ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
ORASUL MURGENI
CONSILIUL LOCAL

PROIECT DE HOTARARE
privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea inceperii investitiei "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal in oras Murgeni si satele apartinatoare – Etapa a-II-a"

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;

b) art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

c) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;

d) HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

e) Ghidul de finanțare privind sprijinirea eficientei energetice si a gestionarii inteligente a energiei in infrastructura de iluminat public – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

f) Prevederile art. 108, lit. "a", art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. "g" ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

g) Referatul de aprobare al Primarului Orasului Murgeni, in calitatea sa de initiator;

h) Referatul de specialitate intocmit de persoana responsabila din cadrul compartimentului Achizitii si Investitii Publice;

i) În temeiul art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

Consiliul Local al Orasului Murgeni adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1. - Se aproba participarea Orasului Murgeni in cadrul Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public finantat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – denumit in continuare PROGRAM.

Art. 2. – Orasul Murgeni va respecta toate cerintele PROGRAMULUI si a contractului de finantare ce ar urma sa fie semnat in cazul aprobarii proiectului de investitii. In acest sens, in conformitate cu Art. 13, pct. 2 lit. b) din Ghidul de finanțare al Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public, aproba participarea la Program, respectiv:

- Isi exprima acordul privind participarea la Program;
- Isi exprima acordul privind aprobarea devizului general al obiectivului de investiții și defalcarea categoriilor de cheltuieli eligibile.
- Isi exprima acordul privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici;
- Isi exprima acordul cu privire la contractarea finanțării;
- Isi exprima acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare aferente cheltuielilor implementării proiectului și care nu sunt finanțate de AFM;

Art. 3. – Se aproba indicatorii tehnico-economici ai DOCUMENTAŢIE DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENŢII – proiect nr. 285P/2022 elaborator CRISBO COMPANY SRL, ce va fi depus in cadrul Programului privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public finantat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – denumit in continuare PROGRAM. Indicatorii tehnico economici sunt cei detaliati in cadrul D.A.L.I..

- Valoarea totala a investitiei este de **1.655.623,18** lei fara TVA, respectiv **1.969.124,79** lei TVA inclus
- Valoarea eligibila a proiectului: **1.862.360,08** lei
- Valoarea ajutorului financiar nerambursabil: **1.862.360,08** lei
- Valoarea cheltuielilor neeligibile: **106.764,71** lei
- Obiectivul se refera la inlocuirea si completarea sistemului de iluminat public in intravilanul Orasului Murgeni
- Număr de aparate de iluminat LED achiziționate și montate: **268 buc**
- Număr de puncte de aprindere cu telegestiune achiziționate și montate: **12 buc**
- Număr de puncte luminoase controlate prin telegestiune: **268 buc**
- Durata de garantie a echipamentelor si lucrarilor este de 5 ani, cu o durata normata de viata de 11 ani.

Art. 4. – Pana la finalizarea contractului de finantare Orasul Murgeni va respecta cerinta PROGRAMULUI cu privire la delegarea gestiunii sistemului de iluminat. In acest sens furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public se va realiza prin intermediul unui operator în conformitate cu prevederile art. 3 alin. (4) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice,*republicată, cu modificările și completările ulterioare, care prevede că serviciile de utilități publice sunt furnizate/prestate prin intermediul unor operatori sau al unor operatori regionali definiţi. In acest sens, se aproba elaborarea documentatiilor tehnice necesare inceperii procedurilor de delegare a gestiunii privind serviciul de iluminat public.

Art. 5. - Persoana desemnata sa reprezinte Orasul Murgeni in relatia cu Administratia Fondului de Mediu este dl. primar Cazacu Eduard.

Art. 6. –Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul Orasului Murgeni.

Art.7 – Incepand cu data adoptarii prezentei , Hotararea Consiliului Local Murgeni nr. 44/27.05.2022 isi inceteaza aplicabilitatea.

Art. 8. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al orasului, în termenul prevăzut de lege, primarului orasului și prefectului județului Vaslui și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.primaria-murgeni.ro.

Initiator,
Primar,
Eduard CAZACU

Avizeaza pentru legalitate,
Secretar General al Orașului Murgeni,
jrs. Sebastian Eugen BUTNARU

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI ORAȘUL MURGENI
PRIMAR

ROMANIA
JUDETUL VASLUI
ORAS MURGENI
PRIMAR

REFERAT DE APROBARE

privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea inceperii investitiei "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal in oras Murgeni si satele apartinatoare – Etapa a-II-a"

Obiectivul de investiții constă în realizarea lucrărilor de modernizare a iluminatului public stradal din orașul Murgeni, județul Vaslui. Comanda actualului sistem de iluminat se face centralizat din mai multe puncte de aprindere existente, alimentate din posturi de transformare 20/0,4kV aeriene.

Accesul se face direct din drumurile publice existente, sistemul de iluminat public fiind amplasat la marginea căilor de acces rutiere.

