



PROIECT
DE
HOTĂRÂRE

privind participarea orașului Bragadiru la
” Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public” și
aprobarea indicatorilor tehnico – economici ai proiectului ” CREȘTEREA EFICIENȚEI
ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN ORAȘUL
BRAGADIRU, JUDEȚUL ILFOV”

Primarul orașului Bragadiru, județul Ilfov:

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului Gabriel Lupulescu – primarul orașului Bragadiru;
- Raportul de specialitate al Serviciului Investiții, Achiziții Publice și Protecția Mediului;
- Raportul de specialitate al Serviciului Buget, Finanțe, Contabilitate;
- Raportul comisiei de specialitate pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism din cadrul Consiliului Local al orașului Bragadiru, județul Ilfov;

În conformitate cu prevederile:

- art. 2 alin. (3) lit. b), art. 5 alin. (3), art. 23 alin. (1), art. 41, art. 44 alin. (1) și (4) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 4 alin. (2) și art. 5 alin. (1), (3) și (4) din Hotărârile Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- art.129 alin.(4) lit.d), din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului nr. 1.162/2020 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public;
- Ordinului nr. 1.288/2021 pentru modificarea și completarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.162/2020
- art. 3 alin. (2) și Cap. IX, art. 80, art. 81 și art. 82 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129 alin (1) și art. 196 alin (1) lit a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;



ROMÂNIA
JUDETUL ILFOV
PRIMĂRIA ORAȘULUI BRAGADIRU
PRIMAR



HOTĂRĂȘTE :

Art. 1. Se aprobă participarea orașului Bragadiru, la "Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public".

Art. 2. Se aprobă asigurarea și susținerea din bugetul local a contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului, reprezentând 20% din valoarea eligibilă aferentă tuturor activităților.

Art. 3. Se aprobă contractarea finanțării și se mandatează domnul Gabriel Lupulescu – primarul orașului Bragadiru, să reprezinte solicitantul orașul Bragadiru în relația cu Autoritatea – Administrația Fondului pentru Mediu.

Art. 4. Se aprobă susținerea din bugetul local a cheltuielilor neeligibile ale proiectului în valoare de 62.623,44 lei.

Art. 5. Orașul Bragadiru se angajează să întocmească documentația de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice și cerințelor din ghidul solicitantului.

Art. 6. Se aprobă documentația tehnico-economică, faza DALI, caracteristicile princiiale și indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții cuprinși în anexă privind descrierea sumară a investiției, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Primarul Orașului Bragadiru, județul Ilfov, prin serviciile de specialitate, va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PRIMAR,
GABRIEL LUPULESCU

Avizat,
Secretar general,
VERONICA IONIȚĂ

PRIVIND DESCRIEREA SUMARĂ ȘI INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII
Faza: DALI - „Creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public în orașul Bragadiru, jud. Ilfov”

PRINCIPALII INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA):

3.787.525,27 LEI din care:

2.979.921,46 LEI din bugetul alocat prin program

744.980,37 LEI contribuția solicitantului

62.623,44 LEI cheltuieli neeligibile

din care construcții-montaj (C+M): 554.733,08 LEI

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare, pentru varianta aleasă:

Indicatori de proiect

Capacități (în unități fizice și valorice)

Nr. corpuri (aparate) de iluminat instalate prin proiect: 1293 buc;

Nr. corpuri (aparate) de iluminat controlate prin telegestiune: 1293 buc;

Nr. brațe de prindere: 1293 buc;

Nr. de stâlpi păstrați prin proiect: 1256 buc;

Indicatori de performanță

Nr. Crt.	Indicator de performanță		
	Consumul de energie finală în iluminatul public/KWh		
	Indicator de performanță/realizare (de output)	Valoarea indicatorului la începutul implementării proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementării proiectului (de output)
1	Scăderea consumului anual de energie primară în iluminat public (kwh/an)	390.499,44	153.697,16
2	Scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echiv. kg de CO2)	103.482,35	40.729,75

c) Indicatori de impact și de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții, pentru varianta aleasă:

Indicatori de rezultat/operare

Scăderea puterii instalate totale: minim 43,97%;

Scăderea consumului de energie electrică: minim 60,64%;

Scăderea emisiilor de CO2 cu: minim 60,64%;

Economia de energie electrică suplimentară: minim 236.802,27%;

Consum actual în condiții normale de funcționare: **390.499,44 kWh/an;**

Consum rezultat din calculele luminotehnice în urma implementării proiectului: **153.697,16 kWh/an;**

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni:

Durata de realizare: 8 luni, în conformitate cu graficul orientativ de realizare al investiției.

Descrierea sumară a soluției:

În cadrul investiției propuse se vor monta **1293** corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, cu respectarea încadrării în clasele de iluminat a drumurilor/străzilor aferente proiectului și implementarea unui sistem de telegestiune, care va permite reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiție.

Soluția propusă presupune în special modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public stradal - rutier și stradal - pietonal, prin înlocuirea și completarea corpurilor de iluminat existente pe stâlpii existenți (aferenți sistemului/rețelelor de distribuție a energiei electrice) care au un consum ridicat de energie electrică, cu corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED, precum și instalarea unui sistem inteligent de management prin telegestiune (care va permite dimarea/reglajul prin variere al fluxului luminos al unei/unor surse de lumină) la nivelul sistemului de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Pentru toate corpurile (aparatele) de iluminat se vor executa următoarele lucrări de bază, necesare demontării și montării acestora și echiparea cu sistemul inteligent de management prin telegestiune:

- deconectarea de la rețea a sistemului de iluminat existent, prin întreruperea alimentării cu energie electrică a corpurilor (aparater) de iluminat existente;
- demontarea corpurilor (aparater) de iluminat existente, împreună cu brațele de susținere și brățăările de prindere existente;
- montarea brațelor de susținere și brățăările de prindere noi;
- montarea noilor corpuri (aparate) de iluminat, bazate pe tehnologie LED, împreună cu accesoriile aferente;
- realizarea conexiunilor;
- instalarea sistemului de telegestiune;
- configurarea inițială a sistemului de telegestiune;
- testare, verificare și punere în funcțiune;
- recepție lucrări.

Prin implementarea investiției se va realiza o economie a consumului de energie electrică de minim **60,64%**, față de situația actuală. Pentru a obține această economie, se vor monta **1293** corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED și se va implementa un sistem de telegestiune la nivelul întregului sistem de iluminat public vizat prin prezenta investiție.

Drumuri/străzile/zonle vizate în prezentul proiect au fost încadrate în clasele de iluminat **M4, M5**, în conformitate prevederile standardului SR EN 13201.

Dimensionarea, cantitatea, dispunerea, tipul și puterea nominală a noilor corpuri (aparate) de iluminat bazate pe tehnologie LED se stabilesc în urma breviarelor de calcul luminotehnic martor, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 60598.

În urma implementării investiției va exista posibilitatea de a reduce consumurile generale, de a crește și scădea nivelul de iluminare în anumite zone și în anumite momente ale nopții. Aceste modernizări ale sistemului de iluminat vor permite și scăderea costurilor de întreținere și vor optimiza intervențiile pentru reparații / mentenanță și totodată vor crește gradul de confort și siguranță al cetățenilor pe timp de noapte.

PRIMAR,

LUPULESCU GABRIEL

Sef Serv. , , APPM

Jarcalete Ion