

## **MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA BIRCHIȘ, SATELE BIRCHIȘ ȘI CAPILNAȘ, JUDEȚUL ARAD PRIN PROGRAMUL AFM PRIVIND SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ÎN INFRASTRUCTURA DE ILUMINAT PUBLIC**

I.D.: 72421799

---

|                 |          |            |            |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicarii | 24.08.22 | Coduri CPV | 45316000-5 |
|-----------------|----------|------------|------------|

---

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Pretul estimativ: | 570.220,00 RON - 570.220,00 RON |
|-------------------|---------------------------------|

---

Descriere: Contractul de achizitie publica vizeaza executia lucrărilor, privind obiectivul "MODERNIZARE ILUMINAT PUBLIC STRADAL ÎN COMUNA BIRCHIȘ, SATELE BIRCHIȘ ȘI CAPILNAȘ, JUDEȚUL ARAD PRIN PROGRAMUL AFM PRIVIND SPRIJINIREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI A GESTIONĂRII INTELIGENTE A ENERGIEI ÎN INFRASTRUCTURA DE ILUMINAT PUBLIC". DESCRIEREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII: Prin modernizarea iluminatului public stradal in comuna Birchis, satele Birchis si Capilnas, se doreste imbunatatirea nivelului de iluminare al drumurilor si marirea eficientei energetice a sistemului de iluminat public, prin montarea de aparate de iluminat tip LED dimabile. Modernizarea iluminatului public stradal in comuna Birchis, satele Birchis si Capilnas se va realiza prin montarea a 520 corpuri de iluminat LED dimabile 20W si 45W, performante de inalta eficienta energetica si inlocuirea punctele de aprindere, cu comanda dimabila prin implementarea unui sistem de dimare. Pentru o siguranta sporita in zonele de risc indicate de beneficiar se solicita corpuri de iluminat LED 20W cu camera video si panou fotovoltaic. Modernizarea iluminatului public stradal se va face conform planuri, foaie de pichetaj, situatie existenta si proiectata, conform Proiectului Tehnic nr.54/2021 elaborat de SC SICAL SRL, care este parte integrantă a documentației de atribuire. Pentru situația existentă, puterea electrică nominală instalată estimată în baza inventarului este de cca 47,12 kWh, cu un consum de 195 550,91 Kwh/an conform proiect nr. 26/2020 faza D.A.L.I. Puterea instalată a sistemului de iluminat public în situația propusă de 520 lampi LED stradale va fi de 13,91 KWh cu diming pe punct de aprindere, cu un consum de 57 705,75 Kwh/an conform proiect nr.26/2020 faza D.A.L.I. Economia de energie rezultată, va fi: 195.550,91 kwh/an - 57.705,75 kwh/an = 137.845,16 kwh/an, ceea ce se traduce printr-o reducere a consumului de energie anual cu aproximativ 70 %.

---