

**Anexa nr. 10-5 la caietul de sarcini  
SPECIFICATIE TEHNICA – Fisa tehnica nr. 5**

**Proiectoare liniare CU LED**

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Caracteristici tehnice minime</b>   | <b>Caracteristici tehnice oferite</b> | <b>Producator</b> |
|-----------------|--|---------------------------------------|-------------------|
| 1.              | Sa fie destinat iluminatului arhitectural  |                                       |                   |
| 2.              | Alimentare electrica:<br>- Tensiune nominala 230 V;<br>- Frecventa nominala 50 Hz;   |                                       |                   |
| 3.              | Putere totala:<br>Tip 1: Maxim 10 W;<br>Tip 2: Maxim 20W.<br>Tip 3: Maxim 30W.<br>Tip 4: Maxim 60W   |                                       |                   |
| 4.              | Grad de protecție:<br>- Compartiment optic – minim IP66;<br>- Compartiment aparataj – minim IP66 (incorporat in carcasa aparatului de iluminat); |                                       |                   |
| 5.              | Clasa de izolație: I   |                                       |                   |
| 6.              | - Rezistenta la impact: IK10;<br>- cosφ: min 0,92;   |                                       |                   |
| 7.              | Durata de viața : minim 50.000 ore   |                                       |                   |
| 8.              | Culoare LED: Alb cald 3000K; Alb neutru 4000K, Alb rece 5000K, roșu 650nm, Verde523nm, Albastru 470nm, Portocaliu 617nm                          |                                       |                   |
| 9.              | Focalizare larg, mediu, îngust   |                                       |                   |
| 10.             | IRC min 70   |                                       |                   |
| 11.             | Eficienta luminoasa min 100lm/W  |                                       |                   |
| 12.             | Marcare CE, a tipului aparatului de iluminat si a firmei producătoare;   |                                       |                   |
| 13.             | Masa produsului: maxim 2,5 kg;   |                                       |                   |

|     |   |  |  |
|-----|---|--|--|
| 14. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carcasa: aluminiu;</li> <li>- Difuzor: policarbonat 3mm rezistent UV</li> <li>- Aparatul de iluminat trebuie sa aiba un design modern, modulul aparataj si modulul elementului optic sa fie părți integrante ale aceluiași ansamblu;</li> </ul> <p>Dimensiuni max.: lmax: 920 mm, hmax (incluzând si suportul de fixare): 200mm</p> <p>Culoare: standard GRI sau alte culori la solicitare</p> |  |  |
|-----|---|--|--|

Se va completa cu caracteristicile tehnice oferite . Fisa va fi asumata de producător prin semnătura si ștampila.