



PCT. 3

HOTĂRÂRE

Nr.: ___ din _____

privind realizarea obiectivului de investiții “ Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței si Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED ”

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului General al Municipiului București și Raportul de specialitate al Direcției Generale Servicii Publice - DSP. Nr. 3697/27.10.2021,

Ținând cont de prevederile Legii nr. 230/2006 –a serviciului de iluminat public, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere:

- prevederile *Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public*, finanțat din Fondul pentru Mediu;

În conformitate cu prevederile:

- **H.G. nr. 907/2016** - *privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice*;
- art.8, alin.(3) lit. a) din **Legea 51/2006** - *privind serviciile comunitare de utilități publice*, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- art. 44, alin. (1) din **Legea nr. 273/2006** - *privind finanțele publice locale*, cu modificările și completările ulterioare.

În temeiul art. 129, alin. 2, litera b, alineatul 4, litera d si art. 139, alin. 3 din Ordonanța de Urgența a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare.

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă proiectul "Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED" în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat din Fondul pentru Mediu.

Art. 2. Se aprobă documentația tehnico-economică aferentă obiectivului de investiții "Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Th. Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED", conform anexei 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre

Art. 3. Se aprobă indicatorii tehnico – economici aferenți obiectivului de investiții "Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public pe arterele de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate moderne cu tehnologie LED" conform anexei 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4. Se aprobă valoarea totală a proiectului "Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public pe arterele de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate moderne cu tehnologie LED", în cuantum de 29.997.238,77 lei (inclusiv TVA).

Art. 5. Se aprobă contribuția proprie totală în proiect a Municipiului București reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, cât și contribuția proprie la valoarea eligibilă a proiectului în cuantum de 4.754.536,49 lei, reprezentând cofinanțarea proiectului "Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED".

Art. 6. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului "Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public pe arterele de

circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate moderne cu tehnologie LED”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din alocații bugetare și/sau din alte fonduri legal constituite cu această destinație.

Art. 7. Se vor asigura din bugetul local toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor.

Art.8. Se împuternicește Primarul General al Municipiului București, în calitate de reprezentant legal al Municipiului București, să semneze în numele Municipiului București, toate actele necesare și Contractul de finanțare pentru proiectul ”Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public pe arterele de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate moderne cu tehnologie LED”, precum și orice alte modificări și completări convenite de către părțile contractante și orice alte acte, documente, notificări sau cereri a căror semnare poate deveni necesară în legătură cu derularea proiectului.

Art. 8. Primarul General al Municipiului București și direcțiile din cadrul aparatului său de specialitate vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Această hotărâre a fost adoptată în ședința ordinară a Consiliului General al Municipiului București din data de

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

**SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI**

Georgiana ZAMFIR

Nr.

“Eficientizarea si modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune si utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe urmatoarele artere de circulatie: Drumul Taberei, Braşov, Virtuţii, Crângaşi, Turda, Averescu, Mărăşti, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Th. Pallady, Ion Mihalache, Calea Grivitei si Bd. Bucurestii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate moderne cu tehnologie LED”

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

	fără TVA	cu TVA
Valoare investitie [RON]	25.208.284,18	29.997.238,77
Din care C+M [RON]	24.547.892,01	29.211.991,49

Durata de execuție estimată -6 luni

CAPACITĂȚI FIZICE:

Nr. Crt.	Tip Str	Denumire	Tip IL	Categ	Lungime traseu iluminat stânga [m]	Lungime traseu iluminat dreapta [m]
1	Dr	Taberei	BFF	M4	4990	4990
2	Str	Brasov	BFF	M4	1500	1500
3	Sos	Virtutii	CD	M4		1550
4	Cal	Crangasi	CD+U	M3		1435
5	Str	Turda	BFF	M4	1200	1200
6	Bd	Averescu Alexandru	BFF	M4	660	660
7	Bd	Marasti	BFF	M4	1520	1520
8	Str	Sibiu	BFF	M4	1000	1000
9	Dr	Sarii	BFF	M4	1250	1250
10	Bd	1 Mai	BFF	M4	1110	1110
11	Bd	Camil Ressu	BFF	M4	2200	2200
12	Bd	Theodor Pallady	BFF	M3	3700	3700
13	Bd	Ion Mihalache	BFF	M4	3530	3530
14	Cal	Grivitei	BFF	M4	5276	5276
15	Bd	Bucurestii Noi	BFF	M4	3540	3540

Întocmit,

COMPANIA MUNICIPALĂ ILUMINAT PUBLIC SRL

Ing. Liviu Stoicescu





NR. 8705/24.11.2021.

