

SECȚIUNEA II CAIETUL DE SARCINI

SPECIFICAȚIE DE PRODUS, CANTITATIVĂ ȘI CU TERMENE DE LIVRARE

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate	Termen de livrare
1.	Lămpi cu led 18 W	buc	2.655	30 de zile de la data semnării contractului
2.	Lămpi cu led 36 W	buc	1.370	30 de zile de la data semnării contractului

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. Tuburi (lampi) de iluminat cu led - similar "TL-D " de 36 W (wați)

1.1. CARACTERISTICI TEHNICE

-Tubul de iluminat cu tehnologie LED va fi compus din:

- a) Carcasa plastic
 - b) Carcasa (radiator) aluminiu prevazut cu caneluri
 - c) Sursa de alimentare interna
 - d) Capace de plastic
 - e) Placa LED-uri
- Tensiune nominala: 240 V
 - Tehnologie de fabricatie a Ledurilor : SMD
 - Tensiune de alimentare 90-240 V ; 50 Hz
 - Dimensiuni : lungime 1200 mm / diametrul 32 mm
 - Putere nominala 36 W
 - Fluxul luminos 700 lm
 - Temperature de utilizare -30 ÷ +40° C
 - Temperatura maxima a carcasei (tubului) dupa 8 ore de fncționare san u depaseasca cu mai mult de 20° Ctemperatura ambientala.
 - Nivelul de iluminare din zona centrala aflata in aria 5x5x3 unde 3 este inaltimea la care se afla corpul de iluminat amplasat central, definite zona 0: minim 23 lx
 - Nivelul de iluminare din orice alta zona aflata in aria 5x5x3 unde 3 este inaltimea la care se afla corpul de iluminat amplasat central : minim 6 lx
 - Factor de putere : minim 0,95
 - Numar de LED-uri/tub: 200 – 240
 - Culoare LED: 5000 – 7000 K
 - Tip soclu: 2 bucati tip G 13
 - Pozitia pinilor de conectare tip G13: 0° sau 90°
 - Rezistenta la umiditate si izolatie conform SR EN 61347-1
 - Rezistenta la izolatie masurata intre partile active si partea mecanica a tubului > 90 MΩ

- Durata de viata minimum 50000 ore
- Tubul de iluminat cu tehnologie LED trebuie sa fie prevazut cu circuit de protectie la supracurenti.
- Tubul de iluminat cu tehnologie LED trebuie sa fie de tip incorporabil fara aparataj de alimentare accesibil.

Pentru tubul de iluminat cu tehnologie LED 36 W (wati) ofertantul va prezenta urmatoarele documente:

- Certificat de conformitate
- Rapoarte de incercari
- Certificat de garantie

2. Tuburi (lampi) de iluminat cu led – similar “TL-D” de 18 W (wati) ;

1.2.CARACTERISTICI TEHNICE

-Tubul de iluminat cu tehnologie LED va fi compus din:

- f) Carcasa plastic
- g) Carcasa (radiator) aluminiu prevazut cu caneluri
- h) Sursa de alimentare interna
- i) Capace de plastic
- j) Placa LED-uri
- Tensiune nominala: 240 V
- Tehnologie de fabricatie a Ledurilor : SMD
- Tensiune de alimentare 90-240 V ; 50 Hz
- Dimensiuni : lungime 600 mm / diametrul 26 mm
- Putere nominala 18 W
- Fluxul luminos 700 lm
- Temperature de utilizare -30 ÷ +40° C
- Temperatura maxima a carcasei (tubului) dupa 8 ore de fncionare san u depaseasca cu mai mult de 20° Ctemperatura ambientala.
- Nivelul de iluminare din zona centrala aflata in aria 5x5x3 unde 3 este inaltimea la care se afla corpul de iluminat amplasat central, definite zona 0: minim 23 lx
- Nivelul de iluminare din orice alta zona aflata in aria 5x5x3 unde 3 este inaltimea la care se afla corpul de iluminat amplasat central : minim 6 lx
- Factor de putere : minim 0,95
- Numar de LED-uri/tub: 100 – 120
- Culoare LED: 5000 – 7000 K
- Tip soclu: 2 bucati tip G 13
- Pozitia pinilor de conectare tip G13: 0° sau 90°
- Rezistenta la umiditate si izolatie conform SR EN 61347-1
- Rezistenta la izolatie masurata intre partile active si partea mecanica a tubului > 90 MΩ
- Durata de viata minimum 50000 ore
- Tubul de iluminat cu tehnologie LED trebuie sa fie prevazut cu circuit de protectie la supracurenti.
- Tubul de iluminat cu tehnologie LED trebuie sa fie de tip incorporabil fara aparataj de alimentare accesibil.

Pentru tubul de iluminat cu tehnologie LED 18 W (wati) ofertantul va prezenta urmatoarele documente:

- Certificat de conformitate
- Rapoarte de încercari
- Certificat de garanție

Ofertanții vor prezenta câte o mostră din fiecare produs oferat.

Garanția produselor oferate va fi de minim 36 luni de la recepție.