Obiectivul propune înlocuirea și completarea aparatelor de iluminat pe stâlpii existenti.Astfel, nu este afectată cota de utilizare a terenului sau procentul de ocupare al acestuia.

Utilizarea aparatelor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesara înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul aparatelor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Soluția alcasă, ce constă în modernizarea sistemului de iluminat public, prevede următoarele elemente care trebuie îndeplinite:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) 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 întrețin ardere;

- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Studiul cuprinde analiza privind stabilirea soluțiilor optime în ceea ce privește eficientizarea și modernizarea iluminatului public în vederea finanțării acestuia în cadrul ***Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.***

În prezent, zonele propuse pentru modernizare se încadrează în clasa luminotehnică M1 - M6.

Corpurile de iluminat public propuse, de tip LED, se vor monta pe stâlpii existenți, pe strazile aflate în domeniul public, conform necesității și în vederea scăderii consumului de energie.

Lucrările propuse pentru a realiza investiția constau în următoarele operații:

- Preluarea amplasamentului;
- Încheierea convenției de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenția în rețelele electrice existente;

- Demontarea aparatelor de iluminat stradale existente;
- Demontarea consolelor existente;
- Demontarea cablurilor de alimentare existente;
- Demontarea elemelor de legătura existente;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic și luminotehnic, pe stâlpii existenți în limita bugetului alocat;
- 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 de joasă tensiune de iluminat public utilizând eleme de derivație tip CDD 15/45 IL;
- Realizarea alimentării cu energie din rețelele de iluminat existente utilizând cablu MCCG 3*1.5 mmp;
- Implementarea unui sistem de telemanagement;
- Verificări și măsurători electrice, mecanice și luminotehnice pentru corespondența cu datele din proiectul de execuție;
- Punere în funcțiune a instalațiilor și echipamentelor noi montate.

Prin montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protecție și rezistența la impact ridicate se asigură condiții pentru păstrarea în timp a caracteristicilor inițiale și reducerea cheltuielilor de întreținere.

Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se asigură un consum redus de energie electrică și a cheltuielilor pentru energia electrică și pentru întreținere. Eficientizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigură o durată de viață ridicată (corpurile de iluminat au o durată de viață de minim 100000 ore) iar defecțiunile care apar sunt acoperite de garanția asigurată, care acum este cuprinsă în intervalul 5 ani.

Alte avantaje ce rezultă din aplicarea soluției proiectate sunt :

- condiții mai bune și egale pentru toți locuitorii zonei prin realizarea unui sistem de iluminat public eficient și modern;
- se îmbunătățește imaginea administrației oferind locuitorilor zonei un grad de siguranță și confort foarte ridicat.

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrica in sectorul iluminatului public
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera
- Reducerea sau eliminare costurilor cu mentenanta sistemului de iluminat public stradal

Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele in vigoare
- implementarea unui sistem de telemanagement pentru controlul sistemului de iluminat public stradal
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile::

a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;

b) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;

c) HG nr. 907/2016

d) Ghidul de finanțare aferent Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM;

e) Prevederile art. 108, lit. "a", art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. "g" ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

f) În temeiul art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

g) Raport de specialitate întocmit de compartimentul de specialitate;

h) Referatul de aprobare al Primarului Orașului Murgeni, în calitatea sa de inițiator;

Se doreste aprobarea **participarii la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea inceperii investitiei "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal in oras Murgeni si satele apartinatoare – Etapa a-II-a"**

Avand in vedere cele expuse ,supun spre dezbaterea si aprobarea Consiliului Local al orasului Murgeni,prezentul proiect de hotarare.

Primar,
Eduard CAZACU

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI ORAȘUL MURGENI
PRIMAR

ROMANIA
JUDETUL VASLUI
ORASUL MURGENI
ACHIZITII

RAPORT DE SPECIALITATE

privind participarea la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea inceperii investitiei "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal in oras Murgeni si satele apartinatoare – Etapa a-II-a"

Obiectivul de investiții constă în realizarea lucrărilor de modernizare a iluminatului public stradal din orașul Murgeni, județul Vaslui. Comanda actualului sistem de iluminat se face centralizat din mai multe puncte de aprindere existente, alimentate din posturi de transformare 20/0,4kV aeriene.

Accesul se face direct din drumurile publice existente, sistemul de iluminat public fiind amplasat la marginea căilor de acces rutiere.

Obiectivul propune înlocuirea și completarea aparatelor de iluminat pe stâlpii existențiAstfel, nu este afectată cota de utilizare a terenului sau procentul de ocupare al acestuia.

Utilizarea aparatelor de iluminat cu LED conduce la reducerea cheltuielilor de întreținere, deoarece nu mai este necesara înlocuirea periodică a sursei de lumină, singurele intervenții necesare fiind curățarea periodică a părții optice (care trebuia făcută și în cazul aparatelor clasice) și eventualele intervenții la sistemul de alimentare cu energie electrică.

