



**HOTĂRÂREA Nr. 394
DIN 28.10.2021**

**privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție și a indicatorilor tehnico - economici aferenți obiectivului de investiție
„Modernizarea iluminatului public în municipiul Reșița – etapa 2021”**

Consiliul Local Reșița întrunit în ședință ordinară din data de 28.10.2021;

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 76517/25.10.2021 și Raportul de specialitate a Direcției Investiții și Mobilitate Urbană, Serviciul Gospodărie Urbană nr. 76515 /25.10.2021, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

Ținând cont de Dispoziția Președintelui Administrației Fondului pentru Mediu, nr. 397 din 20.10.2021 privind organizarea sesiunii de depunere a dosarelor de finanțare în cadrul în cadrul Programului privind creșterea eficienței energetice infrastructurii de iluminat public;

Având în vedere Ordinul 1866/12.10.2021 privind aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice infrastructurii de iluminat public;

Având în vedere H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

Văzând Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de Legea nr. 163/2012 pentru aprobarea OUG nr.115/2011 privind stabilirea cadrului instituțional și autorizarea Guvernului, prin Ministerul Finanțelor Publice, de a scoate la licitație certificatele de emisii de gaze cu efect de seră atribuite României la nivelul Uniunii Europene;

Ținând cont și de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând prevederile Legii nr. 15/2021 din 08.03.2021 a bugetului de stat pe anul 2021;

Văzând prevederile Legii Nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. 2 lit. b), alin. 4 lit. d), art. 139, alin. 1, art. 196, alin. 1, lit. a), art. 197 alin. 1 și alin. 2 și art. 199 alin. 1 și alin. 2 din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul administrativ, modificat și completat;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 - Se aprobă documentația tehnico-economică faza Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (D.A.L.I.), cod documentație:6/2021, pentru obiectivul de investiție “Modernizarea iluminatului public în municipiul Reșița – etapa 2021”, anexa, parte integrantă din prezenta hotărâre.



Art.2 - Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții **“Modernizarea iluminatului public în municipiul Reșița – etapa 2021”** și descrierea sumară a investiției cuprinsă în anexa la prezenta hotărâre.

Art.3 - Se aprobă devizul general al obiectivului de investiție “Modernizarea iluminatului public în municipiul Reșița – etapa 2021”, în valoarea totală de **5.426.102,27 lei** (inclusiv TVA), din care C+M: **5.253.255,27 lei** (inclusiv TVA), conform anexei la prezenta hotărâre.

Art.4. - Se aproba contractarea finanțării cheltuielilor pentru obiectivul de investiții **“Modernizarea iluminatului public în municipiul Reșița – etapa 2021”** prin Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public.

Art.5 - Se împuternicește, Domnul Primar Popa Ioan să reprezinte Municipiul Reșița în relația cu Administrația Fondului pentru Mediu.

Art.6 - Se aprobă susținerea de la bugetul local al Municipiului Reșița a contribuției financiare proprii în valoare totală de **440.129,08 lei** (inclusiv TVA), defalcat astfel:

39.937,00 lei inclusiv TVA – reprezentând toaletarea cheltuielilor neeligibile;
400.192,08 lei inclusiv TVA – reprezentând 7,43 % din valoarea totală eligibilă;

Art.7 - Se aproba elaborarea documentației de achiziție, organizarea și derularea procedurilor de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice.

Art.8 - Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Investiții și Mobilitate Urbană, Serviciul Gospodărie Urbană și Direcția Buget, Finanțe-Contabilitate, Resurse Umane.

Art. 9 - Prezenta intră în vigoare la data comunicării.

Art.10 - Hotărârea se comunică:

- Primarului Municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului Județul Caraș-Severin;
- Direcției Investiții și Mobilitate Urbană – Serviciul Gospodărie Urbană;
- Direcției Buget, Finanțe-Contabilitate, Resurse Umane.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Emanuel Silviu SINCULEȚ



CONTASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
Lucian Corneli BUCUR

Descrierea investitiei și indicatorii tehnico-economici

MODERNIZAREA ILUMINATULUI PUBLIC ÎN MUNICIPIUL

REȘIȚA - ETAPA 2021

Obiectivul de investiții stabilit constă în modernizarea sistemului de iluminat public existent în unitatea administrativ teritorială – Municipiul Reșița, prin înlocuirea aparatelor de iluminat existente, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune, conform cerințelor ghidului de finanțare.

Zonele / strazile vizate în cadrul obiectivului de investiții sunt :

Nr. Crt. Strada	Nume strada	Clasa de iluminat
1	STRADA ROZELOR	M6
2	STRADA VISINULUI	M6
3	STRADA ZORILOR	M6
4	COLONIA LEND	M6
5	COLONIA SCANTEII	M6
6	TARNOVEI 1	M6
7	TARNOVEI 2	M6
8	BASOVAT	M6
9	GHIOCELULUI	M6
10	VASILE PARVAN	M6
11	PARALELA VALIUGULUI	M5
12	NERA	M5
13	ISLAZULUI	M6
14	COLINEI	M6
15	COMARNIC	M6

16	CARASULUI	M6
17	BARZAVEI	M6
18	AUREL VLAICU	M6
19	PRISLOP	M6
20	SOARELUI	M6
21	DIGULUI	M6
22	BUDINIC	M6
23	ALEXANDRU ODOBESCU	M6
24	PAVEL CHINEZU	M6
25	MARASTI	M6
26	ALEX NEDELEA	M6
27	CANALULUI	M6
28	ROMUL LADEA	M6
29	NICOLAE GRIGORESCU	M6
30	IZVORULUI	M6
31	RANDUNICA	M6
32	COZIA	M6
33	TIGLARIEI	M6
34	CARPATI	M6
35	VANATORILOR	M6
36	CIOCARLIEI	M6
37	AL. VLAHUTA	M6
38	SEMENICULUI	M6
39	SIRETULUI	M6
40	CERETULUI	M6
41	RANDUL 2	M6
42	RANDUL 3	M6
43	CAPRIOAREI	M6
44	SIMION MANGIUCA	M6
45	VANTULUI	M6

46	MIERLEI	M6
47	ALUNILOR	M6
48	TURTURELELOR II	M6
49	ÎNTRE TURTURELELOR II ȘI TURTURELELOR III	M6
50	TURTURELELOR	M6
51	TURTURELELOR III	M6
52	VULTURILOR	M6
53	BANADUC	M6
54	NIKOLAUS LENAU	M6
55	RANDUL I	M6
56	FEROVIARULUI	M5
57	CERBULUI	M6
58	TREPTELOR	M6
59	FAGULUI	M6
60	SOMESULUI	M6
61	MUZICESCU	M6
62	AVIATORILOR	M6
63	COZIA	M6
64	CRISAN	M5
65	COLONIA OLTULUI	M6
66	INDEPENDENTEI	M6
67	LIBERTĂȚII	M6
68	PACII	M6
69	HORIA	M6
70	BEGA	M6
71	PETCULESCU SPATE PIATA	M6
72	TOAMNEI	M6
73	ION CORVIN	M6
74	SARMISEGETUSA	M6
75	FUNICULARULUI	M6
76	BUTOVAȚ	M6
77	PANDURILOR I (BUC 1)	M6

78	MARASESTI	M6
79	PANDURILOR 1 (BUC 2)	M6
80	PANDURILOR 2	M6
81	PANDURILOR 1 (BUC 3)	M6
82	SALCAMILOR	M6
83	FRAGILOR	M6
84	AFINELOR	M6
85	MURELOR	M6
86	LUCIAN BLAGA	M6
87	MURESENI	M6
88	G. COȘBUC	M6
89	MIHAI EMINESCU	M6
90	ION CREANGA	M6
91	ROSIORILOR	M6
92	CORBULUI	M6
93	CODRULUI	M6
94	CAEN	M6
95	GHEORGHE ȘINCAI	M6
96	MOROASA	M6
97	CPT. IOAN POPTELECAN	M6
98	ALEEA BEGONILOR	M6
99	ALEEA NALBĂLOR	M6
100	ZAMBILELOR	M6
101	VIORELELOR	M6
102	BUJORILOR	M6
103	PETRU MAIOR 1	M6
104	PETRU MAIOR 2	M6
105	CERNA	M6
106	DAMASCHIN BOJINCA	M6
107	A. I. CUZA (paralela)	M6
108	DAMASCHIN BOJINCA	M6
109	LALELELOR	M6
110	RETEZAT	M6
111	EFTIMIE MURGU 1	M6
112	EFTIMIE MURGU 2	M6

113	MOLIZILOR	M6
114	POMOSTULUI	M6
115	GRATZ	M6
116	GRATZ (INTRE BLOCURI)	M6
117	BD. REV. DIN DECEMBRIE	M5
118	CEAHLAU	M6
119	UNIRII	M6
120	TRAIAN VUIA	M6
121	NICHITA STANESCU	M6
122	OCTAVIAN GOGA	M6
123	PACII	M6
124	FRUNZEI	M6
125	ALEEA ZADEI 1	M6
126	ALEEA ZADEI 2	M6
127	ALEEA ZADEI 3	M6
128	PARALELA EFTIMIE MURGU ȘI A.I.CUZA	M6
129	ION VIDU 1	M6
130	ION VIDU 2	M6
131	IOSIF VALCEANU	M6
132	MOZZART	M6
133	VERDI	M6
134	C. PORUMBESCU	M6
135	ALEXANDRU POP	M6
136	N. ADAM	M6
137	TIMISOAREI (SECUNDARA)	M6
138	EROU NICOLAE. MARCU	M6
139	ALEEA GLADIOLELOR	M6
140	ALEEA TRANDAFIRILOR 1	M6
141	ALEEA TRANDAFIRILOR 2	M6
142	NUFERILOR	M6
143	ALEEA DALIILOR	M6
144	ALEEA 3 APE	M6
145	ALEEA MARGHITAS	M6
146	ALEEA BREAZOVA	M6
147	ALEEA BUHUI	M6

148	ALEEA MACILOR	M6
149	TARCULUI	M6
150	ALEEA GUTAI	M6
151	ZARANDULUI 1	M6
152	ZARANDULUI 2	M6
153	GODEANU	M6
154	BARAOLT	M6
155	ALMAJULUI	M6
156	STANISOAREI	M6
157	PADES	M6
158	CALMANILOR 1	M6
159	CIUCASULUI	M6
160	CALIMANILOR 2	M6
161	CIBINULUI	M6
162	PIATRA CRAIULUI	M6
163	MACINULUI	M6
164	TIBLES	M6
165	RARĂU	M6
166	SURIANU	M6
167	PELEAGA	M6
168	RODNEI (spate)	M6
169	FAGARASULUI paralela între Buzias si Herculane	M6
170	BUZIAS	M6
171	REPUBLICII (paralela)	M6
172	BAZNA	M6
173	ALEEA TUSNAD	M6
174	ALEEA TUSNAD 2	M6
175	ALEEA LIPOVA	M6
176	ALEEA FELIX	M6
177	CONSTRUCTORILOR	M6
178	CAMINELOR	M6

Pentru implementarea proiectului la nivelul obiectivului de investitii propus, respectiv **Înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele performante cu tehnologie LED, precum și implementarea unui sistem inteligent de telegestiune**, sunt necesare urmatoarele lucrari :

Nr.crt	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Demontare corpuri de iluminat existente	buc	1452
2	Demontare console existente	Buc	1452
3	Montare console noi	buc	1515
4	Montare aparate de iluminat LED 50 W	buc	70
5	Montare aparate de iluminat LED 35 W	buc	1445
6	Implementare sistem inteligent de telegestiune cu toate componentele sale , la nivelul întregului obiectiv	buc	1

Scenariu	Scenariul 2 - Recomandat
Scurtă descriere	- Demontare corpuri de iluminat – 1452 buc. - Demontare console existente – 1452 buc. - Montare console noi – 1515 buc. -Montare aparate de iluminat LED 50 W - 70 buc. pentru strazile din clasa M5 - Montare aparate de iluminat LED 35 W – 1445 buc. pentru strazile din clasa M6 - Implementare sistem de telegestiune la nivelul întregului obiectiv de investitii
Costuri anuale	
Consum energie electrică anual [kWh]	186.964,31 <i>La o reducere a fluxului luminos cu 20 și 40% in treptele de dimming propuse</i>

