



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αναρτητέο στο Διαδίκτυο:

ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐

Ταχ. Δνση : Δημοκρατίας 27
50100, Κοζάνη
Πληροφορίες : Μαλούτα Βασιλική
Τηλέφωνο : 2461351194
e-mail : v.malouta@pdm.gov.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

**ΘΕΜΑ: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΤΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΤΟΝ 5° ΟΡΟΦΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ
(CPV: 31524120-2: ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ)**

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α 87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει.
2. Το άρθρο 67 του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α 143) «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης & εποπτείας (ενσωμάτωση Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - Δημόσιο Λογιστικό & άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
3. Το Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85 Α) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ», όπως ισχύει.
4. Τα άρθρα 39 και 40 του Ν. 4701/2020 (ΦΕΚ Α 128) «Πλαίσιο χορήγησης μικροχρηματοδοτήσεων, ρυθμίσεις χρηματοπιστωτικού τομέα και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
5. Το άρθρο 163 του Ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α 74) περί έγκρισης του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021.

6. Τα άρθρα 66-68 του Ν. 4337/2015 (ΦΕΚ Α 129) «Μέτρα για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων», όπως ισχύει.
7. Το Π.Δ. 80/16 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως ισχύει.
8. Το Π.Δ 146/2010 (ΦΕΚ Α 239) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας», όπως ισχύει.
9. Την εγκύκλιο Υπ. Οι. 2/100018/0026/30-12-2016 «Κοινοποίηση Διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχή οδηγιών»
10. Την εγκύκλιο Υπ. Οικ. 2/47972/0026/15-06-2018 «Οδηγίες για την τήρηση του Μητρώου Δεσμεύσεων».
11. Το γεγονός ότι όμοιες ή ομοειδείς δαπάνες, δύναται να εγγραφούν σε ξεχωριστές πιστώσεις κατά Ειδικό Φορέα και ΚΑΕ, στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας και να εκτελεστούν αυτοτελώς, εφόσον αφορούν σε διαφορετικές Περιφερειακές Ενότητες.
12. Τον Προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
13. Την αριθ. 6405/11-2-2022 απόφαση συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας «Οργανισμός Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας» (ΦΕΚ Β΄ 563).
14. Την αριθ. πρωτ. 86261/29-05-2024 Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» σε χωρικούς και θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα καθώς και σε προϊσταμένους/ες της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
15. Την αριθ. 154/2025 (ΑΔΑ 618Λ7ΛΨ-8ΣΜ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου «Έγκριση Ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών και Υπηρεσιών Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης και ΠΔΜ (Έδρας) έτους 2025».
16. Το αριθμ. πρωτ. 149127/05-09-2025 (ΑΔΑΜ: 25SYMV017518242) έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Π.Ε. Κοζάνης.
17. Το αριθμ. πρωτ. 149127/08-09-2025 έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Περιφερειακής Ενότητας Κοζάνης.
18. Την αριθμ. 1738/2025 (ΑΔΑ: 6Θ817ΛΨ-44Ε) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής έγκρισης δαπάνης και διάθεσης πίστωσης.
19. Την αριθμ. 4809/2025 (ΑΔΑ: Ρ9Ε77ΛΨ-ΓΟ6) (ΑΔΑΜ: 25SYMV017693430) απόφαση ανάληψης δαπάνης στον ΚΑΕ 072.1311.

Η Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και του προορισμού της, προτίθεται να προχωρήσει σε ανάθεση για την προμήθεια φωτιστικών σωμάτων προς

αντικατάσταση των υφιστάμενων στον 5^ο όροφο του κτιρίου του Διοικητηρίου της Π.Ε. Κοζάνης συνολικού ποσού 3.534,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%).

Ο προϋπολογισμός της εν λόγω ανάθεσης θα ανέλθει στο ποσό των 3.534,00 € (συμπεριλαμβανομένου του 24% ΦΠΑ) για την προμήθεια των φωτιστικών σωμάτων θα βαρύνει τον Προϋπολογισμό της Π.Δ.Μ, και συγκεκριμένα πιστώσεις τακτικού προϋπολογισμού εξόδων ΚΑΕ 072.1311 του Φορέα 072, όπου υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση. Για την κάλυψη της δαπάνης έχει εκδοθεί η αριθμ. 4809/2025 (ΑΔΑ: Ρ9Ε77ΛΨ-ΓΟ6) απόφαση ανάληψης δαπάνης. Η τιμή περιλαμβάνει και την αντικατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων.

