20 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					14.266,20 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΜΗΧ. Η/Υ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΦΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΜΦΙΣΣΑ 16/11/2020

Ο αναπληρωτής προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.
α.α

ΑΣΠΑΣΙΑ ΡΑΛΛΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ Π.Ε.