

**Anexa nr. 10-3 la caietul de sarcini  
SPECIFICATIE TEHNICA – Fisa tehnica nr. 3**

**APARATE DE ILUMINAT PIETONALE CU LED tip 2**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Caracteristici tehnice minime</b>	<b>Caracteristici tehnice oferitate</b>	<b>Producător</b>
	<b>Aparate de iluminat pietonale cu LED cu montaj pe stâlp:</b>		
1.	Sa fie destinat iluminatului pietonal, parcuri, etc. Montaj stalp Ø: 60 mm		
2.	Sursa de lumina LED înlocuibilă		
3.	Flux luminos: - Tip 2: min 4830 lm;		
4.	Alimentare electrica: - Tensiune nominala 230 V; - Frecventa nominala 50 Hz;		
5.	Eficacitate aparat de iluminat: Minim: 100 lm/W (inclusiv pierderile din sistemul optic si alimentare);		
6.	Putere: 47 W ;		
7.	Balast electronic programabil – va permite comunicarea minim protocol DALI		
8.	Permite menținerea constanta a fluxului luminos in timp ( CLO )		
9.	Temperatura de culoare: 4000K		
10.	Grad de protecție: - Compartiment optic – minim IP66; - Compartiment aparataj – minim IP66 (incorporat in carcasa aparatului de iluminat); - Protecție la descărcări – 10 kV		
11.	Clasa de izolație: I		
12.	- Rezistenta la impact: IK10; - cosφ: min 0,92;		
13.	Durata de viața : minim 50.000 ore		
14.	Marcare CE, a tipului aparatului de iluminat si a firmei producătoare; Marcare R0HS		
15.	Masa produsului: maxim 10 kg;		
16.	- Carcasa: aluminiu; - Difuzor: policarbonat - Aparatul de iluminat trebuie sa aibă un design modern, modulul aparataj si modulul elementului optic sa fie parti integrante ale aceluiași ansamblu; Dimensiuni max.: Ømax: 556 mm, hmax: 529mm, forma trunchi de con Culoare: la solicitare orice RAL		

Se va completa cu caracteristicile tehnice oferitate . Fisa va fi asumata de producător prin semnătură si ștampila.