



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
Αρκαδίας 37, Περιστερί, 12132
Τηλ.: 2105745826
www.asda.gr - info@asda.gr

: : Γενική Διεύθυνση : Διεύθυνση Τεχνικών
Υπηρεσιών

Περιστερί: 4/4/2023

Αρ. Πρωτ.: 1896

Μελέτη: "Προμήθεια φωτιστικών για την αναβάθμιση φωτισμού του Γηπέδου Ακαδημιών και λοιπών εξωτερικών χώρων στο Δ. Ιλίου"

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών του ΑΣΔΑ, έχοντας υπόψη το με αρ. πρωτ. 1030/21.02.2023 έγγραφο του Γενικού Γραμματέα του Συνδέσμου, κατόπιν του υπ' αρ. πρωτ. 936/16.02.2023 σχετικού αιτήματος του Δήμου Ιλίου, καθώς και τη με αρ. πρωτ. 1488/15.03.2023 θεωρημένη μελέτη του Δήμου Ιλίου, η οποία αφορά στην αναβάθμιση του φωτισμού του Γηπέδου Ακαδημιών στο Δήμο Ιλίου, αλλά και τη βελτίωση φωτισμού άλλων εξωτερικών χώρων, μέσω της αντικατάστασης των παλαιών προβολέων με λαμπτήρες εκκένωσης, με προβολείς νέας τεχνολογίας τύπου Led, στο πλαίσιο εξοικονόμησης ενέργειας και βελτίωσης της ποιότητας ζωής των κατοίκων του Δ. Ιλίου, προχωρά στη σύνταξη της παρούσας μελέτης **με αριθμό 03/2023**, για την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας.

Άρθρο 1

Τεχνική Περιγραφή-Προϋπολογισθείσα Δαπάνη

Η παρούσα μελέτη αφορά στην αναβάθμιση του φωτισμού του Γηπέδου Ακαδημιών στο Δήμο Ιλίου, αλλά και τη βελτίωση φωτισμού άλλων εξωτερικών χώρων, μέσω της αντικατάστασης των παλαιών προβολέων με λαμπτήρες εκκένωσης, με προβολείς νέας τεχνολογίας τύπου Led.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εξήντα χιλιάδες ευρώ (60.000,00€) πλέον Φ.Π.Α. 24% δεκατέσσερις χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (14.400,00€) και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.7135 του προϋπολογισμού του ΑΣΔΑ οικονομικού έτους 2023.

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ειδών. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών θα απορρίπτονται.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η οικονομικότερη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Άρθρο 2

Τεχνικές προδιαγραφές – Τεχνικά χαρακτηριστικά

Α. Φωτισμός Γηπέδου Ακαδημιών

Το γήπεδο των Ακαδημιών του Δήμου Ιλίου βρίσκεται πλησίον του Δημοτικού Σταδίου. Ο αγωνιστικός χώρος του γηπέδου είναι διαστάσεων 55m x 98m (Πλάτος x Μήκος) και για τον φωτισμό του έχουν εγκατασταθεί έξι (6) πυλώνες φωτισμού ύψους 12 μέτρων έκαστος.

Η προμήθεια αφορά στην απομάκρυνση των παλαιών προβολέων, με λαμπτήρες εκκένωσης, καθώς και των υπάρχουσών τραβερσών και την αντικατάσταση αυτών με προβολείς νέας τεχνολογίας τύπου Led, καθώς και νέων τραβερσών, κατάλληλων διαστάσεων έτσι ώστε η κάθε μια να είναι ικανή να υποστηρίξει 4 προβολείς. Οι προς εγκατάσταση προβολείς θα πρέπει να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:

Προβολείς Led <450W

Οι προβολείς θα είναι ισχύος < 450W με φωτεινότητα τουλάχιστον 73.000 lumen και απόδοση ≥ 160 lumen/Watt. Η υπολογισθείσα διάρκεια ζωής των led κατά L70 θα είναι ≥ 120.000 ώρες μετρημένη σε θερμοκρασία 105°C (να κατατεθεί έκθεση δοκιμών κατά LM80). Η θερμοκρασία χρώματος δέσμης θα είναι 5.000

Kelvin, με δείκτη χρωματικής απόδοσης $CRI \geq 70$. Και θα προσφερθούν σε διάφορες γωνίες δέσμης, κατά την κρίση του αναδόχου έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μέση φωτεινότητα μεγαλύτερη ή ίση με 140 lux, με συντελεστή ομοιομορφίας $\geq 0,60$ υπολογισμένα με συντελεστή συντήρησης (maintenance factor) 0,80.