REFERAT DE APROBARE

privind realizarea obiectivului de investiții “ Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED ”

Serviciul de iluminat public la nivelul municipiului București urmărește promovarea strategiilor de dezvoltare a serviciului de iluminat public la nivelul municipiului București în vederea realizării următoarelor obiective, conform prevederilor **Legii nr. 230/2006 - serviciului de iluminat public**:

- c) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemelor de iluminat public;
- e) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- f) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- g) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

În acest sens, Municipiului București dorește realizarea proiectului de investiții: “ Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED ”.

Realizarea obiectivului de investiții va avea un impact pozitiv din punct de vedere al eficienței energetice, a calității sistemului de iluminat în zonă și va contribui la creșterea siguranței cetățenilor cât și a traficului auto în orele fără lumină naturală.

Finanțarea proiectului se va face atât din bugetul propriu al Municipiului București, cât și din alte fonduri.

Ținând cont de Raportul de Specialitate întocmit de către Direcția Generală Servicii Publice, art. 139, alin. 3 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ cu modificările și completările ulterioare, inițiez și supun aprobării Consiliului General al Municipiului București proiectul de hotărâre alăturat.



AVIZAT
Direcția Juridic
Director Executiv
Adrian IORDACHE

Întocmit de : Șef serviciu Iluminat Public Valentin LITTERA / Tex.





PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Servicii Publice

Nr. DGSP 1551 / 23.11.2021

RAPORT DE SPECIALITATE

privind realizarea obiectivului de investiții “Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate moderne cu tehnologie LED”

În prezent, la nivelul Municipiului București, se derulează contractul de delegare a sistemului de iluminat public, numărul 131/23.02.2020, aprobat prin HCGMB nr. 26/29.01.2020.

Serviciul de iluminat public la nivelul Municipiului București se organizează și funcționează cu respectarea principiilor stabilite în baza **Legii nr. 51/2006 – privind serviciile comunitare de interes public**, republicată, cu modificările și completările ulterioare și urmărește promovarea strategiilor de dezvoltare a serviciului de iluminat public la nivelul municipiului București în vederea realizării următoarelor obiective, conform prevederilor **Legii nr. 230/2006 - serviciului de iluminat public**:

- a) orientarea serviciului de iluminat public către utilizatori și beneficiari;
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemelor de iluminat public;
- d) asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;
- e) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;
- f) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;
- g) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.
- h) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;

Având în vedere Decizia nr. 406/2009/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 aprilie 2009 privind efortul statelor membre de a reduce emisiile de gaze cu efect de seră astfel încât să respecte angajamentele **Comunității Europene de :**

- **reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră până în 2020, privind îndeplinirea obiectivului de reducere a consumului de energie cu 20 % până în 2020;**
- **implementare a unei foi de parcurs pentru trecerea la o economie competitivă cu emisii scăzute de dioxid de carbon până în 2050, în special prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră din sectorul energiei și la atingerea până în 2050 a obiectivului de producere de energie electrică cu emisii zero.**
Cadru legislativ ce stă la baza demarării efortului de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră sunt :
 - Directiva 2012/27/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE(1)
 - Planul Național de Acțiune în domeniul Eficienței Energetice aprobat de HG 122/2015 și publicat în M.O. 169 bis/11.03.2015
 - Legea 121 / 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant
 - Legea 230/2008 actualizată decembrie 2016, legea iluminatului public, care specifică: „Elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii **intră în competența exclusivă a consiliilor locale**, a asociațiilor de dezvoltare comunitară sau a Consiliului General al Municipiului București, după caz”,

Ținând cont de Ordinul nr.1866/12.10.2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public, prin care Administrația Fondului pentru Mediu sprijină programele pentru eficiență energetică promovate de către UAT, prin cofinanțarea acestor programe. Finanțarea se acordă în procent de maximum 100% din cheltuielile eligibile ale unui obiectiv de investiții și în limita sumelor ce pot fi acordate pentru fiecare categorie de solicitanți. **Pentru municipii de rangul 0 – Municipiul București, finanțarea este de maxim 25.000.000 lei.**

Municipiul București își propune realizarea proiectului **“Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate moderne cu tehnologie LED”**. Proiectul corespunde cerințelor Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat din Fondul pentru Mediu.

