



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ
ΕΔΡΑ: ΑΝΩ ΚΑΛΕΝΤΙΝΗ ΑΡΤΑΣ

Ημερομηνία: 11-10-2018

Αριθ. Πρωτ : 5246

Σύμβαση προμήθειας φωτιστικών παιδικής χαράς οικισμού Παναγιάς Διασέλου.

(Ποσού 22.320,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%)

Στην Άνω Καλεντίνη, έδρα του Δήμου Γεωργίου Καραϊσκάκη (ΑΦΜ: 997681832, ΔΟΥ: Άρτας) του Νομού Άρτας, σήμερα ημέρα Πέμπτη, 11^η Οκτωβρίου του έτους **2018**, οι παρακάτω φορείς καλούμενοι στο εξής ως συμβαλλόμενοι:

αφενός

ο Δήμος Γεωργίου Καραϊσκάκη, με ΑΦΜ: 997681832, ΔΟΥ: Άρτας, που εκπροσωπείται από τον Δήμαρχο κ. **Μιγδο Περικλή**, στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή»

αφετέρου

Ο κος Λούλης Γεώργιος του Πολυχρόνη (με διακριτικό τίτλο επιχείρησης FIBER FUN) με έδρα το Άρμα Βοιωτίας, ΑΦΜ 031054625 ΔΟΥ Θηβών και τηλέφωνο επικοινωνίας 2262071443, αποκαλούμενος εφεξής «Προμηθευτής»,

αφού έλαβαν υπόψη:

1. Τις διατάξεις του **N. 4412/2016** και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118, 120, 200, 202 και 206, καθώς και τις τροποποιήσεις που επήλθαν σε αυτά με το άρθρο 47 του **N.4472/2017**.
2. Τις διατάξεις του **N. 3463/2006** «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» και συγκεκριμένα την παρ 4 του άρθρου 209: «Προμήθειες - Υπηρεσίες - Μελέτες», όπως αναδιατυπώθηκε με τον **N. 3731/08**: «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών», Άρθρο 20: «Αναδιατυπώσεις άρθρων Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα», παρ 13: περί προσθήκης παραγράφων στο άρθρο 209 του Ν.3463/2006 περί δυνατότητας απευθείας ανάθεσης παροχής υπηρεσιών απευθείας ή με πρόχειρο διαγωνισμό που δεν υπάγονται στον **N.3316/2005**, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 83 του **N.2362/1995**.
3. Τις διατάξεις του **N 3852/2010**: (ΦΕΚ 87/07-06-2010 τεύχος Α') Πρόγραμμα Καλλικράτης άρθρου 58: Αρμοδιότητες Δημάρχου, παρ. 1. στ) περί υπογραφής συμβάσεων.
4. Την **ανάγκη** του Δήμου για τη σχετική προμήθεια,
5. Την αριθ. **261/2017** απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου για την ψήφιση του προϋπολογισμού οικ. έτους 2018 και την εγγραφή πίστωσης 23.247,00€ στον Κ.Α. **15-7135.003**.
6. Την με αριθ. **47** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Οικονομικής Υπηρεσίας.
7. Την υπ' αριθ. **4554/2018** πρόσκληση του Δήμου μας.
8. Την από **18-09-2018** προσφορά του κου Λούλη Γεώργιου του Πολυχρόνη, μαζί με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που προβλέπονται εκ του νόμου για την εκτέλεση της προμήθειας.
9. Την με αριθ. **5245/11-10-2018** απόφαση Δημάρχου του Δήμου Γεωργίου Καραϊσκάκη για την απ' ευθείας ανάθεση της προμήθειας του τίτλου, **συνάπτουν σύμβαση** σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

ΑΡΘΡΟ 1
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Προμηθευτής αναλαμβάνει για λογαριασμό του Δήμου την εκτέλεση της προμήθειας φωτιστικών παιδικής χαράς οικισμού Παναγιάς Διασέλλου ως φαίνεται κάτωθι:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ	ΑΞΙΑ
1.	Φωτιστικό σώμα κορυφής αλουμινίου επί ιστού 4.00 m με	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	1.850,00	11.100,00
2.	Τηλεσκοπικός ιστός ύψους 4,00 M με	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	950,00	5.700,00
3.	Εργασία τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων και ιστών	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1	1.200,00	1.200,00
ΣΥΝΟΛΟ					18.000,00
ΦΠΑ 24%					4.320,00
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ					22.320,00

