

## **Modernizarea Iluminatului public în comuna Cărpiniș Satele Cărpiniș și Iecea Mică**

I.D.: 62060678

Data publicării	18.10.21	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Prin achiziția de față se dorește "Modernizarea Iluminatului public în comuna Cărpiniș Satele Cărpiniș și Iecea Mică" Necesitatea realizării acestei investiții rezultă din starea tehnică actuală a rețelelor iluminat, zona studiată și implicit aparatele de iluminat existente fiind învechite și în marea majoritate la finalul duratei normale de viață. Toate categoriile de lucrări și instalații se vor executa cu respectarea proiectului tehnic verificat în conformitate cu prevederile legale, normelor, normativelor și standardelor în vigoare. Se va respecta programul de execuție a lucrărilor, programul de recepție și control al calității lucrărilor. Executantul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Executantul va prezenta beneficiarului toate certificările de calitate și declarațiile de conformitate cu cerințele în vigoare pentru materialele și echipamentele utilizate. Executantul își va lua măsuri specifice de protecție a echipamentelor electrice și electronice oferite, adaptate tipului de rețea existentă. Nu se acceptă solicitări de despăgubire pentru defecțiuni ale echipamentelor cauzate de rețeaua de alimentare. Pentru a nu exista întreruperi în funcționarea sistemului de iluminat public, Executantul se va asigura ca lucrările de demontare și montare pe fiecare punct luminos vor fi realizate în aceeași zi. Executantul va asigura la finalizarea lucrărilor de execuție un sistem de iluminat public nou, racordat la rețeaua de alimentare cu energie electrică, complet funcțional. De asemenea va asigura conectarea, fără sincope în funcționare, a tuturor rețelelor de iluminat public conectate la rețelele care urmează a fi dezafectate de proprietar, ca urmare a realizării rețelelor de iluminat, conform proiectului. Descrierea modului de realizare a lucrărilor de bază: Pentru toate aparatele de iluminat, se vor executa următoarele lucrări necesare demontării, montării lor și instalării sistemului inteligent de management prin telegestiune: Lucrări de înlocuire a aparatelor de iluminat:  Deconectare sistem de iluminat existent;  Demontare aparate iluminat existent;  Demontare brațe și brățări existente unde este cazul ( informațiile se găsesc în documentația atașată );  Montare brațe și brățări noi unde este cazul ( informațiile se găsesc în documentația atașată );  Montare aparate de iluminat noi;  Realizare conexiuni;  Instalarea sistemului inteligent de management prin telegestiune;  Configurare inițială sistem de telegestiune;  Testare, verificare și punere în funcțiune;  Recepție lucrări. Principalele lucrări care se impun a se executa în cadrul prezentei investiții, pentru reabilitarea și eficientizarea energetică a sistemului de iluminat public al comunei Cărpiniș sunt următoarele:  Demontarea aparatelor de iluminat existente - 651 buc. și a elementelor conexe a acestora (brațe de prindere, cleme, cablu/ conductoare de alimentare, etc.) - 70 buc;  Montarea pe stâlpii existenți și proiectați, a aparatelor de iluminat cu surse LED (aparate împărțite pe clase de iluminat) - 651 buc. și a elementelor conexe (brațe de prindere, cleme, cablu de alimentare, etc.) - 70 buc;  Implementarea unui sistem inteligent de management și control prin telegestiune pentru monitorizarea și controlul centralizat al aparatelor de iluminat; Obiectivul se va executa în conformitate cu documentația tehnico-economică la faza de proiectare PT+DE+CS și a Autorizației de Construire.