



MUNICIPIUL SIGHIȘOARA

CONSILIUL LOCAL

545400 SIGHIȘOARA

Piața Muzeului nr. 7, Tel./Fax 0265 – 771278

HOTĂRÂREA NR. 107

din 31 iulie 2024

pentru aprobarea Studiului de oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Regulamentului serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara și a proiectului contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara

Consiliul Local al Municipiului Sighișoara, întrunit în ședință ordinară,

Luând act de proiectul de hotărâre, înregistrat cu nr. 17.645/21.05.2024 și la Consiliul Local Sighișoara cu nr. 17.858/22.05.2024, de referatul de aprobare, înregistrat cu nr. 17.646/21.05.2024, al Primarului municipiului, în calitate de inițiator, calitate conferită de prevederile art. 136 alin. (1), coroborate cu cele ale art. 211 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Hotărârii Consiliului Local Sighișoara nr. 9/1998 privind înființarea S.C. Apă Termic Transport S.A., precum și prevederile Actului constitutiv al S.C. Apă Termic Transport S.A.;

Având în vedere prevederile Legii nr. 51/2006, Legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu precădere cele ale art. 1 alin. (2) lit. f), art. 3 alin. (1), art. 8 alin. (1), art. 22, art. 28 alin. 2¹ și art. 32 din aceasta;

Având în vedere prevederile Legii nr. 230/2006, Legea serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, încheiat între Municipiul Sighișoara, în calitate de delegatar (beneficiar) și S.C. Apă Termic Transport S.A., în calitate de delegat (operator de servicii publice), înregistrat la Municipiul Sighișoara cu nr. 6.641/12.03.2018 și la S.C. Apă Termic Transport S.A. cu nr. 522/13.03.2018, așa cum a fost modificat și completat ulterior, cu precădere cele ale art. 5 din acesta;

Având în vedere prevederile Ordinului Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului - cadru al serviciului de iluminat public;

Având în vedere prevederile Ordinului Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public;

Luând în considerare prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere adresa nr. 1032/14.05.2024, înregistrată la instituția noastră cu nr. 17.227/16.05.2024, transmisă de S.C. Apă Termic Transport S.A., cuprinzând fundamentarea tarifelor pentru lucrările aferente serviciului de iluminat public;

Având în vedere faptul că, autoritățile administrației publice locale au obligația de a stabili și de a aplica strategia pe termen mediu și lung pentru extinderea, dezvoltarea și modernizarea serviciilor de iluminat public, ținând seama de planurile de urbanism și amenajarea teritoriului, de programele de dezvoltare economico - socială a localităților și de cerințele serviciului de iluminat public, de evoluția acestora, precum și de folosirea tehnologiilor cu consumuri energetice reduse și emisii minime de noxe;

Având în vedere că, este necesar a se stabili modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, precum și faptul că este necesară aprobarea studiului de oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Regulamentului serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Caietului de sarcini a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara,

Sighișoara și a proiectului contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara;

Având în vedere Raportul de specialitate al Serviciului Monitorizare Servicii de Utilități Publice, Guvernanță Corporativă și Transport Public Local, înregistrat cu nr. 17.648/21.05.2024, prin care se propune și se justifică aprobarea Studiului de oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Regulamentului serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara și a proiectului contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara;

Având în vedere avizele favorabile ale tuturor comisiilor pe domenii de specialitate;

În temeiul prevederilor 129 alin. (2) lit. "c" și "d", alin. (6) lit. "b", alin. (7) lit. "n" și alin. (14), art. 139 alin. (1) și alin. (3) și a art. 196 alin. (1) lit. "a" din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, conform Anexei nr. 1, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă ca modalitate de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, gestiunea directă, în baza unui contract de delegare a gestiunii.

Art. 3. Se aprobă Regulamentul serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, conform Anexei nr. 2, care face parte integrantă din prezenta hotărâre, precum și Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public în Municipiul Sighișoara, conform Anexei nr. 1 la Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara.

Art. 4. Se aprobă Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, conform Anexei nr. 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Se aprobă încredințarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, operatorului S.C. Apă Termic Transport S.A., societate având ca acționar unic, Consiliul Local al Municipiului Sighișoara, care asigură prestarea și a altor servicii și activități din sfera serviciilor de utilități publice.

Art. 6. Se aprobă proiectul contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, conform Anexei nr. 4, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 7. Se împuternicește Primarul Municipiului Sighișoara împreună cu aparatul de specialitate al acestuia să semneze contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara.

Art. 8. Operatorul are obligația obținerii licenței de operare necesară desfășurării serviciului de iluminat public, în termen de 90 de zile de la data semnării contractului de delegare a gestiunii, această obligație reprezentând o condiție suspensivă pentru executarea contractului de delegare a gestiunii.

Art. 9. Cu data adoptării prezentei hotărâri, orice alte dispoziții contrare, incidente în speță își încetează valabilitatea.

Art. 10. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Primarul Municipiului Sighișoara, Viceprimarul Municipiului Sighișoara, Compartimentul Buget, Contabilitate, Salarizare – Direcția Economică, Serviciul Monitorizare Servicii Publice, Guvernanță Corporativă, Compartimentul Juridic din cadrul Municipiului Sighișoara și operatorul S.C. Apă Termic Transport S.A.



MUNICIPIUL SIGHIȘOARA

CONSILIUL LOCAL

Art. 11. Prin grija d-nei Anca Bizo, Secretar General al Municipiului Sighișoara, prezenta hotărâre va fi comunicată, în termenul prevăzut de lege, Primarului Municipiului Sighișoara, Prefectului Județului Mureș și se va aduce la cunoștință publică, prin publicarea pe pagina de internet la adresa www.primariasighisoara.ro.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Borghelă Bogdan - Ioan



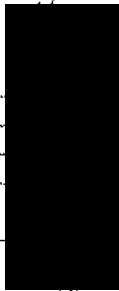
Contrasemnează pentru legalitate
SECRETARUL GENERAL al municipiului,
Bizo Anca



(Prezenta s-a adoptat cu unanimitate de voturi)

Prezenta s-a difuzat astfel:

- 1 ex. dos. hotărâri;
- 1 ex. dos. ședință;
- 1 ex. Instituția Prefectului - Județul Mureș;
- 1 ex. Primar;
- 1 ex. Viceprimar;
- 1 ex. Secretar General;
- 2 ex. Serviciul Monitorizare Servicii Publice, Guvernanță Corporativă;
- 1 ex. Compartimentul Buget, Contabilitate, Salarizare – Direcția Economică;
- 1 ex. Compartimentul Juridic;
- 2 ex. S.C. Apă Termic Transport S.A.
- 12 ex.
- B.A.

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRĂRII CONSILIULUI LOCAL NR. 107/31.07.2024		
Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
1	2	3
Adoptarea hotărării s-a făcut cu majoritate <input type="checkbox"/> simplă <input checked="" type="checkbox"/> absolută <input type="checkbox"/> calificată	31.07.2024	
Comunicarea către primar	08.08.2024	
Comunicarea către prefectul județului	08.08.2024	
Adușerica la cunoștința publică	09.08.2024	
Comunicarea, numai în cazul celei cu caracter individual	
Hotărârea devine obligatorie sau produce efecte juridice, după caz	12.10.2024	

STUDIU DE OPORTUNITATE

privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public din Municipiul Sighișoara

CAP. I. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE

Prezentul studiu fundamentează stabilirea **soluției optime de asigurare a gestiunii sistemului de iluminat public**, precum și necesitatea și oportunitatea atribuirii directe a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public către **S.C. Apă Termic Transport S.A. Sighișoara**, în temeiul art. 28 alin. (2¹) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Autoritățile administrației publice locale au obligația de a stabili și de a aplica strategia pe termen mediu și lung pentru extinderea, dezvoltarea și modernizarea serviciilor de iluminat public, ținând seama de planurile de urbanism și amenajarea teritoriului, de programele de dezvoltare economico-socială a localităților și de cerințele serviciului de iluminat public, de evoluția acestora, precum și de folosirea tehnologiilor cu consumuri energetice reduse și emisii minime de noxe.

Prin realizarea acestui obiectiv, Consiliul local al municipiului Sighișoara, reprezentantul autorității administrației publice locale urmărește, în condițiile legii, prin strategiile pe care le va adopta:

- dezvoltarea și funcționarea pe termen mediu și lung a sistemului de iluminat public din municipiul Sighișoara, în concordanță cu programele de dezvoltare economico-socială a municipiului, precum și a infrastructurii aferente acestuia;
- satisfacerea în condiții optime a nevoilor populației, precum și al instituțiilor publice și agenților economici de pe raza administrativ-teritorială a municipiului pe care îi deservește prin serviciul de iluminat public;
- gestionarea serviciului de iluminat public local pe criterii de competitivitate și eficiență managerială;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței iluminatului public local;
- promovarea reabilitării infrastructurii aferente sistemului de iluminat public local;
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne printr-un program investițional adecvat, în vederea creșterii calității vieții cetățenilor;
- menținerea serviciului de iluminat public la nivelul indicatorilor de performanță propuși.

CAP. II. CADRUL LEGAL

- a) Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Legea nr. 230/2006 a iluminatului public, cu modificările și completările ulterioare;
- c) H.G. nr. 246/2006 privind aprobarea Strategiei Naționale pentru Accelerarea Dezvoltare a Serviciilor Comunitare de Utilități Publice;
- d) Ordinul nr. 86/2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;
- e) Ordinul nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public;
- f) Ordinul nr. 77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public.

CAP. III. DESCRIEREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL SIGHIȘOARA

3.1 ASPECTE GENERALE

Serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice, sub reglementarea, conducerea, monitorizarea și controlul autorităților administrației publice locale din municipiului Sighișoara, reprezentând o parte componentă a infrastructurii tehnico-edilitare a acestei unități administrative-teritoriale.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public în municipiul Sighișoara 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 Sighișoara;
- 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.

Sistemul de iluminat public este ansamblul format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, aparate de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate în iluminatul public.

Evoluția cheltuielilor cu sistemul de iluminat public în perioada 2018-2023, pentru UAT Sighișoara este prezentată în tabelul următor:

Cheltuieli cu sistemul de iluminat public în perioada 2018-2023

Anul	Energie electrică (lei)	Întreținere, mentținere SIP (lei)	Iluminat festiv (lei)	Reabilitare instalații SIP (lei)
2018	1.028.183,00	277.089,56	112.814,93	-
2019	1.206.951,00	273.425,62	45.611,88	136.223,51
2020	1.119.035,00	275.679,22	16.758,42	134.796,06
2021	937.077,00	287.073,16	92.532,97	-
2022	859.271,00	259.496,67	76.473,92	-
2023	1.418.465,49	359.684,71	81.310,59	-

În prezent, în temeiul prevederilor Hotărârii Consiliului Local Sighișoara nr. 30/28.02.2018 pentru aprobarea Studiului de oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara și a proiectului contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, s-a încredințat

gestiunea serviciului de iluminat public operatorului S.C. Apă Termic Transport S.A.

Astfel serviciul de iluminat public se desfășoară în prezent în temeiul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, înregistrat la Municipiul Sighișoara cu nr. 6.641/12.03.2018 și la S.C. Apă Termic Transport S.A. cu nr. 522/13.03.2018.

Prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 110/27.06.2019 privind modificarea unor prevederi din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, precum și a unor prevederi din Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public - Anexa nr. 2 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 30/28.02.2018, a fost aprobat Actul adițional la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, înregistrat la Municipiul Sighișoara cu nr. 6.641/12.03.2018 și la S.C. Apă Termic Transport S.A. cu nr. 522/13.03.2018.

Prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 37/28.02.2023 privind modificarea unor prevederi din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, astfel cum a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 30/28.02.2018, cu modificările și completările ulterioare a fost aprobată modificarea prevederilor art. 5 din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, încheiat între Municipiul Sighișoara, în calitate de delegatar (beneficiar) și S.C. Apă Termic Transport S.A., în calitate de delegat (operator de servicii publice), înregistrat la Municipiul Sighișoara cu nr. 6.641/12.03.2018 și la S.C. Apă Termic Transport S.A. cu nr. 522/13.03.2018, așa cum a fost modificat și completat prin actul adițional nr. 1, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 110/27.06.2019, în sensul prelungirii duratei contractului, până la încheierea unui nou contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, dar nu mai mult de 2 ani și 6 luni.

Serviciile prestate de S.C. Apă Termic Transport S.A. satisfac cerințele cantitative și calitative ale beneficiarilor, în conformitate cu prevederile contractuale. Astfel, societatea asigură funcționarea optimă a serviciilor concesionate, în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică, corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele de organizare și funcționare. Totodată, societatea asigură integritatea și întreținerea construcțiilor, echipamentelor, instalațiilor, autovehiculelor și dotărilor în conformitate cu dispozițiile legale care vizează protejarea domeniului public și a mediului, precum și protejarea sănătății populației.

3.2. SITUAȚIA ECONOMICO-FINANCIARĂ ACTUALĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

3.2.1 Situația Activelor Imobilizate

3.2.1.1 Active Imobilizate - Patrimoniul Propriu al Operatorului

La data de 31 decembrie 2023, aferent activității de iluminat public SC ATT SA înregistrează mijloace fixe din patrimoniul propriu al societății în valoare de **129.966,48 lei**, respectiv:

Tabel 1 – Situația activelor imobilizate

Nr crt	Nr inv	Denumire	Cod cls	Data Int	lei		
					Val Inv	Am Cumul	Val Ramasa
1	21213310001	MS-10-ATT AUTOTURISM DACIA LOGAN MCV	2.3.2.1.1	18.03.2018	45.974,33	45.974,33	0,00
2	21213310002	MS-07-ATT AUTOSPECIALA NACELA VW LT35	2.3.2.2.9.3	18.05.2018	83.992,15	78.159,38	5.832,77
3		TOTAL GENERAL			129.966,48	124.133,71	5.832,77

Mentionam faptul ca singurele operațiuni de miscari a activelor imobilizate (intrari/iesiri) s-au înregistrat în anul 2018, după cum urmează:

Tabel 2 – Situația miscării activelor imobilizate

Nr crt	Nr inv	Denumire	2018						Sold final
			Sold initial	Intrari		Iesiri		Sold final	
				Transfer	Achiziție	Transfer	Vanzare		
1	15213310001	MS-50-ATT AUTOTURISM SEAT LEON	0,00	49.868,91	0,00	49.868,91	0,00	0,00	0,00
2	21213310001	MS-10-ATT AUTOTURISM DACIA LOGAN MCV	0,00	45.974,33	0,00	0,00	0,00	0,00	45.974,33
3	21213310002	MS-07-ATT AUTOSPECIALA NACELA VW LT35	0,00	0,00	83.992,15	0,00	0,00	0,00	83.992,15
4		TOTAL GENERAL	0,00	95.843,24	83.992,15	49.868,91	0,00	0,00	129.966,48

3.2.1.2 Active Imobilizate Patrimoniul U.A.T. Sighisoara in Administrarea SC ATT SA

La data de 31 decembrie 2023, aferent activitatii de iluminat public SC ATT SA inregistreaza mijloace fixe din patrimoniul U.A.T. Sighisoara in administrarea SC ATT SA in valoare de 7.591.286,32 lei.

Situatia analitica a acestora la 31 decembrie 2023 este redata in *ANEXA 1* la prezenta.

Evolutia valorii de inventar a mijloacelor fixe din patrimoniul U.A.T. Sighisoara in administrarea SC ATT SA este redata in tabelul 3:

Tabel 3 – Evolutia anuala a valorii de inventar lei

Indicator	Anul					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Val de inventar	6.114.320,08	6.114.320,08	5.952.135,20	6.797.544,28	7.281.188,01	7.591.286,32

3.2.2. Situatia Activelor Circulante

3.2.2.1 Active Circulante - Patrimoniul Propriu al Operatorului

La data de 31 decembrie 2023, aferent activitatii de iluminat public SC ATT SA inregistreaza obiecte de inventar (echipament de lucru si de protectie, scule, etc) din patrimoniul propriu al societatii in valoare de 10.340,69 lei.

3.2.2.2 Active Circulante - Patrimoniul U.A.T. Sighisoara in Administrarea SC ATT SA

La data de 31 decembrie 2023, aferent activitatii de iluminat public SC ATT SA inregistreaza obiecte de inventar (instalatii si echipamente pentru iluminat festiv) din patrimoniul U.A.T. Sighisoara in folosinta SC ATT SA in valoare de 216.671,62 lei. Situatia analitica a acestora la 31 decembrie 2023 este redata in *ANEXA 2* la prezenta.

Evolutia valorii de inventar a ativelor circulante din patrimoniul U.A.T. Sighisoara in folosinta SC ATT SA este redata in tabelul 4:

Tabel 4 – Evolutia anuala a valorii de inventar lei

Indicator	Anul					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Val de inventar	0,00	97.019,49	64.673,25	64.673,25	216.671,62	216.671,62

3.2.3 Situatia Rezultatelor Economico-Financiare

Aferent perioadei 2018 – 2023, operatorul a inregistrat urmatoarea evolutie a rezultatului economico-financiar aferente serviciului de iluminat public (S.I.P.) (Tabel 5):

Tabel 5 – Evolutia rezultatelor economico-financiare lei

Nr crt	ANUL	Indicator		
		Venituri	Costuri	Rezultat (+/-)
0	1	2	3	4
1	2018*)	403.388,66	332.585,72	70.802,94
2	2019	477.944,04	579.947,45	-102.003,41
3	2020	473.825,74	579.938,73	-106.112,99
4	2021	396.383,75	378.293,07	18.090,68
5	2022	381.047,93	346.954,70	34.093,23
6	2023	390.832,60	344.963,24	45.869,36

*) = Incepand cu luna martie 2018

Se remarca faptul ca in anul 2018 (martie-decembrie 2018) S.I.P. a inregistrat un profit de 70,8 mii lei, dar ulterior, in anii 2019 si 2020 s-a inregistrat pierdere. Incepand cu anul 2021, in urma reorganizarii activitatii S.C. Apa Termic Transport S.A., S.I.P. a inceput sa inregistreze profit anual.

Evoluția anuală comparativă a veniturilor totale ale S.I.P., pe perioada delegării, este redată în tabelele de mai jos (Tabel 6.1 la 6.5):

Tabel 6.1 – Evoluția comparativă a veniturilor

Indicator	Anul		Crestere (+) / Scadere (-)	
	2018*)	2019	lei	%
Venituri totale S.I.P.	403.368,66	477.944,04	74.555,38	18,48

*) = Incepend cu luna martie 2018

Tabel 6.2 – Evoluția comparativă a veniturilor

Indicator	Anul		Crestere (+) / Scadere (-)	
	2019	2020	lei	%
Venituri totale S.I.P.	477.944,04	473.825,74	-4.118,30	-0,86

Tabel 6.3 – Evoluția comparativă a veniturilor

Indicator	Anul		Crestere (+) / Scadere (-)	
	2020	2021	lei	%
Venituri totale S.I.P.	473.825,74	396.383,75	-77.441,99	-16,34

Tabel 6.4 – Evoluția comparativă a veniturilor

Indicator	Anul		Crestere (+) / Scadere (-)	
	2021	2022	lei	%
Venituri totale S.I.P.	396.383,75	381.047,93	-15.335,82	-3,87

Tabel 6.5 – Evoluția comparativă a veniturilor

Indicator	Anul		Crestere (+) / Scadere (-)	
	2022	2023	lei	%
Venituri totale S.I.P.	381.047,93	390.832,60	9.784,67	2,57

Aferent SIP, pentru perioada 2018-2023 SC ATT SA a inregistrat urmatoarea evolutie a cheltuielilor:

Tabel 7 – Evoluția anuală a cheltuielilor

Indicator	Anul					
	2018*)	2019	2020	2021	2022	2023
a Cheltuieli materiale	109.392,84	111.843,30	181.328,21	75.468,71	65.871,43	74.955,32
b Serv.terti	7.531,07	121.621,29	38.850,83	19.296,95	64.157,27	64.156,52
c Impozite si taxe	2.237,04	3.874,84	5.016,78	2.755,16	1.955,60	1.263,73
d Amortizari si provizioane	13.274,11	21.661,08	21.661,08	21.022,72	13.998,71	13.998,66
e Ch. salariale	135.050,10	207.251,00	206.230,00	182.020,00	143.519,00	131.284,00
f Alte ch. de exploatare	0,00	0,00	0,00	7,94	8,44	2,37
I. TOTAL CH. DE EXPL.	267.485,16	466.251,51	453.086,90	300.571,48	289.510,45	285.660,60
II CH. FINANCIARE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL COSTURI DIRECTE 921	267.485,16	466.251,51	453.086,90	300.571,48	289.510,45	285.660,60
TOTAL COSTURI INDIRECTE	65.100,56	113.695,93	126.851,83	77.721,59	57.444,25	59.302,64
TOTAL COST IL PUBL.	332.585,72	579.947,44	579.938,73	378.293,07	346.954,70	344.963,24

*) = Incepend cu luna martie 2018

Ponderea principalelor categorii de cheltuieli de exploatare in cheltuielile totale de exploatare ale S.I.P.este redată in tabelul 8 si graficele urmatoare:

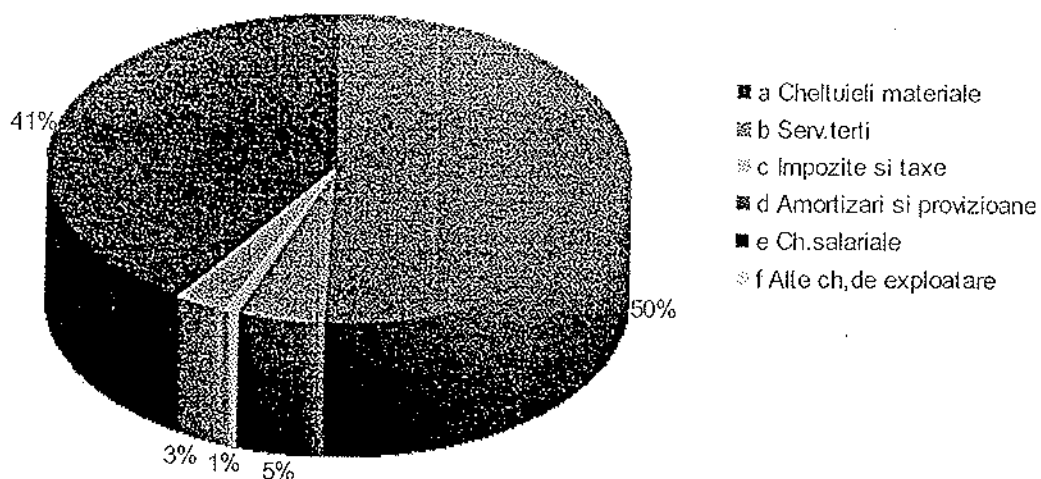
Tabel 8 – Evoluția ponderii elementelor de chelt.in chelt.de exploatare

Indicator	Anul					
	2018*)	2019	2020	2021	2022	2023
a Cheltuieli materiale	40,90%	23,99%	40,02%	25,11%	22,75%	26,24%
b Serv.terti	2,82%	26,08%	8,57%	6,42%	22,16%	22,46%
c Impozite si taxe	0,84%	0,83%	1,11%	0,92%	0,68%	0,44%
d Amortizari si provizioane	4,96%	4,65%	4,78%	6,99%	4,84%	4,90%
e Ch. salariale	50,49%	44,45%	45,52%	60,56%	49,57%	45,96%
f Alte ch. de exploatare	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
I. TOTAL CH. DE EXPL.	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

*) = Incepend cu luna martie 2018

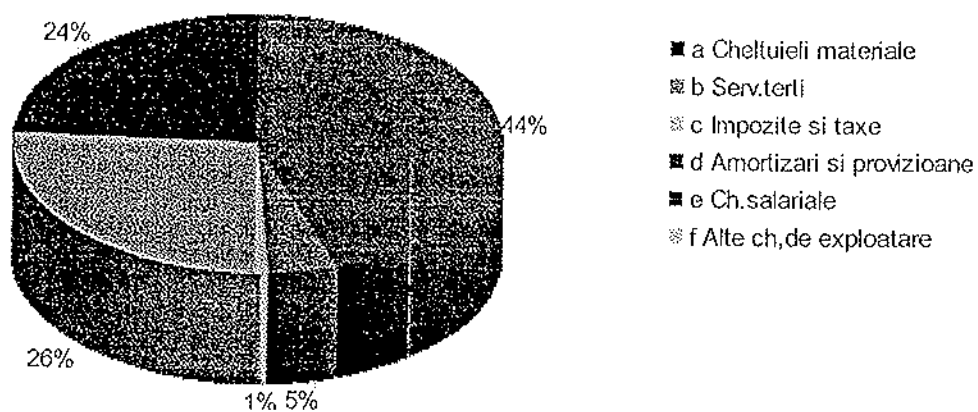
Structura elementelor de cheltuieli de exploatare

2018



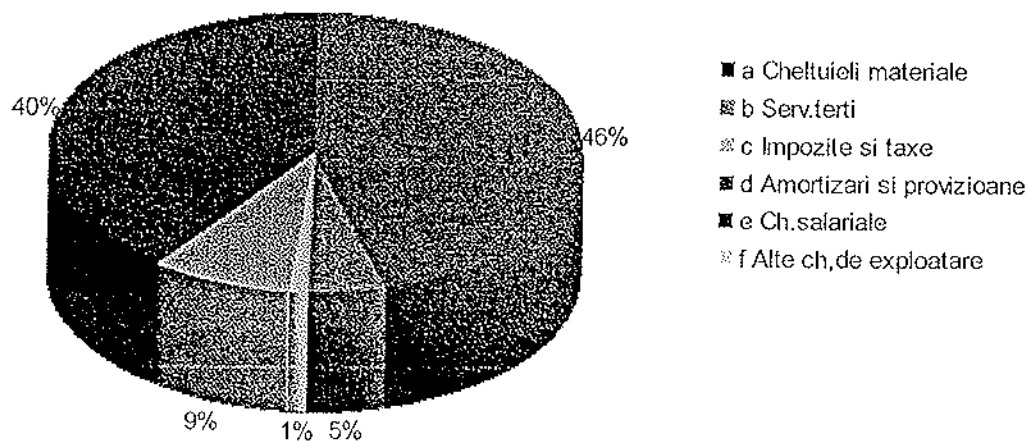
Structura elementelor de cheltuieli de exploatare

2019



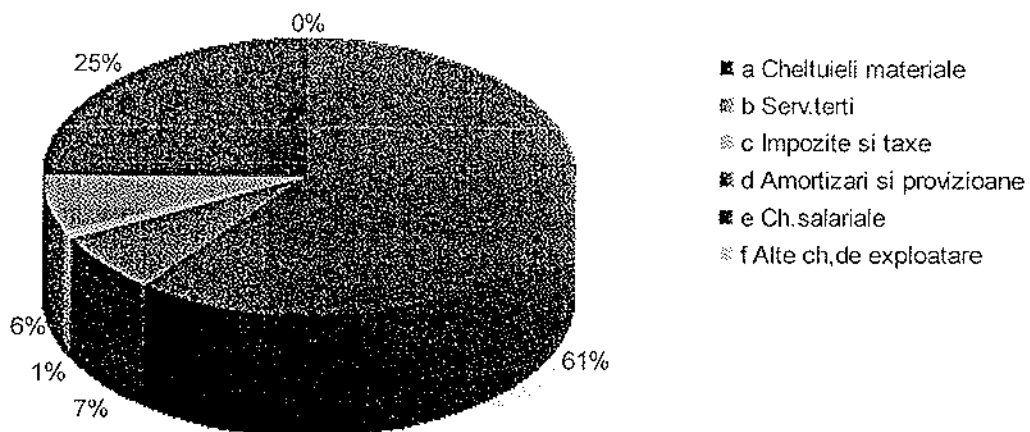
Structura elementelor de cheltuieli de exploatare

2020



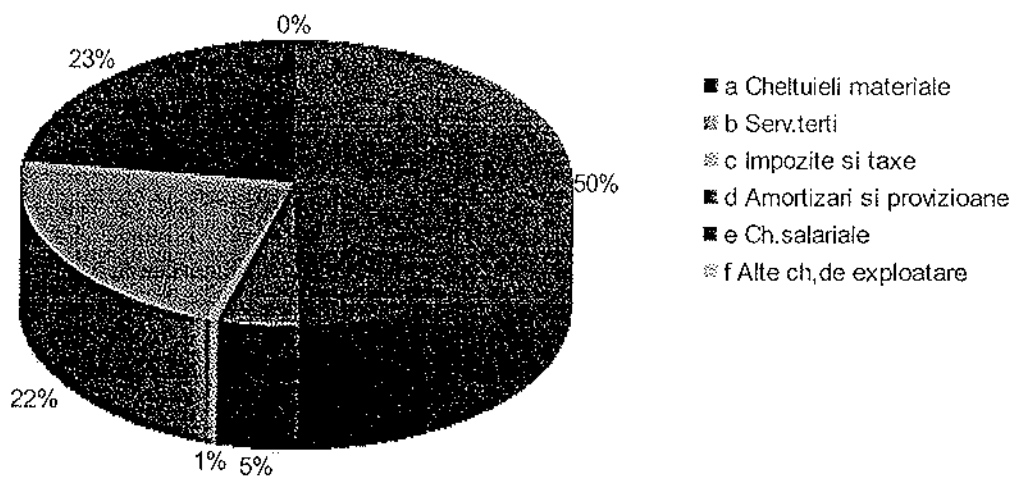
Structura elementelor de cheltuieli de exploatare

2021



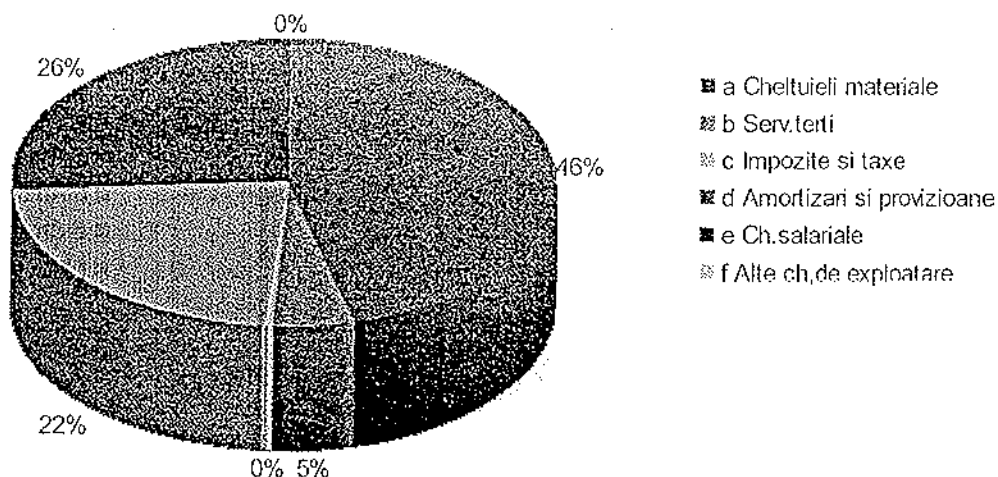
Structura elementelor de cheltuieli de exploatare

2022



Structura elementelor de cheltuieli de exploatare

2023



Pe tipuri de activitati desfasurate in cadrul S.I.P, pentru perioada 2018-2023 se inregistreaza urmatoarea evolutie a rezultatelor economico financiare (Tabel 9):

Tabel 9 – Evolutia rezultatelor pe tipuri de activitati

Indicator	Anul	UM	Tip activitate				TOTAL S.I.P.
			Mentenanata	Festiv	Investitii	Terti	
Venituri totale S.I.P.	2018*)	LEI	277.089,56	112.814,93	0,00	13.484,17	403.388,66
Costuri totale S.I.P.	2018*)	LEI	213.906,12	107.442,79	0,00	11.236,81	332.585,72
Rezultat (+/-)	2018*)	LEI	63.183,44	5.372,14	0,00	2.247,36	70.802,94
Venituri totale S.I.P.	2019	LEI	273.425,62	45.611,88	136.223,51	22.683,04	477.944,04
Costuri totale S.I.P.	2019	LEI	387.868,36	43.439,89	129.736,67	18.902,53	579.947,45
Rezultat (+/-)	2019	LEI	-114.442,74	2.171,99	6.486,84	3.780,51	-102.003,41
Venituri totale S.I.P.	2020	LEI	275.679,22	16.758,42	134.796,06	46.592,05	473.825,74
Costuri totale S.I.P.	2020	LEI	396.774,43	15.960,40	128.377,20	38.826,71	579.938,73
Rezultat (+/-)	2020	LEI	-121.095,21	798,02	6.418,86	7.765,34	-106.112,99
Venituri totale S.I.P.	2021	LEI	287.073,16	92.532,97	0,00	16.777,61	396.383,75
Costuri totale S.I.P.	2021	LEI	273.403,01	90.908,72	0,00	13.981,34	378.293,07
Rezultat (+/-)	2021	LEI	13.670,15	1.624,25	0,00	2.796,27	18.090,68
Venituri totale S.I.P.	2022	LEI	268.188,42	92.473,92	0,00	20.385,59	381.047,93
Costuri totale S.I.P.	2022	LEI	239.519,54	89.699,70	0,00	17.735,46	346.954,70
Rezultat (+/-)	2022	LEI	28.668,88	2.774,22	0,00	2.650,13	34.093,23
Venituri totale S.I.P.	2023	LEI	274.830,14	95.473,92	0,00	20.528,54	390.832,60
Costuri totale S.I.P.	2023	LEI	240.639,69	87.049,77	0,00	17.273,78	344.963,24
Rezultat (+/-)	2023	LEI	34.190,45	8.424,15	0,00	3.254,76	45.869,36

*) = Incepand cu luna martie 2018

3.2.4 Situatia Investitiilor Realizate, Finantate din Bugetul Local al UAT Sighisoara

In perioada 2018-2023 au fost realizate lucrari de investitii cu finantare din bugetul local al UAT Sighisoara vizand extinderea retelei de iluminat public pe strazile Magnoliei si respectiv Consiliul Europei.

Situatia detaliata a realizarii lucrarilor de investitii este redata in tabelul urmatoare (Tabel 10):

Tabel 10 – Lucrari de investitii pe ani

Nr crt	Denumire	An	UM	Valoare fara TVA
1	PROIECTARE SI EXECUTIE MAGNOLIEI	2019	LEI	76.735,01
2	PROIECTARE SI EXECUTIE MAGNOLIEI	2019	LEI	48.245,50
3	PROIECTARE SI EXECUTIE MAGNOLIEI	2019	LEI	11.243,00
I	Total 2019			136.223,51
4	PROIECTARE SI EXECUTIE CONSILIUL EUROPEI	2020	LEI	5.000,00
5	PROIECTARE SI EXECUTIE CONSILIUL EUROPEI	2020	LEI	110.909,41
6	PROIECTARE SI EXECUTIE MAGNOLIEI	2020	LEI	18.886,65
II	Total 2020			134.796,06

Valorile totale realizate pe obiective de investitii sunt redade in Tabelul 11:

Tabel 11 – Lucrari de investitii pe obiective

Nr crt	Denumire	Val.fara TVA (lei)	Val.Totala (lei)
1	Proiectare si executie Extindere Iluminat public, strada Magnoliei, Sighisoara	155.110,16	184.581,08
2	Reabilitarea sistemului de iluminat public, strada Consiliul Europei, Sighisoara	115.909,41	137.932,20
3	Total General	271.019,57	322.513,28

3.2.5 Situatiia personalului angajat:

Pentru perioada 2018-2023, aferent S.I.P s-a inregistrat urmatoarea evolutie a numarului mediu de personal angajat in cadrul Sectorului Iluminat public:

Tabel 12 – Evolutia numarului mediu de personal

Indicator	numar pers					
	Anul					
	2018 *)	2019	2020	2021	2022	2023
Numar mediu total salariat SIP (norma intreaga)	3,22	3,25	3,00	3,08	2,21	2

Pentru intreaga perioada analizata, angajatii sectorului de Iluminat Public si-au obtinut toate atestatele si autorizatiile specifice activitatii:

- atestat ANRE gradul IIB;
- autorizatii de manevranti RSVTI pentru autospeciala cu brat ridicator.

Personalul de specialitate a fost dotat cu echipament de lucru si de protectie, in desfasurarea activitatilor specifice utilizand urmatoarele dotari:

- Autovehicul special cu platforma de lucru aeriana marca Volkswagen;
- Autoturism marca Logan MCV;
- Aparat digital de verifica priza de pamant marca Metrel;
- Luxmetru digital marca PeakTech,
- Truse electricieni;
- Trusa mecanica;
- Scule electricieni.

3.3. MODUL DE REALIZARE A INDICATORILOR TEHNICO-ECONOMICI PREVAZUTI IN CONTRACTUL DE DELEGARE

In ceea ce priveste modul de realizare a indicatorilor tehnico-economici, respectiv indicatorii de calitate a prestarii serviciului de iluminat public prevazuti in Contractul de delegare a serviciului, pentru perioada 2018-2022 s-a inregistrat, anual, urmatoarea evolutie:

Anul 2018:

Calitatea serv.	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental rezolvate ca procent din total reclamații									
	Numărul total de reclamații pe tip de iluminat			Numărul de reclamații rezolvate pe tip de iluminat			Raport reclamații pe tip de iluminat [%]			Raport total [%]
	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ianuarie	25	5	20	18	5	18	72,00	100,00	90,00	87,33
Februarie	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--
Martie	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--
Trimestrul I	25	5	20	18	5	18	72,00	100,00	90,00	87,33
Aprilie	35	2	34	33	2	33	94,29	100,00	97,06	97,11
Mai	79	8	15	76	7	14	96,20	87,50	93,33	92,35
Iunie	127	1	3	123	1	3	96,85	100,00	100,00	98,95
Trimestrul II	241	11	52	232	10	50	96,27	90,91	96,15	94,44
Iulie	158	14	5	134	13	5	97,10	92,86	100,00	96,65
August	115	18	2	117	17	2	97,39	94,44	100,00	97,28
Septembrie	125	4	1	124	4	1	99,20	100,00	100,00	99,73
Trimestrul III	378	36	8	370	34	8	97,88	94,44	100,00	97,44
Octombrie	85	3	2	83	3	2	97,65	100,00	100,00	99,22
Noiembrie	97	1	1	95	1	1	97,94	100,00	100,00	99,31
Decembrie	68	1	1	65	1	1	95,59	100,00	100,00	98,53
Trimestrul IV	250	5	4	243	5	4	97,20	100,00	100,00	99,07
Total 2018	894	57	84	863	54	80	96,53	94,74	95,24	95,50

Anul 2019:

Calitatea serv.	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental rezolvate ca procent din total reclamații									
	Numărul total de reclamații pe tip de iluminat			Numărul de reclamații rezolvate pe tip de iluminat			Raport reclamații pe tip de iluminat [%]			Raport total [%]
	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ianuarie	25	5	20	18	5	18	72,00	100,00	90,00	87,33
Februarie	45	12	7	43	11	6	95,56	91,67	85,71	90,98
Martie	32	3	8	32	3	6	100,00	100,00	75,00	91,67
Trimestrul I	102	20	35	93	19	30	91,18	95,00	85,71	90,63
Aprilie	75	2	12	75	2	11	100,00	100,00	91,67	97,22
Mai	79	8	5	76	7	5	96,20	87,50	100,00	94,57
Iunie	85	1	3	85	1	3	100,00	100,00	100,00	100,00
Trimestrul II	239	11	20	236	10	19	98,74	90,91	95,00	94,88
Iulie	103	3	5	102	3	5	99,03	100,00	100,00	99,68
August	115	2	2	112	2	2	97,39	100,00	100,00	99,13
Septembrie	92	4	1	90	4	1	97,83	100,00	100,00	99,28
Trimestrul III	310	9	8	304	9	8	98,06	100,00	100,00	99,35
Octombrie	62	3	2	61	3	2	98,39	100,00	100,00	99,46
Noiembrie	58	1	1	57	1	1	98,28	100,00	100,00	99,43
Decembrie	68	1	1	65	1	1	95,59	100,00	100,00	98,53
Trimestrul IV	188	5	4	183	5	4	97,34	100,00	100,00	99,11
Total 2019	839	45	67	816	43	61	97,26	95,56	91,04	94,62

Anul 2020:

Calitatea serv.	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental rezolvate ca procent din total reclamații									
	Numărul total de reclamații pe tip de iluminat			Numărul de reclamații rezolvate pe tip de iluminat			Raport reclamații pe tip de iluminat [%]			Raport total [%]
	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ianuarie	65	18	11	65	17	10	100,00	94,44	90,91	95,12
Februarie	52	12	7	52	11	6	100,00	91,67	85,71	92,46
Martie	79	3	8	79	3	7	100,00	100,00	87,50	95,83
Trimestrul I	196	33	26	196	31	23	100,00	93,94	88,46	94,13
Aprilie	86	2	12	86	2	11	100,00	100,00	91,67	97,22
Mai	63	8	5	63	7	5	100,00	87,50	100,00	95,83
Iunie	85	1	3	85	1	3	100,00	100,00	100,00	100,00
Trimestrul II	234	11	20	234	10	19	100,00	90,91	95,00	95,30
Iulie	94	3	5	94	3	5	100,00	100,00	100,00	100,00
August	82	15	2	82	14	2	100,00	93,33	100,00	97,78
Septembrie	92	4	1	90	4	1	97,83	100,00	100,00	99,28
Trimestrul III	268	22	8	266	21	8	99,25	95,45	100,00	98,24
Octombrie	118	11	2	117	10	2	99,15	90,91	100,00	96,69
Noiembrie	105	1	1	104	1	1	99,05	100,00	100,00	99,68
Decembrie	68	1	1	65	1	1	95,59	100,00	100,00	98,53
Trimestrul IV	291	13	4	286	12	4	98,28	92,31	100,00	96,86
Total 2020	989	79	58	982	74	54	99,29	93,67	93,10	95,36

Anul 2021:

Calitatea serv.	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental									
	rezolvate ca procent din total reclamații									
	Numărul total de reclamații pe tip de iluminat			Numărul de reclamații rezolvate pe tip de iluminat			Raport reclamații pe tip de iluminat [%]			Raport total [%]
Luna	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ianuarie	37	8	14	36	7	14	97,30	87,50	100,00	94,93
Februarie	40	5	7	40	4	7	100,00	80,00	100,00	93,33
Martie	63	2	8	63	2	7	100,00	100,00	87,50	95,83
Trimestrul I	140	15	29	139	13	28	99,29	86,67	96,55	94,17
Aprilie	54	3	10	54	3	9	100,00	100,00	90,00	96,67
Mai	57	6	3	57	6	3	100,00	100,00	100,00	100,00
Iunie	71	1	2	70	1	2	98,59	100,00	100,00	99,53
Trimestrul II	182	10	15	181	10	14	99,45	100,00	93,33	97,59
Iulie	68	1	5	68	1	5	100,00	100,00	100,00	100,00
August	52	2	2	51	2	2	98,08	100,00	100,00	99,36
Septembrie	46	6	1	46	4	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Trimestrul III	166	7	8	165	7	8	99,40	100,00	100,00	99,80
Octombrie	39	4	1	38	4	1	97,44	100,00	100,00	99,15
Noiembrie	74	8	7	74	7	7	100,00	87,50	100,00	95,83
Decembrie	85	4	3	85	4	3	100,00	100,00	100,00	100,00
Trimestrul IV	198	16	11	197	15	11	99,49	93,75	100,00	97,75
Total 2021	686	48	63	682	45	61	99,42	93,75	96,83	96,66

Anul 2022:

Calitatea serv.	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental									
	rezolvate ca procent din total reclamații									
	Numărul total de reclamații pe tip de iluminat			Numărul de reclamații rezolvate pe tip de iluminat			Raport reclamații pe tip de iluminat [%]			Raport total [%]
Luna	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/a rhtitectural	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ianuarie	65	5	1	64	5	1	98,46	100,00	100,00	99,49
Februarie	53	3	1	53	3	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Martie	79	6	1	78	4	1	98,73	66,67	100,00	88,47
Trimestrul I	197	14	3	195	12	3	98,98	85,71	100,00	94,90
Aprilie	41	1	1	41	1	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Mai	35	8	3	35	7	3	100,00	87,50	100,00	95,83
Iunie	62	7	1	61	7	1	98,39	100,00	100,00	99,46
Trimestrul II	138	16	5	137	15	5	99,28	93,75	100,00	97,68
Iulie	74	2	4	72	2	4	97,30	100,00	100,00	99,10
August	43	2	2	43	2	2	100,00	100,00	100,00	100,00
Septembrie	58	5	1	57	5	1	98,28	100,00	100,00	99,43
Trimestrul III	175	9	7	172	9	7	98,29	100,00	100,00	99,43
Octombrie	32	2	3	32	2	3	100,00	100,00	100,00	100,00
Noiembrie	51	3	1	51	3	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Decembrie	44	9	1	44	8	1	100,00	88,89	100,00	96,30
Trimestrul IV	127	14	5	127	13	5	100,00	92,86	100,00	97,62
Total 2022	637	53	20	631	49	20	99,06	92,45	100,00	97,17

Anul 2023:

Calitatea serv.	Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public pe tipuri de iluminat-stradal, pietonal, ornamental									
	rezolvate ca procent din total reclamații									
	Numărul total de reclamații pe tip de iluminat			Numărul de reclamații rezolvate pe tip de iluminat			Raport reclamații pe tip de iluminat [%]			Raport total [%]
Luna	stradal	pietonal	ornamental/ arhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/ arhtitectural	stradal	pietonal	ornamental/ arhtitectural	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ianuarie	48	2	5	48	2	4	100,00	100,00	80,00	93,33
Februarie	41	3	1	40	3	1	97,56	100,00	100,00	99,19
Martie	65	18	5	65	18	5	100,00	100,00	100,00	100,00
Trimestrul I	154	23	11	153	23	10	99,35	100,00	90,91	96,75
Aprilie	28	7	1	25	7	1	89,29	100,00	100,00	96,43
Mai	77	12	3	77	11	3	100,00	91,67	100,00	97,22
Iunie	83	5	2	83	5	2	100,00	100,00	100,00	100,00
Trimestrul II	188	24	6	185	23	6	98,40	95,83	100,00	98,08
Iulie	55	2	4	55	2	4	100,00	100,00	100,00	100,00
August	36	2	2	35	2	2	97,22	100,00	100,00	99,07
Septembrie	65	5	1	65	5	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Trimestrul III	156	9	7	155	9	7	99,36	100,00	100,00	99,79
Octombrie	44	11	3	43	11	3	97,73	100,00	100,00	99,24
Noiembrie	75	2	1	75	2	1	100,00	100,00	100,00	100,00
Decembrie	25	8	1	24	8	1	96,00	100,00	100,00	98,67
Trimestrul IV	144	21	5	142	21	5	98,61	100,00	100,00	99,54
Total 2023	642	77	29	635	76	28	98,91	98,70	96,55	98,05

Serviciile prestate de S.C. Apă Termic Transport S.A. satisfac cerințele cantitative și calitative ale beneficiarilor, în conformitate cu prevederile contractuale. Astfel, societatea asigură funcționarea optimă a serviciilor concesionate, în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică, corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele de organizare și funcționare. Totodată, societatea asigură integritatea și întreținerea construcțiilor, echipamentelor, instalațiilor, autovehiculelor și dotărilor în conformitate cu dispozițiile legale care vizează protejarea domeniului public și a mediului, precum și protejarea sănătății populației.

Pentru Municipiului Sighișoara este avantajos atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere urbanistic să gestioneze direct serviciul de iluminat public de pe raza localității, prin continuitatea contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public pe o perioadă de 2 ani și 6 luni, S.C. Apă Termic Transport S.A. având ca acționar unic Consiliul local al municipiului Sighișoara, înființată prin Hotărârea Consiliului local Sighișoara nr. 9/1998, înregistrată în Registrul Comerțului sub nr. J/04/660/2010, având CIF RO 1225869.

Dat fiind faptul că serviciul de iluminat public trebuie asigurat obligatoriu și continuu, fără sinepe, în mod esențial și derularea contractului pentru desfășurarea activității serviciului de iluminat public, trebuie reglementată cu celeritate, fără a fi necesară îndeplinirea altor proceduri, tocmai pentru buna desfășurare a activității serviciului de iluminat public.

3.4. ASPECTE REFERITOARE LA PROTECȚIA MEDIULUI

În România, progresele realizate în ultimii ani sunt deosebite în aplicarea sistemelor moderne de iluminat pentru obținerea unui mediu luminos urban de nivel european, prin utilizarea exclusivă a lămpilor cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune montate în aparate moderne de înaltă calitate atât pentru străzile principale, cât și pentru cele secundare.

Problema importantă la ora actuală în iluminatul urban din România este alegerea corectă a sursei de lumină cea mai modernă, cea mai adecvată vederii și cea mai eficientă din punct de vedere economic, evitând alte surse depășite tehnic, care nu fac altceva decât să degradeze mediul luminos.

Iluminatul public are implicații directe în protecția mediului prin mai mulți factori:

- prin utilizarea eficientă a energiei – utilizarea de echipamente performante cu consumuri reduse de energie;
- prin utilizarea echipamentelor cu componente reciclabile;
- reducerea poluării luminoase prin orientarea aparatelor de iluminat spre suprafața căii de circulație.

Iluminatul public și înfrumusețarea orașelor trebuie să contribuie la protejarea mediului înconjurător, să se încadreze în mediul înconjurător evidențind elementele de identitate.

Protecția mediului constituie o obligație a autorităților administrației publice și locale, precum și a tuturor persoanelor fizice, juridice, statul recunoscând tuturor persoanelor dreptul la un mediu sănătos.

La executarea lucrărilor de plantare a stâlpilor, cât și în perioada de exploatare se vor respecta prevederile CAP. XII Protecția așezărilor umane Art. 70 – 72 din OUG 195/2005 astfel că la organizarea de șantier, pe perioada de execuție a lucrării, se va încerca obținerea unui impact negativ minim asupra solului prin eliberarea terenului de pământul rezultat din săpătură. Lucrările de canalizare a cablurilor electrice subterane reprezintă suprafețe ocupate temporar, iar după astuparea șanțului se pot amenaja deasupra cablurilor zone verzi sau pavaje. După executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice și realizarea instalațiilor, pavajul sau spațiul verde afectat se va aduce la forma inițială. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor se vor respecta distanțele față de obiectivele de interes public.

Pe toată durata de viață a instalațiilor se vor respecta cerințele impuse prin SR EN ISO 14001, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare executantul lucrării are următoarele obligații:

- să asigure sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor și proceselor tehnologice pentru protecția mediului;
- să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- deșeurile asfaltice rezultate în urma lucrărilor vor fi predate pe baza de contract firmelor autorizate. Acestea vor ridica deșeurile de la locul producerii imediat după încheierea lucrărilor;

- după executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice și realizarea instalațiilor, pavaul sau spațiul verde, după caz, se vor aduce la forma inițială;
- se vor lua măsurile necesare pentru aducerea mediului înconjurător la condițiile impuse de legislația mediului, în vigoare.

3.4.1. Protecția calității apei:

Procesul tehnologic, specific lucrărilor de canalizare subterană, nu are impact asupra apei.

3.4.2. Protecția aerului:

Tehnologia specifică execuției rețelelor electrice subterane nu conduce la poluarea aerului decât în măsura în care praful rezultat din spargeri și săpături reduce întrucâtva calitatea acestuia. Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie.

3.4.3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

Instalațiile proiectate nu produc zgomote sau vibrații.

Utilajele specifice transportului instalațiilor necesare pentru realizarea liniilor electrice nu vor staționa mult în zonă, timpul de staționare fiind doar cel pentru descărcarea materialelor, funcționarea acestora nedăunând zonei.

Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona.

Se va respecta programul de liniște legiferat, între 22.00 și 06.00.

3.4.4. Protecția împotriva radiațiilor

Instalațiile proiectate nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni și animale. Radiațiile electromagnetice produse nu au nivel semnificativ de impact asupra mediului.

3.4.5. Protecția solului și subsolului

Lucrările din prezentul proiect nu poluează mediul decât prin faptul că apare la pozarea subterană a cablului un aparat străin în sol (cablu etanș, confecționat din materiale greu degradabile, decât în cazul distrugerii mantalei de protecție). Acest aparat este protejat prin tehnologia de lucru pentru acțiuni străine, conducând implicit și la protecția solului și subsolului. După efectuarea lucrărilor, pe teren nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze accidental mediul, constructorul este obligat să refacă spațiile afectate, pământul rezultat din săpătură urmand a se depozita/împrăștiat în spații special stabilite de către autoritățile locale. Surplusul de pământ rezultat din săpătură va fi împrăștiat dacă este fertil, sau transportat în zona extravilană indicată de Consiliul Local, dacă este nefertil.

La terminarea lucrărilor de construcții se va urmări aducerea terenului la starea inițială.

3.4.6. Protecția ecosistemelor terestre:

Lucrările din prezentul proiect au un impact minim asupra ecosistemului terestru, mai ales că după pozarea cablurilor zona este adusă la starea inițială. Ecosistemul acvatic nu există în zona de lucru, deci nu este afectat.

3.4.7. Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public:

Se vor lua măsuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executării lucrărilor să fie minime. Se vor lua măsuri pentru reducerea oricăror efecte negative ale lumii asupra mediului (eliminarea poluării luminoase).

3.4.8. Gospodăria deșeurilor:

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (săpături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșeuri cum ar fi pământ, beton, ciment, asfalt, nisip. Aceste deșeuri sunt așezate pe măsura producerii lor în imediata apropiere a zonei de lucru, îngrădită cu panouri de protecție, fiind evacuate ritmic spre groapa de gunoi cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului.

CAP. IV. MODALITATEA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL SIGHIȘOARA

4.1. Cadrul legal aplicabil este prevăzut de:

1. Legea nr. 51 din 8 martie 2006 a serviciilor comunitare de utilități publice – republicată, cu modificările și completările ulterioare:

Art. 8 alin. (3) lit. d): „În exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale adoptă hotărâri în legătură cu alegerea modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice și darea în administrare sau, după caz, punerea la dispoziție a sistemelor de utilități publice destinate furnizării/prestării acestora”.

Art. 22 alin. (1): (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.

(1¹) Încredințarea gestiunii unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice către operator implică încredințarea prestării/furnizării propriu-zise a serviciului/activității, precum și punerea la dispoziție a bunurilor ce compun sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității

(2) Gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

a) gestiune directă;

b) gestiune delegată.

(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilități publice se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, 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”.

Articolul 28 alin. (2): „Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h), fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

a) servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;

b) societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.”

Art. 28 alin. (2)¹: „Autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în baza mandatului primit, pot încredința unui operator de drept privat gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociași ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociaț unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă”.

Față de prevederile legale invocate în prezentul studiu de oportunitate, propunem ca modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public pe raza municipiului Sighișoara să fie **gestiunea directă**, prin încredințarea directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public către A.T.T. S.A., societate înființată în baza Hotărârii Consiliului local Sighișoara nr. 9/1998.

Prin contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public se va stabili în sarcina operatorului A.T.T. S.A., obligația de a solicita și obține eliberarea licenței, în condițiile art. 49 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 : „Operatorii au obligația de a solicita și de a obține eliberarea licenței în termen de 90 de zile de la data aprobării hotărârii de dare în administrare sau, după caz, de la data semnării contractului de delegare a gestiunii”.

2. Legea nr. 230/2006 a iluminatului public, cu modificările și completările ulterioare

Articolul 16 alin. (1): „Gestiunea serviciului de iluminat public se realizează prin următoarele modalități:

- a) *gestiune directă;*
- b) *gestiune delegată.*

(2) *Alegerea formei de gestiune a serviciului de iluminat public se face prin hotărâre a consiliilor locale, a Consiliului General al Municipiului București sau a asociațiilor de dezvoltare comunitară, după caz”.*

Articolul 17 alin. (1): „Indiferent de forma de gestiune adoptată, în virtutea competențelor și atribuțiilor ce le revin potrivit legii, autoritățile administrației publice locale păstrează dreptul de a aproba, a supraveghea și a controla, după caz:

- 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.*

(2) *Activitățile specifice serviciului de iluminat public, indiferent de forma de gestiune adoptată, se organizează și se desfășoară în conformitate cu prevederile regulamentului propriu al serviciului de iluminat public și ale caietului de sarcini, elaborate și aprobate de consiliile locale, de Consiliul General al Municipiului București sau de asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, în baza regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public și a caietului de sarcini-cadru, elaborate de A.N.R.S.C. și aprobate prin ordin al președintelui acesteia.”*

Articolul 18 alin. (1): „Gestiunea la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor sau al asociațiilor de dezvoltare comunitară a serviciului de iluminat public, respectiv exploatarea și funcționarea infrastructurii aferente, se organizează astfel încât să asigure respectarea indicatorilor de performanță, a nivelurilor de iluminare și luminanță prevăzute de normativele specifice domeniului și ținând seama de următoarele:

- a) *mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților;*
- b) *starea sistemului de iluminat public existent;*
- c) *posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a infrastructurii tehnico-edilitare aferente.*

(2) *Propunerile de indicatori de performanță a serviciului de iluminat public, elaborate în conformitate cu prevederile art. 7, vor fi supuse unor consultări și dezbaterii publice în urma cărora se va adopta soluția optimă pentru comunitate.*

(3) *Consiliile locale, asociațiile de dezvoltare comunitară sau Consiliul General al Municipiului București, după caz, vor aproba indicatorii de performanță, cu respectarea prevederilor stabilite în acest scop în regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public și în caietul de sarcini-cadru, care au caracter minimal.*

(4) Regulamentele proprii ale serviciului și caietele de sarcini trebuie să cuprindă prevederi prin care se stabilesc cel puțin următoarele:

- a) nivelurile de iluminat, pe zone caracteristice;
- b) indicatorii de performanță a serviciului;
- c) condițiile tehnice;
- d) infrastructura aferentă serviciului;
- e) raporturile operator-utilizator.”

Articolul 19 alin. (1) „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.

(2) Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori definiți conform prevederilor Legii nr. 51/2006.”

4.2. 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 parametrii 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, operatorul va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor sau a reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

4.3. Operatorul serviciului 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 SIP;
- 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 tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- 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;
- aplicarea de 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;
- o 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 sistemului de iluminat public.

Obligațiile operatorului sunt înscrise în cuprinsul contractului de delegare a gestiunii sistemului de iluminat public.

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.

Bunurile care fac obiectul delegării sunt prevăzute în anexele 1-8 la caietul de sarcini al serviciului de iluminat public din municipiul Sighișoara

Evaluarea indicatorilor de performanță și a îndeplinirii exigențelor din lege și din caietul de sarcini se face totodată mult mai ușor și orice abatere contractuală poate fi probată fără echivoc, prin raportare proporțională la valoarea contractului. Cu alte cuvinte, în cazul în care delegarea gestiunii ar eșua în cazul unui anumit operator, ar fi de dorit ca efectele negative să fie cât mai mici, iar justa denunțare unilaterală să poată fi ușor probată.

Recomandăm următoarele:

- realizarea Hărții Electronice a Sistemului de Iluminat al municipiului Sighișoara, (sistem telegestiune);
- realizarea Planului General de Iluminat Public al Municipiului Sighișoara, printr-o colaborare între reprezentanți desemnați de viitorul operator și de Municipalitate, sub coordonarea unui specialist extern cu experiență. 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 public. Prevederile clare ale planului general de iluminat elimină orice dificultăți în estimarea costurilor de investiție și întreținere ulterioară;
- **extinderea sistemului** în zonele lipsă sau în cele noi, trecerea în subteran a rețelelor de alimentare, generalizarea introducerii stâlpilor de metal în locul celor de beton, toate acestea se pot face treptat pe măsura asigurării finanțării de către Municipalitate cu costuri suportabile, eșalonate pe întreaga durată a delegării.

Se recomandă introducerea treptată a tehnologiei LED în iluminatul public, care va reduce consumurile energetice și implicit va înlesni orientarea economiilor astfel realizate către investiții. În ceea ce privește alegerea aparatelor de iluminat performanțe cu tehnologie LED, se va evita utilizarea surselor de culoare alb rece, chiar dacă eficiența luminoasă este superioară celor de culoare alb cald. Se vor evita contrastele de culoare și se va căuta păstrarea culorii predominant calde a luminii. Dat fiind că în prezent

există aparate de iluminat stradal extrem de performante la o temperatură de culoare a luminii de $T_c=3000-3500K$, acest lucru este perfect realizabil și menține actuala dominantă caldă a luminii orașului.

Dacă se analizează influența creșterii eficienței energetice și cea a reducerii costurilor pe o durată de 5 ani, este probabil ca investiția în modernizarea punctelor luminoase să nu îndeplinească criteriile de fezabilitate economică. Cu toate acestea, crește calitatea iluminatului, ajungându-se la atingerea parametrilor lumino-tehnici impuși de normele românești și europene în vigoare.

4.4. Analiză comparativă între gestiunea directă și gestiunea delegată a serviciului de iluminat public

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 Sighișoara nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu constând în alegerea 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.

Tabel nr. 1

	GESTIUNEA DIRECTĂ	GESTIUNEA DELEGATĂ (INDIRECTĂ)
A V A N T A J E	<ul style="list-style-type: none"> • menținerea responsabilității față de populația deservită; • tarife mai mici decât în cazul gestiunii delegate; • menținerea autorității nemijlocite a Municipality asupra activității; • accesul la fonduri europene destinate autorităților publice; • accelerarea investițiilor; • Municipality va avea drept de control asupra derulării serviciului; • Municipality are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului acesta să includă toate prevederile optime. • existența spațiului (birouri) pentru funcționarea serviciului; • existența resurselor financiare pentru înființarea serviciului; 	<ul style="list-style-type: none"> • reducerea imixtiunii politicului în deciziile de afaceri, investiții și personal; • Municipality transferă sarcina investițiilor și (potențial a) finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine; • criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri bancare;
D E Z A V A N T A J	<ul style="list-style-type: none"> • Municipality ar trebui să furnizeze în continuare fonduri și garanții în calitate de acționar unic (dacă se organizează o societate pe acțiuni pentru operarea serviciului); • activitatea de atragerea de surse de finanțare; • costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente și utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție, 	<ul style="list-style-type: none"> • Municipality trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și supervizare. • Municipality trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului; • monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire

E	personal, instruire personal, autorizare personal;	din contract în caz de neperformanță; <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;
---	--	--

Numărul mai mare de avantaje, precum și cel mai mic de dezavantaje al gestiunii directe în raport cu gestiunea delegată, recomandă adoptarea primei variante. Posibilitatea extinsă de a defini contractual limitele de exploatare a serviciului, finalitatea și ritmul investițiilor din infrastructură determină că formula gestiunii directe să fie mai ușor de pus în acord cu interesele generale ale comunității, la momentul actual, și implicit, cu principiile care guvernează serviciul.

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.

Gestiunea directă 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 municipiității, 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 marea prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase.

În concluzie, prezentul studiu recomandă menținerea unui sistem cu un singur operator. Subliniem faptul că **modalitatea gestiunii directe a serviciului de iluminat public** prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, este în interesul administrației publice locale, aceasta având posibilitatea de a efectua în orice moment cu ușurință un audit prin raportare la starea sistemului, la costuri, precum și la nivelul de eficiență în funcționare.

Din argumentele expuse în prezentul studiu, rezultă că pentru Municipiului Sighișoara este avantajos atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere urbanistic să gestioneze **direct serviciul de iluminat public de pe raza localității**, prin modalitatea atribuirii directe a contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public pe o perioadă de 5 ani, S.C. Apă Termic Transport S.A. Sighișoara, societate având ca acționar unic Consiliul local al municipiului Sighișoara, înființată prin Hotărârea Consiliului local Sighișoara nr. 9/1998, înregistrată în Registrul Comerțului sub nr. J26/229/1998, având CIF RO1225869. Cadrul legal de funcționare al S.C. Apă Termic Transport S.A. este cel stabilit prin Legea nr. 31/1990 privind societățile -- republicată, cu modificările și completările ulterioare, și este completat de prevederile O.U.G. 109/2011, privind guvernanța corporativă a întreprinderilor publice, cu modificări și completări ulterioare.

Potrivit Actului Constitutiv al S.C. Apă Termic Transport S.A., rezultă că în obiectul de activitate al societății sunt incluse și lucrările de instalații electrice (cod CAEN 4321- art. 4 din Actul Constitutiv).

CAP.V. OBIECTUL DELEGĂRII

Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Sighișoara și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Municipiului Sighișoara, în scopul asigurării iluminatului public din Municipiul

Sighișoara, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public (Anexa 2) și a Caietului de sarcini specific (Anexa 3).