1. Στην παραπάνω τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς.
2. Τα παραπάνω υλικά, θα τοποθετηθούν και θα παραδοθούν σε θέση καλής λειτουργίας στην παιδική χαρά Διασέλλου και θα παραληφθούν από την Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικής Υπηρεσίας του δήμου Γεωργίου Καραϊσκάκη.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ:

Α.Τ.1. ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ ΕΙΔΙΚΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΓΚΡΙ, ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (W) 40W ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΡΟΗΣ 4.200 lm

Περιγραφή: Φωτιστικό κορυφής ειδικού αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, αλουμινίου με φινίρισμα χρώματος γκρι, μέγιστης συνολικής ισχύος (W) 40W και ελάχιστης φωτεινής ροής 4.200 lm

Λειτουργικά χαρακτηριστικά: Τα στοιχεία LED που απαρτίζουν την οπτική μονάδα του φωτιστικού, θα δίνουν ασύμμετρη ή συμμετρική δέσμη κατάλληλη για φωτισμό και θα έχουν ωφέλιμο χρόνο ζωής τουλάχιστον 50.000 ώρες (L70 reported), στο τέλος των οποίων η φωτεινή ροή τους δεν θα πρέπει να έχει υποβαθμιστεί πλέον του 30% σε θερμοκρασία $T_s \geq 55^\circ\text{C}$ (LM80-08/TM21-11/L70). Ο ανωτέρω χρόνος ζωής και μείωσης φωτεινότητας πιστοποιείται από τον κατασκευαστή των στοιχείων LED.

Δομικός σκελετός – υλικά κατασκευής Θα αποτελείται από τρία μέρη

- α) Κυκλικό δίσκο αλουμινίου διαμέτρου τουλάχιστον 40 εκ. ο οποίος στην κάτω πλευρά θα είναι επίπεδος και στην επάνω καμπυλωτός.

Η επιφάνεια του δίσκου στα οποία είναι τοποθετημένα τα LED Modules μπορεί να φέρει διαφανές κάλυμμα κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό με μεγάλη μηχανική και θερμική αντοχή και αντίσταση στο κιτρίνισμα εξαιτίας της UV ακτινοβολίας. Εάν υπάρχει κάλυμμα στο φωτιστικό τότε αυτό είτε θα είναι εξ ολοκλήρου ημιδιάφανο, είτε θα φέρει ημιδιάφανα διακοσμητικά στοιχεία για αποφυγή της θάμβωσης λόγω του μικρού ύψους

εγκατάστασης Στο εσωτερικό του δίσκου θα είναι τοποθετημένη η οπτική μονάδα του φωτιστικού.

b) Εναλλακτικά μπορεί να φέρει σταθερούς βραχίονες αλουμινίου, στήριξης του κυκλικού δίσκου στη βάση στήριξης του φωτιστικού.

c) Κυλινδρική βάση στήριξης του φωτιστικού στον ιστό.

Τόσο η βάση όσο και το άνω τμήμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένα από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο, πλήρως ανακυκλώσιμο. Η σχεδίαση του σώματος θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μηχανική αντοχή του φωτιστικού και την αναγκαία απαγωγή θερμότητας κατά τη λειτουργία του ενώ δεν επιτρέπεται η χρησιμοποίηση εξωτερικών ψηκτρών.

Στοιχεία τεκμηρίωσης

Η εταιρία κατασκευής των φωτιστικών σωμάτων θα διαθέτει πιστοποιητικά συμμόρφωσης συστημάτων, διαχείρισης ποιότητας EN/ISO 9001, περιβαλλοντικής διαχείρισης EN/ISO 14001 και ενεργειακής διαχείρισης EN/ISO 50001 ή άλλων ισοδυνάμων στο πεδίο της κατασκευής εξοπλισμού φωτισμού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μέγιστη Συνολική Ισχύς (W)	≤ 40W
Ελάχιστη Φωτεινή Ροή (lm)	≥ 4.200 lm
Χρόνος Ζωής LED Chip, (L70 reported) (βάσει LM80-08/TM-21-11/L70 Report του κατασκευαστή των LED Chip) σε θερμοκρασία	≥50.000 hrs
Θερμοκρασία Χρώματος (CCT)	3.700 ~4.300K
Βαθμός Στεγανότητας	≥IP66
LED Chip CRI	≥70
Αντοχή σε κρούση	≥IK09
Κατηγορία μόνωσης	Class I ή II
AC Τάση Εισόδου	210 - 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 ~ 60Hz
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20°~ 50°

