

## **REDUCEREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERA PRIN EFICIENTIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC COMUNA IZVOARELE, JUDETUL PRAHOVA.**

I.D.: 60565289

---

Data publicarii	03.09.21	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 900.000,00 RON - 900.000,00 RON

---

Descriere: Se vor demonta cele 624 corpuri de iluminat vechi ; Se vor monta : - 123 corpuri de iluminat putere electrica de max.40 W min.140lm/W,ce vor funcționa : 1950 ore la min. 4200 lm si max. 30W în afara intervalul orar 23,30-5,30 2200 ore la min. 2800 lm si max.20W în intervalul orar 23,30-5,30 - 501 corpuri de iluminat putere electrica de 20 W , 1950 ore la min. 2800 lm si max. 20 W în afara intervalul orar 23,30-5,30 2200 ore la min. 2400 lm si max.17 W în intervalul orar 23,30-5,30 - 624 console metalice pentru corperile de iluminat , - 12 puncte de aprindere ce se vor amplasate în imediata apropiere a posturilor de transformare. Punctele de aprindere cu ceas/programator astronomic, realizeaza comanda complet automata a iluminatului public strict la orele dorite si corectarea orelor de aprindere / stingere pe toata durata anului in functie de orele de apus si rasarit pentru coordonatele geografice ale localitatii , eliminandu-se in acest fel definitiv grija corectiilor periodice ale programului, cu inevitabile erori cauzate de factorul uman., deasemeni sunt prevăzute cu 12 instalatii de împământare cu rezistența de max.4 ohmi , conform fișa tehnică anexata , - 4 senzori optici bidirecionali alimentați la 230V ce comunică prin 4 routere wireless . Posturile de transformare sunt in constructie aeriana cu transformatori electrici de 250 kVA,20/0.4 Kv, ele alimentand cu energie electrica atat reteaua electrica de distributie cat si reteaua de iluminat public stradal. Punctele de aprindere (tablourile electrice) aferente iluminatului public nu sunt dimensionate in concordanta cu puterea electrica absorbita ce corpurile de iluminat. Reteaua electrica de distributie este de tip clasic, TYIR 3x70+50+16 si TYIR 3x50+35+16 si este comuna cu retea de distributie iluminat public (conductor 16 mmp) si prezinta mari deficiente in exploatare, iar frecventa defectelor cauzate de acest aspect este mare. Lucrarile de executie sunt detaliate in Proiect Tehnic de Executie nr.67/2021.

---