Serviciul de iluminat public cuprinde:

- iluminatul stradal-rutier,
- iluminatul stradal-pietonal,
- iluminatul arhitectural,
- iluminatul ornamental
- iluminatul ornamental-festiv al Municipiului Sighișoara.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public fiind format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

a) întreținerea – menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru Asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului EN13201/2004 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică.

b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor. pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, brad împodobit cu înălțimea de peste 15 m, plase luminoase, țurțuri luminoși, ghirlande luminoase;

c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din municipiul Sighișoara;

d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public- rețea, stâlp, corp, consolă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

Delegarea serviciului de iluminat public al municipiului Sighișoara către **S.C. Apă Termic Transport S.A.**, în calitate de operator, derivă din faptul că societatea are ca acționar unic Consiliul Local al municipiului Sighișoara, fiind înființată prin Hotărârea Consiliului local Sighișoara nr. 9/1998, înregistrată în Registrul Comerțului sub nr. J26/229/1998, având CIF RO1225869. Acest operator a fost înființat prin reorganizarea administrativă a Regiei Autonome de Gospodărire Comunală locativă și de transport urban de persoane, cu scopul de a asigura o mai bună organizare și operare a serviciilor publice pe raza administrativă a orașului. Prin Hotărârea Consiliului local Sighișoara nr. 9/1998 a fost stabilit obiectul de activitate a societății, lucrările de instalații electrice făcând parte din acesta.

Din Actul Constitutiv al **S.C. Apă Termic Transport S.A.**, rezultă că în obiectul de activitate al societății sunt incluse și lucrările de instalații electrice. (cod CAEN 4321- art. 4 din Actul Constitutiv).

Obiectul de activitate al societății îl constituie *serviciile de utilitate publică* care se desfășoară conform Contractelor de delegare a gestiunii încheiate între Municipiul Sighișoara și S.C. Apă Termic Transport S.A. și anume:

1. *Contract de delegare directă a gestiunii serviciilor publice de transport persoane în aria teritorială de competență a Municipiului Sighișoara nr. 3655/29.12.2023, respectiv nr. 52.021/29.12.2023;*

2. *Contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara nr. 6641/12.03.2018;*

3. *Contract de delegare a gestiunii serviciului public de administrare a fondului locativ și spații cu altă destinație decât locuință aflate în domeniul privat al Municipiului Sighișoara și în domeniul privat al statului nr. 20.284/08.06.2023, respective nr. 1297/08.06.2023.*

Serviciile de utilitate publică delegate societății Apă Termic Transport S.A. de către Consiliul

Local Sighișoara sunt servicii publice destinate atât colectivității în ansamblu (transportul public local, iluminat public), cât și satisfacerii directe și în mod individual a unor cerințe specifice ale persoanelor care ocupă imobile din Fondul locativ de stat în baza unui contract de închiriere cu societatea noastră (lucrări de întreținere).

În temeiul prevederilor **Hotărârii Consiliului Local Sighișoara nr. 30/28.02.2018 pentru aprobarea Studiului de oportunitate privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Regulamentului de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, a Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara și a proiectului contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara**, s-a încredințat gestiunea serviciului de iluminat public operatorului S.C. Apă Termic Transport S.A.

Astfel serviciul de iluminat public se desfășoară în prezent în temeiul Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, înregistrat la Municipiul Sighișoara cu nr. 6.641/12.03.2018 și la S.C. Apă Termic Transport S.A. cu nr. 522/13.03.2018.

Prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 110/27.06.2019 privind modificarea unor prevederi din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, precum și a unor prevederi din Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public - Anexa nr. 2 la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, aprobate prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 30/28.02.2018, a fost aprobat Actul adițional la Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, înregistrat la Municipiul Sighișoara cu nr. 6.641/12.03.2018 și la S.C. Apă Termic Transport S.A. cu nr. 522/13.03.2018.

Prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 37/28.02.2023 privind modificarea unor prevederi din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, astfel cum a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 30/28.02.2018, cu modificările și completările ulterioare a fost aprobată modificarea prevederilor art. 5 din Contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, încheiat între Municipiul Sighișoara, în calitate de delegatar (beneficiar) și S.C. Apă Termic Transport S.A., în calitate de delegat (operator de servicii publice), înregistrat la Municipiul Sighișoara cu nr. 6.641/12.03.2018 și la S.C. Apă Termic Transport S.A. cu nr. 522/13.03.2018, așa cum a fost modificat și completat prin actul adițional nr. 1, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Sighișoara nr. 110/27.06.2019, în sensul prelungirii duratei contractului, până la încheierea unui nou contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara, dar nu mai mult de 2 ani și 6 luni.

Prin Cererea societății Apă Termic Transport S.A. s-a solicitat acordarea licenței clasa 3 pentru serviciul de iluminat public, ca urmare a prelungirii prin Actul adițional nr. 2/2023 a Contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara nr. 6641/552/12.03.2018.

Răspunsul A.N.R.S.C., este în sensul că, fost radiată procedura de acordare a licențelor ca urmare a prelungirii Contractului de delegare deoarece, *prelungirea duratei contractului de delegare a gestiunii contravine dispozițiilor art. 32 alin. (3) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, potrivit căruia durata contractului de delegare a gestiunii este limitată la 5 ani.*

Raportat la toate acestea, se impune încheierea unui nou contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara.

Serviciile prestate de S.C. Apă Termic Transport S.A. satisfac cerințele cantitative și calitative ale beneficiarilor, în conformitate cu prevederile contractuale. Astfel, societatea asigură funcționarea optimă a serviciilor concesionate, în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică, corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele de organizare și funcționare. Totodată, societatea asigură integritatea și întreținerea construcțiilor, echipamentelor, instalațiilor, autovehiculelor și dotărilor în conformitate cu dispozițiile legale care vizează protejarea domeniului public și a mediului, precum și protejarea sănătății populației.

CAP. VI. DURATA CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

În conformitate cu prevederile art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public al municipiului Sighișoara este de 5 ani și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare. În cazul gestiunii directe, autoritățile administrației publice locale, sunt obligate ca, periodic, respectiv o dată la 5 ani, să facă analize privind eficiența economică a serviciului, respectiv să schimbe modalitatea de gestiune a serviciilor publice, dacă este cazul.

CAP. VII. CONCLUZII

Serviciile prestate de S.C. Apă Termic Transport S.A. satisfac cerințele cantitative și calitative ale beneficiarilor, în conformitate cu prevederile contractuale. Astfel, societatea asigură funcționarea optimă a serviciilor concesionate, în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică, corespunzător parametrilor tehnologici proiectați și în conformitate cu caietele de sarcini, cu instrucțiunile de exploatare și cu regulamentele de organizare și funcționare. Totodată, societatea asigură integritatea și întreținerea construcțiilor, echipamentelor, instalațiilor, autovehiculelor și dotărilor în conformitate cu dispozițiile legale care vizează protejarea domeniului public și a mediului, precum și protejarea sănătății populației.

Dat fiind faptul că serviciul de iluminat public trebuie asigurat obligatoriu și continuu, fără sincop, în mod esențial și derularea contractului pentru desfășurarea activității serviciului de iluminat public, trebuie reglementată cu celeritate, tocmai pentru buna desfășurare a activității serviciului de iluminat public.

Nereglementarea serviciului de iluminat public din municipiul Sighișoara ar presupune 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 și favorizarea mediului infracțional.

Toate motivele de mai sus, conduc la concluzia că gestiunea directă este modalitatea cea mai avantajoasă pentru comunitatea locală, iar încredințarea gestiunii serviciului de iluminat public S.C. Apă Termic Transport S.A., al cărei acționar unic este Consiliul local al municipiului Sighișoara, reprezintă soluția optimă, cel puțin în viitorul apropiat.

Municipiul Sighișoara, prin autoritățile administrației publice locale (Consiliul local Sighișoara în calitate de acționar unic al acestei societăți, autoritate deliberativă și Primarul municipiului Sighișoara, împreună cu aparatul de specialitate – autoritate executivă), vor monitoriza și verifica dacă operarea serviciului public de iluminat public pe raza administrativă a localității se va efectua în condițiile contractului încredințat S.C. Apă Termic Transport S.A., cu respectarea prevederilor legislației specifice în vigoare.

Serviciu Tehnic, Investiții-Urmărire Contracte,
Monitorizare Servicii de Utilități publice
ing. Radu Pavel Puiu



Mijloace fixe din patrimoniul U.A.T. Sighisoara in administrarea

Denumire	Caracteris	Nr Inv	Clasificar	Data_Pif	Durata	Valoare
Extindere retea electrica de joasa tensiune- str.Dumbravei	LEA 0.4kv TYR 50 OI-Al+3x50mmp - 220 m LEA 0.4kv ACYABY3*95+50 mmp-148m LEA 0.4kv ACYABY4*16-148m 6 stalpi,6 console,4 ansamblu intindere ,4 cleme, 10 m conductor,priza pamant,6 cleme deviatie	1.7.1.2.002	1.7.1.2.	03/01/2011	420	56,799.27
Extindere retea electrica de joasa tensiune- str. Vifilor	LEA 0.4 kv TYIR 50 OI -AL+3X50 mmp - 155m 4 stalpi,6ans.intindere,8 cleme,5 racord ,priza OLZN 40x 4L	1.7.1.2.003	1.7.1.2.	03/01/2011	420	22,258.59
Iluminat arhitectural Cetatea Sighisoara	(cont.212.09)	1.7.3.004	1.7.3.	30/04/2011	240	2,803,785.78
BRAD GIANT EXCLUSIVE GLE950	-	3.1.6.37	3.1.6.	10/12/2021	72	88,339.65
ARCADA 2 LED 3,7x2,7m	-	5.002	3.1.2.	28/12/2016	36	3,710.63
ARCADA 2 LED 3,7x2,7m	-	5.003	3.1.2.	28/12/2016	36	3,710.63
Retea iluminat str.1 Dec.1918	stalpi beton 1 buc-350 lei/buc stalpi metalici 29 buc/1800lei/buc nr.corpuri : -28 buc Clasilux, 1539,50lei/buc -30 buc Timlux S31; 1472.41 lei/buc -1 neidentificat, 50lei/buc nr.corpuri 7 din care:	1712.001	1.7.1.2.	30/12/2006	384	258,848.89
Retea iluminat str.1 Mai	2 buc Timlux 1472,41lei/buc 3 buc Philips , 305 lei/buc 2 buc Clasilux. 1539,50lei/buc nr.corpuri :	1712.002	1.7.1.2.	30/12/2006	384	10,027.78
Retea iluminat str.Abatorului	5 buc Timlux 1423.37 lei / buc	1712.003	1.7.1.2.	30/12/2006	384	8,870.61

Retea iluminat str.Aleea Daiflor	stalpi beton 7 buc/350lei/buc corpuri : 5 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 2 led 30w=596.22 lei 4 cleme=68.57 lei	1712.004	1.7.1.2.	30/12/2006	384	15,544.53
Retea iluminat str.Aleea Garoafelor	stalpi beton 14 buc/350lei/buc, corpuri : 13 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 5 led 30w = 1490.55 lei 5 cleme = 85.70 lei	1712.005	1.7.1.2.	30/12/2006	384	35,147.07
Retea iluminat str.Aleea Margaretelor	stalpi beton 10buc 350lei/buc corpuri : 9 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificate ; 50lei/buc 2 led 30w=596.22 2 cleme=34.28 lei	1712.006	1.7.1.2.	30/12/2006	384	22,381.93
Retea iluminat str.Aleea Panselutelor	stalpi beton 10buc; 350lei/buc corpuri : 9 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 3 led 30w =894.32 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.007	1.7.1.2.	30/12/2006	384	22,669.42
Retea iluminat str.Aleea Teilor	corpuri: 1 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.008	1.7.1.2.	30/12/2006	384	1,955.29
Retea iluminat str.Alexandru Cel Bun	corpuri : 9 Timlux S31 / 1423.37 lei/buc 1 led 45= 373.74 lei 1 clema =17.14 lei	1712.009	1.7.1.2.	30/12/2006	384	18,428.88

Retea iluminat str.Ana Ipatescu	stalpi lemn 2 buc ; 220lei/buc corpuri : 9 Timlux S31 /1423.37 lei/buc 2 Timlux S21 /1571.28 lei/buc 19 Philips SGS101 / 305lei/buc 33 neidentificat 50lei/buc 8 led60w=3261.36lei 3 led 45w=1121.21 lei 11 cleme=188.60 lei 25m cablu=1821.89 lei 2	1712.010	1.7.1.2.	30/12/2006	384	57,847.70
Retea iluminat str.Andrei Muresan	corpuri : 18 buc Timlux 1472,41 lei/buc 3 buc neidentificate, 50lei/buc stalpi beton 14buc; 350lei/buc corpuri : 9 Timlux S31/1423.37 lei/buc 4 Timlux S22/ 2107,98 lei/buc 8 Claslux/ 1539.50 lei/buc 10 Felinare/ 94 lei/buc 1 neidentificat / 50lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 2 cleme=34.28 lei 1 lampa led 50W = 1874.2	1712.011	1.7.1.2.	30/12/2006	384	36,433.79
Retea iluminat str.Andrei Saguna	stalpi 5 beton; 350lei/buc corpuri : 28 Timlux S31/ 1423,37 lei/buc 4 neidentificate 50lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 3 led 45w=1121.21 lei 2 led 30w=596.22 lei 7 cleme=120 lei	1712.012	1.7.1.2.	30/12/2006	384	53,410.52
Retea iluminat str.Anton Pann	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.013	1.7.1.2.	30/12/2006	384	65,497.01
Retea iluminat str.Aron Pumnul		1712.014	1.7.1.2.	30/12/2006	384	7,818.72