Πιστοποιήσεις – εκθέσεις δοκιμών

Οδηγίες, Βαθμοί Προστασίας, Σήμανση,	Σχετικά Πρότυπα Ελέγχου
LV Directive 2014/35/EU	EN 62471, EN60598-1, EN60598-2-3, EN62493
EMC Directive 2014/30/EU	EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3
RoHS Directive 2011/65/EC	IEC 62321
WEEE Directive 2012/19/EC	
LM-80-08 (αφορά μόνο στα LED Chips των φωτιστικών και παρέχεται από τον κατασκευαστή	

18SYMV003823580 2018-10-11

≥IK09 (αντοχή σε κρούση)	EN 62262
≥IP66 (προστασία έναντι εισχώρησης υγρών και σκόνης)	Βάσει EN 60598 ή EN 60529
ENEC mark	
ISO των Εργαστηρίων Πιστοποίησης ή Εκθέσεων Δοκιμών που αφορούν στα LVD, EMC, RoHS,)	ISO 17025:2005 ή αναγνώριση εξουσιοδότηση από τρίτο Διεθνή Φορέα Πιστοποίησης για αντίστοιχες μετρήσεις.

Οι εκδόσεις όλων των ανωτέρω πρέπει να είναι σε ισχύ την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

Για το/α Εργαστήριο/α διενέργειας μετρήσεων, και Εκθέσεων Ελέγχου συμμόρφωσης με τα Πρότυπα θα πρέπει να προσκομιστεί, είτε Διαπίστευση κατά ISO 17025:2005, είτε εξουσιοδότηση - αναγνώριση από τρίτο (όχι του κατασκευαστή) Διεθνή Φορέα Ελέγχων και Πιστοποιήσεων για την ικανότητα του/των εργαστηρίου/ών να διενεργούν τις ζητούμενες μετρήσεις, ελέγχους και Εκθέσεις Δοκιμών.

Το φωτιστικό δεν θα είναι ιδιοκατασκευή, θα είναι αναρτημένο στην επίσημη ιστοσελίδα (site) του κατασκευαστή ή δημοσιευμένο σε επίσημο κατάλογο (prospectus) του εργοστασίου κατασκευής, ο οποίος θα εμπεριέχει τα προσφερόμενα φωτιστικά, και θα αποδεικνύει ότι τα προσφερόμενα

είδη είναι από τα κύρια είδη της δραστηριότητας του.

Αξία Προσφοράς

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του φωτιστικού επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, τα απαιτούμενα εργαλεία, η συναρμολόγησή του. Δεν περιλαμβάνεται η αξία του ιστού.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

A.T.2. ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΥΨΟΥΣ 4,00 Μ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ.

Περιγραφή

Τηλεσκοπικός ιστός από χαλυβδοσωλήνα ύψους 4,00 Μ με πλάκα έδρασης.

Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Θα διαθέτει θυρίδα επισκεψιμότητας (στο εσωτερικό του) από το ίδιο υλικό, η οποία θα εφαρμόζει απόλυτα και δεν θα προεξέχει όταν κλείνει από τον ιστό (IP54 & IK10). Θα ασφαλίζει μέσω ανοξείδωτου κοχλία ασφαλείας

Δομικός σκελετός – υλικά κατασκευής

Χαλυβδοσωλήνας από χάλυβα θερμής έλασης (EN 10025) κατασκευασμένος κατά EN 10219. Η προστασία θα επιτυγχάνεται με γαλβάνισμα εν θερμώ EN/ISO 1461

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Το κατώτερο τμήμα κυκλικής διατομής Φ114 θα έχει ύψος 1.50 Μ και το ανώτερο κυκλικής διατομής Φ76 θα έχει ύψος 2.50 Μ. Τα δύο τμήματα θα είναι συγκολλημένα με περιφερειακή συγκόλληση.

Στη βάση του ιστού θα υπάρχει προσαρμοσμένη (μέσω συγκόλλησης) πλάκα έδρασης και τα αντίστοιχα αγκύρια.

Αξία Προσφοράς

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια του ιστού με πιστοποίηση CE από ανεξάρτητο εγκεκριμένο κοινοποιημένο Ευρωπαϊκό φορέα (ΦΕΚ 1557/Β/17-8-2007 και EN 40) επί τόπου, τα ειδικά υλικά - μικροϋλικά στήριξης, η διάταξη έδρασης, τα απαιτούμενα εργαλεία.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο.

