



ROMÂNIA

MUNICIPIUL RÂMNICU- SĂRAT



Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
Web: www.primariermsarat.ro E-mail: primarie_rmsarat@primariermsarat.ro

Nr.-ul: 23.439/22.08.2018

ANUNȚ
CONSULTARE ȘI DEZBATERE PUBLICĂ
a proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat și alegerea modalității de gestiune a acestui serviciu public la nivelul Municipiului Râmnicu Sărat

În conformitate cu prevederile Legii nr.-ul 52/2003 - privind transparența decizională în administrația publică, se aduce la cunoștință publică inițiativa Primarului Municipiului Râmnicu Sărat, domnul Cîrjan Sorin Valentin, referitoare la elaborarea *a proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat și alegerea modalității de gestiune a acestui serviciu public la nivelul Municipiului Râmnicu Sărat*, precum și **organizarea consultării/dezbaterii publice pentru proiectul propus, în ziua de marți, 28 august 2018, ora 15:00, la sediul Primăriei Municipiului Râmnicu Sărat – Sala de Consiliu.**

În conformitate cu stipulațiile art. 7 alin. (10) din Legea nr.-ul 52/2003, modalitatea de colectare a recomandărilor, modalitatea de înscriere și luare a cuvântului, în timpul desfășurării ședinței de dezbatere publică se va face în ordinea sosirii, conform listei întocmite în acest sens. Fiecare persoană are posibilitatea de a-și exprima punctul de vedere în timp rezonabil.

Textul complet al proiectului de hotărâre însoțit de Expunerea de motive a Primarului Municipiului Râmnicu Sărat și Raportul de specialitate al Serviciului de specialitate, va fi afișat la sediul Primăriei Municipiului Râmnicu Sărat și pe pagina web www.primariermsarat.ro.

În considerarea art. 7 alin. (1) din Legea nr. 52/2003, teza finală, persoanele interesate pot solicita în scris printr-o cerere adresată în acest sens, Compartimentului Relații cu Publicul și Registratură din cadrul Primăriei municipiului Râmnicu Sărat, transmiterea documentației care face obiectul prezentului anunț.

Raportat la prevederile art. 7 alin. (4) din Legea nr.-ul 52/2003, eventualele propuneri, sugestii, opinii cu valoare de recomandare privind proiectul de hotărâre, exprimate în scris, conținând numele, prenumele, domiciliul și numărul de telefon al semnatarului, se vor depune la Compartimentul Relații cu

publicul și Registratură din cadrul Primăriei Municipiului Râmnicu Sărat, în timpul programului de lucru sau prin e-mail la adresa primarie_rmsarat@primariermsarat.ro, până la data de 04.09.2018, ora 12⁰⁰.

Vă mulțumim pentru interes și vă așteptăm în sala de Consiliu a Primăriei Municipiului Râmnicu Sărat, în ziua de 28 august 2018, ora 15:00.

Afișat astăzi, 22.08.2018.

Primar,
CÎRJAN SORIN VALENTIN



Întocmit,

Compartiment Contencios Administrativ și Juridic
Persoană responsabilă de relația cu societatea civilă
Consilier Juridic – Pruteanu Sabina-Elena

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Sabina-Elena Pruteanu, the legal advisor mentioned in the text above.

PROIECT DE HOTARARE

privind aprobarea Studiului de oportunitate pentru fundamentarea si stabilirea solutiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al Municipiului Rm.Sarat si alegerea modalitatii de gestiune a acestui serviciu public la nivelul Municipiului Rm.Sarat

Consiliul Local al municipiului Râmnicu-Sărat, județul Buzău, întrunit în ședința de lucru ordinara in data de _____;

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului municipiului Rm.Sarat;
- raportul comun al Compartimentului Contencios administrativ si juridic si al Compartimentului Unitatea Municipala pentru Monitorizarea Serviciilor Comunitare de Unitati Publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului Municipiului Rm.Sarat;
- avizul comisiei de specialitate a Consiliului local;
- prevederile HCL nr.87/27.05.2010 privind infiintarea Serviciului de iluminat public din Municipiul Rm.Sarat;
- prevederile HCL nr.9/30.01.2014 privind aprobarea Regulamentului de Organizare si Functionare al Serviciului de Iluminat Public, a Caietului de sarcini in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a serviciului de iluminat public din Municipiul Rm.Sarat precum si stabilirea formei de gestiune pentru acest serviciu infiintat prin HCL nr.87/2010;
- prevederile HCL nr.309/29.11.2016 prin care se aproba Strategia locala privind dezvoltarea si functionarea pe termen mediu si lung a Serviciului de iluminat public din Municipiul Rm.Sarat pentru perioada 2016-2025;
- prevederile art.3, art.6, art.8, alin.3, lit.d, art.9, art.22, alin.1, alin.2, lit.b, alin.3 si art.29 din Legea nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, actualizata, republicata;
- prevederile art.7, art.9, art.10, art.11, lit.b, art.16, art.17, alin.2, art.23, alin.1 si art.24 din Legea nr.230/2006 a serviciului de iluminat public, republicata, actualizata;
- prevederile Ordinului A.N.R.S.C nr.86/20.03.2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- prevederile art.36 alin.2 lit.d si alin.6, lit.a, pct.14 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicata, actualizata;

Luand in considerare dispozitiile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnica legislativa la elaborarea actelor normative republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

În temeiul art.39 alin.1, art.45 alin.1 si art.115 alin.1 lit.b din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicata, actualizata;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aproba Studiul de oportunitate pentru fundamentarea si stabilirea solutiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al

Municipiului Rm.Sarat, conform anexei care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Se aproba modalitatea de gestiune a Serviciului de iluminat public la nivelul Municipiului Rm.Sarat ca fiind „*gestiunea delegata prin concesiune de servicii*”.

Art.3. (1) Se aproba matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea Serviciului de iluminat public, conform anexei nr.1 la Studiul de oportunitate.

(2) Anexa nr.1 la Studiul de oportunitate face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.4. (1) Se aproba Indicatorii de performanta generali si garantati pentru Serviciul de iluminat public, conform anexei nr.3 la Studiul de oportunitate.

(2) Anexa nr.3 la Studiul de oportunitate face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.5. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza Primarul municipiului Rm.Sarat prin Compartimentul Unitatea Municipala pentru Monitorizarea Serviciilor Comunitare de Unitati Publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului Municipiului Rm.Sarat.

Art.6. Prezenta hotarare se aduce la cunostinta publica, respectiv se comunica Primarului municipiului Rm. Sarat, celor nominalizati cu ducerea la indeplinire si se comunica Institutiei Prefectului Judetului Buzau in vederea exercitarii controlului cu privire la legalitate.

**Initiator,
Primar,
Cirjan Sorin Valentin**



PRESEDINTE DE SEDINTA,

CONTRASEMNEAZA

Nr. _____ / _____



ROMÂNIA

MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT



Cert. no. AJAEU/10/11995

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
Web: www.primariermsarat.ro E-mail: primarie_rmsarat@primariermsarat.ro
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

Nr. 23.365/21.08.2018

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat și alegerea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat

În conformitate cu prevederile art. 36, alin. (2), lit. d) și alin. (6), lit. a), pct. 14 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, actualizată, autoritatea deliberativă exercită atribuții privind gestionarea serviciilor furnizate către cetățeni, asigurând, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind serviciile comunitare de utilitate publică de alimentare cu apă, gaz natural, canalizare, salubritate, energie termică, iluminat public și transport public local.

Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public statuează la art. 8 alin. (1) o competență exclusivă a autorităților administrației publice locale în privința înființării, organizării, coordonării, monitorizării și controlului funcționării serviciului de iluminat public de la nivelul unităților administrativ-teritoriale. Totodată, în sarcina autorităților publice locale legea impune și atributul dezvoltării, modernizării, administrării și exploatarei serviciului de iluminat public astfel încât parametri reali ai acestui serviciu să fie în acord cu principiile enunțate în art. 9 și art. 10 din cuprinsul Ordinului nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală.

Potrivit prevederilor art. 8 alin. (3), lit. i) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, în exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini-cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementări-cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente.

Luând în considerare:

- Prevederilor art. 22 alin. (1) coroborat cu alin. (3) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată:

„(1) Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii.

(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai

bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.”

➤ Prevederile art. 23, alin. (1) din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public, republicată ce stipulează:

„În vederea încheierii contractelor de delegare a gestiunii, consiliile locale vor întocmi și vor aproba un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public”.

➤ Prevederile art. 29 alin.(1) și (2) din Legea 51/2006 a serviciilor de utilități publice, republicată ce stipulează:

„(1) Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme;

(2) Delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de fundamentare.”

➤ Prevederile art. 29, alin.(7) și (8) din Legea 51/2006 a serviciilor de utilități publice, republicată potrivit cărora:

„ (7) Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz.

(8) Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:

a) contract de concesiune de servicii;

b) contract de achiziție publică de servicii.”;

Ținând cont de faptul că din Studiul de oportunitate modul de gestiune a Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat ca fiind „*gestiunea delegată prin concesiune de servicii*”;

Supun, spre analiză și aprobare Consiliului local al Municipiului Râmnicu Sărat, proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat și alegerea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat, cu rugămintea de a fi adoptat în forma prezentată.

Totodată, propun spre aprobare anexele următoare:

ANEXA 1 la Studiul de Oportunitate – Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat

public;

ANEXA 3 la Studiul de Oportunitate – Indicatori de performanță generali și garanți pentru Serviciul de Iluminat Public

**Inițiator,
Primarul Municipiului Râmnicu Sărat,
Cîrjan Sorin-Valentin**





ROMÂNIA

MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT



ISO 9001:2008 Reg. No. 273
Cert. no. AJAEU/10/11995

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
Web: www.primariermsarat.ro E-mail: primarie_rmsarat@primariermsarat.ro
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

Nr. 23364/21.08.2018

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat și alegerea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, autoritățile administrației publice locale având competență exclusivă, în condițiile legii, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ – teritoriale care compun sistemele de utilități publice, prioritar fiind interesul general al colectivității locale.

Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public stabilește în cuprinsul art. 8 alin. (1) o competență exclusivă a autorităților administrației publice locale în privința înființării, organizării, coordonării, monitorizării și controlului funcționării serviciului de iluminat public de la nivelul unităților administrativ-teritoriale. Totodată, în sarcina autorităților publice locale legea impune și atributul dezvoltării, modernizării, administrării și exploatării serviciului de iluminat public astfel încât parametrii reali ai acestui serviciu să fie în acord cu principiile enunțate în art. 9 și art. 10 din cuprinsul Ordinului nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală.

Potrivit prevederilor art.8, alin.(3), lit.i din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, în exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice, pe baza regulamentelor-cadru, a caietelor de sarcini-cadru și a contractelor-cadru de furnizare/prestare ori a altor reglementări-cadru elaborate și aprobate de autoritățile de reglementare competente.

Conform prevederilor art. 22, alin. (1) coroborat cu alin. (3) din actul normativ mai sus evocat, autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor, modalitatea de gestiune stabilindu-se prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în baza unui studiu de oportunitate, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.

Având în vedere:

- Prevederile H.C.L. nr. 87/27.05.2010 prin care se aprobă înființarea Serviciului de iluminat public din Municipiul Râmnicu Sărat;
- Prevederile H.C.L. nr. 9/30.01.2014 privind aprobarea Regulamentului de Organizare și Funcționare al Serviciului de Iluminat Public, Caietului de Sarcini al Serviciului de Iluminat Public și modalitatea de gestiune a Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Râmnicu Sărat – gestiune delegată;
- Prevederile H.C.L. nr.309/29.11.2016 prin care se aprobă Strategia locală privind dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a Serviciului de iluminat public din Municipiul Râmnicu Sărat pentru perioada 2016 – 2025;
- Prevederile art. 29 alin.(1) și (2) din Legea 51/2006 a serviciilor de utilități publice, republicată ce stipulează:
„(1) Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme;
(2) Delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de fundamentare.”
- Prevederile art. 29, alin.(7) și (8) din Legea 51/2006 a serviciilor de utilități publice, republicată ce stipulează:
„(7) Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz.
(8) Contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:
a) contract de concesiune de servicii;
b) contract de achiziție publică de servicii.”
- Prevederile art. 23, alin. (1) din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public, republicată ce stipulează:
“În vederea încheierii contractelor de delegare a gestiunii, consiliile locale vor întocmi și vor aproba un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public”.

În considerarea celor prezentate, raportat la domeniul de competență al Consiliului Local al Municipiului Râmnicu Sărat, conform dispozițiilor art. 36, alin. (2), lit. d și alin. (6) lit. a, pct. 14 din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, actualizată, ce conferă prerogative autorității deliberative privind gestionarea serviciilor furnizate către cetățeni, asigurând, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind serviciile comunitare de utilitate publică de alimentare cu apă, gaz natural, canalizare, salubritate, energie electrică, iluminat public și transport public local, după caz, coroborat cu prevederile art. 45 și art. 115, alin. (1), lit. b din același act normativ, supunem spre analiză și aprobare Consiliului Local al Municipiului Râmnicu Sărat, proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de Oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat.

Urmare prevederilor Studiului de Oportunitate rezultă faptul că modul de gestiune a Serviciului de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat este "gestiunea delegată prin concesiune de servicii".


De asemeni, se propune aprobarea anexelor:

- ANEXA 1 – Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat public;
- ANEXA 3 – Indicatori de performanță generali și garanți pentru Serviciul de Iluminat Public;

Compartimentul Contencios Administrativ și Juridic
Consilier Juridic, Pruteanu Sabina-Elena



Compartiment Unitatea Municipală pentru Monitorizarea
Serviciilor Comunitare de Unități Publice
Consilier, Hintă Petruș



ANEXA LA
HCL NR. _____

MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

**STUDIU DE
OPORTUNITATE**

**PENTRU FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE
DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE
ILUMINAT PUBLIC DIN
MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT**



CUPRINS

1. GENERALITĂȚI	2
2. DESCRIEREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.....	4
3. STRUCTURA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC.....	6
3.1. PREZENTAREA SITUAȚIEI JURIDICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT DIN MUNICIPIUL RAMNICU SARAT	6
3.2. INFRASTRUCTURA SISTEMULUI DE ILUMINAT DIN MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT	6
3.3. <i>Stâlpi de susținere a rețelei de alimentare și a aparatelor de iluminat</i>	<i>7</i>
3.4. <i>Aparate de iluminat</i>	<i>8</i>
3.5. <i>Rețele electrice.....</i>	<i>9</i>
3.6. <i>Puncte de aprindere.....</i>	<i>9</i>
3.7. <i>Posturi de transformare.....</i>	<i>10</i>
4. SITUAȚIA ECONOMICO-FINANCIARĂ ACTUALĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.....	10
5. ARIA TERITORIALĂ DE DESFĂȘURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC	10
6. INVESTIȚII NECESARE PENTRU MODERNIZAREA, ÎMBUNĂȚĂȚIREA CANTITATIVĂ, CALITATIVĂ ȘI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC	10
7. MOTIVELE CARE JUSTIFICĂ DELEGAREA GESTIUNII.....	13
7.1. ASPECTE GENERALE PRIVIND GESTIUNEA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC.....	13
7.2. GESTIUNEA DIRECTĂ.....	14
7.3. GESTIUNEA DELEGATĂ	14
7.4. CONCLUZII ȘI ANALIZĂ COMPARATIVĂ	15
8. DURATA CONCESIUNII	24
9. NIVELUL REDEVENȚEI	26
10. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI	26
ANEXA 1 – MATRICEA RISCURILOR DE EXPLOATARE PENTRU CONCESIUNEA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC	29
ANEXA 2 - ESTIMAREA CHELTUIELILOR NECESARE PENTRU ÎNFIINȚAREA UNUI SERVICIU DE OPERARE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC	34
ANEXA 3 – INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI ȘI GARANȚAȚI PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC	35
ANEXA 4 – ESTIMARE INVESTIȚII	38



1. GENERALITĂȚI

Conform unui studiu al A.N.R.S.C., în anul 2011 în România, serviciul de iluminat public era organizat la nivelul mediului urban în peste 250 de localități, iar în mediul rural în 1370 de localități. În aceste condiții existau un număr de 86 de agenți economici care aveau licență de operare în domeniul iluminatului public.

