

---

## **SUSPENDATA - Servicii de proiectare tehnică, asistență tehnică din partea proiectantului și execuție lucrări pentru obiectivul: „ Modernizare sistem iluminat public în comuna Bascov, județul Arges”**

I.D.: 56227609

Documente participare:

- contestatie.pdf
- caiet de sarcini.pdf
- FisaDate\_DF1110750.pdf
- Formulare - modernizare sistem iluminat public Bascov 3.doc
- proiect contract.pdf
- DALI - ANEXA caiet sarcini.rar
- AVIZE.pdf
- DUAE\_CERERE\_114973.xml

---

Data publicarii	22.04.21	Coduri CPV	45310000-3
Termenul limita pentru depunere:	05.05.21	Pretul estimativ:	873.439,67 RON - 873.439,67 RON

---

---

Descriere: Servicii de proiectare tehnică, asistență tehnică din partea proiectantului și execuție lucrări pentru obiectivul: „Modernizare sistem iluminat public în comuna Bascov, județul Argeș”

Prin realizarea prezentului obiectiv de investiții se urmărește eficientizarea, reabilitarea și modernizarea iluminatului public stradal din Comuna Bascov, jud. Argeș prin lucrări de înlocuire a aparatelor de iluminat existente și implementarea unui sistem de telegestiune a iluminatului public. Se are în vedere și creșterea gradului de securitate a cetățenilor din cadrul comunității și, de asemenea, creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale. Din punct de vedere al protecției mediului se propune reducerea poluării luminoase și a poluării cu emisii CO<sub>2</sub>. Realizarea unui iluminat corespunzător determină, în special, reducerea riscului de accidente rutiere, reducerea numărului de agresiuni contra persoanelor, îmbunătățirea orientării în trafic, îmbunătățirea climatului social și cultural prin creșterea siguranței activităților pe durata nopții. Totodată, iluminatul corespunzător al trotuarelor reduce substanțial numărul de agresiuni fizice, conducând la creșterea încrederii populației pe timpul nopții. Iluminatul eficient presupune scăderea infracționalității și o securitate sporită. În condițiile socio-economice ale prezentului, filosofia acestei investiții s-a îndreptat către patru obiective majore: a) asigurarea cerințelor unei societăți moderne și în dezvoltare; b) sustenabilitatea investiției, astfel încât aceasta să nu depășească gradul de suportabilitate financiară a beneficiarului și să fie relativ ușor de întreținut; c) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios; d) promovarea investițiilor, în scopul modernizării sistemelor de iluminat public pentru îmbunătățirea calității serviciului cât și reducerea facturii la energie electrică consumată prin creșterea eficienței energetice a sistemelor de iluminat (de exemplu înlocuirea lămpilor existente cu altele noi, mai eficiente, utilizarea sistemelor digitale de control, a senzorilor de mișcare pentru sistemele de iluminat, etc). Lucrările ce vor trebui realizate, conform scenariu 2- aprobat sunt : - 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 (minim 160lm/W), având gradul de protecție de minim IP66, rezistența la impact IK10, pe toți stalpii existenți. - Montarea de console de susținere a aparatelor de iluminat cu LED; - Montarea de coliere de prindere pe stalpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox și agrafe de strângere; - Realizarea legăturii electrice în rețeaua existentă de joasă tensiune iluminat public utilizând cleme de derivatie tip CDD 15/45 IL; - Implementarea unui sistem de telegestiune la nivel de punct de aprindere - Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție . - Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate. În acest scenariu se urmărește modernizarea și eficientizarea SIP prin efectuarea lucrărilor de la Scenariul I, adăugând implementarea unui sistem de telegestiune, care va spori economia de energie electrică și va crește gradul de monitorizare și control al sistemului de iluminat. Toate corpurile nou montate se vor integra într-un sistem de telegestiune al SIP. Pe drumurile principale, se vor monta aparate de iluminat cu surse programabile/dimabile, care vor avea capacitatea de a-și reduce fluxul luminos în anumite intervale orare prestabilite, pentru sporirea economiei de energie electrică.

---