

## Modernizarea sistemului de iluminat public în comuna Moșoaia, județul Argeș

I.D.: 94024903

Data publicării 01.03.24 Coduri CPV 45316110-9

Pretul estimativ: 1.701.567,92 RON - 1.701.567,92 RON

Descriere: Lucrările se execută în intravilanul comunei Moșoaia, județul Argeș, cuprinzând următoarele sate: Smeura, Hințești. Moșoaia este o comună în județul Argeș, Muntenia, formată din satele Bătrâni, Ciocănași, Dealu Viilor, Hințești, Lăzărești, Moșoaia (reședința) și Smeura. Comuna se află în zona vestică a județului. Este străbătută de șoseaua națională DN67B, care leagă Piteștiul de Drăgășani, și prin zona nordică, de șoseaua județeană DJ703E, care o leagă spre est de Pitești și spre vest de Băbana, Cocu și Uda. Pentru realizarea investiției sunt necesare următoarele operațiuni: - preluarea amplasamentului; - încheierea convenției de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenția în rețelele electrice existente; - demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale existente; - demontarea consolelor vechi; - demontarea cablurilor de alimentare vechi; - demontarea clemelor de legătură vechi; - montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic, pe toți stâlpii existenți, repartizate pe categorii de putere, după cum urmează: • aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 20 W - 45 bucăți; • aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 24 W - 23 bucăți; • aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 30 W - 25 bucăți; • aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 36 W - 133 bucăți; • aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 42 W - 159 bucăți; • aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 53 W - 118 bucăți; • aparat de iluminat LED, dotat cu telegestiune în punct luminos 60 W - 98 bucăți. - Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED; - Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de strângere; - Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă a iluminatului public în cutiile de conexiuni și clemede derivație tip CDD; - Implementarea unui sistem de telemanagement la nivel de punct de prindere, pentru un număr de 5 unități; - punerea în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate. Cerințe privind calitatea energiei electrice: Tensiunea de alimentare tablou: - rețeaua de curent alternativ trifazată de tip TN-C; - tensiunea nominală de linie:  $U_n = 400 (-15\div +10\%)V_{ca}$ ; - frecvență nominală:  $50\pm 1\%Hz$ , pentru 99% din an; Alimentare echipamente: - tensiunea de fază; - tensiunea nominală:  $U_n = 230(-15\div +10\%)V_{ca}$ ; - frecvență nominală:  $50\pm 1\%Hz$ , pentru 99% din an; - valori ale indicatorilor de siguranță și scheme de alimentare - o cale de alimentare; - durata de restabilire a alimentării în cazul unor întreruperi determinate de avarii în rețeaua electrică este până la remedierea defectului în instalațiile furnizorului; - instalațiile proiectate nu sunt poluante; - factorul de putere mediu la care va funcționa consumatorul (aparatul de iluminat): 0,92; - puterea instalată nou proiectată este: 27 kW; - mod de alimentare: din rețeaua LEA 0,4 kV/LES 0,4 kV existentă alimentată din posturile de transformare existente. Pentru fiecare punct de aprindere existent se va verifica valoarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ. Termenele pentru realizarea activităților din cadrul contractului sunt: • 18 luni execuție lucrări. Valoare estimată = 1.701.567,92 lei din care, pe capitole bugetare: 4.1. Construcții și instalații = 815.357,11 lei, fără TVA. 4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale = 157.760,81 lei, fără TVA. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj = 693.450,00 lei, fără TVA. 4.6 Active necorporale = 35.000,00 lei, fără TVA. Numărul de zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limită de depunere a ofertelor: 12. Termenul limită de publicare a răspunsului la solicitările de clarificări: 6 zile înainte de data limită de depunere a ofertelor.

