

**FIȘA TEHNICĂ nr.
5
Senzor PIR**

NR CRT	Specificații tehnice minime obligatorii	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice minime obligatorii	Producător
0	Parametri tehnici și funcționali:		
1	Senzor de miscare, integrat cu sistem de control wireless		
1.1	Alimentare electrica: 24 V CC		
1.2	Grad de protectie: minim IP66		
1.3	Clasa de izolatie electrica: Clasa II		
1.4	Putere consumata: maxim 5 W		
1.5	Dimensiuni senzor: LxlxH: nu sunt impuse		
1.6	Greutate: nu se impune		
1.7	Temperatura de functionare: -30°C + 55°C,		
1.8	Umiditate cuprinsa intre: 20% - 90%		
1.9	Distanța de comunicare prin radiofrecvența: minim 200 m		
1.10	Carcasa senzorului este realizata din policarbonat,		
1.11	Senzorul de miscare trebuie sa permita transmiterea datele inregistrate prin radiofrecvența catre sistemul de telegestiune, pentru a putea fi vizualizate ulterior, prin intermediul unei interfete.		
1.12	Senzorul trebuie sa permita programarea de la distanta prin intermediul driverului DALI pe un scenariu clar stabilit. Aparatele de iluminat functioneaza la 30%, in momentul in care senzorul detecteaza miscare acestea vor functiona 100%.		
1.13	Senzorul trebuie sa permita programarea și reprogramarea facilă, ori de câte ori este necesar, a unor profile de funcționare economice ale iluminatului public, pentru diferite paliere orare, definite de beneficiar, în funcție de densitatea traficului		
1.14	Senzorul de inalta sensibilitate pentru inaltimea de instalare cuprinsa intre 6 si 12 m. pentru a realiza controlul unui aparat sau a unui grup de aparate de iluminat atunci cand detecteaza pietoni, biciclete sau masini (unghi de		

	detectie – minim 64 de grade)		
1.15	Senzorul trebuie sa fie capabil sa detecteze pietonii care se pregatesc sa traverseze, indiferent de conditiile meteo		
1.16	Montajul pe aparatul de iluminat la partea inferioara a carcasei		
1.17	Ceasul intern al senzorului trebuie sa permita functionarea acestuia dupa un program prestabilit, chiar daca comunicarea este intrerupta. Abaterea in timp real a ceasului intern nu trebuie sa depaseasca 4 min per an.		
1.18	Senzorul trebuie sa fie prevazut cu protectie la supratensiuni si la scurtcircuit.		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
2.1	Specificatiile tehnice ale producatorului (fise tehnice emisa de catre producator).		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		
3.1	Se va prezenta declarație de conformitate a produselor cu cerințele esențiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE)		
4	Condiții de garanție și postgaranție		
4.1	Garantie senzor: minim 5 ani		

Producator/furnizor: