

## **Creșterea eficienței energetice si a gestionării inteligente a energiei pentru iluminat public, oraș Vălenii de Munte, jud.Prahova**

I.D.: 63981600

---

Data publicarii	10.12.21	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 939.966,57 RON - 939.966,57 RON

---

Descriere: Se vor demonta cele 473 corpuri de iluminat vechi ; Se vor monta : - 473 corpuri de iluminat putere electrica de 27 W , cu min.154lm/W, bloc, ce vor funcționa : 5 ore/zi la min. 4150 lm si max. 27 W 2 ore/zi la min. 2000 lm si max. 13 W 4,4 ore/zi la min. 1500 lm si max. 10 W Conform DALI nr.9/2020 aprobat prin HCL Vălenii de Munte - 7 controlere de grup (gateway) - 473 console metalice pentru corperile de iluminat , - 7 puncte de aprindere ce se vor amplasate în imediata apropiere a posturilor de transformare. Punctule 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 instalatii de împământare cu rezistența de max.4 ohmi , conform fișa tehnică anexata . Programul anual de funcționare este de 4150 ore , din care 1950 la intensitate normală si 2200 dimmate . Posturile de transformare sunt in constructie aeriana cu transformatori electrici de 250 kVA,20/0.4 Kv, ele alimentand cu energie electrica atat rețeaua electrica de distributie cat si rețeaua de iluminat public stradal. Lucrarile de executie sunt detaliate in Proiect Tehnic de Executie nr. NR. 82 /2021

---