Retea iluminat str.Avrăm Iancu	stalpi beton 1 buc 350lei; stalpi lemn 3 buc; 220lei/buc, corpuri: 10 Timlux S/31/1487,86 lei/buc 3 lampa led 45W =1121,20 lei 1 lampa led 50 W =1874,25 lei 4 cleme =68,56 lei	1712.015	1.7.1.2.	30/12/2006	384	25,394.41
Retea iluminat str.Axente Sever	corpuri: 36 Timlux S31/1423.37 lei/buc 5 Timlux S21 1571.28 lei/buc 3 neidentificate 50lei/buc 1 led 45w=373.74 lei 1 clema =17.14 lei	1712.016	1.7.1.2.	30/12/2006	384	82,778.46
Retea iluminat str.Baratilor	corpuri : 20 buc Timlux 1472,41 lei/buc 3 buc LED 350 lei/buc	1712.017	1.7.1.2.	30/12/2006	384	41,549.19
Retea iluminat str.Barbu St.Delavrancea	corpuri 24 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.018	1.7.1.2.	30/12/2006	384	46,914.74
Retea iluminat str.Bastionului	corpuri : 2 felinar 94 lei/buc; 1 lampadar 94lei/buc	1712.019	1.7.1.2.	30/12/2006	384	340.78
Retea iluminat str.Bradet	corpuri: 4 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w =407.67 lei 1 clema =17.14 lei	1712.020	1.7.1.2.	30/12/2006	384	8,522.25
Retea iluminat str.Branduselor	corpuri 4 neidentificate 50lei/buc	1712.021	1.7.1.2.	30/12/2006	384	1,179.45
Retea iluminat str.Bucegi	L=150ml;	1712.022	1.7.1.2.	26/09/2017	384	6,479.00
Retea iluminat str.Bujorilor	corpuri : 5 buc Philips 305lei/buc 2 buc lampa led 60W=3748,50 lei	1712.023	1.7.1.2.	30/12/2006	384	7,254.54
Retea iluminat str.Caisului	corpuri 8 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.024	1.7.1.2.	30/12/2006	384	16,112.36

Retea iluminat str.Caraiman	corpuri : 16 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 45w=373.74lei 1 clema=17.14 lei	1712.025	1.7.1.2.	30/12/2006	384	32,112.25
Retea iluminat str.Campului	corpuri : 6 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 7 neidentificate 50lei/buc 2 led 60w =815.34 lei 1 led 30 w = 298.11 lei 3 cleme =51.42 lei 25 ml cablu =1821.89 lei	1712.026	1.7.1.2.	30/12/2006	384	18,962.35
Retea iluminat str.Canepii	corpuri : 28 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 corp neidentificat; 50 lei/buc 9 led 60w =3669.03 lei 9 cleme = 154.26 lei	1712.027	1.7.1.2.	30/12/2006	384	64,838.90
Retea iluminat Cartier Aurel Vlaicu	corpuri : 1 buc Timlux 1472,41 lei/buc 3 buc neidentificate 50lei/buc 6 led 60w =2446.02 lei 15 led 45w =5606 lei 3 led 30w =894.32lei 26 cleme =445.64lei 11 lampa led 50w = 1874,25 lei/buc	1712.028	1.7.1.2.	30/12/2006	384	42,215.44
Retea iluminat Cartier Hettur	corpuri : 2 Timlux S3; 1423.37lei/buc 57 neidentificate; 50lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 4 led 45w = 1494.94 lei 6 cleme = 102.85 lei 1 lampa led 30W =1874.25 lei 11 buc lampa led 50W=18742,50 lei 1 lampa led 100w=1874.25 lei	1712.029	1.7.1.2.	30/12/2006	384	52,360.92
Retea iluminat Cartier Rora	-corpuri -	1712.030	1.7.1.2.	29/09/2017	384	0.00
Retea iluminat Cartier Soromiclea	-	1712.031	1.7.1.2.	29/09/2017	384	0.00

Retea iluminat Cartier Venchi	staipei beton 7 buc; 350lei/buc corpuri : 1 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 4 Philips SGS101; 305 lei/buc 26 neidentificate; 50lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 1 led 45w = 373.74 lei 3 cleme = 51.42 lei 4 lampa led 50W = 1874.25 lei	1712.032	1.7.1.2.	30/12/2006	384	24,350.27
Retea iluminat Cartier Viilor	corpuri : 10 neidentificate; 50lei/buc 4 led 30w = 1192.40 lei 4 cleme = 68.57 lei 10 lampa led 50w= 18742,50 lei	1712.033	1.7.1.2.	30/12/2006	384	24,513.94
Retea iluminat str.Ceahlaului	corpuri: 4 Timlux 1472,41 lei/buc 4 LED 50W ;1874.25 lei/buc	1712.034	1.7.1.2.	30/12/2006	384	32,883.45
Retea iluminat str.Closca	corpuri : 11 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 Philips SGS101; 305 lei/buc 3 led 60w =1223.01 lei 3 cleme =51.42 lei	1712.035	1.7.1.2.	30/12/2006	384	25,552.94
Retea iluminat str.Clujului	corpuri : 1 buc. Timlux 1472,41 lei/buc 1 buc Timlux 2107,98 lei/buc 4 buc neidentificate 50lei/buc	1712.036	1.7.1.2.	30/12/2006	384	4,978.85
Retea iluminat str.Codrului	corpuri : 26 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 9 led 30w = 2682.95 lei 9 cleme = 154.26 lei	1712.037	1.7.1.2.	30/12/2006	384	57,606.95

Retea iluminat str.Cojocariilor	corpuri : 1 felinar 94 lei/buc 3 proiectoare 3361,47 lei/buc 2 lampadare 94 lei /buc	1712.038	1.7.1.2.	30/12/2006	384	12.526.87
Retea iluminat str.Consiliului Europei	stalpi beton 43 buc; 350lei/buc 44 lampa led 94w = 68.366,45 lei 12 lampa led 128w = 18.645,40 lei 3 proiector led 150w = 5.622,75 lei 1 proiector led 200w = 1.1874,25 lei 2 proiector led 250w = 3.748,50 392m cablu alimentare =11.955,88 lei 112 c	1712.039	1.7.1.2.	30/12/2006	384	193.109.21
Retea iluminat str.Cornesti	stalpi beton 7 buc; 350lei/buc corpuri: 6 buc Timlux S31 ;1472,41 lei/buc 33 buc Timlux S22; 2107,98 lei/buc 1 buc neidentificat 50lei/buc 2 led 80W =1263,86 lei 1 led 80W 1874,25 lei 2 led 60w= 815.34 lei 4 cleme= 68.57 lei	1712.040	1.7.1.2.	30/12/2006	384	122.330.39
Retea iluminat str.Cositorariilor	corpuri : 2 felinare 94lei/buc 2 lapadare 94lei/buc	1712.041	1.7.1.2.	30/12/2006	384	454.38
Retea iluminat str.Costache Negruzii	corpuri : 7 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 45w = 747.48 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.042	1.7.1.2.	30/12/2006	384	15.354.50
Retea iluminat str.Orangului	corpuri : 8 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 3 led 45w =1121.21 lei 3 cleme =51.42 lei	1712.043	1.7.1.2.	30/12/2006	384	18,144.72

Retea iluminat str.Crtrului	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.044	1.7.1.2.	30/12/2006	384	7,818.72
Retea iluminat str.Crisan	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.045	1.7.1.2.	30/12/2006	384	8,055.58
Retea iluminat str.Crizantemelor	staiji beton 16 buc; 350lei/buc corpuri : 7 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 30w =596.22 lei 2 cleme = 34.28 1 lampa led 50w	1712.046	1.7.1.2.	30/12/2006	384	23,788.85
Retea iluminat str.Dealtul Garii	staiji beton 6buc; 350lei/buc corpuri : 22 neidentificate; 50lei/buc 1 led 45w =373.74 lei 6 led 30w = 1788.63 lei 7 cleme =120 lei 2 lampa led 50w = 3748.50 1 lampa led 80w = 1874.25	1712.047	1.7.1.2.	30/12/2006	384	19,110.13
Retea iluminat str.Decebal	corpuri : 3 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w=407.67 lei 2 led45w=747.48 lei, 1 led 30w=298.11 lei 4 cleme =68.57lei	1712.048	1.7.1.2.	30/12/2006	384	9,161.72
Retea iluminat str.Dimitrie Cantemir	corpuri : 15 Timlux S31 1 led 30w =298.11 lei 1 clema =17,14 lei	1712.049	1.7.1.2.	30/12/2006	384	30,075.00
Retea iluminat str.Dragos Voda	corpuri : 16 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w =407.67 lei; 1 clema =17.14 lei 1 lampa led 50w = 1874,25 lei	1712.050	1.7.1.2.	30/12/2006	384	34,553.99

Retea iluminat str. Dumbravei	stapi beton 11 buc; 350lei/buc corpuri : 13 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 21 Clasilux; 1539.50 lei/buc 1 led; 350 lei/buc 1 neidentificat; 50 lei/buc 1 led 45w = 373,74 lei 2 cleme = 34,28 lei 1 led 50W = 1874,25lei	1712.051	1.7.1.2.	30/12/2006	384	72,315.43
Retea iluminat str. Ecaterina Teodoroiu	corpuri: 5 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 clema = 17.14 lei 3 lampa led 50w = 5622.75lei	1712.052	1.7.1.2.	30/12/2006	384	17,863.03
Retea iluminat str. Ecaterina Varga	corpuri : 13 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 proiectoare 400w; 3773.54 lei/buc 6 led 60w = 2446.02 lei 6 cleme = 102.85 lei	1712.053	1.7.1.2.	30/12/2006	384	40,893.22
Retea iluminat str. Fagarasului	corpuri 3 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.054	1.7.1.2.	30/12/2006	384	5,864.65
Retea iluminat str. Florilor	stapi beton 2 buc; 350/lei/buc corpuri : 7 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 neidentificate; 50lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 2 led 45w = 747.48 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.055	1.7.1.2.	30/12/2006	384	16,828.14
Retea iluminat str. Garii	stapi beton 3buc; 350lei/buc, stalp metalic 1 buc 1528,61 lei corpuri 12 Timlux 1472,41 lei/buc 1 lampa led 50w = 1874,25 lei	1712.056	1.7.1.2.	30/12/2006	384	29,162.89
Retea iluminat str. Gen. Eremia Grigorescu	stapi metalici 2 buc; 1800lei/buc corpuri: 1 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w = 407.67lei 1 clema = 17.14 lei	1712.057	1.7.1.2.	30/12/2006	384	6,545.45

Retea iluminat str. George Cosbuc	staipei beton 3buc; 350lei/buc corpuri : 18 Timlux S31 ; 1423.37 lei/buc 3 led 45 w =1121.21 lei 3 cleme =51.42 lei 5 lampa led 30w= 9371,25lei	1712.058	1.7.1.2.	30/12/2006	384	49,948.62
Retea iluminat str. Gheorghe Lazar	staipei metalici 6 buc; 1800lei/buc corpuri 20 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.059	1.7.1.2.	30/12/2006	384	54,494.21
Retea iluminat str. Grivitei	staipei beton 4 buc; 350lei/buc corpuri : 2 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 80w =631.92 lei 1 led 45w =373.74 lei 2 cleme = 34.28 1 lampa led 50w = 1874.25 lei	1712.060	1.7.1.2.	30/12/2006	384	9,962.57
Retea iluminat str. Horea Teculescu	staipei metalici 1800lei corpuri : 10 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 11 Led 60w =4484.86 lei 2 led 30w = 596.22 lei 13 cleme = 222.82 lei	1712.061	1.7.1.2.	30/12/2006	384	31,254.14
Retea iluminat str. Horea	corpuri : 20 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 45w =373.74 lei 1 clema =17.14 lei	1712.062	1.7.1.2.	30/12/2006	384	42,500.15
Retea iluminat str. Ilarie Chendi	staipei beton 2buc; 350lei/buc staipei metalici 2buc; 1800lei/buc corpuri : 1 Timlux S22; 2107.98 lei/buc 23 Philips SG101; 305 lei/buc 5 led 60w =2038.35 lei 5 cleme = 85.70	1712.063	1.7.1.2.	30/12/2006	384	24,804.27
Retea iluminat str. Inului	staipei - ,corpuri -	1712.064	1.7.1.2.	26/09/2017	384	0.00

Retea iluminat str. Ion Necufce	corpuri 8 Timlux 1472.41 lei/buc	1712.065	1.7.1.2.	30/12/2006	384	15,638.65
Retea iluminat str. Izvorului	stalpi beton 1 buc 350lei corpuri : 19 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 30w =298.11 1 clema =17.14 lei	1712.066	1.7.1.2.	30/12/2006	384	38,243.72
Retea iluminat str. La Leu	stalpi ornamentali 2 buc corpuri 7 buc(2x70W + 5x125W)	1712.067	1.7.1.2.	30/12/2006	384	1,180.66
Retea iluminat str. Lacramioarelor	corpuri : 1 led 45w=373.74 lei 1 led 30w = 298.11 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.068	1.7.1.2.	30/12/2006	384	1,310.23
Retea iluminat str. Lalelelor	stalpi beton 6buc; 350lei/buc corpuri: 6 led 30w =1788.66 lei 6 cleme = 102.84 lei	1712.069	1.7.1.2.	30/12/2006	384	6,978.04
Retea iluminat str. Libertatii	stalpi metalici 5 buc; 1800lei/buc corpuri : 2 timlux S31; 1423.37 lei/buc 13 timlux S21; 1571.28 lei/buc 1 timlux S22; 2107.98 lei/buc 4 neidentificate; 50lei/buc 4 led 60w =1630.68 lei 1 led 30w = 298.11 lei 5 cleme = 85.70 lei	1712.070	1.7.1.2.	30/12/2006	384	60,878.15
Retea iluminat str. Liliacului	corpuri : 4 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led; 350lei/buc 1led 373.74 lei 1 clema 17.14 lei	1712.071	1.7.1.2.	30/12/2006	384	9,077.85
Retea iluminat str. Livezilor	corpuri 5 Timlux 1472.41 lei/buc	1712.072	1.7.1.2.	30/12/2006	384	10,070.08

