

privind participarea la “Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” pentru proiectul:

**Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în com. Ciumeghiu, jud. Bihor**

**Descrierea proiectului și indicatorii tehnico-economici ai investiției**

În prezent, sistemul de iluminat public din comuna Ciumeghiu nu mai corespunde cu cerințele actuale privind consumul de energie electrică, eficiență și confort al cetățenilor fiind absolut necesară creșterea eficienței energetice a întregului sistem. Prin montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protecție și rezistență la impact ridicate se asigură condiții pentru păstrarea în timp a caracteristicilor inițiale și reducerea cheltuielilor de întreținere. Proiectul va fi depus pentru a fi finanțat prin “Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public”.

Finanțarea nerambursabilă este indispensabilă comunei Ciumeghiu pentru a realiza această investiție, necesară și oportună și care prezintă un însemnat aport pentru dezvoltarea infrastructurii de iluminat public al UAT-ului comuna Ciumeghiu, premisă pentru creșterea socio-economică a zonei.

Beneficiarul investiției: UAT COMUNA CIUMEGHIU

Elaboratorul documentației tehnice faza DALI: VEST INSTAL SRL

**Indicatori tehnici:**

|                                                       |     |        |
|-------------------------------------------------------|-----|--------|
| Nr. corpuri iluminat instalate prin proiect cu dimare | 300 | [buc.] |
| Nr. de puncte luminoase controlate prin telegestiune  | 300 | [buc.] |
| Nr. brațe de prindere                                 | 300 | [buc.] |
| Controllere inteligente cu rol de gateway             | 4   | [buc.] |
| Nr de stâlpi păstrați în proiect                      | 300 | [buc.] |
| Nr. de stâlpi noi instalați prin proiect:             | 0   | [buc.] |

|                                                                  |          |               |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Scăderea consumului de energie                                   | 48.99    | [%]           |
| Consum anual actual energie electrică estimat la nivelul rețelei | 93399.90 | [kWh/an]      |
| Consum anual estimat energie electrică după investiție           | 47641.84 | [kWh/an]      |
| Reducerea consumului de energie                                  | 45758.06 | [kWh/an]      |
| Emisii CO2(ton) situația actuală                                 | 24.75    | [tone CO2/an] |
| Emisii CO2(ton) situația propusă                                 | 12.63    | [tone CO2/an] |
| Reducerea emisiilor de CO2 (Emisii specifice de CO2: 265 g/kWh)  | 12.13    | [tone CO2/an] |
| Scăderea emisiilor de CO2                                        | 48.99    | [%]           |

**Indicatori economici:**

Valoarea totală a proiectului conform devizului general al proiectului este de 931,650.40 lei la care se adaugă TVA în valoare de 175,385.60 lei rezultând un total de 1,107,036.00 lei inclusiv TVA (cota TVA 19%).