



Județul GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

**H O T Ă R Ă R E**

**privind aprobarea studiului de fezabilitate și a principalilor indicatori tehnico – economici pentru execuția obiectivului de investiții „Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare și iluminat public stradal”, din Municipiul Giurgiu**

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU  
întrunit în ședință ordinară,**

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului Municipiului Giurgiu, înregistrată la nr.21.082/16.07.2014;
- raportul de specialitate al Direcției Dezvoltare - Compartimentul Programe Europene, înregistrat la nr. 21.087/16.07.2014;
- raportul comisiei pentru administrație publică locală, juridic și de disciplină;
- raportul comisiei buget - finanțe, administrarea domeniului public și privat;
- raportul comisiei de servicii publice, muncă și protecție socială;
- raportul comisiei de urbanism și amenajarea teritoriului, protecției mediului, agricultură și turism;
- prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, ale Planului de Acțiune pentru Energie Durabilă al Municipiului Giurgiu (PAED - MG) aprobat prin Hotărârea Consiliului Local nr.17/30.01.2014 și ale Hotărârii Guvernului nr.28/2008, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr.48 din 22.01.2008 privind aprobarea conținutului - cadru al documentației tehnico - economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții.

În temeiul art.36, alin.(2), lit.,b”, alin.(4), lit.,d” și art.45, alin.(1) din Legea nr.215/2001, republicată, privind Administrația Publică Locală, cu modificările și completările ulterioare,

**H O T Ă R Ă Ș T E:**

**Art.1.** Se aprobă Studiul de fezabilitate și principalii indicatori tehnico – economici ai obiectivului de investiții „*Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare și iluminat public stradal*”, din Municipiul Giurgiu, conform anexei 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Se aprobă valoarea totală a investiției în sumă de 52.381.090 Euro, inclusiv TVA, din care C+M în sumă de 48.654.680 Euro, inclusiv TVA.

**Art.3.** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului – Județul Giurgiu, în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției Economice, Direcției Dezvoltare - Compartimentul Programe Europene din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului municipiului Giurgiu, pentru ducerea la îndeplinire.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**Dinu Cristina Elena**



**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR,**

**Roșu Petre**

Giurgiu, **24 iulie 2014**  
Nr. **233**

Adoptată cu un număr de 17 voturi pentru, din totalul de 17 consilieri prezenți

## EXPUNERE DE MOTIVE

În vederea obținerii de fonduri nerambursabile, necesare îmbunătățirii sistemului de iluminat în municipiul Giurgiu, propun inițierea unui proiect de hotărâre cu următoarea titulatură:

**Proiect de hotărâre** privind aprobarea studiului de fezabilitate și a principalilor indicatori tehnico – economici pentru execuția obiectivului de investiții „Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare și a iluminatului public stradal din municipiul Giurgiu”

Direcția Dezvoltare, prin Compartimentul Programe Europene, va întocmi referatul de specialitate și va redacta proiectul de hotărâre, pe care le vor susține în fața Comisiilor Juridică, Buget – Finanțe, Servicii Publice și Urbanism.

PRIMAR  
BARBU Nicolae



Vizat,  
Viceprimar  
VLADU Alexandru



## RAPORT DE SPECIALITATE

Către: -Comisia pentru administrație publică locală, juridic și de disciplină  
-Comisia de servicii publice, muncă și protecție socială  
-Comisia de urbanism și amenajarea teritoriului, protecției mediului, agricultură și turism  
-Comisia buget - finanțe, administrarea domeniului public și privat

### I. TEMEIUL DE FAPT

Prin Expunerea de motive nr. 21 082 / 16.07.2014, Primarul municipiului Giurgiu a inițiat proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea studiului de fezabilitate și a principalilor indicatori tehnico – economici pentru execuția obiectivului de investiții „**Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare și a iluminatului public stradal din municipiul Giurgiu**”, în vederea dezbaterii și aprobării sale în ședința Consiliului Local al municipiului Giurgiu.

### II. TEMEIUL DE DREPT

Conform art. 44 din Legea nr.215/2001 modificată, privind administrația publică locală Direcția Dezvoltare/ Compartimentul Programe Europene, în calitate de compartiment de resort, a analizat și elaborat prezentul raport în termenul prevăzut de lege.

### III. ARGUMENTE DE OPORTUNITATE

Proiectul de hotărâre are ca obiect principal de reglementare aprobarea studiului de fezabilitate și a principalilor indicatori tehnico – economici pentru execuția obiectivului de investiții „**Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare și a iluminatului public stradal din municipiul Giurgiu**”.

Întocmirea acestui studiu de fezabilitate reprezintă prima activitate realizată în cadrul Planului de Acțiune pentru Energie Durabilă al Municipiului Giurgiu ( PAED – MG ), document aprobat în ianuarie 2014.