În baza celor precizate anterior, Municipiul București intenționează să depună cererea de finanțare nerambursabilă pentru proiectul **” Eficientizarea și modernizarea sistemului de**

iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune si utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței si Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED”, în vederea obținerii de asistență financiară nerambursabilă în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat din Fondul pentru Mediu.

Prin realizarea obiectivului de investiții **“Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune si utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței si Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED”** se urmărește atingerea și satisfacerea următoarelor cerințe:

- Creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- modernizarea S.I.P. în Municipiul București și optimizarea tuturor parametrilor luminotehnici prin implementarea noilor tehnologii și echipamente specifice iluminatului public stradal și pietonal;
- Creșterea indicatorilor de performanță, a nivelurilor de iluminare și luminanță, prevăzute de normativele specifice în domeniu, prin reconfigurarea sistemelor de iluminat public in zonă;
- realizarea unei economii importante de energie întrucât aparatele de iluminat care se vor folosi in cadrul proiectului sunt aparate de iluminat echipate cu LED, cu puteri între 41W-119W, fata de cele din prezent care se încadrează între 81 – 420W.

Valoarea estimată a obiectivului de investiții **“Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune si utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței si Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED”** este de **29.997.238,77 lei, cu TVA inclus, respectiv 25.208.284,18 lei fără TVA**, din care C+M în valoare de **29.211.991,49 lei cu TVA, respectiv 24.547.892,01 lei fără TVA**. Precizăm că pentru calculul valorii estimate a lucrărilor ce fac obiectul investiției s-au folosit **tarifele și structura de cheltuieli** din Contractul de delegare de gestiune nr. 131/21.02.2020 aflat în derulare, încheiat între Primăria Municipiului București și Compania Municipală Iluminat Public București S.R.L.

Conform prevederilor Ghidului Solicitantului la depunerea cererii de finanțare este necesară Hotărârea Consiliului General al Municipiului București privind participarea municipiului la program, care să conțină:

- acordul privind asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului;
- acordul privind susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului;

În acest sens, supunem spre aprobare Consiliului General al Municipiului București următoarele:

- bugetul proiectului prezentat mai jos, în cazul în care proiectul va fi selectat în vederea finanțării:
 - Valoare totală proiect (fără TVA) = 25.208.284,18 lei
 - Valoare totală proiect (cu TVA) = 29.997.238,77 lei
 - Cheltuieli eligibile totale proiect = 29.765.936,49 lei
 - Valoare finanțare nerambursabilă = 25.000.000 lei;
 - Contribuție proprie = 4.765.936,49 lei;
 - Cheltuieli totale neeligibile = 231.302,28 lei.
- documentația tehnico-economică și indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții **“Eficientizarea și modernizarea sistemului de iluminat public prin implementarea sistemului de telegestiune și utilizarea aparatelor cu tehnologie LED pe următoarele artere de circulație: Drumul Taberei, Brașov, Virtuții, Crângași, Turda, Averescu, Mărăști, Sibiu, Drumul Sării, 1 Mai, Camil Ressu, Theodor Pallady, Ion Mihalache, Calea Griviței și Bd. Bucureștii Noi, prin înlocuirea aparatelor de iluminat cu vapori de sodiu, existente, cu aparate modern cu tehnologie LED”**.
- participarea Municipiului București la **Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public, finanțat din Fondul pentru Mediu, în vederea obținerii finanțării nerambursabile.**

**Director Executiv,
Mădălina HRISTU**



**Șef Serviciu,
Constantin JOIȚA**

**p. Director General
Daniel ISTRĂȚE**



**Întocmit,
Șef Serviciu
Valentin LITTEA**