Valoarea procentuală a consumului de energie electrică, considerand situația existentă (conform ghid) ca referință	Scade consumul cu 61,18 % față de de situația existentă.
Rezolvare probleme actuale relativ la nivelul de iluminat	Da, cu realizare de economie de energie de 61,18 % și posibilitate monitorizare si control a instalatiei
Durata de viață a sursei de lumină	Minim 100000 ore

Situație	corpuri il. (buc.)	Lungime retea (m)	distanța medie între stâlpi (m)	Pi (kW)	Energie el. (kWh) /an 4.150 ore func.	
existața	1452	50785	35	116,04	481.561,85	
proiectata	1515	50785	35	45,05	186.964,31	
Economie energie electrică în regim de telegestiune					294.597,54	61,18%

Principalii indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investiții:

Indicatori aferenți scenariului 2 – recomandat , respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimata în lei, cu TVA și, respectiv , fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general :

Valoarea totală a investiției - cheltuieli pentru investiția de baza (scenariul 2 - recomandat):

- 4.569.487,23 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 856.615,04 lei, rezultând o valoare totală de 5.426.102,27 lei ,
- din care C + M : 4.414.500,23 lei, la care se adaugă TVA în valoare de 838.755,04 lei, rezultând o valoare totală a C + M de 5.253.255,27 lei .

Indicator de performanță :

Indicatori specifici	UM	Scenariul 2 (recomandat)	Situația existentă
Valoarea investiției	lei fără TVA	4.569.487,23	-
Consumul specific anual de energie electrică	kWh/an	186.964,31	481.561,85

Elemente fizice :

Nr.crt	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Demontare corpuri de iluminat existente	buc	1452
2	Demontare console existente	Buc	1452
3	Montare console noi	buc	1515
4	Montare aparate de iluminat LED 50 W	buc	70
5	Montare aparate de iluminat LED 35 W	buc	1445
6	Implementare sistem inteligent de telegestiune cu toate componentele sale , la nivelul întregului obiectiv	buc	1

Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat /operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții :

Prin montarea noilor aparate de iluminat public cu LED vor apărea următoarele influențe favorabile:

- **asupra mediului:**
- reducerea poluării prin diminuarea gazelor cu efect de seră - datorită reducerii consumului de energie electrică;
- **din punct de vedere economic:**
- reducerea consumului de energie electrică;
- reducerea costului întreținerii-menținerii sistemului de iluminat ;
- reducerea apariției defectelor corpurilor de iluminat ;
- creșterea eficienței consumului de energie electrică, datorită eficienței luminoase a corpurilor cu LED.
- **din punct de vedere social:**
- îmbunătățirea sistemului de iluminat și asigurarea unei siguranțe a cetățenilor;

- realizarea unei uniformități mai bune a sistemului de iluminat;
- creșterea accesibilității în zonă ;
- datorită indicelui de redare a culorilor ridicat se îmbunătățește și traficul stradal.

Aceste elemente reprezintă efectele pozitive ce rezidă din îmbunătățirea mediului luminos în localitate, ce apar în urma realizării lucrărilor. În general se poate afirma că realizarea acestui obiectiv constituie un real și important folos pentru întreaga comunitate și a activității economico- sociale din zonă.

Costurile aferente implementarii proiectului sunt următoarele :

- Valoare totala inclusiv TVA : 5.426.102,27 lei ;
- Cheltuieli eligibile inclusiv TVA : 5.386.165,27 lei ;
- Cheltuieli neeligibile inclusiv TVA : 39.937,00 lei ;
- Din totalul cheltuielilor eligibile, UAT Municipiul Reșița va asigura un aport propriu de 440.129,08 lei inclusiv TVA , defalcăt astfel :
- 39.937,00 lei inclusiv TVA – reprezentând totalitatea cheltuielilor neeligibile ;
- 400.192,08 lei inclusiv TVA – aport propriu în cadrul proiectului, reprezentând 7,43 % din valoarea totală eligibilă ;
- Cererea de finanțare va fi în suma de 4.985.973,19 lei inclusiv TVA, reprezentand 92,57 % din totalul cheltuielilor eligibile .

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
EMANUEL SILVIU SINCULEȚ



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
LUCIAN CORNEL BUCUR