În acord cu dispozițiile art. 4 din Legea nr. 230/2006 a serviciului de iluminat public, sistemul reprezintă o componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a fiecărei unități administrativ-teritoriale, care în conformitate cu Legea serviciilor comunitare de utilități public nr. 51/2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 254 din 12 martie 2006, aparține proprietății publice a acesteia.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, după cum urmează:

- îmbunătățirea calității iluminatului public din municipiului Râmnicu Sărat;
- optimizarea consumului de energie;
- garantarea permanenței în funcționarea iluminatului public;
- realizarea unui raport optim calitate/cost pentru perioada de derulare a contractului de cooperare și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract (structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale);
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a banilor publici;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- creșterea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive, a sărbătorilor naționale, locale sau religioase;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului;
- nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor prin asigurarea unui standard unitar calitativ și uniform răspândit teritorial în comunitate;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- liberul acces la informații privind aceste servicii publice;
- transparență, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor.

Eficiența serviciului de iluminat public influențează în mod direct mediul economic și social al unității administrativ-teritoriale. Calitatea iluminatului ca și serviciu comunitar poate determina în mod cert creșterea nivelului de siguranță la nivel local, descurajând săvârșirea de infracțiuni și contravenții în spațiul public. La nivelul întregii țări s-a manifestat în ultimii ani o preocupare deosebită în privința optimizării acestui serviciu, fiind verificate constant opțiunile autorităților locale pentru implementarea unor sisteme complexe de gestiune a iluminatului public, în paralel cu dezvoltarea unei infrastructuri pentru supravegherea video din municipiile reședințe de județ.

Infrastructura iluminatului public poate fi utilizată și în scopul implementării structurilor pentru supraveghere video a zonelor comunitare cu risc ridicat pentru producerea de infracțiuni sau contravenții. În asemenea condiții, prima etapă pentru atingerea climatului de siguranță specific unei comunități europene îl reprezintă îmbunătățirea calității iluminatului public.

În acord cu cele expuse, un sistem de iluminat public deficitar impetează elementelor de securitate ce activează zilnic în comunitate (poliție, jandarmerie, agenți de securitate ai companiilor private), afectând chiar și eficacitatea unei soluții de supraveghere video. Din perspectiva securității comunității, efectul imediat al unui iluminat public ineficient este suprasolicitarea personalului disponibil însărcinat cu activitatea de prevenție a faptelor antisociale, fie ele infracționale sau contravenționale. Iluminatul public poate conduce așadar la creșterea gradului de monitorizare activă sau pasivă a spațiilor publice din cadrul comunității, ajutând la prevenirea și combaterea infracțiunilor și criminalității, sporind eficiența intervențiilor operative în cazul unor amenințări la adresa integrității persoanelor sau a bunurilor proprietate publică sau privată.

Numărul de infracțiuni de furt, de tâlhărie, de distrugere, de loviri și alte violențe crește în cadrul acelor comunități care nu beneficiază de un iluminat corespunzător pe timpul nopții, astfel încât fenomenele antisociale să fie descurajate. Administrarea eficientă a acestui serviciu apare ca o necesitate pentru creșterea gradului de securitate de la nivelul comunității locale, impunându-se ca resursele investite să fie în acord cu gradul de uzură al



sistemului, iar extinderea sistemului să fie proporțională cu evoluția ariei ce include spațiilor publice pe care trebuie să le deservească.

Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public stabilește în cuprinsul art. 8 alin. (1) o competență exclusivă a autorităților administrației publice locale în privința înființării, organizării, coordonării, monitorizării și controlului funcționării serviciului de iluminat public de la nivelul unităților administrativ-teritoriale. Totodată, în sarcina autorităților publice locale legea impune și atributul dezvoltării, modernizării, administrării și exploatarei serviciului de iluminat public astfel încât parametrii reali ai acestui serviciu să fie în acord cu principiile enunțate în art. 9 și art. 10 din cuprinsul Ordinului nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală.

Autoritățile administrației publice locale sunt obligate așadar *ope legis* să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe și implicit prin legislația menționată anterior.

Aceeași competență exclusivă în domeniul iluminatului public este stabilită și prin prevederile Regulamentului cadru al Serviciului de iluminat public din Ordinul nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală, respectiv, în art. 4 alin. (1): *“înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul unităților administrativ-teritoriale, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a autorităților administrației publice locale”*.

În conformitate cu prevederile art. 10, lit. d din Legea 230/2006 a serviciului de iluminat public, în sarcina autorităților administrației publice locale intră adoptarea/emiterea hotărârilor/dispozițiilor privind darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, precum și încredințarea exploatarei bunurilor aparținând patrimoniului public sau privat al localităților, aferente serviciului, conform prevederilor legale în vigoare. Dispozițiile art. 10 lit. d) din Lege sunt prevăzute în mod complementar celor de la lit. h) a aceluiași articol, unde se prevede o responsabilitate a autorității publice locale în privința gestionării contractului de delegare a gestiunii serviciului, astfel încât în ipoteza nerespectării obiectivelor stabilite prin convenția în cauză, prin regulament, caiet de sarcini sau chiar lege, autoritatea să aibă posibilitatea denunțării unilaterale. Totodată, autoritatea publică care adoptă soluția delegării serviciului are obligația de a verifica respectarea permanentă a indicatorilor de performanță ai serviciului de către persoana juridică care a preluat gestiunea.

În mod similar, atribuțiile autorității publice locale în privința iluminatului public atunci când se optează pentru formula delegării gestiunii se regăsesc și în art. 4 alin. 2 din Ordinul nr. 86 din 20/03/2007 al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală, evaluarea activității din domeniu fiind realizată pe criterii de competitivitate și eficiență economică și managerială, *“având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, respectiv prin hotărârea de dare în administrare, în cazul gestiunii directe”*.

În definitiv, norma legală menționată stabilește în art. 4 alin. 3 că în vederea asigurării criteriilor de performanță ale sistemului de iluminat așa cum au fost menționate anterior, indiferent de forma de gestiune, *“autoritățile administrației publice locale vor urmări obținerea unui serviciu de iluminat public corespunzător interesului general al comunităților locale pe care le reprezintă, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E”*.

Gestiunea serviciului de iluminat public se poate realiza prin două modalități: **directă** sau **delegată**.

Este de subliniat faptul că toate activitățile specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune adoptată, se organizează și se defasoară în conformitate cu prevederile regulamentului-propriu și ale caietului de sarcini, elaborate și aprobate de consiliul local, în baza regulamentului-cadru și a caietului de sarcini-cadru al A.N.R.S.C.

Gestiunea directă presupune asumarea nemijlocită de către autoritatea publică locală a sarcinilor și responsabilităților cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public.

Gestiunea delegată presupune transferul din partea autorităților administrației publice locale, în baza unui contract de delegare a gestiunii (contract de concesiune), unuia sau mai multor operatori cu statut de societăți comerciale cu capital public, privat sau mixt, sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la prestarea, exploatarea și administrarea sistemului de iluminat public.



2. DESCRIEREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, sub reglementarea, conducerea, monitorizarea și controlul Administrației Publice Locale a municipiului Râmnicu Sărat, reprezentând o parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a acestei unități administrativ-teritoriale.

Iluminatul public se referă la domeniul public sau privat al Municipiului Râmnicu Sărat, existent la nivelul acelor spații aflate în proprietatea actuală sau viitoare a localității, cuprinzând în linii mari următoarele tipuri de servicii:

- iluminatul căilor de circulație (auto, zone pentru pietoni și bicicliști), tunelurilor și pasajelor auto;
- iluminatul decorativ-arhitectural (pentru monumente, clădiri, fântâni);
- iluminatul parcurilor și al grădinilor;
- iluminat de gări, triaje, porturi, aeroporturi;
- iluminatul terenurilor de sport;
- iluminatul ariilor utilitare (parcări, platforme utilitare etc.);
- iluminatul publicitar și de reclamă;
- iluminatul ornamental și festiv.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunității locale, după cum urmează:

- garantarea permanenței în funcționare a iluminatului public prin îndeplinirea parametrilor proiectați și menținerea lor în standardele în vigoare;
- asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- optimizarea consumului de energie în paralel cu îmbunătățirea calității iluminatului public din municipiul Râmnicul Sărat;
- realizarea unui raport optim calitate/cost și a unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract; structura și nivelul tarifelor practicate vor reflecta costul efectiv al prestației și vor fi în conformitate cu prevederile legale;
- administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a banilor publici;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- nediscriminarea și egalitatea tuturor consumatorilor;
- dezvoltarea durabilă a sistemului de iluminat public;
- liberul acces la informații privind aceste servicii publice;
- transparența, consultarea și antrenarea în decizii a cetățenilor.

Operatorul unui serviciu de iluminat public trebuie să asigure:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;



- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- instituirea și gestionarea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- soluționarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

Operatorul are obligația să îndeplinească și gestionarea consumului de energie pentru sistemul de iluminat public ce implică asumarea următoarelor atribuții:

- monitorizarea și raportarea consumului de energie;
- optimizarea și reducerea cheltuielilor de întreținere și mentenanță, ca și costuri de operare aferente sistemului de iluminat public;
- aplicarea măsurilor de eficiență energetică conform legislației și reglementărilor în vigoare aplicabile elementelor infrastructurii SIP.

Obligațiile operatorului sunt înscrise în cuprinsul contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în ipoteza gestiunii delegate, respectiv, în contractul de administrare în ipoteza gestiunii directe. Cuprinsul prevederilor din aceste documente trebuie să fie în acord cu legislația incidentă, respectiv, cu regulamentul cadru adoptat de ANRSC prin Ordinul nr. 86/2007, precum și regulamentul autorității publice locale privind iluminatul public.

Pe de altă parte, răspunderea personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu (regulamentul de serviciu se întocmește pe baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public). În caietele de sarcini se vor preciza condițiile de realizare a reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea administrației publice locale și operator.

Gestionarea și administrarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;



- funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;
- funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- îndeplinirea indicatorilor de performanță și calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

3. STRUCTURA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

3.1. PREZENTAREA SITUAȚIEI JURIDICE A SISTEMULUI DE ILUMINAT DIN MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

Sistemul de iluminat public al Municipiului Râmnicu Sărat este în proprietatea Sucursalei de Distribuție a Energiei Electrice Buzău și a fost în administrarea acesteia până la data de 31.12.2006. Din 01.01.2007 sistemul de iluminat public este administrat de U.A.T. Râmnicu Sărat la început prin Administrația Domeniului Public și din 01.03.2014 prin gestiune delegată de un operator atestat de A.N.R.E. Prin H.C.L. nr. 87/27.05.2010 se aprobă înființarea Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Râmnicu Sărat, iar prin H.C.L. nr. 9/30.01.2014 se aprobă Regulamentul de Organizare și Funcționare al Serviciului de Iluminat Public, Caietul de Sarcini al Serviciului de Iluminat Public și modalitatea de gestiune a Serviciului de Iluminat Public - gestiune delegată.

Având în vedere prevederile Legii nr.230/2006 a serviciului de iluminat public, prin H.C.L. nr.173/28.07.2016 se aproba modelul de contract de comodat pentru instalațiile de iluminat public la nivelul Municipiului Râmnicu Sărat propus de Filiala de Distribuție a Energiei Electrice „Electrica Distribuție Muntenia Nord” prin care se autorizează folosirea cu titlu gratuit a infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public pe teritoriul Municipiului Râmnicu Sărat.

3.2. INFRASTRUCTURA SISTEMULUI DE ILUMINAT DIN MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

La preluarea administrării sistemului de iluminat public de către U.A.T. Râmnicu Sărat la 01.01.2007, acesta avea în componență următoarele:

- rețea de alimentare: 20,895 km;
- stâlpi pentru montajul sistemului de iluminat public: 2038 bucăți;
- aparate de iluminat: 780 bucăți.

Prin amenajarea unor cartiere noi de locuințe, cum ar fi Cartierul Anghel Saligny, Cartierul Alecu Bagdat, Cartierul Slam Râmnic și Cartierul Baiera Focșani, sistemul de iluminat public a fost extins. Pe lângă extinderea sistemului de iluminat public s-au executat lucrări de modernizare a corpurilor de iluminat și montare de puncte de



aprindere noi. Astfel, în prezent sistemul de iluminat public din Municipiul Râmnicu Sărat are un consum de energie electrică în medie, de aproximativ 1.000 MWh/an și se compune din:

3.2.1. STĂLPI DE SUSȚINERE A REȚELEI DE ALIMENTARE SI A APARATELOR DE ILUMINAT

Cartier sau grupuri de străzi	Stâlpi				Montat pe zid
	Beton secțiune		Lemn	Metalic	
	circulara	dreptunghiulara			
1	30	---	---	---	---
2	35	23	1	---	---
3	141	69	5	---	---
4	85	36	3	---	---
5	52	7	---	7	---
6	42	5	---	---	1
7	6	---	---	1	---
8	129	10	9	15	1
9	176	101	14	---	6
10	130	2	---	---	---
11	27	3	1	2	---
12	61	2	1	4	2
13	170	21	4	8	---
14	2	---	1	---	2
15	236	51	4	---	---
16	153	20	1	---	---
17	44	76	---	---	---
18	---	---	6	25	---
19	50	---	---	---	---
20	182	7	6	5	---
21	20	127	7	5	---
22	19	129	---	---	---
TOTAL	1790	689	63	72	12
TOTAL GENERAL			2614		12

Cartier sau grupuri de străzi	Stâlpi lampadar		
	Ornamental metalic	Metalic	Beton
1	---	55	---
2	---	---	---
3	---	---	---
4	---	---	---
5	6	39	---
6	4	7	---
7	2	35	---
8	49	34	37
9	---	---	---
10	---	---	---
11	2	31	6
12	2	26	7
13	---	3	2
14	7	14	---
15	---	---	---
16	---	---	---
17	---	---	---
18	---	11	---
19	---	---	---
20	---	---	---
21	---	---	---
22	---	---	---
TOTAL	72	255	52
TOTAL GENERAL		379	



Studiu de Oportunitate pentru fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din
MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

Beton sect. circ. SCP10001, SCP10002, SCP10005	Beton sect. drept. SE4, SE10, SE11	Lemn	Metalic	Fără stâlp montat pe zid
1790	689	63	72	12

Ornamental metalic	Metalic	Beton
72	255	52

De menționat:

- din cei 2.614 stâlpi existenți 2.395 stâlpi sunt în proprietatea S.D.E.E. Buzău;
- din cei 379 stâlpi tip lampadari existenți 67 stâlpi sunt în proprietate S.D.E.E. Buzău;
- în urma lucrărilor de modernizare a S.D.E.E. Buzău a rețelilor de alimentare cu energie electrică se modifică componența stâlpilor din tabelul de mai sus prin micșorarea numărului de stâlpi din lemn, metalici sau din beton de tipul SE4, SE10 și SE11 și se mărește numărul stâlpilor din beton de tipul SCP10002 și SCP10005.