Α.Τ.3. ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΩΝ.

Περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των φωτιστικών από τον χώρο αποθήκευσης έως τον χώρο τοποθέτησης. Τα ημερομίσθια και οι ασφαλιστικές εισφορές του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα απασχοληθεί για την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά, τοποθέτηση, έλεγχο ορθής εφαρμογής, των φωτιστικών, μετά των αντιστοιχών δαπανών εργατικών και υλικών και μικροϋλικών για την τοποθέτηση των φωτιστικών τη σύνδεση με το δίκτυο ισχυρών ρευμάτων, τις δοκιμές και τη θέση σε κατάσταση καλής λειτουργίας.

Περιλαμβάνονται όλες οι ειδικές κατασκευές, βοηθητικές της εγκατάστασης, και όλα τα μικροϋλικά που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση, π.χ. καλώδια όπως φαίνονται στις λεπτομέρειες, όπως επίσης και όλα τα υλικά για την σωστή εγκατάσταση και λειτουργία των φωτιστικών. Ειδικότερα περιλαμβάνεται η βάση έδρασης των φωτιστικών του εξωτερικού χώρου. Δεν συμπεριλαμβάνεται η εγκατάσταση του δικτύου των ισχυρών ρευμάτων.

Μονάδα μέτρησης: Κατ' αποκοπή για το σύνολο των έξι φωτιστικών.

ΑΡΘΡΟ 2**ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ως προθεσμία για την ολοκλήρωση της ανωτέρω προμήθειας ορίζεται η **11^η Απριλίου 2019**. Ο ανάδοχος θα προσκομίσει τα φωτιστικά της προμήθειας στο χώρο τοποθέτησής τους και θα τα τοποθετήσει, αφού ειδοποιηθεί από την αναθέτουσα αρχή για τη σύνδεση της εγκατάστασης με το δίκτυο της ΔΕΗ.

Αναγνωρίζεται δικαίωμα των συμβαλλομένων να προβούν σε παράταση ισχύος της σύμβασης κατόπιν ειδικής μεταξύ τους έγγραφης συμφωνίας, με τους ίδιους όρους της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 3**ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η συνολική δαπάνη της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **22.320,00€ συμπεριλαμβανομένου** του αναλογούντα **ΦΠΑ 24%**. Η πληρωμή της παραπάνω συμβατικής αξίας θα γίνει:

- α) **μετά** την ολοκλήρωση της ανωτέρω προμήθειας, την υποβολή των αντίστοιχων απαιτούμενων παραδοτέων και τιμολογίων πώλησης, καθώς και την παραλαβή τους από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου και
- β) **εφάπαξ** για το σύνολο τους ή **τμηματικά** ανάλογα με τις επιμέρους παραλαβές.

Ο Προμηθευτής βαρύνεται με όλες γενικά τις νόμιμες κρατήσεις και προβλεπόμενους από τον νόμο φόρους, τέλη, κλπ.

ΑΡΘΡΟ 4**ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ**

Η **Αναθέτουσα Αρχή**, προκειμένου να υλοποιηθεί από τον προμηθευτή η ανωτέρω προμήθεια υποχρεούται:

- Στην Συνεργασία με την ομάδα έργου του προμηθευτή,
- Ο **Προμηθευτής**:
- Είναι υπεύθυνος για την ορθή εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, η οποία θα είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης και θα εκπληρώνεται με τον καλύτερο τρόπο το αντικείμενο της σύμβασης.
 - Ευθύνεται για την ποιότητα των προς παράδοση υλικών.

ΑΡΘΡΟ 5**ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί, όταν εκτελεστεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για την μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 6**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Κάθε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης γίνεται εγγράφως και υπογράφεται από τον καθένα από τους συμβαλλόμενους.

Το κείμενο της παρούσας σύμβασης συντάχθηκε, διαβάσθηκε και βεβαιώθηκε από τους δύο συμβαλλόμενους, που υπέγραψαν και τα **τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα** αυτής, από τα οποία τρία (3) παρέμειναν στην Αναθέτουσα Αρχή και ένα (1) έλαβε ο Προμηθευτής.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ Γ. ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ	Ο ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ	
ΠΕΡΙΚΛΗΣ Α. ΜΙΓΔΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΛΟΥΛΗΣ