

ROMÂNIA



Județul GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

---

HOTĂRÂRE

*privind aprobarea participării la "Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" cu proiectul "Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public în Municipiul Giurgiu"*

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU  
întrunit în ședință extraordinară,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Giurgiu nr.34493/06.07.2020;
- Raportul de specialitate al Direcției Programe Europene nr.34494 06.07.2020;
- Avizul Comisiei pentru administrație publică locală, juridic și de disciplină;
- Avizul Comisiei buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat;
- Prevederile Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art.3, alin.(1), art.8, alin.(1), alin.(3), lit.d) și lit.h), art.23 și art.30, alin.(1) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art.9 alin.(1), art.10 lit.f), art.16, alin.(1) lit.b), alin. (2) și art.18 alin. (3) din Legea serviciului de iluminat public nr.230/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile Ordinului 1162/2020 al Ministrului Mediului pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public.

În temeiul art. 129, alin.(1), alin.(2), lit "b", alin (7), art.139, alin (1) și art. 196, alin (1) lit. "a" din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ,

H O T Ă R Ă Ș T E:

**Art.1.** Se aprobă asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii aferente cheltuielilor eligibile ale proiectului "Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public în Municipiul Giurgiu".

**Art.2.** Se aprobă contractarea finanțării și se desemnează domnul BARBU Nicolae - Primar, să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea;

**Art.3.** Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile ale proiectului în cuantum de 7.140 lei, angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice;

**Art.4.** Se aprobă Documentația de Avizare a Lucrarilor de Interventii și a indicatorilor tehnico-economici, inclusiv anexa 1 - Memoriu Tehnic privind descrierea sumară a investiției propuse a fi realizată prin acest proiect;

**Art.5.** Prezenta hotărâre se va comunica Primarului Municipiului Giurgiu, Instituției Prefectului – Județul Giurgiu, în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Direcției Programe Europene din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Giurgiu, pentru ducerea la îndeplinire.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**Dragomir Ion**

**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR GENERAL,**

**Băiceanu Liliana**

Giurgiu, 10 iulie 2020

Nr.242

Adoptată cu un număr de 21 voturi pentru, din totalul de 21 consilieri prezenți

## MEMORIU TEHNIC

**ANEXA la proiectul de hotărâre privind aprobarea participării la "Programul privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public" cu proiectul "Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin eficientizarea Sistemului de Iluminat Public în Municipiul Giurgiu"**

### 1. Serviciul de Iluminat Public

Iluminatul public, are o arie larga de actiune cu un impact direct asupra membrilor unei comunitati locale, efectul sau asupra gradului de confort si al sigurantei este unul important si reprezinta unul din criteriile de calitate ale civilizatiei moderne, avind rolul de a asigura atat orientarea si circulatia in siguranta a pietonilor si vehiculelor pe timp de noapte, cit si crearea unui ambient corespunzator in orele fara lumina naturala.

Autoritatile administratiei publice locale urmăresc obtinerea unui serviciu de iluminat public corespunzator interesului general al comunitatilor locale pe care le reprezinta, inconformitate cu legislatia in vigoare si cu reglementarile C.I.E.

Serviciul de Iluminat Public nu este o activitate care genereaza venituri, este un serviciu care genereaza doar cheltuieli. Singura componenta care ar putea fi asimilata unui venit este reducerea cheltuielilor cu energia electrica prin modernizarea sistemului existent.

### 2. Program de Finantare

Pentru sustinerea financiara a modernizării si eficientizării sistemelor de iluminat public, Ministerul mediului a aprobat derularea „ Programului privind sprijinirea eficienței energetice și a gestionării inteligente a energiei în infrastructura de iluminat public ”

Programului vizează modernizarea sistemelor de iluminat public prin înlocuirea corpurilor de iluminat având un consum ridicat de energie electrică cu corpuri de iluminat LED, precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de dimare/telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiect de investiții . Finanțarea Programului se realizează din veniturile rezultate din vânzarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră încasate la Fondul pentru mediu, în limita creditelor de angajament și bugetare prevăzute cu această destinație prin bugetul anual al Fondului pentru mediu, care acorda o finantare nerambursabila de maxin 90 % si o cofinantare din partea U.A,T-ului de min. 10% din valoarea proiectului .

### **3 Indicatori tehnici ai proiectului**

Prin implementarea acestui proiect cu finantarea nerambursabila de aprox. 85% se va moderniza si eficientiza sistemul de iluminat public din Municipiul GIURGIU.

Vor fi schimbate 773 corpuri de iluminat cu eficienta energetica scazută cu corpuri de iluminat cu unele cu tehnologie led superioara cu randament de peste 140 lm/W, cu reglarea fluxului luminos si se vor moderniza cele 5 puncte de aprindere . Prin acest proiect se va obține o economie de energie de aprox. 70%, cu o reducere a emisiilor de carbon aferente de aprox.70% .

Nr. crt.	Denumirea străzii	Nr. lămpi stradale	20W	30W	Clasa SR-EN 13201 rutier	Clasa SR-EN 13201 pietonal
	Zona 1					
1	STR. AMURGULUI	7	7		M 6	P 7
2	STR. ANCOREI	12		12	M 5	P 7
3	STR. ARDELENI	4		4	M 5	P 7
4	STR. AUSTRULUI	15	15		M 6	P 7
5	INTR. BĂLĂNOAIEI	4	4		M 6	P 7
6	FDT. BRADULUI	8	8		M 6	P 7
7	INTR. BUCEGI	4	4		M 6	P 7
8	FDT. CAISULUI	3	3		M 6	P 7
9	UL. CAMEI	8	8		M 6	P 7
10	FDT. CAMELIEI	2	2		M 6	P 7
11	FDT. CARAIMAN	5	5		M 6	P 7
12	INTR. CĂPȘUNILOR	4	4		M 6	P 7
13	DRUMUL CĂTUNULUI	12		12	M 5	P 7
14	STR. CERNA	4		4	M 5	P 7
15	STR. CETĂȚUIA	5		5	M 5	P 7
16	FDT. CIREȘULUI	2	2		M 6	P 7
17	STR. CIREȘULUI	16		16	M 5	P 7

18	STR. COCORULUI	10		10	M 5	P 7
19	DRUMUL DIGULUI	10	10		M 6	P 7
20	FDT. DIGULUI	2	2		M 6	P 7
21	STR. DOICEȘTI	6	6		M 6	P 7
22	INTR. DUMBRĂVENI	4	4		M 6	P 7
23	INTR. FLUIERULUI	6	6		M 6	P 7
24	INTR. FRAGILOR	5	5		M 6	P 7
25	STR. FRASINULUI	18	18		M 6	P 7
26	FDT. FRĂSINET	2	2		M 6	P 7
27	STR. GAROAFEI	8	8		M 6	P 7
28	INTR.GĂRLEI	3	3		M 6	P 7
29	INTR. GLADIOLELOR	1	1		M 6	P 7
30	INTR. HODIVOAIA	5	5		M 6	P 7
31	FDT. IALOMICIOAREI	1	1		M 6	P 7
32	INTR. IALOMICIOAREI	2	2		M 6	P 7
33	STR. IALOMICIOAREI	20		20	M 5	P 7
34	FDT. INULUI	5	5		M 6	P 7
35	INTR. IZVOR	4	4		M 6	P 7
36	UL. MALU	5	5		M 6	P 7
37	INTR. MORARILOR	7	7		M 6	P 7
38	FDT. MURELOR	4	4		M 6	P 7
39	STR. MURELOR	16	16		M 6	P 7
40	INTR. NĂVODULUI	7	7		M 6	P 7
41	STR. NUCULUI	6	6		M 6	P 7
42	FDT. OLTULUI	2	2		M 6	P 7
43	INTR. OSTROVULUI	3	3		M 6	P 7
44	INTR. PAJUREI	11	11		M 6	P 7
45	STR. PĂSTORULUI	31	31		M 6	P 7
46	INTR. PIERSICULUI	4	4		M 6	P 7
47	INTR. PINULUI	3	3		M 6	P 7

48	FDT. PRUNARU	3	3		M 6	P 7
49	STR. PRUNARU	19	19		M 6	P 7
50	INTR. RĂLEȘTI	3	3		M 6	P 7
51	STR. SABARULUI	6	6		M 6	P 7
52	STR. SILIȘTEI	5	5		M 6	P 7
53	INTR. SLOBOZIEI	3	3		M 6	P 7
54	INTR. SMOCHINULUI	3	3		M 6	P 7
55	DRUMUL STĂNEȘTIULUI	18	18		M 6	P 7
56	STR. STOROBĂNENI	3	3		M 6	P 7
57	UL. VEDEA	2	2		M 6	P 7
58	INTR. VIȘINULUI	2	2		M 6	P 7
TOTAL Zona 1		393	310	83		
Zona 2						
1	INTR. ALEXANDRIEI	6	6		M 6	P 7
2	INTR. ARINULUI	7	7		M 6	P 7
3	INTR. ARȚARULUI	7	7		M 6	P 7
4	STR. BIRUINȚEI	12		12	M 5	P 7
5	STR. CĂMINULUI	15		15	M 5	P 7
6	UL. CĂRĂMIDARII NOI	5	5		M 6	P 7
7	UL. CIOCÂRLIEI	3	3		M 6	P 7
8	STR. CRIȘULUI	2	2		M 6	P 7
9	STR. DÂMBOVIȚEI	8		8	M 5	P 7
10	INTR. DÂMBOVIȚEI	8	8		M 6	P 7
11	UL. LAINICI	4	4		M 6	P 7
12	INTR. LOTRULUI	5	5		M 6	P 7
13	STR. LUNTREI	7	7		M 6	P 7
14	UL. LUPENI	13	13		M 6	P 7
15	UL. MACILOR	5	5		M 6	P 7
16	UL. MĂCIN	6	6		M 6	P 7
17	INTR. MĂGURA	1	1		M 6	P 7

18	INTR. MERIȘOR	9	9		M 6	P 7
19	STR. MILCOV	6		6	M 5	P 7
20	STR. MIRON COSTIN	30	30		M 6	P 7
21	STR. MUNCII	6	6		M 6	P 7
22	INTR. MUREȘ	3	3		M 6	P 7
23	STR. MUREȘ	6	6		M 6	P 7
24	FDT. NEGOIU	4	4		M 6	P 7
25	STR. OBORULUI	4		4	M 5	P 7
26	STR. OLTULUI	22	22		M 6	P 7
27	INTR. OLTULUI	14	14		M 6	P 7
28	INTR. OLTEȚULUI	2	2		M 6	P 7
29	INTR. PAJIȘTEI	4	4		M 6	P 7
30	FDT. PANDURI	5	5		M 6	P 7
31	INTR. PANSELELOR	4	4		M 6	P 7
32	INTR. PĂLTINIȘ	3	3		M 6	P 7
33	DRUMUL PLOPILOR	16		16	M 5	P 7
34	FDT. PLOPILOR	7	7		M 6	P 7
35	INTR. PLOPILOR	4	4		M 6	P 7
36	STR. PLOPILOR	4	4		M 6	P 7
37	UL. PLOPILOR	5	5		M 6	P 7
38	ALEEA PRIMĂVERII	2	2		M 6	P 7
39	STR. PRUTULUI	4	4		M 6	P 7
40	UL. RARĂU	11	11		M 6	P 7
41	INTR. RĂSUREI	7	7		M 6	P 7
42	UL. SALCÂMILOR	5	5		M 6	P 7
43	STR. SIRETULUI	3	3		M 6	P 7
44	INTR. SPICULUI	2	2		M 6	P 7
45	ALEEA TOAMNEI	3	3		M 6	P 7
46	INTR. TRIFOIULUI	3	3		M 6	P 7
47	UL. TUFĂNICII	3	3		M 6	P 7

48	UL. ULMILOR	6	6		M 6	P 7
49	INTR. VIDELE	12	12		M 6	P 7
50	STR. VIDELE	19	19		M 6	P 7
51	UL. VIDRA	21	21		M 6	P 7
52	FDT. VIILOR	3	3		M 6	P 7
53	FDT. VLASIEI	4	4		M 6	P 7
TOTAL Zona 2		380	319	61		
TOTAL PROIECT		773	629	144		

Total Stâlpi = 773

Total AIL = 773

Pe strazile incadrate la clasa M5 vor fi montate 144 corpuri de iluminat de 30W si min. 140lm/W care asigură in regim normal pentru M5 cu 0,5 cd/m2.

Pe strazile incadrate la clasa M6 vor fi montate 629 corpuri de iluminat de 20W si min. 140lm/W care for functiona 1950 ore in regim normal pentru M6 cu 0,34 cd/m2 la 2800lm si 2200 ore (intervalul orar 23-5) dimmate la 0,3 cd/m2 adica la M6 la 2500lm cu o putere electrica de 17W .



#### 4. Indicatori economici ai proiectului

Descriere cheltuieli eligibile

Nr. crt	Cheltuieli eligibile	Valoare fără T.V.A.	Valoare T.V.A.	Valoare cu T.V.A
1.	Proiectare și asistență tehnică –5% din investiția de bază.	45 000	8 550	53 550
2.	Consultanță - 4% din investiția de bază.	36 000	6 840	42 840
	Total investiție de bază din care:	900 000	171 000	1 071 000
3.	3.1 achiziționarea și instalarea de 773 corpuri de iluminat LED cu eficiență energetică ridicată;	720 000	136 800	856 800
	3.2 achiziționarea și instalarea sistemului de dimare/telegestiune care permite reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiect de investiție;	180 000	34 200	214 200
4.	Total	981 000	186 390	1 167 390

Nr.crt.	Deviz	%	Valoare faraT.V.A.	Valoare T.V.A.	Valoare cu T.V.A.
1	Cheltuieli eligibile		981 000	186 390	1 167 390
2	Cheltuieli neligibile		6 000	1 140	7 140
3	Total proiect		987 000	187 530	1 174 530
4	Din care C+M		900 000	177 000	1 071 000
5	Finantare A.F.M. nerabmbursabila	85,14			1 000 000
6	Cofinantare U.A.T.	14,86			174 530

Descriere buget proiect .

Cheltuielile neeligibile sunt compuse din 1000 lei cheltuieli de publicitate (anunturi obligatorii de derulare program) si cheltuieli diverse si neprevăzute 5000 lei (cheltuieli care probabil nu se vor efectua).

## 5. Deviz general

Proiectant,

S.C MINCONS SRL

(denumirea persoanei juridice și datele de identificare)

### DEVIZ GENERAL

EFICIENTIZARE SISTEM ILUNIMAT PUBLIC Municipiul GIURGIU

VARIANTA OPTIMA ALEASA

*Varianta 2*

Nr. crt.	Denumirea capitolului și subcapitolului de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului		0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului		0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		0,00	0,00
<b>Total capitol 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.1			0,00	0,00
2.2			0,00	0,00
2.3			0,00	0,00
<b>Total capitol 2</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	3.1.1. Studii de teren		0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului		0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice		0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații		0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică		0,00	0,00

3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor		0,00	0,00
3.5	Proiectare	39.000,00	7.410,00	46.410,00
	3.5.1. Temă de proiectare		0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate		0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	24.000,00	4.560,00	28.560,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție		0,00	0,00
3.7	Consultanță	36.000,00	6.840,00	42.840,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	36.000,00	6.840,00	42.840,00
	3.7.2. Auditul financiar		0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	6.000,00	1.140,00	7.140,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor		0,00	0,00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	4.000,00	760,00	4.760,00
<b>Total capitol 3</b>		<b>81.000,00</b>	<b>15.390,00</b>	<b>96.390,00</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații		0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	900.000,00	171.000,00	1.071.000,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		0,00	0,00
4.5	Dotări		0,00	0,00
4.6	Active necorporale		0,00	0,00
<b>Total capitol 4</b>		<b>900.000,00</b>	<b>171.000,00</b>	<b>1.071.000,00</b>

<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier		0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului		0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare		0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții		0,00	0,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții		0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC		0,00	0,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare		0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	5.000,00	950,00	5.950,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.000,00	190,00	1.190,00
<b>Total capitol 5</b>		<b>6.000,00</b>	<b>1.140,00</b>	<b>7.140,00</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste		0,00	0,00
<b>Total capitol 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>987.000,00</b>	<b>187.530,00</b>	<b>1.174.530,00</b>
<b>din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>900.000,00</b>	<b>171.000,00</b>	<b>1.071.000,00</b>

Aprobat :  
 Primar,  
 BARBU Nicolae



Proiectant  
 ing. Ioan MARTIN



**PREȘEDINTE  
 DE ȘEDINȚĂ**



**SECRETAR  
 GENERAL**