3.2.2. APARATE DE ILUMINAT

Cartier sau grupuri de străzi	Eurostreet					Thorn Civic		Phillips		Noris			Modu s	Alt producător				
	50 W	70 W	100 W	150 W	250 W	70 W	70 W	150 W	250 W	70 W	150 W	250 W	36W	36 W	70 W	150 W	250 W	
1	---	---	---	27	---	---	---	1	---	---	---	---	1	---	---	1	---	
2	---	---	15	---	---	---	---	---	---	---	---	---	43	---	---	1	3	
3	---	16	---	51	43	50	---	6	---	1	---	---	49	---	---	5	---	
4	---	---	---	---	---	---	---	1	---	---	---	---	94	---	27	2	---	
5	---	4	---	4	17	---	---	33	19	---	---	---	6	---	---	1	3	
6	7	9	---	33	---	---	1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
7	---	---	---	4	---	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	1	---	
8	---	1	15	68	7	11	1	19	21	---	6	1	14	---	1	9	2	
9	---	9	58	25	---	33	2	30	---	---	---	1	135	---	1	---	5	
10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1	129	---	---	5	---	
11	---	4	---	19	---	---	---	6	2	---	---	---	2	---	---	---	---	
12	---	13	19	40	---	7	---	---	1	---	---	---	1	---	---	5	---	
13	---	35	11	99	---	21	1	1	13	---	---	---	18	---	6	6	---	
14	---	---	---	---	---	---	---	1	---	---	1	2	2	---	---	---	---	
15	---	45	95	83	---	49	---	1	---	---	1	1	16	---	1	---	---	
16	---	53	14	---	---	101	---	---	---	---	---	---	4	---	2	---	---	
17	---	73	6	4	28	---	---	---	1	---	---	---	7	1	---	---	---	
18	---	---	---	---	---	---	---	10	---	---	---	---	44	---	4	---	---	
19	29	19	---	---	---	---	2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
20	15	129	30	---	---	---	---	---	8	---	---	---	6	---	---	6	---	
21	---	---	---	24	---	---	---	1	10	---	---	4	111	---	5	1	---	
22	---	---	---	1	19	---	---	9	---	---	---	---	115	---	---	---	---	
TOTAL	51	410	263	482	114	272	7	119	77	1	8	10	797	1	47	43	13	
TOTAL PE TIPURI			1320			272		203			19		797		104			
TOTAL GENERA L																		2715

Cartier sau grupuri de străzi	Orn.Duna		Orn. retro		Orn. vechi	Orn. diverse		Glob
	70 W	150 W	30 W	70 W	70 W	70 W	30 W	36 W
1	---	---	---	---	---	---	---	110
2	---	---	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---	---	---
5	6	17	5	---	---	---	2	30
6	---	---	4	---	---	---	7	---
7	21	14	2	---	---	---	---	---
8	---	---	3	---	37	---	14	272
9	---	---	---	---	---	---	---	---
10	---	---	---	---	---	---	---	---
11	12	10	---	2	6	---	---	18



12	7	---	---	10	18	---	---	---
13	---	---	---	---	2	---	---	6
14	14	---	---	2	---	---	---	5
15	---	---	---	---	---	---	---	---
16	---	---	---	---	---	---	---	---
17	---	---	---	---	---	---	---	---
18	---	---	---	---	11	---	---	---
19	---	---	---	---	---	---	---	---
20	---	---	---	---	---	---	---	---
21	---	---	---	---	---	---	---	---
22	---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	60	41	14	14	74	23	320	121
TOTAL PE TIPURI	101		28		74	23	441	
TOTAL GENERAL					667			

3.2.3. REȚELE ELECTRICE

Cartier sau grupuri de străzi	Rețele de alimentare				
	LEA Clasic	LEA TYIR comun	LEA TYIR iluminat monofazat	LEA TYIR iluminat trifazat	LES
1	---	1490	---	---	1571
2	533	1556	---	---	12
3	3903	2005	705	---	103
4	---	3327	1334	---	36
5	427	306	954	---	1590
6	594	---	1022	---	292
7	---	---	474	---	992
8	1580	2667	2243	63	762
9	4340	4378	650	---	---
10	---	3681	651	---	---
11	83	345	404	183	1183
12	---	184	2252	240	739
13	2097	2158	1626	---	159
14	---	---	381	---	509
15	2126	6307	166	---	---
16	389	4989	190	---	---
17	3006	894	---	---	---
18	---	---	830	---	---
19	---	1059	759	---	21
20	315	5837	698	---	68
21	2727	1391	514	89	---
22	475	---	4330	---	38
TOTAL	22 595	42 574	20 183	575	8 075
TOTAL GENERAL			94 002		

LEA Clasic	LEA TYIR comun	LEA TYIR iluminat monofazat	LEA TYIR iluminat trifazat	LES
22,595 km	42,574 km	20,183 km	0,575 km	8,075 km

De menționat că S.D.E.E. Buzău execută lucrări de modernizare a rețelelor de alimentare cu energie electrică prin înlocuirea stâlpilor și a cablurilor pe străzile din Municipiul Râmnicu Sărat, modificând astfel și componența rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public. Această modificare va consta în micșorarea lungimilor cablurilor LEA CLASIC și măririi lungimilor la cablurile LEA TYIR iluminat monofazat.

3.2.4. PUNCTE DE APRINDERE

- 34 puncte de aprindere existente:
 - 25 puncte de aprindere echipate cu ceas independent;
 - 9 puncte de aprindere care primesc comanda de aprindere prin impuls primit de la punctele de aprindere cu ceas independent
- 30 puncte de aprindere necesare deoarece va trebui executată echilibrarea numărului de puncte luminoase aferente unui punct de aprindere. În prezent sunt P.A. care alimentează 4 – 5 corpuri de iluminat.
- modalitatea de pornire/oprire a sistemului de iluminat public din Municipiul Râmnicu Sărat este:
 - în cascadă, sistem prin care dintr-un punct de aprindere cu ceas independent se trimite impuls la unul sau mai multe puncte de aprindere;



- independent, sistem ce permite pornirea/oprirea sistemului de iluminat public cu ajutorul unui ceas independent;

3.2.5. POSTURI DE TRANSFORMARE

- 35 bucăți în proprietatea S.D.E.E. Buzău și sunt dotate cu aparate de măsură (contoare) care înregistrează consumul de energie electrică aferentă serviciului de iluminat public.

Trebuie menționat faptul că pe majoritatea stâlpilor sunt montate aparate de iluminat stradal dar, pe majoritatea străzilor acestea funcționează la jumătate (un stâlp da unul nu) deoarece unele aparate de iluminat stradal nu sunt legate la rețelele de alimentare cu energie electrică. S-a procedat astfel pentru reducerea cheltuielilor cu energia electrică care erau foarte ridicate. Chiar dacă în anul 2010 când s-a finalizat modernizarea sistemului de iluminat public prin montarea a 1650 aparate de iluminat care utilizează surse cu descărcare la înalta presiune în vapori de sodiu, acestea au o eficiență energetică și luminoasă scăzută față de aparatele de iluminat dotate cu LED-uri.

Iluminatul festiv este organizat numai în perioada sărbătorilor de iarnă și este montat mai ales pe străzile cu trafic intens, în zonele centrale și în anumite zone mai importante din cartierele cu blocuri.

4. SITUAȚIA ECONOMIC-FINANCIARĂ ACTUALĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

În prezent contractul cu operatorul sistemului de iluminat public este încheiat. Municipalitatea are contractate doar pentru lucrările de mentenanță/și întreținere a sistemului de iluminat public existent.

Valoarea de inventar a componentelor sistemului de iluminat public la data de 31.12.2017 era: 5.112.490,16 lei

Consumul de energie electrică:

- 2015 – 925,24 MWh pentru care s-au plătit 668.792 lei;
- 2016 – 1.133,96 MWh pentru care s-au plătit 554.304 lei;
- 2017 – 1.685,58 kWh pentru care s-au plătit 781.435 lei;

Valoarea plătită pentru întreținerea sistemului de iluminat: 456.000,00 lei fără TVA

5. ARIA TERITORIALĂ DE DESFĂȘURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Din motive de gestionare eficientă a SIPMRS nu se impune un sistem de concesionare cu împărțire în două sau mai multe zone administrative – nu se pot delimita aceste zone.

Astfel aria teritorială de desfășurare a serviciului de iluminat public va fi limita de administrare teritorială a U.A.T. Municipiul Râmnicu Sărat.

6. INVESTIȚII NECESARE PENTRU MODERNIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA CANTITATIVĂ, CALITATIVĂ ȘI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Investițiile recomandate pentru îmbunătățirea sistemului de iluminat public sunt cele necesare pentru aducerea și menținerea lui la nivelul criteriilor standardului SR EN 13201, atât în ceea ce privește performanțele cerute, cât și instrumentele necesare pentru a fi atinse, verificate periodic și păstrate în cadrul parametrilor legali.

În ordinea firească a realizării lor, recomandăm ca viitoarele investiții să fie alocate pentru:

- 1) întocmirea hărții sistemului de iluminat public în format electronic (incluzând punctele de lumină cu date complete, punctele de aprindere, punctele de alimentare și contorizare, traseele rețelelor de alimentare, sistemul de gestiune, nume și numere stradale, date GIS etc.);
- 2) întocmirea Planului de Iluminat General al Municipiului Râmnicu Sărat;
- 3) modernizarea sistemului de iluminat existent cu aparate de iluminat performante și eficiente cu LED, după realizarea studiilor luminotehnice care să ateste economia de energie realizată și perioada de amortizare a investiției;
- 4) În ceea ce privește introducerea aparatelor de iluminat performante cu tehnologie LED, în tabelul de mai jos prezentăm un calcul rapid, care evaluează economia de energie electrică la nivelul întregului oraș, în cazul ipotetic al trecerii generalizate la iluminatul cu LED de înaltă eficacitate.



FISA TEHNICA APARATE DE ILUMINAT			
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Valori impuse prin caietul de sarcini	Valori produs ofertant
1	Producator	-	
2	Domeniu de utilizare	iluminatul calilor de circulatie, piete, parcuri, zone rezidentiale, platforme industriale, etc.	
3	Puterea nominala totala	max. 190W	
4	Flux net aparat de iluminat (lm)		
4.1	Tip 8	minim 21.000	
4.2	Tip 7	minim 17500	
4.3	Tip 6	minim 13000	
4.4	Tip 5	minim 10500	
4.5	Tip 4	minim 7500	
4.6	Tip 3	minim 5500	
4.7	Tip 2	minim 4500	
4.8	Tip 1	minim 4000	
5	Aparatul de iluminat sa suporte obligatoriu dimming	DA	
6	Dotat cu driver dimmabil in tensiune cel putin cu protocolul a-10V	DA	
7	Tensiune nominala	230 V	
8	Frecventa nominala	50 Hz	
9	Factor de putere	minim 0,95	
10	Grad de protectie compartiment optic	minim IP66	
11	Grad de protectie compartiment aparataj	minim IP66	
12	Rezistenta la impact a intregului aparat de iluminat	minim IK10	
13	Dimensiuni aparat de iluminat	nu sunt impus	
14	Masa aparat de iluminat	maxim 7 kg	
15	Eficacitate luminoasa sistem (alimentare, sistem optic, sursa)	minim 150 lm/W	
16	Indicele de redare a culorilor R_a	minim 70	
17	Temperatura de culoare T_c (situata in intervalul)	4000 K \pm 5%	
18	Carcasa din aluminiu turnat sub presiune vopsita in camp electrostatic	DA	
19	Sistem metalic de prindere pe stalp sau in consola indexabil 0° + 15°	DA	
20	Sistem de prindere diametru $\varnothing 48 + \varnothing 60$	DA	
21	Rapoarte de incercari executate de un laborator acreditat UE	DA	
22	Durata de viata nominala	minim 50.000 ore	
23	Garantie	minim 10 ani	
24	Placa aparataj amovibil	DA	
25	Sistem optic amovibil	DA	

Din tabelul prezentat mai sus, rezultă că în cazul înlocuirii tuturor aparatelor de iluminat clasice cu aparate cu tehnologie LED, s-ar realiza o scădere a puterii instalate de la 341 kW la aprox. 217 kW, care ar permite o scădere a consumului de 45%. Din punct de vedere al consumului cu iluminatul, această ipoteză ar situa Municipiul Râmnicu Sărat în rândul orașelor „verzi” ale Europei. Această eficientizare a sistemului de iluminat, coroborat cu reducerea cheltuielilor cu întreținerea și menținerea aparatelor de iluminat în funcțiune ar însemna o economie de 145.937 euro anual.

Desigur, acesta este un calcul ipotetic, efectuat pe baza unor informații generale. În realitate trebuie ținut cont de mai multe aspecte (performanțele diferite ale fiecărui model de aparat de iluminat, particularitățile fiecărei zone de iluminat etc.). În practică, se recomandă efectuarea unor studii tehnico-economice mai detaliate care să preceadă luarea unor decizii ce pot constitui teme precise pentru viitorul iluminatului în Municipiul Râmnicu Sărat și pot fi incluse în viitorul plan general de iluminat.

Recomandările de mai sus pot fi cuprinse în viitorul caiet de sarcini a delegării serviciului sub rezerva că vor trebui să fie confirmate ulterior de studii luminotehnice și de calcule tehnico-economice.

În viitor, măsurile tehnico-organizatorice de extindere și dezvoltare vor trebui să conducă la realizarea unui sistem de iluminat public care să asigure accesul la sistemul de iluminat public a tuturor locuitorilor.

- 5) introducerea sistemului de telegestiune a iluminatului public și modernizarea echipamentelor de comandă, automatizare, măsură și control din punctele de aprindere
 - a. modernizarea și separarea punctelor de aprindere;
 - b. implementarea sistemului inteligent de monitorizare și control la nivelul punctelor de aprindere;
 - c. implementarea sistemului inteligent de monitorizare și control la nivelul punctelor luminoase;
- 6) extinderea sistemului de iluminat în zonele în care lipsește, acolo unde este deficitar sau în zonele noi ale orașului:



- b) indicatorii de performanță ai serviciului;
- c) condițiile tehnice;
- d) infrastructura aferentă serviciului;
- e) raporturile operator-utilizator.

7.2 GESTIUNEA DIRECTĂ

Legea nr. 230/2006 oferă autorității publice locale posibilitatea ca pe baza unei evaluări realizate conform celor menționate anterior să opteze pentru gestiunea directă a serviciului de iluminat public sau pentru gestiunea delegată a acestui serviciu.

Conform prevederilor art. 19 din actul normativ indicat, în cazul gestiunii directe *“autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public”*.

Gestiunea directă presupune totodată utilizarea unor operatori definiți și licențiați în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 51/2006. În cazul acestei modalități de gestiune a serviciului autoritatea publică locală emite o hotărâre de dare în administrare a infrastructurii tehnico-edilitare, pe baza licenței eliberată de către A.N.R.S.C.

Legea nr. 230/2006 menționează așadar faptul că în cadrul acestei modalități de gestiune autoritatea publică locală emite doar un mandat de administrare către operatori specializați și acreditați a serviciului, astfel încât atribuțiile privitoare la finanțare, coordonare, administrare, exploatare și mentenanță revin acestuia.

Opțiunea manifestată de către autoritatea publică locală pentru gestiunea directă poate fi argumentată doar atunci când din evaluarea dimensiunii sistemului, a gradului de dezvoltare a acestuia, a particularităților economico-sociale ale localităților și implicit a posibilității autorității de finanțare ar rezulta un raport care să respecte în integralitate principiile de funcționare ale serviciului stabilite prin art. 9 și 10 din Regulamentul cadru din 20 martie 2007 al serviciului de iluminat public, Anexă a Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C.

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice menționează în art. 28 alin.(2) faptul că pentru realizarea gestiunii directe este necesar ca la nivelul autorității administrației publice locale să poată exista structuri proprii care să desfășoare activitatea aferentă. Aceste structuri pot fi:

- a) compartimente de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale;
- b) servicii publice sau direcții de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale, având autonomie financiară și funcțională;
- c) servicii publice sau direcții de specialitate, cu personalitate juridică, organizate în subordinea consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale sau a asociației de dezvoltare comunitară, având patrimoniu propriu, gestiune economică proprie și autonomie financiară și funcțională.

În ipoteza în care la nivelul autorității publice locale nu pot exista asemenea structuri care să beneficieze implicit și de infrastructura aferentă unei bune desfășurări a activității incidente, ipoteza realizării serviciului prin gestiune directă nu se poate realiza. Evaluarea în sine a structurii odată ce a fost identificată se realizează precum am menționat după criteriile specifice serviciului, în cazul de față incidente fiind normele din cuprinsul Legii nr. 230/2006, respectiv, cele din Regulamentul Cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

7.3 GESTIUNEA DELEGATĂ

Această modalitate de gestiune a serviciului de iluminat public presupune transferul printr-un contract a sarcinilor și responsabilităților instituite în acest domeniu din patrimoniul autorităților locale către un operator cu statut de societate comercială cu capital public, privat sau mixt. Odată cu delegarea sarcinilor și responsabilităților, autoritatea publică locală transferă și exploatarea și administrarea serviciului, astfel încât operatorul să poată acționa în mod independent și responsabil în vederea realizării obligațiilor contractuale, atingerii parametrilor de performanță, precum și a obiectivelor din lege.

Gestiunea delegată reprezintă o excepție legală de la responsabilitatea impusă autorității publice locale în privința gestionării serviciului de iluminat public, respectiv, de la obligația generală a acestuia de a satisface exigențele obiectivelor impuse de lege în acest domeniu.



Activitatea operatorilor care pot prelua gestiunea sistemului este reglementată de Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice care vor presta serviciul de iluminat public în baza contractului de delegare a gestiunii, aprobat de autoritățile administrației publice locale și în baza licenței eliberate de autoritatea competentă [art. 20 alin. (3) din Legea nr. 230/2006].

Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite de Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul său în ceea ce privește drepturile și obligațiile părților trebuie să se supună principiilor care derivă din Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public, precum și din Regulamentul-cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Diferență fundamentală care există între gestiunea directă și gestiunea delegată, în cazul serviciului de iluminat public, este că dacă în prima ipoteză autoritatea publică locală păstrează în patrimoniul ei toate obligațiile privind îndeplinirea obiectivelor din lege, implicit, responsabilitățile de finanțare și întreținere, în cea de-a doua ipoteză, operatorul public sau privat preia în integralitate sarcinile aferente, cu excepția prerogativelor privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv, a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele precizate la art. 17 alin. (1) din Legea nr. 230/2006. Astfel, obiectul contractelor de delegare a gestiunii serviciului poate include: activitățile de operare propriu-zisă, gestionare, administrare, exploatare, întreținere, precum și activitățile de pregătire, finanțare și realizare a investițiilor din infrastructura aferentă serviciului de iluminat public.

Art. 17 alin. (1) stabilește drepturile pe care autoritatea publică le va avea în raport cu operatorul public sau privat căruia îi va fi acordată delegarea gestiunii serviciului, respectiv, cele privitoare la supraveghere și control:

- a) modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora, emise de A.N.R.S.C;
- b) modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori și activitățile desfășurate de aceștia;
- c) calitatea și eficiența serviciului prestat, corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți conform legii;
- d) modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune, dezvoltarea și/sau modernizarea sistemului de iluminat public.

În mod complementar, la secțiunea privitoare la gestiunea delegată din cuprinsul legii nr. 230/2006 [art. 21 alin. (2)] se prevede expres faptul că toate activitățile de monitorizare și control privind modul de respectare de către operatori a condițiilor de emitere și menținere a licențelor revin A.N.R.S.C., iar cele privind indicatorii de performanță stabiliți în contractele de delegare a gestiunii revin autorităților administrației publice locale.

Conform art. 22 alin. (5) din Legea nr. 230/2006 autoritatea publică locală are competența exclusivă de a impune în acord cu legea toate exigențele necesare pentru realizarea în bune condiții a delegării. Astfel legea nu limitează accesul la procedura de selecție a delegării, fiind permisă participarea oricărui operator, inclusiv a celor nou-înființați, cu respectarea însă a condițiilor impuse de către autoritatea publică locală.

În virtutea atribuțiilor de reprezentare ale administrației publice locale, așa cum reies din cuprinsul Legii nr. 215/2001, aceasta va impune exigențele necesare privitoare la asigurarea existenței garanțiilor profesionale și financiare ale operatorului, precum și modalitatea de respectare a indicatorilor de performanță.

Prin cuprinsul contractului de delegare autoritatea publică locală poate impune prevederi și cu privire la nivelul tarifelor aplicate privind prestarea serviciului în condiții de calitate și de cantitate corespunzătoare, toate acestea constituind criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

7.4 CONCLUZII ȘI ANALIZĂ COMPARATIVĂ

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor care decurg din lege, în privința delegării gestiunii, legea îi permite acesteia să împartă sarcinile cu un operator public sau privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare să fie impuse exigențe specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale incidente.

Rațiunea bunei administrări a sistemului de iluminat public în Municipiul Râmnicu Sărat nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu având menirea să sprijine în mod obiectiv desemnarea unei soluții optime de gestionare a serviciului de iluminat public: directă sau indirectă.

Pentru a putea compara ușor avantajele și dezavantajele gestiunii directe cu cele ale gestiunii indirecte (delegate) a sistemului de iluminat public, acestea se prezintă în continuare sub forma unui tabel:



	GESTIUNE DIRECTA	GESTIUNEA INDIRECTA (DELEGATA)
AVANTAJE	<ul style="list-style-type: none">• menținerea responsabilității față de populația deservită;• tarife mai mici decât în cazul gestiunii delegate, neexistând profit;• menținerea autorității nemijlocite a Municipality asupra activității;• accesul la fonduri europene destinate autorităților publice.	<ul style="list-style-type: none">• parametrii serviciilor și necesarul de investiții vor fi clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor să treacă la operator;• accelexarea investițiilor din momentul când operatorul își intră în drepturi; nevoia de profit a operatorului va genera schimbarea rapidă a proceselor interne și a relațiilor cu clientii;• Municipality transferă sarcina investițiilor și (potențial a) finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine;• Municipality va avea calitatea de a superviza și a reglementa conformarea operatorului la cerințele impuse în contract și nu de gestiune directă a serviciului;• Municipality va avea drept de control final asupra derulării serviciului, având posibilitatea de a întrerupe delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are o activitate defectuoasă care persistă – prin clauzele de penalizare și de reziliere ale contractului;• Municipality are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului, acesta să includă toate prevederile optime;• Reducerea imixtiunii politice în deciziile de afaceri, investiții și personal;• criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri bancare.
DEZAVANTAJE	<ul style="list-style-type: none">• ritm lent de investiții, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare și pe sumele puse la dispoziție de către ordonatorul de credite;• Municipality ar trebui să furnizeze în continuare fonduri și garanții în calitatea de acționar unic (dacă se organizează o societate pe acțiuni pentru operarea serviciului);• creșterea numărului de persoane din cadrul aparatului propriu al Primarului, personal care să se ocupe de serviciul respectiv;• activitatea de atragerea de surse de finanțare;• costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente și utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție, personal, instruire personal, autorizare personal;• costuri de licențiere la ANRSC.	<ul style="list-style-type: none">• negocierea unui contract detaliat pe termen lung, în special pentru prima parte a contractului, cea în care se realizează investițiile;• Municipality trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și supervizare.• monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire din contract în caz de neperformanță;• Municipality trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului

Numărul mai mare de dezavantaje, precum și cel mai mic de avantaje al gestiunii directe în raport cu gestiunea delegată, recomandă în prima fază adoptarea celei de-a doua variante.

Posibilitatea extinsă de a defini contractual limitele de exploatare a serviciului, finalitatea și ritmul investițiilor din infrastructură determină ca formula gestiunii delegate să fie mai ușor de pus în acord cu interesele generale ale comunității și implicit, cu principiile care guvernează serviciul.

În urma celor prezentate, având în vedere greutatea avantajelor în contrapartidă cu dezavantajele enumerate, **se recomandă varianta gestiunea delegată a serviciilor care sunt obiectul prezentului studiu, delegarea fiind o condiție esențială a asigurării posibilităților de dezvoltare și modernizare a Serviciului de Iluminat Public, creându-se astfel cadrul concurențial al acestei activități, stimulând totodată și investițiile.**

În cazul delegării gestiunii se va urmări obținerea celui mai bun raport calitate-preț și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract. În urma procedurii de delegare, se va putea selecta un operator care să ofere cele mai bune premise pentru fructificarea avantajelor delegării și o transparență ridicată.

Pornind de la matricea preliminară de repartitie a riscurilor de „proiect” prevăzută în Hotărârea nr. 867/2016, în continuare vom prezenta matricea riscurilor pentru cele două variante de gestiune delegată – achiziție publică și concesiune. Matricea riscurilor este realizată pentru toate tipurile de activități care sunt obiectul studiului.



Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	ALOCARE					
			ACHIZITIE			CONCESIUNE		
			Primaria	Impartita	Contractant	Primaria	Impartita	Concesionar
Riscuri de planificare si proiectare								
1.	Deficiente de proiectare	Greseli de proiectare care duc la cresterea costului si duratei de realizare a proiectului			X		X	
2.	Modificari de proiectare	Modificari ulterioare aprobarii proiectului, cerute de primarie sau constructor		X			X	
3.	Intarzieri in obtinerea avizelor/ aprobarilor	Obtinerea avizelor si aprobarilor dureaza mai mult decat s-a planificat			X		X	
Riscuri de constructie								
4.	Descoperirea de vestigii arheologice	Descoperirea de vestigii arheologice pe amplasament impiedica realizarea extinderii provocand intarzieri si majorari de costuri	X			X		
5.	Descoperirea de retele edilitare pe amplasament	Descoperirea unor retele edilitare, tevi etc. de care nu se stia poate duce la intarzieri si majorari de costuri	X			X		
6.	Depasirea de costuri datorate unor circumstante geologice	Cresterea costurilor cu fundatiile stalpilor datorita geologiei terenului de fundare	X				X	
7.	Vicii materiale	Cresterea costurilor de constructie datorata calitatii materialelor			X		X	
8.	Depasirea generala a costurilor	Costul final depaseste costul planificat			X		X	
9.	Intarzierea lucrarilor	Evenimente neprevazute duc la intarzierea lucrarilor si marirea costurilor			X		X	
10.	Furnizarea utilitatilor	Intarzieri in conectare la energie electrica		X			X	
11.	Insolvabilitatea furnizorilor	Unul sau mai multi furnizari sau sub-contractori devin insolvabili			X		X	
12.	Lucrari defecte	Lucrari cu defectiuni care duc la intarzieri si/sau costuri suplimentare			X		X	



13.	Probleme de personal	Litigii de munca sau lipsa personalului calificat				X				X
14.	Accidente de munca	Accidente de munca pe santier care duc la intarzieri				X				X
15.	Furt sau sabotaj	Furt de materiale de pe santier sau distrugerea de materiale sau echipamente				X				X
16.	Risc privind protectia mediului	Cresterea duratei sau costurilor datorita unor masuri de protectia mediului neprevazute initial				X				X
Riscuri de intretinere si operare										
17.	Cresterea costului cu forta de munca	Cresteri de costuri cu personalul neprevazute	X							X
18.	Costuri de intretinere mai mari	Depasirea costurilor de intretinere prognozate	X							X
19.	Risc de disponibilitate	Evenimente neprevazute impiedica functionarea iluminatului public		X					X	
Riscuri legate de cerere si venituri										
20.	Inrautatarea conditiilor economice generale	Crize economice neprevazute la nivel international		X					X	
21.	Inrautatarea conditiilor economice locale	Evolutii economice neprevazute in economia locala		X					X	
22.	Inflatia	Inflatia este mai mare decat cea prognozata		X					X	
Riscuri legislative/ politice										
23.	Schimbari legislative generale	Modificari legislative care nu vizeaza acest proiect, dar care duc la cresteri de preturi		X					X	
24.	Schimbari legislative specifice	Modificari legislative care vizeaza direct acest tip de proiecte		X					X	
25.	Schimbari politice	Schimbari la nivel politic, care pot duce la o opozitie fata de proiect, materializata in intarzieri/sau costuri suplimentare	X						X	
Riscuri financiare										
26.	Indisponibilitatea finantarii	Primaria nu este capabila sa asigure resursele financiare si de capital necesare in timp util	X							X
27.	Insolvabilitatea achizitorului	Achizitorul devine insolvabil	X				X			



	Insolvabilitatea creditorului	Creditorul concesionarului devine insolvabil	x					x
28.	Finantare suplimentara	Sunt necesare finantari suplimentare, pentru costuri neprevazute	x			x		
29.	Modificari ale dobanzilor bancare	Variatia dobanzilor poate schimba costurile finantarii		x				x
30.	Evolutii nepronozate ale cursului de schimb	Cursul de schimb poate influenta costurile finantarii		x				x
31.	Modificari de taxe si impozite	Rezultatul net este influentat de regimul fiscal		x				x
Riscuri naturale								
32.	Forta majora	Evenimente de forta majora, asa cum sunt definite in contract, impiedica sau amana executarea contractului		x				x
33.	Alte riscuri naturale	Alte fenomene sau evenimente, necuprinse in clauzele de forta majora, impiedica sau amana executarea contractului		x				x
Riscuri legate de finalizarea concesiunii								
35.	Riscul valorii reziduale	Riscul ca bunurile aferente concesiunii sa nu fie predate la sfarsitul contractului, in conditiile stipulate in contract	x					x

Una dintre caracteristicile concesiunii, ca modalitate de realizare a unei investiții, spre deosebire de achizițiile publice, o reprezintă transferul riscurilor de exploatare de la autoritatea contractantă-concedent, la concesionar. Astfel, avantajul alegerii concesiunii îl constituie, în afară de evitarea dificultăților generate de identificarea unor surse de finanțare, și neasumarea de către autoritatea contractantă a unor riscuri ulterioare realizării investiției.

Pe baza matricelor detaliate mai sus, se calculează diferențiat, comparativ, prin alocarea simplă, procentuală a riscurilor către autoritatea contractantă și contractant, în cazul contractului de achiziție, respectiv către Autoritatea contractantă și Concesionar, în cazul contractului de concesiune.

Evaluarea riscurilor s-a făcut pentru cele mai importante dintre acestea, respectiv riscuri-cheie, care pot afecta substanțial proiectul. Probabilitatea de producere și alocările procentuale sunt estimate de către colectivul de lucru și pot fi subiectul unor rafinări ulterioare.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	ALOCARE			
			ACHIZITIE		CONCESIUNE	
			Primaria	Contractant	Primaria	Concesionar
Riscuri de planificare si proiectare			16,67%	83,33%	0,00%	100,00%



1.	Deficiente de proiectare	Greseli de proiectare care duc la cresterea costului si duratei de realizare a proiectului		33,33%		33,33%
2.	Modificari de proiectare	Modificari ulterioare aprobarii proiectului, cerute de primarie sau constructor	16,67%	16,67%		33,33%
3.	Intarzieri in obtinerea avizelor/ aprobarilor	Obtinerea avizelor si aprobarilor dureaza mai mult decat s-a planificat		33,33%		33,33%
Riscuri de constructie			26,92%	73,08%	19,23%	80,77%
4.	Descoperirea de vestigii arheologice	Descoperirea de vestigii arheologice pe amplasament impiedica realizarea extinderii provocand intarzieri si majorari de costuri	7,69%		7,69%	
5.	Descoperirea de retele edilitare pe amplasament	Descoperirea unor retele edilitare, tevi etc. de care nu se stia poate duce la intarzieri si majorari de costuri	7,69%		7,69%	
6.	Depasirea de costuri datorate unor circumstante geologice	Cresterea costurilor cu fundatiile stalpilor datorita geologiei terenului de fundare	7,69%			7,69%
7.	Vicii materiale	Cresterea costurilor de constructie datorata calitatii materialelor		7,69%		7,69%
8.	Depasirea generala a costurilor	Costul final depaseste costul planificat		7,69%		7,69%
9.	Intarzierea lucrarilor	Evenimente neprevazute duc la intarzierea lucrarilor si marirea costurilor		7,69%		7,69%
10.	Furnizarea utilitatilor	Intarzieri in conectare la energie electrica	3,85%	3,85%	3,85%	3,85%
11.	Insolvabilitatea furnizorilor	Unul sau mai multi furnizari sau sub-contractorii devin insolvabili		7,69%		7,69%
12.	Lucrari defecte	Lucrari cu defectiuni care duc la intarzieri si/sau costuri suplimentare		7,69%		7,69%
13.	Probleme de personal	Litigii de munca sau lipsa personalului calificat		7,69%		7,69%
14.	Accidente de munca	Accidente de munca pe santier care duc la intarzieri		7,69%		7,69%



15.	Furt sau sabotaj	Furt de materiale de pe santier sau distrugerea de materiale sau echipamente		7,69%		7,69%
16.	Risc privind protectia mediului	Cresterea duratei sau costurilor datorita unor masuri de protectia mediului neprevazute initial		7,69%		7,69%
Riscuri de intretinere si operare			83,33%	16,67%	16,67%	83,33%
17.	Cresterea costului cu forta de munca	Cresteri de costuri cu personalul neprevazute	33,33%			33,33%
18.	Crosturi de intretinere mai mari	Depasirea costurilor de intretinere prognozate	33,33%			33,33%
19.	Risc de disponibilitate	Evenimente neprevazute impiedica functionarea iluminatului public	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
Riscuri legate de cerere si venituri			50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
20.	Inrautatarea conditiilor economice generale	Crize economice neprevazute la nivel international	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
21.	Inrautatarea conditiilor economice locale	Evolutii economice neprevazute in economia locala	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
22.	Inflatia	Inflatia este mai mare decat cea prognozata	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
Riscuri legislative/ politice			66,67%	33,33%	33,33%	66,67%
23.	Schimbari legislative generale	Modificari legislative care nu vizeaza acest proiect, dar care duc la cresteri de preturi	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
24.	Schimbari legislative specifice	Modificari legislative care vizeaza direct acest tip de proiecte	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
25.	Schimbari politice	Schimbari la nivel politic, care pot duce la o opozitie fata de proiect, materializata in intarzieri/sau costuri suplimentare	33,33%			33,33%
Riscuri financiare			78,57%	21,43%	28,57%	71,43%
26.	Indisponibilitatea finantarii	Primaria nu este capabila sa asigure resursele financiare si de capital necesare in timp util	14,29%			14,29%
27.	Insolvabilitatea achizitorului	Achizitorul devine insolvabil	14,29%		14,29%	
	Insolvabilitatea creditorului	Creditorul concesionarului devine insolvabil	14,29%			14,29%
28.	Finantare suplimentara	Sunt necesare finantari suplimentare, pentru costuri neprevazute	14,29%		14,29%	



29.	Modificari ale dobanzilor bancare	Variatia dobanzilor poate schimba costurile finantarii	7,14%	7,14%		14,29%
30.	Evolutii nepronozate ale cursului de schimb	Cursul de schimb poate influenta costurile finantarii	7,14%	7,14%		14,29%
31.	Modificari de taxe si impozite	Rezultatul net este influentat de regimul fiscal	7,14%	7,14%		14,29%
Riscuri naturale			50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
32.	Forta majora	Evenimente de forta majora, asa cum sunt definite in contract, impiedica sau amana executarea contractului	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
33.	Alte riscuri naturale	Alte fenomene sau evenimente, necuprinse in clauzele de forta majora, impiedica sau amana executarea contractului	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Riscuri legate de finalizarea concesiunii			100,00%	0,00%	50,00%	50,00%
35.	Riscul valorii reziduale	Riscul ca bunurile aferente concesiunii sa nu fie predate la sfarsitul contractului, in conditiile stipulate in contract	100,00%		50,00%	50,00%

Nr.	Denumirea riscului	ALOCARE			
		ACHIZITIE		CONCESIUNE	
		Primaria	Contractant	Primaria	Concesionar
1	Riscuri de planificare si proiectare	17%	83%	0%	100%
2	Riscuri de constructie	27%	73%	19%	81%
3	Riscuri de intretinere si operare	83%	17%	17%	83%
4	Riscuri legate de cerere si venituri	50%	50%	50%	50%
5	Riscuri legislative/ politice	67%	33%	33%	67%
6	Riscuri financiare	79%	21%	29%	71%
7	Riscuri naturale	50%	50%	50%	50%
8	Riscuri legate de finalizarea concesiunii	100%	0%	50%	50%

Comparând procentajele riscurilor alocate fiecăreia dintre părți în cazul contractului de achiziție publică și în cazul contractului de concesiune, se constată asumarea unui risc mult mai scăzut pe care autoritatea contractantă îl are în cazul contractului de concesiune, față de procentul riscului alocat în cazul contractului de achiziție publică.

Municipiul Ramnicu Sarat, prin Consiliul Local, se încadrează în clasificarea prevăzută de art. 9 al Legii nr. 100 din 19 mai 2016 privind Concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

În cazul contractelor de concesiune de servicii, în contrapartida serviciilor prestate, contractantul, în calitate de concesionar, primește din partea autorității contractante, în calitate de concedent, dreptul de a exploata serviciile pe o perioadă determinată, pentru care plătește acestuia din urmă o redevență.

Față de cele prezentate anterior, **varianta prin care serviciul este prevăzut a se realiza prin atribuirea unui contract de concesiune de servicii este mai avantajoasă în raport cu varianta prin care serviciul este prevăzut a se realiza prin atribuirea unui contract de achiziție publică.**



Matricea riscurilor de exploatare privind concesiunea serviciului de iluminat public este indicată în **Anexa 3**.

Înființarea și existența unui serviciu propriu al Primăriei, cu personal specializat și cu dotare tehnică necesară prestării unui serviciu de calitate ar presupune costuri financiare importante pentru bugetul local.

Estimarea costurilor pe toată durata delegării, inclusiv identificarea și cuantificarea financiară a riscurilor, poate conduce la stabilirea unor tarife reale și acceptate de către toți utilizatorii, astfel încât alegerea unui operator să fie pe deplin justificată și financiar, pe lângă principiile descentralizării și eficientizării cerute de normele europene.

Pentru a aproxima costurile ipotetice pe care le presupune înființarea și funcționarea unui serviciu propriu al Primăriei de operare/administrare a iluminatului public din Municipiul Râmnicu Sărat s-a realizat o simulare a cheltuielilor care este prezentată în **Anexa 4**.

Calculul simulării indică următoarele valori approximate:

- 2.521.800,00 lei cheltuieli de înființare, dotare, organizare, licențiere;
- 2.386.888,37 lei cheltuieli anuale cu funcționarea (salarizare, sedii, utilități, întreținere utilaje).

Dacă repartizăm și cheltuielile de înființare pe 10 (zece) ani de funcționare, ar rezulta o cheltuială anuală de aprox. 2.760.488,84 lei cu întreținerea sistemului de iluminat.

Cheltuielile de întreținere indicate la **Capitolul 4** al prezentului studiu, sunt de 456.000,00 lei, sumă care însă include și costurile cu materialele consumabile și cele pentru intervenții rapide. Aceasta valoare a rezultat din documentele justificative în baza cărora s-a decontat activitatea de întreținere/mentinere a sistemului de iluminat public.

Rezumând, ar trebui făcută comparația între:

- costul întreținerii în varianta delegării serviciului: 456.000 lei;
- costul întreținerii în varianta administrării directe: 2.760.488,84 lei.

Dacă ținem cont că este o valoare prezumată a costului întreținerii în varianta administrării directe, care nu ia în calcul posibila scumpire a utilităților, a carburanților, inflația pe termen mediu și lung și, ceea ce este cel mai important, nu include nici materialele consumabile (surse de lumină, ignitere, etc.), nici înlocuirile datorate deteriorărilor accidentale (difuzoare, console, cablaj etc.), plus asumarea tuturor riscurilor descrise în **ANEXA 3**, atunci putem presupune că valoarea anuală a cheltuielilor cu întreținerea în **varianta administrării proprii ar putea să depășească ușor suma de 2.760.488,84 lei anual**.

O comparație pentru întreaga activitate este irelevantă deoarece:

- pentru proiectarea sistemelor de iluminat, în cazul lucrărilor de modernizare și extindere, este nevoie de personal calificat (de ex. certificat CNRI) pentru proiectarea sistemelor de iluminat în programe de calcul specializate astfel încât luând datele de intrare specifice pentru fiecare locație (tronson de stradă, trotuare, alei, etc) să rezulte un sistem de iluminat care să asigure parametrii lumino-tehnici minimi recomandați de standardele în vigoare (EN 13201).

- pentru stabilirea soluțiilor de iluminat arhitectural și festiv este necesar de asemenea de personal specializat pentru a stabili soluțiile care să corepundă din punct de vedere estetic dar să fie și realizabile.

Prin urmare, comparația relevantă se poate face pentru activitatea de întreținere.

Calculul de mai sus este doar un exemplu care arată faptul că, în varianta asumării de către municipalitate a gestionării directe a sistemului de iluminat public, cheltuielile necesare pentru a-l menține în parametri normali de funcționare ar fi mai mari decât au fost în varianta delegării sistemului.

Concesiunea este impusă și de necesitatea adaptării la cerințele și exigentele legale în vigoare a serviciului de iluminat public, privit ca un sistem eficient, și care să corespundă cu programele de dezvoltare durabilă ale municipalității, respectiv, pentru:

- asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- crearea unui ambient plăcut și ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- protecției și conservării mediului natural și construit;
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;



- identificare și implementarea unor soluții și sisteme de eficiență energetică;
- punerea în valoare, printr-un iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase.

Amploarea sistemului de iluminat public din Municipiul Râmnicu Sărat, investițiile necesare a fi făcute, necesitatea întreținerii sistemului de iluminat actual, realizarea unui sistem de telegestiune care să facă posibilă administrarea tehnică simplă și eficientizarea consumurilor, toate acestea impun ca sistemul să fie gestionat de către un operator care să dețină cel puțin următoarele:

- experiență în gestionarea unui sistem de iluminat public;
- capacitatea tehnică să o facă (dotarea cu utilaje specifice, spațiu de depozitare și dispecerat, mijloace de transport și de intervenție etc.);
- pregătirea profesională a angajaților atestată conform legii cu toate certificările necesare (electricieni autorizați ANRE, specialiști cu certificate de atestare profesională în iluminat CNRI etc.);
- licența ANRSC clasa I;
- atestate ANRE pentru proiectare, execuție, măsurări-încercări-verificări;
- sistem funcțional de management integrat probat cu certificări ISO.

Starea actuală a gestiunii sistemului de iluminat public, fără operator și aflat în posesia municipalității, aceasta din urmă fără instrumentele necesare unei minime administrări, impune o rezolvare cât mai rapidă a situației.

Perpetuarea ei înseamnă generarea de riscuri pe care le implică defecțiunile neremediate ale sistemului de iluminat: risc de accidente rutiere, insecuritate publică datorată lipsei luminii pe trotuare, alei pietonale, parcuri și grădini, încurajarea infracțiunilor și creșterea gradului de criminalitate.

Toate motivele de mai sus, dar mai ales lipsa experienței și a capacităților necesare Municipalității de a gestiona în momentul de față un sistem de iluminat public de o asemenea amploare, conduc la concluzia că **delegarea administrării sistemului de iluminat public reprezintă soluția optimă, cel puțin în viitorul apropiat.**

8. DURATA CONCESIUNII

Conform art. 22 alin. 2 din Legea nr. 230/2006 trebuie subliniat faptul că pe toată durata derulării contractului de delegare a gestiunii, bunurile mobile sau imobile aparținând domeniului public ori privat al unităților administrativ-teritoriale, utilizate pentru realizarea serviciului, se vor concesiona operatorului căruia i s-a atribuit contractul de delegare a gestiunii.

Art. 24 din legea nr. 230/2006 prevede în mod explicit atributul autorității publice locale ca odată cu luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public să stabilească în acord cu dispozițiile legii nr. 51/2006 cuprinsul contractului propus, respectiv, drepturile și obligațiile părților, precum și întinderea acestora. Astfel, durata contractului de delegare a gestiunii trebuie să fie stabilită în acord cu interesul comunității locale, cu programul de dezvoltare a sistemului aferent serviciului, fără însă a fi mai mare decât durata necesară amortizării investițiilor, cu rezerva de a nu depăși 49 de ani, cum prevede art. 24 alin. 2 din Legea nr.230/2006.

Conform prevederilor legii la stabilirea duratei propriu-zise din contract un element fundamental îl va reprezenta analiza cuantumului finanțărilor pe segmentul de investiții ce va fi realizat de către operator, astfel încât, amortizarea acestora să poată fi atinsă în timpul de desfășurare al raporturilor juridice dintre părți.

Durata stabilită în contract trebuie să nu încalce drepturile unor alți operatori care au convenții similare în derulare, pentru a se suprapune cele două delegări ale gestiunii serviciului.

Durata contractului poate fi afectată de o denunțare unilaterală a convenției de către autoritatea administrativă, care în temeiul art. 17 din legea nr. 230/2006 are atributul de a verifica modalitatea de realizare a delegării de gestiune, respectiv, îndeplinirea conformă a obligațiilor asumate.

De menționat este faptul că în acord cu dispozițiile art. 23 alin. (7) din legea nr. 230/2006 părțile pot să prevadă și alte clauze de reziliere, aspect care în mod evident poate fi în legătură cu durata, producând de altfel efecte atunci când ar interveni cazul incident.

Durata contractului de delegare a gestiunii poate fi afectată de valabilitatea licenței de operare a persoanei juridice cu care se încheie contractul. În ipoteza retragerii licenței de operare, contractul se va rezilia de plin drept în condițiile art. 36 alin. (2) din Legea nr. 230/2006.



Art. 24 alin. 2 din Legea nr. 230/2006 prevede totodată posibilitatea prelungirii duratei în cazurile expres prevăzute:

- a) pentru motive de interes general, caz în care durata contractului nu poate fi prelungită cu mai mult de 2 ani;
- b) în cazul în care operatorul, la cererea autorității administrației publice locale și pentru buna executare a serviciului sau pentru extinderea sistemului de iluminat public, a realizat investiții care nu ar putea fi amortizate în termenul rămas până la expirarea contractului inițial decât printr-o creștere excesivă a tarifelor sau a taxelor locale.

În toate cazurile descrise mai sus, prelungirea contractului poate fi decisă de către autoritatea administrativă, prin consiliul local.

Durata concesiunii unui serviciu de iluminat public se stabilește ținând cont de:

- experiența anterioară a delegării serviciului în Municipiul Râmnicu Sărat;
- experiența similară a altor orașe/municipii;
- reglementările legale privind serviciul de iluminat;
- finanțările posibile de obținut și durata de recuperare a costurilor de către operatorul economic;
- durata necesară realizării lucrărilor de reabilitare/modernizare, implicând toate aspectele tehnice (studii, aprobări, avize, proiecte tehnice, instalare, punere în funcțiune, verificări, recepție etc.)

Experiența altor orașe, pentru contracte trecute sau în derulare, ar indica o durată de delegare de 10 (zece) ani: Ploiești 2001, Pitești 2001, Craiova 2002, Iași 2005, Timișoara 2005, Brașov 2005.

Legea 230 din 7 iunie 2006 a serviciului de iluminat public stabilește că durata unui contract prin care se delegă gestiunea nu poate fi mai mare de 49 de ani, luându-se în calcul durata necesară amortizării investițiilor (art. 24 alin. 2).

Durata necesară realizării lucrărilor de reabilitare/modernizare a sistemului de iluminat public, precum și modul de finanțare a acestora se va stabili prin caietul de sarcini al delegării serviciului, precizările din prezentul studiu fiind cu titlu de recomandare.

Având în vedere că lucrările de modernizare se vor finaliza în maxim 2 ani și vor fi plătite pe întreaga perioadă a contractului se poate realiza următoarea analiză:

	DURATA CONTRACT										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5 ani	354,89	354,89	354,89	354,89	354,89						1.774,44
8 ani	221,81	221,81	221,81	221,81	221,81	221,81	221,81	221,81			1.774,44
10 ani	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	177,44	1.774,44
Economie anuala	178,26	178,26	178,26	178,26	178,26	178,26	178,26	178,26	178,26	178,26	1.782,57

Din tabelul de mai sus se observă că, doar prin esalonarea investiției pe 10 ani se asigură un echilibru între economia anuală (reducerea costurilor de întreținere și reducerea consumului de energie electrică) și valoarea anuală pentru plata investiției.

Având în vedere cele expuse mai sus propunem ca durata concesiunii, pentru care se încheie contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, să fie de 10 ani, cu posibilitatea prelungirii acestuia în conformitate cu prevederile art. 32, alin. 2 din Legea 51/2006.

Se recomandă:

- ca lucrările de reabilitare/modernizare a sistemului de iluminat public să se realizeze în primii ani (2 ani) ai concesiunii, astfel încât, la terminarea mandatului unui operator, investițiile făcute în sistemul de iluminat public să fie amortizate;
- implementarea sistemului de telegestiune să se realizeze în paralel sau după finalizarea lucrărilor de reabilitare/modernizare:
 - în paralel cu reabilitarea/modernizarea sistemului de iluminat public să se implementeze un sistem de inteligent de monitorizare și comandă la nivelul punctelor de aprindere;
 - extinderea acestui sistem la nivelul punctelor luminoase să se realizeze după finalizarea reabilitării/modernizării sistemului de iluminat public;



- lucrările de extindere/completare a sistemului de iluminat sa se deruleze pe toată perioada contractului sau la nevoie;
- lucrările de realizare a iluminatului arhitectural sa se deruleze pe toată perioada contractului sau la nevoie.

9. NIVELUL REDEVENȚEI

Operatorului economic delegat cu gestiunea serviciului de iluminat public i se poate impune obligativitatea plății unei sume către bugetul local, cu titlu de redevență. Nivelul minim al redevenței pentru fiecare tip de activitate poate fi stabilit prin Caietul de sarcini ce va fi supus aprobării Consiliului Local al Municipiului Râmnicu Sărat.

La calculul redevenței trebuie avut în vedere un nivel echilibrat al raportului preț/calitate.

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice stabilește la art. 21 alin. (2) lit. a) o competență a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărire Comunală (art. 10 alin. (5) și (6) din Hotărârea Guvernului nr. 373/2002 privind organizarea și funcționarea ANRSC) în material aprobării și emiterii normelor metodologice de reglementare în privind valorilor activităților aferente serviciului de iluminat public. Din acest punct de vedere orice evaluare Conform art. 10 din Normele metodologice din 14 martie 2007 de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public aprobate prin Ordinul nr. 77/2007 al ANRSC modul de calcul privind valoarea pentru activitățile specifice serviciului de iluminat public se face potrivit formulei:

$$V = Ct + p,$$

unde: V - valoarea stabilită a activităților specifice serviciului de iluminat public pentru o anumită perioadă; Ct - cheltuieli totale; p - profit.

În funcție de valoarea în sine a serviciului, în temeiul încheierii contractului de concesiune, autoritatea administrativă locală poate stabili quantumul redevenței pentru operatorul care preia delegarea gestiunii serviciului de iluminat public.

Din analiza elementelor pe care le deține autoritatea administrativă precum și în raport de specificul acestui serviciu, propunem ca valoarea redevenței anuale în cazul concesiunii prin delegarea gestiunii să fie stabilită într-un quantum $1\% \div 5\%$ din valoarea întreținerii sistemului de iluminat public. Media valorilor anuale din ultimii 10 (zece) ani plătite pentru întreținerea sistemului (vezi capitolele 4 și 7), coroborate cu valori prezumate în creștere pentru viitorii 10 ani, determină un nivel al redevenței anuale de minimum 4.500 lei.

Redevența se va actualiza anual cu indicii de inflație prognozați, aprobat prin Hotărâre a Consiliului Local Râmnicu Sărat, urmând a se regulariza la prima scadență a anului următor, conform indicelui de inflație real comunicat de Institutul Național de Statistică.

Plata redevenței se va face la începutul fiecărui an, până la o dată fixată prin caietul de sarcini al delegării, recomandabil în primele 3 luni ale anului.

Având în vedere specificul acestui serviciu, și anume că nu se percep taxe pentru prestarea acestuia, nu se recomandă a se stabili o valoare mare pentru redevența deoarece aceasta se va reflecta în tarifele prestate de operator.

Se recomandă ca în cazul în care, din vina sa exclusivă, concesionarul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract într-o perioadă stabilită, atunci Municipality trebuie să poată fi îndreptățită să deducă ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală. Valorile, termenele și modul de constituire a garanției vor fi prevăzute în caietul de sarcini al viitoarei delegări.

10. CONCLUZII SI RECOMANDARI

Motivele prezentate la Capitolul 7 al studiului recomandă ca fiind oportună concesiunea gestiunii sistemului de iluminat public către un operator cu experiență, care să posede capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială, bonitatea și capacitatea financiară necesare prestării serviciului încredințat. Structura delegării trebuie riguros stabilită în contractul încheiat între autoritatea administrativă și persoana juridică delegată, în conformitate cu prevederile din cuprinsul legii nr. 51/2006, respectiv, ale legii nr. 230/2006.



Păstrarea gestiunii ca serviciu propriu al Municipality presupune asumarea riscurilor legate de lipsa experienței, de întârzierile generate de înființarea unui astfel de serviciu, de obținerea autorizațiilor și licențelor necesare funcționării, dar mai ales de posibilitatea ca cheltuielile cu întreținerea sistemului de iluminat să crească în acesta variantă. Soluția delegării gestiunii serviciului de iluminat public reprezintă o excepție de la asumare în integralitate a parametrilor de performanță și a exigențelor obiectivelor stabilite prin legea nr. 230/2006, respectiv, prin Regulamentul Cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 77/2006 al Președintelui ANRSC.

Valoarea totală maximă a Delegării prin concesionare a Serviciului de iluminat public este:

- conform devizului general din ANEXA 4: 8.920.675,18 euro fara TVA, din care C+M 6.881.400,30 euro fara TVA
- Intretinere: 1.000.000 euro fara TVA
- Iluminat festiv: 1.000.000 euro fara TVA.
- **TOTAL: 10.920.675,18 euro fara TVA.**

Aceasta valoare poate defalca astfel:

- dirigenție de santier (cap. 3.8.2 din Devizul General): 68.501,90 euro fara TVA
- valoare contract de concesiune (CAPITOLUL 2 + cap. 3.1.1. + cap. 3.2. + cap. 3.5. + cap. 3.8.1. + cap. 4.1. + cap. 5.2.5. + cap. 6.1. + Intretinere + Iluminat festiv): 9.320.867,87 euro fara TVA
- cota aferentă I.S.C. pentru controlul calității lucrărilor de construcții (cap. 5.2.2.): 6.850,19 euro fara TVA
- cota aferentă I.S.C. pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (cap. 5.2.3.): 34.250,95 euro fara TVA
- cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C. (cap. 5.2.4.): 34.250,95 euro fara TVA
- Probe tehnologice și teste (cap. 6.2): 6.850,19 euro fara TVA
- Cheltuieli diverse și neprevăzute (cap. 5.3): 1.449.103,16 euro fara TVA

Recomandăm ca pe parcursul primului an al noii gestiuni să se investească în:

- realizarea **Hărții Electronice a Sistemului de Iluminat Municipal**, ca sarcină expresă înscrisă în caietul de sarcini al delegării prin concesiune;
- realizarea **Planului General de Iluminat Public al Municipiului Râmnicu Sărat**, printr-o colaborare între reprezentanți desemnați de viitorul Operator și de Municipalitate.

Acestea vor fi instrumente de lucru extrem de utile atât Operatorului cât și Municipality, care alături de implementarea sistemului de telegestiune vor permite o administrare mult mai simplă și mai ieftină a sistemului de iluminat. Prevederile clare ale planului general de iluminat elimina orice dificultăți în estimarea costurilor de investiție și întreținere ulterioară.

Recomandăm **realizarea investițiilor de modernizare a sistemului de iluminat public descrise în capitolul 6 în primii 2 ani ai perioadei de delegare**. Extinderea sistemului în zonele lipsă sau în cele noi, realizarea iluminatului arhitectural, implementarea sistemului inteligent de monitorizare și control la nivel de punct luminos, toate acestea se pot face treptat pe măsura asigurării finanțării de către operator și cu costuri suportabile pentru Municipalitate, eșalonate pe întreaga durată a concesiunii.

Se recomandă introducerea tehnologiei LED în iluminatul public, care va reduce consumurile energetice și implicit va înlesni orientarea economiilor astfel realizate către investiții.

Dacă se analizează influența creșterii eficienței energetice și cea a reducerii costurilor pe o durată de 10 ani, este probabil ca investiția în modernizarea punctelor luminoase să nu îndeplinească criteriile de fezabilitate economică. Crește însă calitatea iluminatului, ajungându-se la atingerea parametrilor lumnotehnici impuși de normele românești și europene. Alături de argumentele expuse la capitolul 8 al studiului, acest lucru demonstrează că pentru Primăria Municipiului Râmnicu Sărat este avantajos atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere urbanistic-calitativ să concesioneze serviciul de iluminat public pe un interval de **10 ani**.

Prin concesionarea serviciului de iluminat cu repartizarea costurilor pe mai mulți ani (minimum 10 ani) costurile devin suportabile și în același timp se realizează un iluminat public performant încă de la începutul perioadei.

Având în vedere toate cele prezentate anterior, prezentul studiu recomandă că pentru soluționarea integrală și sistematică a problemei este **necesară delegarea de gestiune prin concesionare a serviciului de iluminat public unui operator specializat**.



Colectiv de lucru:

1. **Coordonator tehnic și atribuții de secretar – D-nul Hinta Petruș**, consilier superior-Compartimentul Unitatea Municipală pentru Monitorizarea Serviciilor Comunitare de Unități Publice 
2. **Coordonator tehnic – D-na Ene Tatiana**, Șef Birou-Birou Programe cu Finanțare Externă și Achiziții Publice
3. **Coordonator juridic – D-na Corbu Alina Giorgiana**, Șef Birou-Birou Contencios Administrativ, Juridic și Registrul Agricol
4. **Coordonator economic – D-na Manea Simona**, consilier superior-Serviciul Buget Contabilitate 
5. **Coordonator tehnic – D-nul Ionescu Dumitru Daniel**, consilier superior-Compartimentul Investiții 



ANEXA 1 – MATRICEA RISCURILOR DE EXPLOATARE PENTRU CONCESIUNEA SERVICIULUI DE ILLUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Categoría de risc	Descriere	Consecințe	Asumare risc		
				Integral de Concedent	Impartit egal	Integral de Concesionar
I. Riscuri referitoare la ocație						
1	Structura existentă (reabilitare/modernizare)	Structurile existente sunt inadecvate pentru a se adapta dezvoltării	Majorarea costurilor și a timpului necesar pentru realizarea proiectului			X
2	Condiții de amplasament	Condițiile de sol neprevăzut de grele	Majorarea costurilor și a timpului necesar pentru realizarea proiectului		X	
3	Titlu de proprietate	Creșterea costurilor și a perioadei necesare pentru achiziționarea terenului de la proprietari și/sau acordarea dreptului de utilizare a terenului respectiv.	Majorarea costurilor și a timpului necesar pentru realizarea proiectului		X	
4	Disponibilitatea locației	Accesul la o anumită locație nu poate fi negociat cu proprietarul acesteia	Întârzieri în implementare și creșterea costurilor		X	
5	Aprobări	Nu pot fi obținute toate aprobările necesare sau acestea pot fi obținute sub rezerva unor condiții neprevăzute	Întârzieri în începerea sau finalizarea proiectului și creșteri ale costurilor aferente realizării proiectului	X		
6	Curățare și viabilizare	Pregătirea terenului are ca rezultat costuri mult mai mari decât cele prevăzute și necesită un timp cu mult peste termenii contractului	Costuri și timp suplimentar pentru a finaliza proiectul			X
7	Moștenire culturală al descoperirii unor situri	Creșterea costurilor și a perioadei de timp ca rezultat finalizarea proiectului arheologic și/sau patrimoniu național	Costuri și timp suplimentar pentru a finaliza proiectul		X	
8	Mediu (1)	Amplasamentele pentru proiect prezintă un grad necunoscut de contaminare	Costuri și timp suplimentar pentru a finaliza proiectul		X	
9	Mediu (2)	În timpul implementării proiectului, apar contaminări ale proprietăților adiacente, care au efect asupra proprietăților disponibile pentru proiect	Costuri de decontaminare			X
II. Riscuri de proiectare						
10	Eșecul proiectării	Posibilitatea ca proiectarea părții private să nu îndeplinească specificațiile tehnice de calitate cerute.	Creșterea pe termen lung a costurilor suplimentare sau imposibilitatea de a asigura serviciile pe termen lung			X
11	Deficiență de proiectare	Timp suplimentar necesar în realizarea planificării datorită lipsei de experiență	Întârzieri în începerea proiectului la data prevăzută și posibile costuri suplimentare			X
12	Depășirea costurilor proiectării	Proiectarea ia mai mult timp decât planificarea inițială, datorită lipsei de experiență	Costuri și timp suplimentare necesare pentru a finaliza proiectul			X
13	Schimbări în proiectare de către ambele părți	Proiectarea nu este conformă cu specificațiile tehnice de calitate	Costuri și timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul			X
14	Întârzieri în obținerea avizelor/permiselor pentru teren	Nu pot fi obținute toate aprobările necesare sau sunt înregistrate întârzieri în obținerea acestora	Întârzieri în începerea proiectului sau în finalizarea lui și creșterea costurilor aferente realizării proiectului	X		
15	Întârzieri în obținerea aprobărilor	Întârzieri în obținerea autorizațiilor de construcție necesare, din cauza proiectării necorespunzătoare	Timp și costuri suplimentare pentru a finaliza proiectul			X



Studiu de Oportunitate pentru fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din
MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

16	Schimbări ulterioare ale proiectării	Variații ale proiectării datorită problemelor apărute cu relocarea utilităților sau datorită schimbărilor din legislație.	Întârziere în implementare și majorare de costuri		X	
17	Studii specifice proiectării	Evaluarea Impactului asupra Mediului (EIM) ar putea necesita o perioadă mai lungă decât cea stabilită	Timp și costuri suplimentare pentru a finaliza proiectul			X
18	Standarde referitoare la emisii	Operatorul nu respectă standardele stabilite pentru operare corectă.	Operarea facilităților are ca rezultat alterarea mediului.			X
III. Riscuri de finanțare a proiectului						
19	Insolvabilitate și risc aferent creditorului extern	Concesionarul (sau oricare dintre acționarii săi) devine insolubil sau efectuarea prestațiilor necesită o finanțare mai mare decât cea estimată de Concesionar	Neindeplinirea prestațiilor solicitate de către Autoritatea contractantă și pierderi pentru participanții la investiție			X
20	Indisponibilitatea finanțării	Concesionarul nu e capabil să asigure resursele financiare și de capital conform bugetului și în timpul prevăzut	Lipsa finanțării pentru continuarea sau finalizarea investiției			X
21	Modificări ale dobânzilor	Ratele dobânzilor sunt supuse schimbărilor, modificând astfel termenii financiari ai Ofertei	Creștere/scădere a costurilor proiectului.		X	
22	Finanțare suplimentară	Datorită schimbărilor de legislație, de politică sau de altă natură, sunt necesare finanțări suplimentare pentru reconstrucție, modificare, re-echipare etc.	Concesionarul nu poate suporta financiar costurile schimbării		X	
23	Modificări în sistemul de taxe și impozite	Pe parcursul implementării proiectului, sistemul de impozitare se poate schimba în defavoarea Concesionarului	Impact negativ asupra veniturilor financiare ale Concesionarului		X	
24	Profituri din refinanțare	Finalizarea investiției se face la un cost mai mic decât cel inițial	Schimbare profitabilă în finanțarea proiectului		X	
IV. Riscuri aferente cererii și veniturilor						
25	Înrăutățirea condițiilor economice generale	Producerea unor schimbări fundamentale și neașteptate în condițiile economice generale care conduc la reducerea cererii pentru prestațiile contractate	Venituri sub previziunile financiare anterioare		X	
26	Schimbări competitive	Altă investiție, care există deja, este extinsă sau îmbunătățită sau retarifată, astfel încât competiția în domeniul prestațiilor efectuate conform contractului crește	Venituri sub previziunile anterioare, ca urmare a reducerii prețurilor și/sau scăderii cererilor, datorită concurenței			X
27	Concurență	Apariția pe piață a concurenților în domeniul prestațiilor efectuate, conform contractului, de Concesionar	Venituri sub previziunile anterioare ca urmare a reducerii prețurilor și/sau a reducerii cererii ca urmare a concurenței			X
28	Schimbări demografice	O schimbare demografică sau socio-economică afectează cererea pentru prestațiile contractate	Venituri sub previziunile financiare anterioare	X		
29	Costuri de abordabilitate/accesibilitate	Nivelul de trai al locuitorilor este afectat de condițiile economice nefavorabile	Venituri sub previziunile financiare anterioare		X	
30	Schimbări majore ale inflației (1)	Rata actuală a inflației va depăși rata previzionată a inflației.	Depășirea costurilor de implementare a proiectului		X	
31	Schimbări majore ale inflației (2)	Valoarea plăților efectuate în timp este afectată de inflație	Scăderea, în termeni reali, a veniturilor din proiect		X	
32	Publicitate adversă	Publicitatea adversă (negativă) generează schimbări în atitudinea publică	Nivel scăzut de utilizare/conectări la rețele, nivel scăzut de contractare			X
V. Riscuri legislative/politice						



33	Schimbări legislative/de politică (1)	Schimbarea legislativă și/sau a politicii concedentului care nu poate fi anticipată la semnarea contractului și care este adresată direct, specific și exclusiv proiectului, ceea ce conduce la costuri de capital sau operaționale suplimentare din partea Concesionarului	O creștere semnificativă în costurile operaționale ale Concesionarului și/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea răspunde acestor schimbări		X	
34	Schimbări legislative/de politică (2)	Schimbare legislativă și sau a politicii Concedentului, care nu poate fi anticipată la semnarea contractului și care este generală în aplicarea sa (nu specifică proiectului) ceea ce conduce la costuri de capital sau operaționale suplimentare din partea concesionarului	O creștere semnificativă în costurile operaționale ale Concesionarului și/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea răspunde acestor schimbări		X	
35	Retragerea sprijinului complementar	Concedentul își retrage sprijinul complementar, proiectul fiind afectat	Consecințe asupra veniturilor, întâzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea fi oprit		X	
36	Proces decizional defectuos	Implementarea proiectului ar putea întâmpina o puternică opoziție politică	Întârzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea fi oprit		X	
37	Riscul valorii reziduale	Riscul că activele aferente proiectului, la finalizarea/expirarea contractului, nu vor fi predate în condițiile prevăzute	Creșterea costurilor de întreținere/înlocuire a activelor			X
VI. Riscuri naturale						
38	Război sau situații conflictuale	Izbucnirea războiului/a situațiilor conflictuale are ca rezultat întâzieri în implementarea proiectului și/sau costuri crescute de construcție/operare	Distrușgerea sau deteriorarea activelor aferente proiectului		X	
39	Cutremur și alte evenimente naturale	Cutremurele etc. au ca rezultat întâzieri și/sau costuri crescute de construcție	Distrușgerea sau deteriorarea activelor aferente proiectului		X	
40	Terorism	Actul de terorism generează întâzieri și/sau costuri crescute de construcție	Distrușgerea sau deteriorarea activelor aferente proiectului		X	
41	Forța majoră	Forța majoră, așa cum este definită prin lege, împiedică executarea contractului	Distrușgerea sau deteriorarea activelor aferente proiectului		X	
7. Riscurile etapei de Pregătire/atribuire						
42	Riscuri de pregătire	Proiectul nu îndeplinește cerințele legislației în domeniu privind pregătirea proiectului de concesiune	Întârzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea fi oprit	X		
43	Opoziție publică față de proiect	Sprijinul scăzut sau o atitudine adversă a publicului față de proiect ar putea provoca întâzieri	Întârzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea să nu înceapă.		X	
44	Pregătirea necorespunzătoare a documentelor de atribuire	Lipsa de experiență în pregătirea Documentației de atribuire determină întâzieri	Întârzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea să nu înceapă.	X		
45	Semnarea Contractului de concesiune	Lipsa de experiență cu privire la pregătirea și atribuirea Contractelor de concesiune provoacă întâzieri în semnarea contractului	Întârzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea să nu înceapă.	X		
VII. Riscuri referitoare la construcție						
46	Dreptul de acces	Dreptul de acces la amplasament nu este negociat.	Întârziere în implementarea proiectului și creștere a costurilor	X		
47	Soluții tehnice vechi sau inadecvate	Soluțiile tehnice propuse nu sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnologic pentru a asigura realizarea proiectului	Venitul concesionarului scade sub datele de închidere financiară a proiectului având ca rezultat pierderi. Concedentul nu primește prestațiile solicitate			X



48	Disponibilitatea resurselor	Resursele necesare pentru finalizarea construcției costă mai mult decât estimările inițiale, nu au calitatea corespunzătoare sau sunt indisponibile în cantitățile necesare	Creșteri de cost, și în unele cazuri, efecte negative asupra calității serviciilor furnizate în cadrul contractului; timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul				X
49	Risc de defect ascuns	Defecte ascunse în structurile pre-existente aferente proiectului și/sau în activele nou construite	Creșteri de cost, și efecte negative asupra calității serviciilor furnizate în cadrul proiectului; timp suplimentar				X
50	Risc cu privire la executare/finalizare	Construcția facilităților poate fi întârziată astfel încât furnizarea serviciilor incluse în proiect să nu poată începe la data prevăzută	Întârzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea fi oprit				X
51	Risc de depășire a costurilor	Finalizarea construcției se face la un cost mai mare decât costul prevăzut inițial	Costuri și timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul				X
52	Întârzieri în construcție	Apariția unui eveniment pe durata construcției, eveniment, care conduce la imposibilitatea finalizării acesteia în termenul stabilit și la costul estimat	Întârziere în implementare și creșterea costurilor				X
53	Litigii de muncă/personal insuficient calificat	Lipsa personalului calificat pentru unele din etapele aferente proiectului.	Întârziere în implementare și creșterea costurilor				X
54	Furnizare a utilităților	Utilitățile (de ex. Curent electric, gaz și apă) necesare pentru construcția pentru a finaliza proiectului nu sunt disponibile.	Costuri și timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul		X		
55	Insolvabilitatea sub-antreprenorilor sau a furnizorilor	Riscul legat de nerespectarea obligațiilor sub-antreprenorului/furnizărilor sau insolvabilitate.	Costuri și timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul				X
56	Condiții meteo nefavorabile	Inundarea amplasamentelor împiedică construcția, provocând întârziere și costuri crescute	Întârziere în implementare și creșterea costurilor		X		
57	Variație excesivă a contractului	Prea multe modificări în obiectivul lucrărilor, datorate costurilor crescute, a schimbărilor legislative etc.	Întârziere în implementare și creșterea costurilor		X		
58	Lucrări defecte	Defecte descoperite în lucrările de construcție, care provoacă costuri suplimentare și/sau întârziere	Costuri și timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul				X
59	Explozibile	Descoperirea de muniție/dispozitive neexplodate în zona amplasamentului pentru proiect împiedică finalizarea construcției la timp	Întârziere în implementare și creșterea costurilor		X		
60	Securitatea pe șantier	Securitatea deficitară duce la furturi și/sau deteriorarea echipamentului sau a materialelor	Întârziere în implementare și creșterea costurilor				X
61	Lipsa angajamentelor părților	Lipsa de experiență în domeniul implementării Concesiunilor de lucrări publice și servicii poate conduce la neîndeplinirea obligațiilor de către ambele părți	Întârzieri importante în implementarea proiectului sau proiectul ar putea fi oprit		X		
62	Risc de asigurare	Riscurile asigurabile pot deveni neasigurabile pe durata de viață a proiectului sau creșteri substanțiale ale ratelor la care se calculează primele de asigurare.	Întârziere în implementare și creșterea costurilor				X
63	Proteste publice	Întârzieri în construcție provocate de tulburări și proteste publice.	Întârziere în implementare și creșterea costurilor		X		
64	Aspecte privind protecția mediului	Nu se respectă cerințele și nu se realizează monitorizarea efectelor semnificative asupra mediului	Rezilierea Concesiunii				X

VIII. Riscuri de operare și de întreținere



65	Schimbarea cerințelor Concedentului în afara limitelor agreate prin contract	Concedentul schimbă cerințele după semnarea contractului	Schimbarea cerințelor pe timpul realizării investiției conduce la modificarea proiectului și la creșterea costurilor de capital, după recepție		X	
66	Resurse de intrare/input	Resursele necesare pentru operare costă mai mult decât cele estimate inițial, nu au calitatea corespunzătoare sau nu sunt disponibile în cantități suficiente	Creșteri ale costurilor și, în unele cazuri, efecte negative asupra calității serviciilor furnizate în cadrul contractului.			X
67	Risc de furnizare a utilităților	Utilitățile (de ex., curent electric) necesare pentru construcția proiectului nu sunt disponibile.	Costuri și timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul		X	
68	Soluții tehnice vechi sau neadecvate	Soluțiile tehnice propuse nu sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnologic pentru a asigura realizarea proiectului	Venitul Concesionarului scade sub datele de închidere financiară a proiectului, având ca rezultat pierderi. Concedentul nu primește prestațiile solicitate			X
69	Risc de disponibilitate	Lucrările și serviciile care fac obiectul contractului nu sunt furnizate sau nu îndeplinesc specificațiile tehnice de calitate prevăzute în contract	Întârzieri importante în fac obiectul contractului nu implementarea proiectului sau proiectul ar putea fi oprit			X
70	Capacitate de management	Concesionarul nu-și poate îndeplini obligațiile conform contractului	Lucrările și serviciile care fac obiectul contractului nu sunt furnizate			X
71	Risc de depășire a costurilor	Costurile de operare sunt mai mari decât costurile de operare previzionate	Costuri și timp suplimentar necesare pentru a finaliza proiectul			X
72	Risc de defecte ascunse	Defecte ascunse în structurile pre-existente aferente proiectului și/sau în activele nou construite	Creșteri de cost, și efecte negative asupra calității serviciilor furnizate în cadrul proiectului; timp suplimentar necesar			X
73	Condiții neprevăzute	Condiții neprevăzute cauzează costuri mai mari de întreținere pentru activele noi și cele existente.	Creșteri de cost, și efecte negative asupra calității serviciilor furnizate în cadrul proiectului; timp suplimentar necesar			X
74	Întreținere și reparații	Costul de întreținere a activelor poate diferi de costul de întreținere prevăzut inițial.	Creșterea costurilor, cu efecte negative asupra acțiunilor întreprinse până în acel moment.			X
75	Lipsa angajamentului părților	Lipsa de experiență în domeniul implementării Concesiunilor de lucrări publice și servicii poate conduce la neîndeplinirea obligațiilor de ambele părți	Întârzieri importante în implementarea proiectului Concesiunilor de lucrări sau proiectul ar putea fi oprit		X	
76	Risc de asigurare	Riscurile asigurabile pot deveni neasigurabile pe durata perioadei proiectului sau creșteri substanțiale ale ratelor la care se calculează primele de asigurare.	Întârzieri în implementarea proiectului și creșterea costurilor			X
77	Întreținere	Întreținerea activelor finalizate nu corespunde specificațiilor tehnice de calitate stipulate în Contractul de concesiune.	Activele sunt predate Concedentului la sfârșitul duratei de viață a proiectului într-o condiție necorespunzătoare.			X



ANEXA 2 - ESTIMAREA CHELTUIELILOR NECESARE PENTRU INFIINȚAREA UNUI SERVICIU DE OPERARE A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Estimarea cheltuielilor necesare pentru înființarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public

Personal	electricieni intretinere / interventie / reparatii	18	persoane	5.400,00	euro/luna	25.218,000	lei/luna
	dispecerat	3	persoane	2.400,00	euro/luna	11.208,000	lei/luna
	depozit	2	persoane	1.300,00	euro/luna	6.071,000	lei/luna
	ingineri sefi	2	persoane	2.600,00	euro/luna	12.142,000	lei/luna
	responsabili cu executia	4	persoane	1.100,00	euro/luna	5.137,000	lei/luna
	instructor protectia muncii	1	persoana	1.000,00	euro/luna	4.670,000	lei/luna
	specialist ISCIR	1	persoana	1.000,00	euro/luna	4.670,000	lei/luna
	contabilitate	1	persoana	1.000,00	euro/luna	4.670,000	lei/luna
	secretariat	1	persoana	850,00	euro/luna	3.969,500	lei/luna
director	1	persoana	1.500,00	euro/luna	7.005,000	lei/luna	
Total cheltuieli salarizare		34	persoane	18.150,00	euro/luna	84.760,50	lei/luna
Spatiu birouri, dispecer, depozit (chirie si utilitati)				14.000,00	euro / luna	65.380,00	lei / luna
Cheltuieli parc auto	1,35 euro x 1,5/ora x 16 ore / zi x 4 masini x 30 zile/luna			3.888,00	euro / luna	18.156,96	lei / luna
	1,35 euro x 1,2/ora x 12 ore / zi x 6 masini x 30 zile/luna			3.499,00	euro / luna	16.340,33	lei / luna
Intretinere dotari				2.500,00	euro / luna	11.675,00	lei / luna
Total cheltuieli lunare cu salarizare, sedii, utilitati				42.037,00	euro / luna	196.312,79	lei / luna
Taxa licentiere anuala ANRSC				6.667,00	euro / an	31.134,89	lei / an
Total cheltuleli anuale cu salarizare, sedii, utilitati, licență				511.111,00	euro / an	2.386.888,37	lei / an
Dotari	masini interventie	6	38.000,00	228.000,00	euro	1.064.760,00	lei
	masini deplasari	4	15.000,00	60.000,00	euro	280.200,00	lei
	autoutilitare	2	31.000,00	62.000,00	euro	289.540,00	lei
	utilaje, scule	1	90.000,00	90.000,00	euro	420.300,00	lei
	grup electrogen	3	10.000,00	30.000,00	euro	140.100,00	lei
Formare profesionala, autorizari, licente		1	30.000,00	30.000,00	euro	140.100,00	lei
Cheltuieli de amenajare		1	40.000,00	40.000,00	euro	186.800,00	lei
Total cheltuieli dotari				540.000,00	euro	2.521.800,00	lei



ANEXA 3 – INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI ȘI GARANȚAȚI PENTRU SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC

Nivelurile de luminanță și iluminare sunt stabilite în conformitate cu prevederile reglementărilor internaționale și naționale privind iluminatul public - Comisia Internațională de Iluminat (CIE) TR 115, respectiv standardul SR EN 13201.

Indicatori de performanță specifici pentru calitatea serviciului prestat:

Iluminat Public						
Articol	Nivel de servicii			MASURARE/ DETECTARE	TIMP PERMIS PENTRU REPARATII SAU TOLERANTA ADMISA	
Luminanța medie	2,00	pentru drumuri	ME1	Inspecție vizuală, luminanțmetru	Lămpile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate în maxim 48 ore de la detectarea lor	
	1,50	pentru drumuri	ME2			
	1,00	pentru drumuri	ME3a			
	1,00	pentru drumuri	ME3b			
	1,00	pentru drumuri	ME3c			
	0,50	pentru drumuri	ME4a			
	0,75	pentru drumuri	ME4b			
	0,50	pentru drumuri	ME5			
	0,30	pentru drumuri	ME6			
Uniformitatea generală a luminanței	0,40	pentru drumuri	ME1	Inspecție vizuală	Lămpile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate în maxim 48 ore de la detectarea lor	
	0,40	pentru drumuri	ME2			
	0,40	pentru drumuri	ME3a			
	0,40	pentru drumuri	ME3b			
	0,40	pentru drumuri	ME3c			
	0,40	pentru drumuri	ME4a			
	0,40	pentru drumuri	ME4b			
	0,35	pentru drumuri	ME5			
0,35	pentru drumuri	ME6				
Factorul de putere	> 0.92			Multimetru	Aparatele de iluminat neconforme trebuie înlocuite sau reparate în maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defecțiunii	
Aparate de iluminat	Trebuie să fie prezentate complete, curate, cu suprafață vopsită sau cu alt tip de strat acoperitor			Inspecție vizuală	Aparatele de iluminat trebuie să fie curățate în maxim 5 zile de la semnalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere, altfel minim odată la 4 ani.	
Stâlpii de iluminat	Trebuie să fie prezentați curați fără defecțiuni, fără coroziune			Inspecție vizuală	Stâlpii de iluminat defecțioși în urma accidentelor trebuie să fie înlocuiți în termen de 14 zile	

Nr. crt.	Indicatori de performanță	Trimestrul				Total An	
		I	II	III	IV		
0	1	2	3	4	5	6	
1	INDICATORI DE PERFORMANTA GENERALI						
11	CALITATEA SERVICIILOR PRESTATE						
a)	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat	stradal	20	20	20	20	80
		pietonal	20	20	20	20	80
		ornamental	6	4	4	6	180
		Total anual maxim admis					180
b)	Numărul de constatări de nerespectare a calității	stradal	10	10	10	10	40



	iluminatului public constatate de autoritățile administrației publice locale, pe tipuri de iluminat notificate operatorului	pietonal	10	10	10	10	40
		ornamental	5	3	3	5	16
		Total anual maxim admis				96	
c)	Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare		5	3	3	5	16
		Total anual maxim admis				16	
d)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 48 de ore		65%	65%	70%	60%	65%
e)	Numărul de reclamații și notificări justificate de la punctele a), b) și c) rezolvate în 5 zile lucrătoare		65%	65%	70%	60%	65%
	Numărul total anual admis al reclamațiilor 1.a)+ 1.b.)+ 1.c.)						292
12	ÎNTRERUPERI ȘI LIMITARI ÎN FURNIZAREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC						
121	INTRERUPERI ACCIDENTALE DATORATE OPERATORULUI						
a)	Numărul de întreruperi neprogramate constatate, pe tipuri de iluminat; Total maxim admis 125	stradal	20	20	15	25	80
		pietonal	15	15	10	10	50
		ornamental	3	3	3	5	14
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile neprogramate;		3	3	2	4	12
c)	Durata medie a întreruperilor pe tipuri de iluminat.	stradal					24 ore
		pietonal					48 ore
		ornamental					48 ore
122	INTRERUPERI PROGRAMATE						
a)	Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorilor, pe tipuri de iluminat etc.;	stradal	2	4	4	2	12
		pietonal	2	4	4	2	12
		ornamental	1	2	2	1	6
b)	Numărul de străzi, alei, monumente afectate de întreruperile programate (zone alimentate din P.T. cu zona programată pentru reparații)		2	3	3	2	10
c)	Durata medie a întreruperilor programate;						24 ore
d)	Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat	stradal	1	0	0	1	2
		pietonal	1	0	0	1	2
		ornamental	0	0	0	0	0
	Total maxim anual						4
123	INTRERUPERI NEPROGRAMATE DATORATE UTILIZATORILOR						
a)	Numărul de întreruperi neprogramate datorate distrugerilor de obiecte aparținând sistemului de iluminat public		5	10	10	5	30
b)	Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul a).		12	12	12	12	12
13	RĂSPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR SAU BENEFICIARILOR INSTALAȚIILOR DE ILUMINAT PUBLIC						
a)	Numărul de sesizări scrise în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului		30	20	20	25	95



b)	Procentul din sesizările de la punctul a) la care s-a răspuns în termen de 30 de zile calendaristice.	98 %	98 %	98 %	98 %	98 %
2	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI					
21	INDICATORI DE PERFORMANTA GARANTATI PRIN LICENTA					
a)	Numărul de sesizări scrise întemeiate privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență	0	0	0	0	0
b)	Numărul de încălcări a obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele ANRSC și modul de soluționare pentru fiecare caz de încălcare a acestor obligații	0	0	0	0	0
22	INDICATORI DE PERFORMANTA A CAROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITATI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII					
a)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator în cazul deteriorării din cauze imputabile lui a instalațiilor utilizatorului;	Valoarea echipamentelor deteriorate din care se scade gradul de uzura				
b)	Valoarea despăgubirilor acordate de operator pentru nerespectarea parametrilor de furnizare;	Valoarea pagubelor produse justificate juridic				
c)	Numărul de facturi contestate de utilizator;	0	0	0	0	0
d)	Numărul de facturi de la punctul c) care au justificat contestarea valorilor;	0	0	0	0	0
e)	Valoarea reducerilor facturilor datorate contestării valorilor acestora	0	0	0	0	0



ANEXA 4 - ESTIMARE INVESTITII

DEVIZ GENERAL						
	in lei, la cursul	4,6615	lei/euro	din data	05.04.2018	
	cota TVA	19	%			
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE		TVA	VALOARE	
		mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
		fara TVA		lei	cu TVA	
1	2	3		4	5	6
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții						
TOTAL CAPITOL 2		145,49	31,21	27,64	173,13	37,14
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
	Studii	97,52	20,92	18,53	116,05	24,90
3.1.	3.1.1. Studii de teren	97,52	20,92	18,53	116,05	24,90
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Planul de Securitate și Sănătate (PSS), Registrul de	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.1.4. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de aviz, acorduri și autorizații	157,11	33,70	29,85	186,96	40,11
3.3.	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	1.008,66	216,38	191,65	1.200,30	257,49
	3.5.1. Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studii de fezabilitate/documentațiile de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	18,85	4,04	3,58	22,44	4,81
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	47,13	10,11	8,96	56,09	12,03
3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	942,67	202,23	179,11	1.121,78	240,65	
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanță	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Consultanță juridică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3.7.3. Alte servicii de consultanță	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8.	Asistență tehnică	408,49	87,63	77,61	486,10	104,28
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	94,27	20,22	17,91	112,18	24,06
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	47,13	10,11	8,96	56,09	12,03
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	47,13	10,11	8,96	56,09	12,03
	3.8.2. Dirigenție de șantier	314,22	67,41	59,70	373,93	80,22
TOTAL CAPITOL 3		1.671,79	358,64	317,64	1.989,42	426,78



CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investiția de bază						
	Construcții și instalații	31,932.16	6,850.19	6,067.11	37,999.27	8,151.73
4.1.	4.1.1. Modernizare	8,271.55	1,774.44	1,571.60	9,843.15	2,111.58
	4.1.2. Extindere	13,229.83	2,838.11	2,513.67	15,743.50	3,377.35
	4.1.3. Telegestiune	8,100.02	1,737.64	1,539.00	9,639.02	2,067.79
	4.1.4. Arhitectural	2,330.75	500.00	442.84	2,773.59	595.00
4.2.	Montaj utilaje tehnologice, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		31,932.16	6,850.19	6,067.11	37,999.27	8,151.73
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
	Organizare de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1.	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	989.90	212.36	121.34	1,111.24	238.39
5.2.	5.2.1. comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. cota aferentă I.S.C. pentru controlul calității lucrărilor de construcții	31.93	6.85	0.00	31.93	6.85
	5.2.3. cota aferentă I.S.C. pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	159.66	34.25	0.00	159.66	34.25
	5.2.4. cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C.	159.66	34.25	0.00	159.66	34.25
	5.2.5. taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	638.64	137.00	121.34	759.99	163.03
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	6,754.99	1,449.10	1,283.45	8,038.44	1,724.43
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.5.	Cheltuieli cu auditul financiar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		7,744.89	1,661.46	1,404.79	9,149.68	1,962.82
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste						
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare		31.93	6.85	6.07	38.00
6.2.	Probe tehnologice și teste		31.93	6.85	6.07	38.00
6.3.	Cheltuieli cu organizarea recepției la terminarea lucrărilor		0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6			63.86	13.70	12.13	76.00
TOTAL GENERAL			41,583.73	8,920.68	7,834.17	49,417.90
Din care C+M			32,077.65	6,881.40	6,094.75	38,172.40



Studiu de Oportunitate pentru fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din
MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

Beneficiar: Municipiul Ramnicu Sarat

DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

DEVIZUUL OBIECTULUI

1. MODERNIZARE

in lei, la cursul 4,6615 lei/euro din data 05.04.2018
cota TVA 19 %

Nr. Crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR		VALOARE		TVA	VALOARE	
				mii lei	mii euro	mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
				fara TVA					mii lei	cu TVA
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza										
4.1.	Constructii si instalatii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală si amenajari exterioare	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2.	Rezistenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.3.	Arhitectura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Instalatii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.4.	1. Demontare PL Rutier	buc	2.717	0,24	0,05	647,44	138,89	123,01	770,46	165,28
	2. Demontare PL Pietonal/Ornamental	buc	667	0,12	0,03	79,47	17,05	15,10	94,57	20,29
	3. Montare PL Rutier Tip 1	buc	0	1,80	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	4. Montare PL Rutier Tip 2	buc	850	1,81	0,39	1.539,64	330,29	292,53	1.832,17	393,04
	5. Montare PL Rutier Tip 3	buc	737	2,38	0,51	1.750,79	375,58	332,65	2.083,44	446,95
	6. Montare PL Rutier Tip 4	buc	267	2,44	0,52	652,65	140,01	124,00	776,65	166,61
	7. Montare PL Rutier Tip 5	buc	679	2,55	0,55	1.734,48	372,09	329,55	2.064,03	442,78
	8. Montare PL Rutier Tip 6	buc	0	2,90	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9. Montare PL Rutier Tip 7	buc	184	3,08	0,66	566,24	121,47	107,59	673,83	144,55
	10. Montare PL Rutier Tip 8	buc	0	3,16	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11. Montare PL Pietonal Tip 1	buc	225	2,14	0,46	480,48	103,07	91,29	571,77	122,66
	12. Montare PL Pietonal Tip 2	buc	441	1,86	0,40	820,37	175,99	155,87	976,24	209,43
TOTAL I - subcap. 4.1						8.271,55	1.774,44	1.571,60	9.843,15	2.111,58
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2.										
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.	Dotari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.	Active necorporale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3. + 4.4. + 4.5. + 4.6.						-	-	-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)						8.271,55	1.774,44	1.571,60	9.843,15	2.111,58



Studiu de Oportunitate pentru fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din
MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

Beneficiar: Municipiul Ramnicu Sarat

DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

DEVIZUUL OBIECTULUI

2. EXTINDERE

in lei, la cursul 4,6615 lei/euro din data 05.04.2018
cota TVA 19 %

Nr. Crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR		VALOARE		TVA	VALOARE	
				mii lei	mii euro	mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
				fara TVA					mii lei	cu TVA
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza										
4.1. Constructii si instalatii										
Terasamente, sistematizare pe verticală si amenajari exterioare										
4.1.1.	1. Spargere pavaje	m ³	1.388,34	0,30	0,07	420,81	90,27	79,95	500,77	107,43
	2. Refacere pavaje	m ³	1.388,34	0,30	0,07	420,81	90,27	79,95	500,77	107,43
4.1.2.	Rezistenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.3.	Arhitectura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.4. Instalatii										
	1. Montare PL Rutier Tip 1 pe stalpi noi	buc	63	3,50	0,75	220,60	47,32	41,91	262,51	56,31
	2. Montare PL Rutier Tip 2 pe stalpi noi	buc	7	3,52	0,76	24,64	5,29	4,68	29,33	6,29
	3. Montare PL Rutier Tip 3 pe stalpi noi	buc	56	3,87	0,83	216,66	46,48	41,17	257,82	55,31
	4. Montare PL Rutier Tip 4 pe stalpi noi	buc	208	3,97	0,85	825,11	177,01	156,77	981,88	210,64
	5. Montare PL Rutier Tip 5 pe stalpi noi	buc	261	4,03	0,87	1.052,71	225,83	200,01	1.252,72	268,74
	6. Montare PL Rutier Tip 6 pe stalpi noi	buc	0	4,27	0,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	7. Montare PL Rutier Tip 7 pe stalpi noi	buc	0	4,39	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	8. Montare PL Rutier Tip 8 pe stalpi noi	buc	0	4,46	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9. Montare PL Rutier Tip 1 pe stalpi existenti	buc	0	1,80	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	10. Montare PL Rutier Tip 2 pe stalpi existenti	buc	0	1,81	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	11. Montare PL Rutier Tip 3 pe stalpi existenti	buc	0	2,38	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	12. Montare PL Rutier Tip 4 pe stalpi existenti	buc	0	2,44	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13. Montare PL Rutier Tip 5 pe stalpi existenti	buc	0	2,55	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14. Montare PL Rutier Tip 6 pe stalpi existenti	buc	200	2,90	0,62	579,70	124,36	110,14	689,84	147,99
	15. Montare PL Rutier Tip 7 pe stalpi existenti	buc	50	3,08	0,66	153,87	33,01	29,24	183,10	39,28
	16. Montare PL Rutier Tip 8 pe stalpi existenti	buc	200	3,16	0,68	631,99	135,58	120,08	752,07	161,34
	17. Montare PL Pietonal Tip 1	buc	27	3,75	0,80	101,21	21,71	19,23	120,44	25,84
	18. Montare PL Pietonal Tip 2	buc		3,53	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	19. Stalp h = 5 m	buc	27	2,94	0,63	79,38	17,03	15,08	94,47	20,27
	20. Stalp h = 7 m	buc	105	3,67	0,79	385,10	82,61	73,17	458,26	98,31
	21. Stalp h = 8 m	buc	427	7,03	1,51	3.002,91	644,19	570,55	3.573,46	766,59
	22. Consola rutier h = 1 m , L = 1,5 m	buc	125	0,44	0,09	54,56	11,70	10,37	64,93	13,93
	23. Consola pietonal 0,5 m		8	0,80	0,17	6,40	1,37	1,22	7,62	1,63
	24. Profil M	m	19.285	0,06	0,01	1.169,08	250,79	222,12	1.391,20	298,45
	25. Tub HDPE Ø63	m	21.082	0,01	0,00	127,80	27,42	24,28	152,08	32,63
	26. Cablu ACYY 4x16 mm ²	m	7.284	0,01	0,00	88,31	18,95	16,78	105,09	22,54
	27. Cablu ACYY 4x25 mm ²	m	14.402	0,02	0,00	244,46	52,44	46,45	290,91	62,41
	28. Nisip	m ³	2.605	0,07	0,01	181,29	38,89	34,45	215,73	46,28
	29. Priza de pamant	buc	559	2,00	0,43	1.118,28	239,90	212,47	1.330,75	285,48
	30. Punct de aprindere	buc	8	28,14	6,04	225,10	48,29	42,77	267,87	57,46
	31. Camine de tragere	buc	559	3,12	0,67	1.745,19	374,38	331,59	2.076,78	445,52
TOTAL I - subcap. 4.1						13.075,96	2.805,10	2.484,43	15.560,39	3.338,07
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2.						-	-	-	-	-
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.	Dotari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.	Active necorporale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3. + 4.4. + 4.5. + 4.6.						-	-	-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)						13.075,96	2.805,10	2.484,43	15.560,39	3.338,07



Studiu de Oportunitate pentru fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii Serviciului de Iluminat Public din
MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

Beneficiar: Municipiul Ramnicu Sarat

DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

DEVIZUUL OBIECTULUI

3. TELEGESTIUNE

in lei, la cursul 4,6615 lei/euro din data 05.04.2018

cota TVA 19 %

Nr. Crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR		VALOARE		TVA	VALOARE	
				mii lei	mii euro	mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
				fara TVA					mii lei	cu TVA
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza										
4.1.	Constructii si instalatii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală si amenajari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2.	Rezistenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.3.	Arhitectura	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Instalatii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.4.	1. Puncte de aprindere	buc	38	9,00	1,93	341,94	73,35	64,97	406,91	87,29
	2. Telegestiune la nivel PA	buc	38	13,72	2,94	521,33	111,84	99,05	620,39	133,09
	3. Telegestiune la nivel PL	buc	4.455	1,54	0,33	6.880,86	1.476,10	1.307,36	8.188,23	1.756,56
TOTAL I - subcap. 4.1						7.744,14	1.661,30	1.471,39	9.215,52	1.976,94
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functional	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2.						-	-	-	-	-
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.	Dotari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.	Active necorporale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3. + 4.4. + 4.5. + 4.6.						-	-	-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)						7.744,14	1.661,30	1.471,39	9.215,52	1.976,94



Beneficiar: Municipiul Ramnicu Sarat

DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT

DEVIZIUL OBIECTULUI

4. ILUMINAT ARHITECTURAL

in lei, la cursul 4,6615 lei/euro din data 05.04.2018

cota TVA 19 %

Nr. Crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	UM	CANTITATE	PRET UNITAR		VALOARE		TVA	VALOARE	
				mii lei	mii euro	mii lei	mii euro		mii lei	mii euro
				fara TVA					mii lei	cu TVA
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza										
4.1.	Constructii si instalatii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală si amenajari exterioare	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.2.	Rezistenta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.3.	Iluminat arhitectural	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Instalatii	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.4.	1. Ansamblul Monumental "Adormirea Maicii Domnului"	buc	1	466,15	100,00	466,15	100,00	88,57	554,72	119,00
	2. Sediul Primariei Municipiului Ramnicu Sarat	buc	1	839,07	180,00	839,07	180,00	159,42	998,49	214,20
	3. Casa de cultura "Florica Cristoforeanu"	buc	1	466,15	100,00	466,15	100,00	88,57	554,72	119,00
	4. Complexul Brancovenesc	buc	1	466,15	100,00	466,15	100,00	88,57	554,72	119,00
	5. Statui monumete	buc	4	23,31	5,00	93,23	20,00	17,71	110,94	23,80
TOTAL I - subcap. 4.1						2.330,75	500,00	442,84	2.773,59	595,00
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL II - subcap. 4.2.										
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.	Dotari	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6.	Active necorporale	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL III - subcap. 4.3. + 4.4. + 4.5. + 4.6.						-	-	-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)						2.330,75	500,00	442,84	2.773,59	595,00