

REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA JICHISU DE JOS, JUDEȚUL CLUJ

I.D.: 60439241

Documente participare:

- FisaDate_DF1122813.pdf
- 02. Formulare_jichis_ilminat-semnat.doc
- 03. Draft contract-jichis-iluminat-semnat-semnat.pdf
- caiet de sarcini-iluminat-semnat-semnat.pdf
- Jichisu de jos SF-1-semnat-semnat.pdf
- DUAE_CERERE_134116.xml

Data publicarii	31.08.21	Coduri CPV	45310000-3 71323100-9 71356200-0
-----------------	----------	------------	----------------------------------

Termenul limita pentru depunere:	21.09.21	Pretul estimativ:	1.639.512,35 RON - 1.639.512,35 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

Descriere: Servicii de proiectare tehnică, asistență tehnică din partea proiectantului și execuție lucrări pentru obiectivul: „REABILITAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN COMUNA JICHISU DE JOS, JUDEȚUL CLUJ” Proiectul are în vedere reabilitarea, modernizarea și extinderea iluminatului public stradal din comuna Jichișu de Jos, jud. Cluj prin lucrări de înlocuire a aparatelor de iluminat existente, extindere a sistemului de iluminat, înlocuire rețea existentă deteriorată, modernizarea punctelor de aprindere precum și de amplasare de aparate de iluminat cu panouri fotovoltaice de tip "all in one". Soluțiile adoptate prin actualul proiect prevăd următoarele elemente ce trebuie îndeplinite : înlocuirea aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot recicla; Aparatele de iluminat cu LED utilizate sunt astfel proiectate încât limitează, prin soluția constructivă a părții optice, poluarea luminoasă, iar în cazul unui defect de rețea ce poate produce aprinderea acestuia, materialele utilizate nu întretin arderea; extinderea sistemului de iluminat pentru zonele în care nu există, prin realizarea de rețele aeriene LEA 0,4kV, utilizând cablu torsadat tip TYIR; montarea corpuri de iluminat cu LED la care alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua existentă sau din surse regenerabile; modernizarea a 5 puncte de aprindere iluminat public; Lucrările de extindere a rețelei de iluminat public se vor executa pe următoarele zone: Total Extindere LEA 3,67km: - intravilanul comunei Jichișu de Jos: • TYIR OL50+AL3x25 -3,37 km; • TYIR OL50+AL1x16 -0,30 km; Lucrările ce vor trebui efectuate sunt conform scenariului 1 din Studiul de fezabilitate anexat prezentei documentații: I. Preluarea amplasamentului ; II. Demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale; III. Demontarea consolelor vechi; IV. Demontarea cablurilor de alimentare vechi; V. Demontarea clemelor de legatură vechi; VI. Demontarea punctelor de aprindere; VII. Montare stâlp din beton tip SCP10002/SCP10005 inclusiv fundație turnată în locul unde s-au propus extinderile; VIII. Montarea de coliere de prindere pe stalpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de stranger; IX. Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED; X. Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri, eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic, pe stalpii existenți având gradul de protecție de minim IP66 astfel: - pentru drumurile cu încadrare luminotehnică M6: 30W stradal; - pentru drumurile cu încadrare luminotehnică M5: 45W stradal; XI. Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD15IL; XII. Montarea cutiilor de derivație de la rețea clasică sau torsadată la rețea aeriană; XIII. Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivație tip CDD45; XIV. Extinderea rețelei electrice L.E.A.- iluminat public: Total Extindere LEA 3,67km: - intravilanul comunei Jichișu de Jos: • TYIR OL50+AL3x25 -3,37 km; • TYIR OL50+AL1x16 -0,30 km; XV. Montare aparate ilum. LED 45W complet echipat cu camera de supraveghere și panou fotovoltaic XVI. Montarea punctelor de aprindere noi XVII. Realizarea alimentării cu energie din rețelele de iluminat existente utilizând cablu CYYF 3x1.5mm². XVIII. Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție. XIX. Punerea în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor nou montate.