Ο προβολέας θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος μαύρου και ο βραχίονας αυτού από γαλβανισμένο χάλυβα ηλεκτροστατικά βαμμένου στο ίδιο χρώμα με τον προβολέα. Θα διαθέτει βαθμό προστασίας έναντι υγρών και στερεών τουλάχιστον ίσο με IP66, και βαθμό μηχανικής αντοχής έναντι στην κρούση IK09.

Ο συντελεστής ισχύος του προβολέα θα είναι $\geq 0,95$ και θα διαθέτει κύκλωμα αντικεραυνικής προστασίας τουλάχιστον 10kV. Τέλος θα πρέπει να διαθέτει εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών.

B. Φωτισμός λοιπών χρήσεων Δήμου

1. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΙΣΧΥΟΣ $\leq 140W$

Προβολέας τύπου LED (διάταξης chip on board), κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η ισχύς του προβολέα θα είναι ≤ 140 Watt. Η θερμοκρασία χρώματος της δέσμης του προβολέα θα είναι 4.000 Kelvin $\pm 200K$, με δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI) μεγαλύτερο ή ίσο του 80 και συνολική φωτεινή ροή 27.800 lumen $\pm 5\%$.

Η αναφερθείσα διατήρηση της φωτεινής ροής των LED σύμφωνα με το πρότυπο L90, μετρημένη σε θερμοκρασία της τάξης των 105°C, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 45.000 ώρες και μετρημένη σε θερμοκρασία της τάξης των 85°C, τουλάχιστον 52.000 ώρες. Προς απόδειξη του παραπάνω να κατατεθεί έκθεση δοκιμών LM-80 από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών.

Το σώμα του προβολέα θα είναι από αλουμίνιο. Οι μέγιστες διαστάσεις του προβολέα θα είναι οι εξής: μήκος 55cm, πλάτος 19cm και πάχος, χωρίς να υπολογίζεται ο βραχίονας στήριξης, 12cm.

Ο βαθμός στεγανότητας του προβολέα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66 και ο βαθμός αντοχής σε κρούση τουλάχιστον IK09.

Το εύρος της τάσης εισόδου του τροφοδοτικού θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 200 – 260V AC και ο συντελεστής ισχύος $\geq 95\%$. Θα πρέπει να διαθέτει προστασία υπέρτασης τουλάχιστον 10kV. Να κατατεθεί το τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού.

Η προμήθεια αφορά την απομάκρυνση των παλαιών προβολέων, με λαμπτήρες εκκένωσης, καθώς και των υπάρχουσών βάσεων στήριξης, και την αντικατάσταση αυτών με προβολείς νέας τεχνολογίας τύπου Led, καθώς και νέων βάσεων στήριξης.

2. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΙΣΧΥΟΣ $\leq 240W$

Προβολέας τύπου LED, κατάλληλος για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

Η ισχύς του προβολέα θα είναι ≤ 240 Watt. Η θερμοκρασία χρώματος της δέσμης του προβολέα θα είναι 4.000 Kelvin $\pm 200K$, με δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI) μεγαλύτερο ή ίσο του 70 και συνολική φωτεινή ροή 36.500 lumen $\pm 5\%$. Προς απόδειξη των παραπάνω να κατατεθεί έκθεση δοκιμών σύμφωνα με το πρότυπο LM-79 από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών, ανεξάρτητου φορέα.