**PAED - MG** constituie strategia de eficientizare energetică la nivelul municipiului Giurgiu pentru perioada 2014 - 2020 și stabilește măsuri și investiții privind reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>, conform angajamentului prevăzut în Convenția Primarilor, în diverse domenii de activitate, cum ar fi: transport, energie, clădiri și managementul deșeurilor.

Studiul de fezabilitate „Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare și a iluminatului public stradal din municipiul Giurgiu”, reprezintă una dintre măsurile concrete pentru atingerea acestei ținte, cuprinse în PAED –MG, și vizează:

- îmbunătățirea, optimizarea și eficientizarea parametrilor tehnico – funcționali ai sistemului de iluminat interior/exterior din cadrul spațiilor de învățământ, 28 unități școlare;

- reabilitarea, modernizarea a 170,63 km rețea existentă și extinderea sistemului de iluminat public pe străzile orașului pe o lungime de 28,67 km, în vederea asigurării accesului liber și egal al cetățenilor orașului la un serviciu de utilitate publică, pentru asigurarea nivelului de iluminare impus de standardele și normele în vigoare ;

- introducerea echipamentelor performant energetic în sistemul de iluminat public folosind soluții și echipamente cu consum redus de energie electrică și cu potențial redus de emisii CO2;

- coborârea în subteran a rețelelor electrice pentru a soluționa următoarele aspecte:

- vechimea și uzura fizică a acestora
- eliminarea pierderilor și furturilor de energie electrică
- aspectul estetic al orașului (eliminarea cablurilor aeriene )
- siguranța în exploatare a sistemelor de comunicații;

- punerea în evidență a spațiilor publice de interes pentru oraș: rețeaua stradală, zone pietonale, trotuare, iluminat arhitectural/festiv;

- gestionare, monitorizare și control parametri tehnico-funcționali ai sistemului de iluminat public - consum energie electrică, calitatea energiei furnizate de distribuitorul de energie electrică, gestionarea deficiențelor sistemului, identificarea furturilor și sustragerilor de energie electrică din sistemul de iluminat public, prin implementarea unui sistem integrat de Telemangement – Administrare, Monitorizare și Control pentru Sistemul de iluminat public - **SIP** = ansamblu format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public;

- protejarea și punerea în valoare a componentelor structurale, arhitecturale, artistice, arheologice și peisagistice a obiectivelor și construcțiilor de patrimoniu situate pe raza orașului Giurgiu.

#### **IV. CONCLUZII ȘI PROPUNERI**

Proiectul de hotărâre întrunește condițiile legale și de oportunitate și, propunem dezbaterea și aprobarea sa în ședința Consiliului local.

Director executiv,  
**POPESCU Florentina**

Șef serviciu,  
**MECA Ianca**

Consilier,  
**GRĂDINARU Afrodita**

*Consilier*

ANEXA 1

Principali indicatori tehnico – economici privind execuția obiectivului de investiții

1.Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare și a iluminatului public stradal din Municipiul Giurgiu

Valoare totală: 52 381 090 Euro, inclusiv TVA, din care  
C+M: 48 654 680 Euro, inclusiv TVA,  
compus din:

1.1. Eficientizarea sistemului de iluminat interior unități școlare din Municipiul Giurgiu

Varianta recomandată de proiectant: scenariul 2, soluție LED, înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu aparate de iluminat bazate pe tehnologie LED.

Valoare totală: 545 430 Euro, inclusiv TVA, din care  
C+M: 496 080 Euro, inclusiv TVA  
Număr unități școlare: 28  
Durata realizare obiectiv: 4 luni  
Recuperarea investiției: 13,32 ani  
Perioadă operațională : 15 ani  
Reducere emisii CO2: 120,78 t CO2/an  
Investiția specifică: 320,49 lei/unitate  
(unitate = aparat de iluminat)

1.2. Eficientizarea sistemului de iluminat public stradal din Municipiul Giurgiu

Varianta recomandată de proiectant: scenariul 1, varianta 1

Valoare totală: 51 835 666 Euro, inclusiv TVA, din care  
C+M: 48 158 600 Euro, inclusiv TVA

Număr km rețea electrică: 199,30 din care 170,63 km rețea existentă + 28,67 km extindere rețea.

Durata realizare obiectiv: 2 ani  
Perioadă operațională : 10 ani  
Reducere emisii CO2: 770,00 t CO2/an  
Investiția specifică: 17 678,00 lei/unitate  
( unitate = corp+consolă+stâlp+rețea )

Director executiv,  
POPESCU Florentina

Consilier,  
GRĂDINARU Afrodita

*Consilier*

PREȘEDINTE

SECRETAR