Ο κωδικός ΑΑΗΤ της Π.Δ.Μ. είναι 1007.903.0001 και η τιμολόγηση θα γίνει με ηλεκτρονικό τιμολόγιο μέσω παρόχου B2G.

Κατόπιν των ανωτέρω καλείστε να υποβάλετε, είτε με αποστολή μέσω ταχυμεταφορικής είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, οικονομική προσφορά μέχρι τις **20/10/2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00 μ.μ.** στην Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας. Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει τιμής.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την **Οικονομική Προσφορά**, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1. Φορολογική Ενημερότητα** (για κάθε νόμιμη χρήση ή συμμετοχή σε διαγωνισμούς) (Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας ΑΦΜ: 997769589)
- 2. Ασφαλιστική Ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (για κάθε νόμιμη χρήση ή συμμετοχή σε διαγωνισμούς)
- 3. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του ή εναλλακτικά **Υπεύθυνη Δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου: «*ότι μέχρι σήμερα δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου οι λόγοι αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/16*».

Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο [79Α του Ν.4412/2016](#).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη 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:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή

γ) στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή

δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016)

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019)

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (1 και 2) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

4. Υπεύθυνη Δήλωση, νομίμως υπογεγραμμένη από τον ανά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο, στην οποία θα δηλώνει ότι *«το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/16, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν.5090/2024»*.

Σημειώνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσης θα πρέπει να έρθετε σε επαφή με την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών της Π.Ε. Κοζάνης.

Ο

**Αντιπεριφερειάρχης
Π.Ε. Κοζάνης**

Βύζας Κωνσταντίνος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ 5ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

1. Γενικά

Η παρούσα Τεχνική μελέτη αφορά την αντικατάσταση των φωτιστικών οροφής φθορισμού του 5^{ου} ορόφου του κτιρίου του Διοικητηρίου της Π.Ε. Κοζάνης

Η επιλογή των φωτιστικών έγινε λαμβάνοντας υπόψη την αρχιτεκτονική διαμόρφωση των χώρων, τα υφιστάμενα εμπόδια και τις απαιτήσεις των σχετικών προτύπων και κανονισμών.

Για λόγους χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας επιλέχθηκε η τεχνολογία led και για λόγους αισθητικής φωτισμού επιλέχθηκε θερμοκρασία χρώματος 4000K και δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI τουλάχιστον 80.

Ο φωτισμός των εσωτερικών χώρων αντιμετωπίζεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12464.1:2011 λαμβάνοντας υπόψη τις ελάχιστες απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης του ΚΕΝΑΚ και της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017.

2. Απαιτήσεις φωτισμού

Για τον περιορισμό της κατανάλωσης ενέργειας για φωτισμό, ο ΚΕΝΑΚ καθορίζει για τα νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια του τριτογενούς τομέα, ως **ελάχιστη φωτεινή απόδοση (lm/W)** των συστημάτων γενικού φωτισμού τα **60 (lm/W)** ενώ για τα αντίστοιχα κτήρια αναφοράς τα 55 (lm/W).

Σύμφωνα με τους πίνακες 2.4 και 2.4^α της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017, για κτίριο γραφείων η **στάθμη φωτισμού είναι 500lx** και για τους **διάδρομους είναι 100 lx**.

Επίσης, σε χώρους **γραφείων** με μέση ελάχιστη στάθμη φωτισμού τα 500lx, η **εγκατεστημένη ισχύς** δεν πρέπει να ξεπερνάει τα **14W/m²**. Στους χώρους των **διαδρόμων** η εγκατεστημένη ισχύς δεν πρέπει να ξεπερνάει τα **2,8W/m²**.

Σύμφωνα με τον πίνακα 5.1 της ΤΟΤΕΕ 20701-1/2017, η **τυπική τιμή φωτεινής απόδοσης** για τους γραμμικούς λαμπτήρες φθορισμού είναι **60-100 lm/W**. Επίσης, η **θερμοκρασία χρώματος** των φωτιστικών σωμάτων για γραφεία προτείνεται να είναι **μικρότερη από τους 4200K**.

3. Προδιαγραφές φωτιστικών σωμάτων

Τα φωτιστικά σώματα τα οποία θα αναλάβουν το φωτισμό των χώρων θα είναι τεχνολογίας led και θα τοποθετηθούν επιφανειακά στην οροφή στις ίδιες θέσεις με τα υφιστάμενα .