Η υπολογισθείσα διατήρηση της φωτεινής ροής των LED σύμφωνα με το πρότυπο L70, μετρημένη σε θερμοκρασία της τάξης των 105°C, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες. Προς απόδειξη του παραπάνω να κατατεθεί έκθεση δοκιμών LM-80 από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών.

Ο προβολέας θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 62471 και να ανήκει κατ' ελάχιστον στην κατηγορία RG1, όσον αφορά τον κίνδυνο εκπομπής μπλε φωτός, να κατατεθεί έκθεση δοκιμών από διαπιστευμένο εργαστήριο.

Το σώμα του προβολέα θα είναι από αλουμίνιο και το άνοιγμα του θα γίνεται χωρίς την χρήση εργαλείων, από το μπροστινό μέρος του προβολέα, έτσι ώστε να είναι εύκολη η συντήρηση/επισκευή του. Στο πίσω μέρος του προβολέα θα υπάρχουν «πτερυγία» για την αποδοτικότερη ψύξη της οπτικής μονάδας, ενώ στο εμπρός θα υπάρχει γυαλί προστασίας πάχους τουλάχιστον 5mm.

Ο βαθμός στεγανότητας του προβολέα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον IP66 και ο βαθμός αντοχής σε κρούση τουλάχιστον IK08.

Το εύρος της τάσης εισόδου του τροφοδοτικού θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 200 – 260V AC και ο συντελεστής ισχύος $\geq 95\%$. Θα πρέπει να διαθέτει προστασία υπέρτασης τουλάχιστον 10kV. Να κατατεθεί το

τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού.

Η προμήθεια αφορά στην απομάκρυνση των παλαιών προβολέων, με λαμπτήρα εκκένωσης, καθώς και των υπάρχουσών βάσεων στήριξης, και την αντικατάσταση αυτών με προβολείς νέας τεχνολογίας τύπου Led, καθώς και νέων βάσεων στήριξης.

Άρθρο 3 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ ≤140W	τεμάχιο	20	420,60 €	8.412,00 €
2. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ ≤240W	τεμάχιο	42	514,00 €	21.588,00 €
3. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ <450W	τεμάχιο	24	1.250,00 €	30.000,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ:	60.000,00 €
			ΦΠΑ 24%:	14.400,00 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	74.400,00 €

CPV	31518600-6
Κ.Α.	30.7135
Προϋπολογισμός	74.400,00 €

Άρθρο 4 Διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες, από την ανάρτηση του συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. με δυνατότητα χρονικής παράτασης ή έως την εξάντληση του συμβατικού αντικειμένου.

Άρθρο 5 Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς

Η τεχνική προσφορά των υποψήφιων αναδόχων θα πρέπει να περιέχει τα κάτωθι:

1. Φωτισμός βοηθητικού γηπέδου - Προβολείς Led ≤450W (Αφορά το είδος με α/α 3)

Προς απόδειξη των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών θα πρέπει να κατατεθούν:

1. Τεχνικό φυλλάδιο των προβολέων από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωση των ειδών με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.
2. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο, για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής.
3. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο, για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης του εργοστασίου κατασκευής.
4. Πιστοποιητικό ISO 14064 ή ισοδύναμο, για το σύστημα διαχείρισης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, του εργοστασίου κατασκευής.
5. Πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο, για το σύστημα διαχείρισης της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία του εργοστασίου κατασκευής.
6. Πιστοποιητικό ISO 50001 ή ισοδύναμο, για το σύστημα διαχείρισης της ενέργειας του εργοστασίου κατασκευής.

7. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
8. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
9. Πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
10. Πιστοποιητικό ISO 22301 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
11. Έκθεση δοκιμών κατά LM80 για τις μονάδες led του προβολέα.
12. Δήλωση στην οποία θα δηλώνεται η ιστοσελίδα του προβολέα, μέσα από τον επίσημο ιστότοπο του κατασκευαστή, έτσι ώστε να γίνεται επαλήθευση των τεχνικών στοιχείων. Τυχόν απόκλιση θα φέρει και τον αποκλεισμό της προσφοράς.
13. Αρχεία .ldt ή .ies για όλες τις προτεινόμενες γωνίες δέσμης, του προβολέα, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν στην φωτοτεχνική μελέτη.
14. Δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή.

15. Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται η επάρκεια των ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
16. Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος εγγύησης του προβολέα, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από πέντε (5) έτη.
17. Φωτοτεχνική μελέτη.

2. Φωτισμός λοιπών χρήσεων Δήμου

A. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΙΣΧΥΟΣ $\leq 140W$ (Αφορά το είδος με α/α 1)

Πέρα των απαιτούμενων πιστοποιητικών όπως αυτά περιγράφονται στα άρθρο 2 της παρούσας μελέτης, θα πρέπει να κατατεθούν και:

1. Τεχνικό φυλλάδιο του προβολέα από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωση του με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.
2. Δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή σύμφωνα με τις οδηγίες: LVD, EMC, RoHS, EuP.
3. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής των προβολέων, για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας.
4. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής των προβολέων, για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.
5. Πιστοποιητικό ISO 14064 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής για το σύστημα διαχείρισης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.
6. Πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής των προβολέων, για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία.
7. Πιστοποιητικό ISO 50001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής των προβολέων, για την διαχείριση της ενέργειας.
8. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
9. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
10. Πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
11. Πιστοποιητικό ISO 22301 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
12. Φωτομετρικό αρχείο τύπου .ldt ή .ies κατάλληλο για εισαγωγή σε προγράμματα τύπου dialux.
13. Πιστοποιητικό ENEC+ για τον προβολέα ή για τις οπτική/ές μονάδα/ες αυτού.
14. Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται η επάρκεια των ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
15. Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος εγγύησης του προβολέα, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από πέντε (5) έτη.

16. Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται ο ιστότοπος του προσφερόμενου προβολέα, στον επίσημο ιστότοπο του κατασκευαστή, και από τον οποίο θα πρέπει να υπάρχει πλήρης ταύτιση των τεχνικών προδιαγραφών με τις αναγραφόμενες στα παραπάνω δικαιολογητικά.

B. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΙΣΧΥΟΣ $\leq 240W$ (Αφορά το είδος με α/α 2)

Πέρα των απαιτούμενων πιστοποιητικών όπως αυτά περιγράφονται στα άρθρο 2 της παρούσας μελέτης, θα πρέπει να κατατεθούν και:

1. Τεχνικό φυλλάδιο του προβολέα από το οποίο θα προκύπτει η συμμόρφωση του με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά.
2. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMC, από ανεξάρτητο διεθνή φορέα.
3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία χαμηλής τάσης LVD, από ανεξάρτητο διεθνή φορέα.
4. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία RoHS, από ανεξάρτητο διεθνή φορέα.

5. Πιστοποιητικό ENEC, στο οποίο θα πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται η κλάση μόνωσης, ο βαθμός προστασίας σε υγρά και στερεά IP, καθώς και η κατηγορία στην οποία κατατάσσεται ο προβολέας σύμφωνα με το EN 62471.
6. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής των προβολέων, για το σύστημα διαχείρισης ποιότητας.
7. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής των προβολέων, για το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης.
8. Πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο του εργοστασίου κατασκευής των προβολέων, για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία.
9. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
10. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
11. Πιστοποιητικό ISO 45001 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
12. Πιστοποιητικό ISO 22301 ή ισοδύναμο του υποψηφίου προμηθευτή των προβολέων.
13. Φωτομετρικό αρχείο τύπου .ldt ή .ies κατάλληλο για εισαγωγή σε προγράμματα τύπου dialux.
14. Έκθεση δοκιμών αλατονέφωσης, κατά IEC 60068-2-11 ή νεότερο.
15. Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται η επάρκεια των ανταλλακτικών για τουλάχιστον δέκα (10) έτη.
16. Υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή στην οποία θα δηλώνεται ο χρόνος εγγύησης του προβολέα, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από πέντε (5) έτη.
17. Πιστοποιητικά ISO 17025 ή ισοδύναμο των εργαστηρίων στα οποία εκτελέστηκαν οι παραπάνω εκθέσεις δοκιμών.
18. Υπεύθυνη δήλωση προμηθευτή στην οποία θα δηλώνεται ο ισότοπος του προσφερόμενου προβολέα, στον επίσημο ισότοπο του κατασκευαστή, και από τον οποίο θα πρέπει να υπάρχει πλήρης ταύτιση των τεχνικών προδιαγραφών με τις αναγραφόμενες στα παραπάνω δικαιολογητικά.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών για την αναβάθμιση φωτισμού του Γηπέδου Ακαδημιών αλλά και τη βελτίωση φωτισμού άλλων εξωτερικών χώρων του Δήμου Ιλίου, μέσω της αντικατάστασης των παλαιών προβολέων με λαμπτήρες εκκένωσης, με προβολείς νέας τεχνολογίας τύπου Led.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Τόπος, Χρόνος και Τρόπος Παράδοσης – Πληρωμή

