

FORMULAR F5**OBIECTIV: DELEGAREA PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC****PROIECTANT: AGO PROIECT ENGINEERING****INVESTITOR: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE****APARAT DE ILUMINAT SODIU CLASIC 70W****FT11****CERINȚE TEHNICE SOLICITATE ȘI GARANTATE PENTRU APARAT DE ILUMINAT ECHIPAT CU LAMPA CU DESCARCĂRI ÎN VAPORI DE SODIU ȘI BALAST ELECTRONIC PROGRAMABIL PENTRU INTEGRARE ÎN SISTEM DE TELEGESTIUNE**

Nr. crt.	DATE TEHNICE SOLICITATE	DATE TEHNICE GARANTATE
Aparat de iluminat IP66/IP66, carcasă aluminiu, difuzor sticlă, echipat cu balast electronic și lampa cu descarcări în vapori de sodiu - 70 W		
0	PRODUCĂTOR	
	CODUL PRODUSULUI	

1. Aparat de iluminat IP66/IP66, carcasă aluminiu, difuzor sticlă		
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 sau II	
1.6	Dimensiuni aparat de iluminat LxIxH maxime : 603x280x184 mm	
1.7	Masa aparat de iluminat (neechipat): max 5.5Kg	
1.8	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 luminotehnice ridicate. - difuzor din sticlă tratată termic, prevăzut cu garnitură siliconică pentru etanșare. - sistem de închidere- aliaj de aluminiu de înaltă calitate, vopsit în câmp electrostatic, permite reținerea capacului aparatului de iluminat în poziție fixă (deschis), pentru o întreținere ușoară. - sistem de montaj aliaj de aluminiu de înaltă calitate, injectat sub presiune, vopsit în câmp electrostatic.	
1.9	Echipare cu lampa tubulară cu vapori de sodiu la înaltă presiune tip SONT70W, E27 (se va preciza modelul și producătorul) - flux luminos: - temperatura de culoare $T_c \geq 2000$ K - indicele de redare al culorilor $R_a \geq 25$ - eficacitatea luminoasă a lămpii ≥ 110 lm/W	
1.10	Posibilitate de modificare a distribuției luminoase prin schimbarea poziției lămpii în interiorul compartimentului optic, obținându-se o distribuție luminoasă adaptată cerințelor aplicației.	

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 pentru aparatele de iluminat oferite.	
1.13	Durata medie de viata: min 25 ani	
1.14	Perioada de garantie: 5 ani	
2.Balast electronic programabil pentru lampi cu descarcari		
2.1	Tip lampă: SON	
2.2	Tensiune nominală: 208-240V	
2.3	Frecvență nominală: 50..60Hz	
2.4	Dimensiuni maxime LxIxh: 158x94x42,5mm	
2.5	Protecție: 10kV	
2.6	Putere nominală lampă: 70W	
2.7	Putere sistem maxim: 80W	
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	