

**FORMULAR F5****OBIECTIV: DELEGAREA PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC****PROIECTANT: AGO PROIECT ENGINEERING****INVESTITOR: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE****APARAT DE ILUMINAT HALOGENURI METALICE 140W****FT15****CERINȚE TEHNICE SOLICITATE ȘI GARANTATE PENTRU APARAT DE ILUMINAT ECHIPAT CU LAMPA CU DESCARCARI ÎN IODURI METALICE**

Nr. crt.	DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
<b>Aparat de iluminat stradal echipat inclusiv lampa cu descărcări în ioduri metalice - 140 W</b>		
<b>0</b>	<b>PRODUCĂTOR</b>	
	<b>CODUL PRODUSULUI</b>	

<b>1. Aparat de iluminat IP66/IP66, carcasă aluminiu, difuzor sticlă, echipat cu balast electronic și lampa cu ioduri metalice de 140 W</b>		
1.1	Alimentare electrică: - tensiune nominală 230V - frecvență nominală 50Hz	
1.2	Grad de protecție compartiment optic (minim) IP66	
1.3	Grad de protecție compartiment accesorii electrice (min.) IP66	
1.4	Rezistența la impact a întregului aparat de iluminat (minim) IK 08	
1.5	Clasa de izolație electrică: I	
1.6	Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH maxime : 755x302x156 mm	
1.7	Masa aparat de iluminat (neechipat): max 7Kg	
1.8	Rezistența aerodinamică (CxS): maxim 0,06m <sup>2</sup>	
1.9	Aparat de iluminat stradal compus din: - corp și capac din aliaj de aluminiu turnat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic - reflector continuu, de dimensiuni reduse, realizat din aluminiu de înaltă puritate, ambutisat și oxidat anodic, având distribuție fotometrică de tip stradal, cu performanțe luminotehnice ridicate, separat de carcasă. - difuzor din sticlă tratată termic, ușor curbat, lipit ermetic de capac, cu proprietăți de autocurățire pe exterior - sistem de închidere-deschidere din aluminiu turnat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic, ce permite accesul facil la lampa și la accesorii electrice, fără a se utiliza unelte	
1.10	Echipare cu lampa tubulară cu ioduri metalice tip HIT-CE 140W, PGZ12 (se va preciza modelul și producătorul) - temperatura de culoare Tc>2700 K - indicele de redare al culorilor Ra>60 - eficacitatea luminoasă a lămpii ≥110 lm/W	
1.11	Posibilitate de vopsire a sistem de iluminat în orice culoare din paleta AKZO (va fi stabilită de către beneficiar).	

1.12	Se vor prezenta certificate de conformitate cu marca CE (ENEC) pentru aparatele de iluminat oferate.	
1.13	Durata medie de viata: min 25 ani	
1.14	Perioada de garantie: 5 ani	
<b>2</b>	<b>Balast electronic programabil pentru lampi cu descarcari</b>	
2.1	Tip lampă: Ioduri metalice	
2.2	Tensiune nominală: 208-240V	
2.3	Frecvență nominală: 50..60Hz	
2.4	Dimensiuni maxime LxIxh:	
2.5	Protecție: 10kV	
2.6	Putere nominală lampă: 140W	
2.7	Putere sistem maxim: 160W	
2.8	Protocol de comunicare: DALI sau 1-10V	
2.9	Durată de viață minim: 60000h	
2.10	Specificații de performanță și condiții privind siguranța	
2.11	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	
2.12	EN 61347-2-12	
2.13	EN 55015	
2.14	EN61000-3-2	
2.15	EN 61547	
2.16	EN 62386-101	
2.17	EN 62386-102	
2.18	EN 62386-103	
2.19	Condiții de garanție și postgaranție	
2.20	Balast electronic programabil – minim 3 ani	
2.21	Alte condiții cu caracter tehnic	