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν - εγκατασταθούν στους χώρους τοποθέτησης, με ευθύνη του αναδόχου σε συνεννόηση με το τμήμα Η/Μ της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ιλίου και του ΑΣΔΑ εντός 2 μηνών από την ημερομηνία ανάρτησης του συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η παράδοση και εγκατάσταση των νέων προβολέων Led καθώς και η απεγκατάσταση των παλαιών προβολέων εκκένωσης θα γίνεται τμηματικά σε συμφωνημένο πρόγραμμα ανάμεσα στην Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου, τον ΑΣΔΑ και τον Ανάδοχο.

Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών, η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, το καλώς και ορθώς εκδιδόμενο τιμολόγιο θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων του ΑΣΔΑ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται μετά τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και εντός τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Άρθρο 3ο

Λοιποί όροι

Για όλους τους προβολείς θα πρέπει να κατατεθεί δείγμα στη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, έως και πέντε εργάσιμες ημέρες, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, του διαγωνισμού, έτσι ώστε στον φάκελο προσφοράς, του οικονομικού φορέα, να συμπεριλαμβάνεται και το δελτίο αποστολής των δειγμάτων.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η συνταξάσα Η Προϊστ. Δ/νσης Τ.Υ. ΑΣΔΑ

Σοφία Χωματά Μαρία Γ. Κάγκα

Αγρ. Τοπογράφος Μηχ. ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση



ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
Αρκαδίας 37, Περιστερι, 12132
Τηλ.: 2105745826, Fax: 2105759547

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΜΗΜΑ

Προμήθεια "Προμήθεια φωτιστικών για την αναβάθμιση φωτισμού του Γηπέδου Ακαδημίων και λοιπών εξωτερικών χώρων στο Δ. Ιλίου"

Τεχνική Περιγραφή α.π. ____/20__

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</u>	<u>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</u>	<u>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</u>
1. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ ≤140W	20	τεμάχιο	€	€
			€	€

2. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ ≤240W	42	τεμάχιο		
3. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΙΣΧΥΟΣ <450W	24	τεμάχιο	€	€
			ΣΥΝΟΛΟ:	€
			ΦΠΑ 24%:	€
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	€

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

- Έλαβα γνώση των τεχνικών προδιαγραφών και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της αρμόδιας Υπηρεσίας του ΑΣΔΑ και τους αποδέχομαι πλήρως και ανεκφύλακτα
- Είμαι ασφαλιστικά και φορολογικά ενήμερος και θα υποβάλω τα σχετικά δικαιολογητικά εφόσον επιλεγώ ως ανάδοχος

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Υπογραφή/Σφραγίδα

___ / ___ /20__

Εσωτερική Διανομή:

::Πρόεδρος ΑΣΔΑ
κ. Ανδρέα Παχατουριδη ::Κάγια Μαρία (Τ.Μ.Ε.) ::Χωματά Σοφία (Τ.Μ.Ε.)