

ANEXA 1

FISA TEHNICĂ

Denumire: Aparat de iluminat cu LED-uri AILL, putere 36W, pentru iluminatul căilor de circulație rutieră și/sau pietonală

Nr. crt.	Specificații tehnice impuse prin caietul de sarcini			Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor (denumire, adresa, telefon, fax)
0	1			2	3
1	Parametri tehnici și funcționali	U.M.	Valoare		
1.1	Tensiune la intrare ($\pm 15\%$)	V _{ca}	230		
1.2	Frecvența ($\pm 10\%$)	Hz	50		
1.3	Factor de putere	-	minim 0,95		
1.4	Putere total consumată (include și pierderile din driver)	W	maxim 36		
1.5	Flux luminos minim	lm	5400		
1.6	Temperatura de culoare CCT ($\pm 5\%$)	K	5700K		
1.7	Indice de redare a culorii CRI	-	minim 70		
1.8	Dom. temperaturii de lucru	°C	-40...+55		
1.9	Umiditate relativă, la temperatura de +25°C	%	maxim 90		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare	U.M.	Valoare		
2.1	Clasa de izolație electrică	-	I sau II		
2.2	Grad de protecție (întreg aparat de iluminat)	-	IP67		
2.3	Indice de rezistență la impact	-	IK10		
2.4	Elementul difuzant	-	Sticlă sau policarbonat stabilizat UV		
2.5	Durata de viață nominală	-	Declaratie de conformitate		

2.6	Protecții cu revenire la starea inițială după înlăturarea cauzei	-	- supratensiuni de comutație; - supratensiuni permanente; - suprasarcină; - scurtcircuit; - supraîncălzire;	
2.7	Sistem optic	-	Lentile de tip multilens cu grad de protecție IP67 și IK10	
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante	U.M.	Document	
3.1	Declarații	-	RoHS	
3.2	Fiabilitate LED-uri	h	Minim 100.000	
4	Condiții de garanție și postgaranție	U.M.	Valoare	
4.1	Perioada de garanție	ani	minim 2	
4.2	Perioada de postgaranție (durata de utilizare normată)	ani	minim 10	
5	Condiții cu caracter tehnic	U.M.	Valoare	
5.1	Construcție	-	Toată carcasa este metalica realizată din aliaj de aluminiu turnat sub presiune și vopsit în câmp electrostatic;	
5.2	Sistem metalic de prindere pe stâlp (consolă)	-	Diametru:40-50mm;	
5.3	Fixarea consolei de susținere a aparatelor de iluminat se poate realiza cu brățară din bandă OL zincată la cald sau bandă de oțel inoxidabil cu cataramă de fixare			
5.4	Dimensiuni de gabarit: L*W*H	mm	Nu sunt impuse	

Executant,

.....
(numele și semnătura persoanei autorizate)

L.S.