Soluția aleasă, ce constă în modernizarea sistemului de iluminat public, prevede următoarele elemente care trebuie îndeplinite:

- înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat cu LED confecționate din materiale ecologice (aluminiu) și care la sfârșitul duratei de viață se pot reciela;

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 întrețin ardere;

- implementarea unui sistem de telegestiune, la nivelul întregului sistem de iluminat public existent și propus.

Studiul cuprinde analiza privind stabilirea soluțiilor optime în ceea ce privește eficientizarea și modernizarea iluminatului public în vederea finanțării acestuia în cadrul ***Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.***

În prezent, zonele propuse pentru modernizare se încadrează în clasa luminotehnică M1 - M6.

Corpurile de iluminat public propuse, de tip LED, se vor monta pe stâlpii existenți, pe strazile aflate în domeniul public, conform necesității și în vederea scăderii consumului de energie.

Lucrările propuse pentru a realiza investiţia constau în următoarele operaţii:

- Preluarea amplasamentului;
- Încheierea convenţiei de lucru cu distribuitorul de energie electrică, pentru intervenţia în reţelele electrice existente;
- Demontarea aparatelor de iluminat stradale existente;
- Demontarea consolelor existente;
- Demontarea cablurilor de alimentare existente;
- Demontarea elemelor de legătura existente;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri eficiente din punct de vedere energetic şi luminotehnic, pe stâlpii existenţi în limita bugetului alocat;
- Montarea de console de susţinere a aparatelor de iluminat cu LED;
- Montarea de coliere de prindere pe stâlpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox şi agrafe de strângere;
- Realizarea legăturii electrice în reţeaua existentă de joasă tensiune de iluminat public utilizând cleme de derivaţie tip CDD 15/45 IL;
- Realizarea alimentării cu energie din reţelele de iluminat existente utilizând cablu MCCG 3*1.5 mmp;
- Implementarea unui sistem de telemanagement;
- Verificări şi măsurători electrice, mecanice şi luminotehnice pentru corespondenţa cu datele din proiectul de execuţie;
- Punere în funcţiune a instalaţiilor şi echipamentelor noi montate.

Prin montarea de aparate de iluminat cu LED-uri, cu grad de protecţie şi rezistenţa la impact ridicate se asigură condiţii pentru păstrarea în timp a caracteristicilor iniţiale şi reducerea cheltuielilor de întreţinere.

Prin realizarea unui sistem de iluminat eficient se asigură un consum redus de energie electrică şi a cheltuielilor pentru energia electrică şi pentru întreţinere. Eficientizarea sistemului de iluminat prin utilizarea de aparate de iluminat cu LED-uri, asigură o durată de viaţă ridicată (corpurile de iluminat au o durată de viaţă de minim 100000 ore) iar defecţiunile care apar sunt acoperite de garanţia asigurată, care acum este cuprinsă în intervalul 5 ani.

Alte avantaje ce rezultă din aplicarea soluţiei proiectate sunt :

- condiţii mai bune şi egale pentru toţi locuitorii zonei prin realizarea unui sistem de iluminat public eficient şi modern;
- se îmbunătăţeşte imaginea administraţiei oferind locuitorilor zonei un grad de siguranţă şi confort foarte ridicat.

Principalele obiective urmarite prin proiect sunt:

- Scaderea consumului de energie electrica in sectorul iluminatului public
- Scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera
- Reducerea sau eliminare costurilor cu mentenanta sistemului de iluminat public stradal

Obiectivele secundare urmarite a fi atinse sunt:

- Aducerea sistemului de iluminat public la standardele impuse de normativele in vigoare

- implementarea unui sistem de telemanagement pentru controlul sistemului de iluminat public stradal
- Prestarea unui serviciu de calitate pentru comunitate
- Reducerea riscului de producere a infractiunilor pe timp de noapte
- Reducerea riscului producerii accidentelor rutiere

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile::

a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;

b) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;

c) HG nr. 907/2016

d) Ghidul de finanțare aferent Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public finanțat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Administrația Fondului pentru Mediu - denumit în continuare PROGRAM;

e) Prevederile art. 108, lit. "a", art. 298 și urm., art. 362, alin. 1 și 2 și art. 139 alin. 3 lit. "g" ale O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

f) În temeiul art. 129, alin. (2), lit. "c", alin. (6), lit. "b", precum și ale art. 196, alin. (1), lit. "a", din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul Administrativ;

g) Raport de specialitate întocmit de compartimentul de specialitate;

h) Referatul de aprobare al Primarului Orașului Murgeni, în calitatea sa de inițiator;

Se doreste aprobarea **participarii la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și aprobarea inceperii investitiei "Modernizarea sistemului de iluminat public stradal in oras Murgeni si satele apartinatoare – Etapa a-II-a"**

Achizitii publice

Flore Daniela-Luminita