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι υψηλής απόδοσης ($\geq 100 \text{ lumen/watt}$) και μέσης ωφέλιμης διάρκειας ζωής $\geq 30.000 \text{ h}$. Η στάθμη φωτισμού για τα γραφεία είναι 500 lx και για τους διάδρομους είναι 100 lx και η θερμοκρασία χρώματος των LED θα είναι 4.000 K .

Τα φωτιστικά σώματα που θα αποξηλωθούν είναι τριάντα (30) τεμάχια.

Συγκεκριμένα, προβλέπεται αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων με νέα φωτιστικά σώματα υψηλής απόδοσης τεχνολογίας LED, ως εξής:

Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης για 2 λάμπες LED T8 16W 1200mm

Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης κατασκευασμένο από χαλυβδοέλασμα κατάλληλης επεξεργασίας ώστε να είναι ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV για αποφυγή του κιτρινίσματος με την πάροδο του χρόνου. Φωτιστικό οροφής για 2 λάμπες LED 16W/840 4000K λειτουργίας 230Volt, προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση φωτιστικού. Το φωτιστικό πρέπει να φέρει εγγύηση 5 ετών. Το φωτιστικό πρέπει να διαθέτει σώμα από ατσάλι πολυγωνικής μορφής με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος λευκού, οθόνη με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες και διαμήκη στοιχεία διπλής παραβολικότητας από προανοδωμένο γυαλιστερό αλουμίνιο υψηλής απόδοσης. Ο κατασκευαστής των φωτιστικών πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015. Ο βαθμός προστασίας IP θα πρέπει να είναι IP20. ενώ για την τροφοδοσία του φωτιστικού θα υπάρχει τριπολική κλέμα για καλώδιο διατομής $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ τουλάχιστον. Έκαστο φωτιστικό θα φέρει 2 λάμπες LED 16W/840 4000K οι οποίες θα μπορούν να αντικατασταθούν.

Ήτοι φωτιστικό πλήρες με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης δηλαδή η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση, τοποθέτηση λαμπτήρων, ρυθμίσεις, δοκιμές των καινούριων φωτιστικών και το πιθανόν απαιτούμενο καλώδιο σύνδεσης.

Περιλαμβάνεται επίσης η αποξήλωση με προσοχή των υπό αντικατάσταση φωτιστικών και η μεταφορά τους σε φορέα ανακύκλωσης,

(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμ. : Εβδομήντα πέντε (€ 75,00)

Λάμπα LED T8 16W/840 4000K 120mm

Λαμπτήρας LED Tube T8 16W/840 1200mm G13 230V 4000K άμεσης έναυσης, γυαλιού. Ο λαμπτήρας κατάλληλος και για λειτουργία σε χαμηλές θερμοκρασίες.

- Γενικός φωτισμός σε γραφεία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20...+45 °C
- Διάδρομοι, κλιμακοστάσια, γκαράζ στάθμευσης

Χαρακτηριστικά:

- LED
- Ομοιόμορφος φωτισμός
- Χωρίς υδράργυρο και συμμορφωμένο προς την RoHS
- Φωτεινή απόδοση: από 105 lm/W και άνω
- Κατασκευασμένο από γυαλί
- Σε συνδυασμό με τα παραπάνω φωτιστικά.

Έτσι λάμπα στην οποία περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση, , τοποθέτηση λαμπτήρων, ρυθμίσεις, δοκιμές .

Περιλαμβάνεται επίσης η αποξήλωση με προσοχή των υπό αντικατάσταση λαμπτήρων φθορίου και η μεταφορά τους σε φορέα ανακύκλωσης,

- (1 τεμ.)
- Τιμή ενός τεμ. : Δέκα (€ 10,00)

Σημειώνεται ότι ο Ανάδοχος θα αναλάβει και την αντικατάσταση/τοποθέτηση των φωτιστικών σωμάτων με δικά του έξοδα.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
"ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ 5^{ου} ΟΡΟΦΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ ΤΗΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ "

α/α	Είδος εργασιών	Α/Τ	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Αντικατάσταση φωτιστικού σώματος φθορισμού με Φωτιστικό σώμα ορατής τοποθέτησης για 2 λάμπες LED T8 G13 1200mm	1	τεμάχια	30	75,00	2.250,00	
2	Λάμπα LED T8 16W/840 1200mm G13 230V 4000K	2	τεμάχια	60	10,00	600,00	
	Γενικό Σύνολο Δαπανών					2.850,00	2.850,00
	Συνολική αξία χωρίς Φ.Π.Α.						2.850,00
	Φ.Π.Α. 24%						684,00
	Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ						3.534,00

Σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις τεχνικές Προδιαγραφές