

**Execuția lucrărilor aferente obiectivului de investiții:
"Modernizare sistem de iluminat public în Cartierul Valea
Frumoasei, str. Mihail Kogălniceanu, str. Mircea cel Mare, str.
Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe str.
Fântânele, din Municipiul Sebeș" - Apel: POR/300/3/1/Creșterea
eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și
sistemele de iluminat public,**

I.D.: 66867778

Data
publicarii 07.03.22

Coduri CPV 45316110-9

Pretul
estimativ: 1.536.267,20 RON - 1.536.267,20 RON

Descriere: Realizarea proiectului privind "Modernizare sistem de iluminat public în Cartierul Valea Frumoasei, str. Mihail Kogălniceanu, str. Mircea cel Mare, str. Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe str. Fântânele, din Municipiul Sebeș", care are ca obiectiv principal reducerea consumului de energie electrică, al emisiilor de CO₂ și implicit scăderea puterii instalate totale și ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative și calitative din prescripțiile SR-EN 13201 în Municipiul Sebeș. În baza proiectului tehnic aprobat, aceasta investiție face obiectul contractului de finanțare încheiat nr. SMIS 123956, de ADR Centru și UAT Municipiul Sebeș care prevede ca suma alocată pentru această investiție este de 1.536.267,20 lei - fara TVA, pentru realizarea investiției "Modernizare sistem de iluminat public în Cartierul Valea Frumoasei, str. Mihail Kogălniceanu, str. Mircea cel Mare, str. Sava Henția și extindere sistem de iluminat public pe str. Fântânele, din Municipiul Sebeș", celelalte cheltuieli fiind acoperite din bugetul local. Autoritatea contractantă, împreună cu ADR Centru va asigura, în cadrul investiției, resursele necesare realizării investiției pentru Proiectare și asistența tehnică, consultanța și investiția de bază. Complexitatea investiției nu este mare, deoarece: Principalele lucrări care se impun a se executa în cadrul prezentei investiții, pentru reabilitarea și eficientizarea energetică a sistemului de iluminat public al municipiului Sebeș sunt următoarele: 1. Demontarea corpurilor de iluminat cu un consum ridicat de energie electrică, lămpi stradale cu vapori de sodiu, existente în număr de 118 de bucăți; 2. Demontarea corpurilor de iluminat de pe 19 stâlpi din beton din cartierul Valea Frumoasei; Montarea corpurilor de iluminat LED cu eficiența energetică ridicată, durată mare de viață (ex > 100.000 ore de funcționare) și care permit reglarea fluxului luminos prin sistem de telegestiune: - se vor monta 235 lămpi stradale LED dimabile, din care 135 lămpi de 100 W, 71 lămpi de 60 W cu minim 140 lm/W, 26 lămpi de 35 W cu minim 140 lm/W; 4. Montarea de sisteme alternative de producere a energiei electrice din surse regenerabile de energie care vor înmagazina energia captată în acumulatori, sistemul de iluminat public urmând a consuma energia colectată ziua pe timpul nopții: - se vor monta 3 stalpi metalici prevăzuți cu câte două panouri fotovoltaice de 300 W și acumulatori pentru înmagazinarea energiei, echipați cu lămpa de 60 W; 5. Montarea a 71 stâlpi metalici din care 11 extindere pe strada Fântânele, 24 în cartier Valea Frumoasei zona blocuri, iar 36 strada Mihail Kogălniceanu, pentru obținerea uniformității luminoase conform anexei atasate și 5005 metri linie electrică subterană iluminat (LES); 6. Demontarea a 118 console de lămpă și 236 cleme de prindere; 7. Montarea a 235 console de lămpă cu 470 cleme de prindere; 8. Implementarea sistemului de telegestiune a iluminatului public: - va fi implementat la nivelul întregului obiectiv; - va asigura controlul individual al fiecărui corp de iluminat (astfel încât fiecare corp de iluminat să poată fi pornit/oprit sau să se regleze intensitatea luminoasă în mod automat conform unor programe prestabilite); - va permite interconectarea cu o platformă de terță parte prin intermediul unei interfețe programabile de aplicații (API). - Sistemul de telegestiune va fi coordonat din clădirea situată în strada Lucian Blaga nr. 45A, Sebeș. 9. Lungimea sistemului de iluminat public modernizat/extins 5,446 km din care Modernizat 3441 ml și extins 2005 ml. Obiectivul se va executa în conformitate cu documentația tehnico-economică la faza de proiectare PT+DE+CS
