

## **Execuția lucrărilor aferente obiectivului de investiții: „Creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public din municipiul Toplița, Județul Harghita”**

I.D.: 81312463

Data publicarii	26.04.23	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	6.609.660,09 RON - 6.609.660,09 RON
-------------------	-------------------------------------

Descriere: Principalele lucrări care se impun a se executa în cadrul prezentei investiții, pentru modernizarea sistemului de iluminat public al Municipiului Toplița, sunt următoarele: □ Demontarea aparatelor de iluminat existente și a elementelor conexe a acestora (brațe de prindere, cleme, cablu/ conductoare de alimentare, etc.) - 1.265 buc; □ Montarea pe stâlpii existenți a aparatelor de iluminat cu surse LED (aparate împărțite pe clase de iluminat) și a elementelor conexe (brațe de prindere, cleme, cablu de alimentare, etc.) - 1.294 buc; □ Extinderea rețelei de alimentare cu energie electrică, cu cablu subteran și stâlpi metalici sau de fibră de sticlă și montarea, pe aceștia, a aparatelor de iluminat cu surse Led (aparate împărțite pe clase de iluminat) și a elementelor conexe (brațe de prindere, cleme, cablu de alimentare) - 71 buc.; Pe aceștia se vor monta 71 buc. aparate de iluminat; □ Realizarea iluminatului pentru un numar de 2 de treceri de pietoni cu un numar de 4 aparate de iluminat cu distribuție asimetrică; □ Montarea a 27 kituri fotovoltaice formate din stalp, aparat de iluminat, sistem de acumulatori si comanda, panou fotovoltaic); □ Toți stâlpii proiectați montați în cadrul proiectului vor fi prevăzuți cu priză de pământ și cutie de conexiuni echipată cu siguranțe; □ Implementarea unui sistem inteligent de management și control prin telegestiune pentru monitorizarea și controlul centralizat al aparatelor de iluminat; □ Lungime tronson extindere: 2430 ml; Obiectivul se va executa în conformitate cu documentația tehnico-economică la faza de proiectare PT+DE+CS și a Autorizației de Construire. Toate activitățile trebuie realizate cu respectarea legislației și a reglementarilor tehnice în vigoare, aplicabile specificului obiectivului de investiții. Documentațiile, vor fi întocmite cu respectarea legislației si reglementarilor specifice în domeniu, a cerințelor emitenților avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor respectiv alte organisme/ instituții abilitate. Proiectanții trebuie sa dețină studii, calificari, autorizari si atestari specifice lucrarilor din cadrul proiectului. În cazul în care, prevederile legale si/sau reglementarile specifice aplicabile o impun, documentațiile se vor realiza de persoane certificate/ atestate/ autorizate/ abilitate/ etc. Documentațiile necesare obținerii avizelor, acordurilor si autorizațiilor nu se vor limita doar la cele solicitate prin Certificatul de Urbanism, dupa caz, prestatorul având obligația de a întocmi toate documentațiile tehnice necesare pentru autorizarea lucrarilor si întocmirea proiectului tehnic de execuție cu detaliile aferente. Dupa caz, documentațiile vor fi supuse verificarii de verificatori de proiecte atestați, pe domenii/subdomenii de construcții si specialități pentru instalații, în scopul verificarii îndeplinirii cerințelor fundamentale aplicabile construcțiilor, pentru protejarea vieții oamenilor, a bunurilor acestora, a societății si a mediului si pentru asigurarea sanatații si siguranței persoanelor implicate, pe întregul ciclu de viața a construcțiilor. Valoarea totală estimată a achiziției este de: 6.609.660,09 lei fără TVA care este formată din: 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului 1.3 Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială 1.3.1. Extindere rețea de iluminat public - Str. Mesteacanului 58.121,92 4 Cheltuieli pentru investiția de bază 4.1 Construcții și instalații 4.1.1. Extindere rețea de iluminat public - Str. Mesteacanului 1.616.988,70 4.1.2. Înlocuire și completare AIL pe stâlpii existenți 1.144.933,93 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale 183.617,01 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj 3.177.802,00 4.5 Dotări 9.900,00 4.6 Active necorporale - Licență Soft Telegestiune 354.143,83 5.1 Organizare de șantier 5.1.1 Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului 64.152,70

