

CERINȚE TEHNICE SOLICITATE ȘI GARANTATE PENTRU SISTEM DE ILUMINAT URBAN TIP AIL-100W

1. Aparat de iluminat IP66/IP66 complet echipat, inclusiv lampa cu descărcări în vapori de sodiu - 100 W		
2.1	Alimentare electrică: - tensiune nominală 230V - frecvență nominală 50Hz	
2.2	Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66	
2.3	Grad de protecție compartiment accesorii electrice (min.) IP66	
2.4	Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat (minim) IK 08	
2.5	Clasa de izolație electrică: I sau II	
2.6	Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH maxime : 650x300x200 mm	
2.7	Masa aparat de iluminat (neechipat): max 8Kg	
2.8	Rezistența aerodinamică (CxS): maxim 0,048m2	
2.9	Aparat de iluminat stradal, compus din: - corp și capac aliaj de aluminiu de înaltă calitate, injectat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic - reflector continuu, separat de carcasă, realizat din aluminiu de înaltă puritate, ambutisat și oxidat anodic, având distribuție luminoasă de tip stradal, cu performanțe lumino tehnice ridicate. - difuzor din sticlă plată tratată termic, prevăzut cu garnitură siliconică pentru etanșare - sistem de închidere-deschidere cu pârghie din aliaj de aluminiu de înaltă calitate, extrudat, vopsit în câmp electrostatic, închidere în 3 puncte	
2.10	Echipare cu lampa tubulară cu vapori de sodiu la înaltă presiune tip HST-MF 100W, E40 (se va preciza modelul și producătorul) - flux luminos min. 10700 lm - temperatura de culoare $T_c \geq 2000$ K - indicele de redare al culorilor $R_a \geq 25$ - eficacitatea luminoasă a lămpii ≥ 105 lm/W	
2.11	Accesoriile electrice montate în interiorul aparatului de iluminat: - balast electronic programabil cu comanda DALI sau 0-10V - echipat cu modul de telegestiune wireless compatibil cu sistemul existent	
2.12	Posibilitate de modificare a distribuției luminoase prin schimbarea poziției lămpii în interiorul compartimentului optic, obținându-se o distribuție luminoasă adaptată cerințelor aplicației.	
2.13	Posibilitate de vopsire a întregului sistem de iluminat (stâlp, consolă și aparat de iluminat) în orice culoare din paleta AKZO (va fi stabilită de către beneficiar).	
2.14	Se vor prezenta certificate de conformitate cu marca CE (ENEC) pentru aparatele de iluminat oferite.	