Retea iluminat str. Lunca Postei	corpuri : 1 buc Timlux 1472.41 lei/buc 20 buc neidentificate 50lei/buc 5 lampa led 30w= 9371,25 lei 1 lampa led 50W = 1874,25 lei	1712.073	1.7.1.2.	30/12/2006	384	19,160.90
Retea iluminat str. Magnoliei	- stalpi beton 13 buc; 350lei/buc - 26 stalpi metalic = 39743.98 - 26 lampa led 56w = 57524,58 lei - 1.25 km cablu LES JT = 22.218,91 lei - 260 m cablu alim. = 11.218,84 lei - 26 buc carja + bratari = 3933,09 lei - 1 cutie distributie = 147,64 l corpuri 2 felinare 94 lei/buc	1712.074	1.7.1.2.	26/09/2006	384	189,131.08
Retea iluminat str. Manastirii	corpuri 2 felinare 94 lei/buc	1712.075	1.7.1.2.	30/12/2006	384	227,19
Retea iluminat str. Marasesti	corpuri : 12 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w =815.34 lei 2 cleme = 34.28 lei 1 lampa led 50w = 1874,25 lei	1712.076	1.7.1.2.	30/12/2006	384	27,916.93
Retea iluminat str. Matei Besarab	corpuri : 7 Timlux S31; 1423.37lei/buc 1 led 45w =373.74 lei 2 led 30w=596.22 lei 3 cleme=51.42	1712.077	1.7.1.2.	30/12/2006	384	16,026.70
Retea iluminat str. Mihai Eminescu	stalpi beton 4 buc; 350lei/buc corpuri : 1 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 15 Philips SG101; 305lei/buc 3 neidentificate; 50lei/buc 3 led 60w = 1223.01 lei 3 cleme = 51.42 lei 1 lampa led 50w = 1874,25 lei	1712.078	1.7.1.2.	30/12/2006	384	17,571.69

Retea iluminat str. Mihai Viteazu	stalpi beton 47buc; 350lei/buc corpuri : 12 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 115 Timlux S22; 2107.98 lei/buc 23 Claslux; 1539.50lei/buc 2 led; 350 lei/buc 17 led 80w = 10742.80 lei 5 led 60 w = 2038.35 lei 22 cleme = 377.10 lei 2 lampa led 128w = 449	1712.079	1.7.1.2.	30/12/2006	384	467,762.42
Retea iluminat str. Mihail Kogalniceanu	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.080	1.7.1.2.	30/12/2006	384	7,818.72
Retea iluminat str. Mircea Voda	corpuri 7 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.081	1.7.1.2.	30/12/2006	384	13,683.37
Retea iluminat str. Miron Neagu	stalpi beton 11 buc; 350lei/buc corpuri 16 Timlux 1472,41 lei/buc 11 lampa led 50w= 20.616,75 lei	1712.082	1.7.1.2.	30/12/2006	384	55,742.84
Retea iluminat str. Morii	stalpi beton 5 buc; 350lei/buc stalpi metalici 7 buc; 1800 lei/buc corpuri: 9 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 6 Timlux S22; 2107.98 lei/buc 9 Claslux 1539.50 lei/buc 1 led 80 = 631.92 lei 3 led 45 w = 1121.21 lei 4 cleme = 68.57 lei	1712.083	1.7.1.2.	30/12/2006	384	71,988.71
Retea iluminat str. Motilor	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.084	1.7.1.2.	30/12/2006	384	17,592.73
Retea iluminat str. N.D. Cocea	corpuri 8 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.085	1.7.1.2.	30/12/2006	384	16,112.36
Retea iluminat str. Narciselor	L=200ml;	1712.086	1.7.1.2.	26/09/2017	384	8,638.00
Retea iluminat str. Negolului	corpuri : 10 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 30w = 596.22 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.087	1.7.1.2.	30/12/2006	384	21,055.19

Retea iluminat str.Nicolae Balcescu	stalpi beton 3buc; 350lei/buc corpuri : 3 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 5 Philips DGS; 305lei/buc 2 led 60w =815.34 lei 1 led 45w = 373.74 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.088	1.7.1.2.	30/12/2006	384	12,351.13
Retea iluminat str.Nicolae Filipescu	stalpi beton 12buc; 350lei/buc corpuri : 29 buc Timlux 1472,41 lei/buc 16 neidentificate 50lei/buc	1712.089	1.7.1.2.	30/12/2006	384	65,610.19
Retea iluminat str.Nicolae Iorga	corpuri : 5 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 45w = 373.74 lei 1 led 30w = 298.11 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.090	1.7.1.2.	30/12/2006	384	11,363.16
Retea iluminat str.Nicolae Titulescu	stalpi beton 16buc; 350lei/buc stalpi metalici 2 buc; 1800lei/buc corpuri : 27 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w = 815.34 2 cleme = 34.28 lei	1712.091	1.7.1.2.	30/12/2006	384	70,392.33
Retea iluminat str.Noua	stalpi beton 4 buc; 350lei/buc corpuri : 4 buc Timlux 1472,41 lei/buc 4 buc neidentificate	1712.092	1.7.1.2.	30/12/2006	384	15,981.25
Retea iluminat str.Nucilor	corpuri 2 Philips 305 lei/buc	1712.093	1.7.1.2.	30/12/2006	384	1,206.04
Retea iluminat str.Oftului	corpuri 3 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.094	1.7.1.2.	30/12/2006	384	5,864.65
Retea iluminat str.P-ta Cetatii	corpuri 2 felinare 94lei/buc	1712.095	1.7.1.2.	30/12/2006	384	227.19
Retea iluminat str.P-ta Herman Oberth	stalpi metalici 19buc; 1800lei/buc corpuri : 19 buc Timlux 1472,41 lei/buc 19 buc Casilux 1539,50lei/buc 2 felinare 94lei/buc 2 lapadare 94lei/buc	1712.096	1.7.1.2.	30/12/2006	384	180,846.33

Retea iluminat str. P-ta Muzeului	stalpi metalici 2 buc; 1800lei/buc corpuri : 5 felinare 94lei/buc 6 protectoare 3361,47 lei/buc 5 lapadare 94lei/buc	1712.097	1.7.1.2.	30/12/2006	384	32.096.64
Retea iluminat str. P-ta Octavian Goga	stalpi beton 9buc; 350lei/buc stalpi metalici 7 buc; 1800lei/buc stalpi lemn 1 buc 220 lei corpuri : 9 buc Timlux 1472.41 lei/buc 3 Timlux 2107,98 lei/buc 1 Philips 305 lei/buc 14 buc Casilux 1539.50 lei/buc 3 buc neidentificat 50lei/buc 1 LED	1712.098	1.7.1.2.	30/12/2006	384	74,678.77
Retea iluminat str. Parangului	corpuri : 29 Timlux S31; 1423.37 lei /buc -11=18 1 neidentificat; 50lei/buc 9 led 45w = 3363.60 lei 2 led 30w = 596.22 lei 11 cleme = 188.60 lei	1712.099	1.7.1.2.	30/12/2006	384	44,274.93
Retea iluminat str. Pastorilor	corpuri: 22 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificat; 50lei/buc 1 led 45w = 373.74 lei 1 led 30w = 298.11 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.100	1.7.1.2.	30/12/2006	384	45,939.54
Retea iluminat str. Piopilor	stalpi beton 23 buc; 350lei/buc corpuri : 14 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificate; 50lei/buc 2 led 60w = 815,34 lei 3 cleme = 51.42 lei 3 lampa solara led 15w = 5622,75 lei 1 LED 50w=1874,25 lei	1712.101	1.7.1.2.	30/12/2006	384	44,796.72

Retea iluminat str. Podei	corpuri : 19 buc Timlux 1472,41 lei/buc 1 neidentificat 50lei/buc	1712.102	1.7.1.2.	30/12/2006	384	37,201.16
Retea iluminat str. Primaverii	corpuri : 16 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 45w = 747.48 2 cleme = 34.28 lei 2 lampa led 50w; 1874,25 lei/buc	1712.103	1.7.1.2.	30/12/2006	384	37,227.64
Retea iluminat str. Romana	corpuri : 36 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 4 led 60w = 1630.68 lei 4 cleme = 68.57 lei	1712.104	1.7.1.2.	30/12/2006	384	76,231.27
Retea iluminat str. Rozelor	staipei beton 12 buc; 350lei/buc corpuri: 6 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 3 led 30w = 894.33 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.105	1.7.1.2.	30/12/2006	384	18,722.38
Retea iluminat str. Samuil Micu Klein	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc staipei metalici 3buc; 1800lei/buc corpuri : 9 felinare 94 lei/buc 2 lapadare 94 lei/buc 1 neidentificat 50lei	1712.106	1.7.1.2.	30/12/2006	384	17,592.73
Retea iluminat str. Scarii	corpuri 3 felinare 94 lei/buc	1712.107	1.7.1.2.	30/12/2006	384	6,709.97
Retea iluminat str. Scolii	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.108	1.7.1.2.	30/12/2006	384	340.78
Retea iluminat str. Sibului	corpuri : 2 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.109	1.7.1.2.	30/12/2006	384	7,818.72
Retea iluminat str. Simion Barnutiu		1712.110	1.7.1.2.	30/12/2006	384	5,654.04

Retea iluminat str. St.O. Iosif	corpuri : 10 buc Philips 305lei/buc 2 led 45w = 747.48 lei 1 led 30w = 298.11 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.111	1.7.1.2.	30/12/2006	384	8,008.41
Retea iluminat str. Stadionului	corpuri : 3 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 30w = 298.11 lei 1 clema = 17.14 lei	1712.112	1.7.1.2.	30/12/2006	384	6,617.63
Retea iluminat str. Stefan Cel Mare	corpuri : 5 timlux S31; 1423.37 lei/buc 17 neidentificate; 50lei/buc 1 led 45w = 373.74 lei 1 clema = 17.14 lei 2 lampa led 50w; 1874,25 lei/buc 2 lampa solara led 30w = 3748,50 lei	1712.113	1.7.1.2.	30/12/2006	384	23,738.15
Retea iluminat str. Stejarului	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.114	1.7.1.2.	30/12/2006	384	17,592.73
Retea iluminat str. Stradela Cetatii	corpuri 3	1712.115	1.7.1.2.	30/12/2006	384	723.87
Retea iluminat str. Tabacarilor	corpuri : 7 buc Timlux 1472,41 lei/buc 1 neidentificat 50 lei	1712.116	1.7.1.2.	30/12/2006	384	13,743.79
Retea iluminat str. Tache Ionescu	corpuri : 6 Philips SGS101; 305 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 clema = 17.14 lei	1712.117	1.7.1.2.	30/12/2006	384	4,352.21
Retea iluminat str. Tamplariilor	corpuri : 4 felinare 94 lei /buc 3 lapadare 94 lei/buc	1712.118	1.7.1.2.	30/12/2006	384	795.17
Retea iluminat str. Targului	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.119	1.7.1.2.	30/12/2006	384	17,592.73

Retea iluminat str. Tarnavei	staipl beton 3buc; 350lei/buc corpuri : 31 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 Philips SCS101; 305 lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.120	1.7.1.2.	30/12/2006	384	68,826.88
Retea iluminat str. Traian	staipl lemn 1buc; 220lei/buc corpuri : 4 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 2 led 30w = 596.22 lei	1712.121	1.7.1.2.	30/12/2006	384	10,418.85
Retea iluminat str. Trandafirilor	staipl beton 15 buc; 350lei/buc corpuri : 2 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 2 led 45w = 747.48 lei 4 cleme = 68.56 lei	1712.122	1.7.1.2.	30/12/2006	384	12,931.67
Retea iluminat str. Tudor Vladimirescu	corpuri : 7 buc Timlux 1472,41 lei/buc , 1 buc nedentificat 50lei/buc -1 =0 1 lampa led 50w = 1874,25 lei corpuri 2	1712.123	1.7.1.2.	30/12/2006	384	15,568.04
Retea iluminat str. Turnului	corpuri Timlux 1472,41 lei/buc	1712.124	1.7.1.2.	30/12/2006	384	227.19
Retea iluminat str. Vasile Alecsandri	corpuri Timlux 1472,41 lei/buc	1712.125	1.7.1.2.	30/12/2006	384	15,638.65
Retea iluminat str. Vasile Lucaciu	staipl lemn 1 buc; 220lei; corpuri : 20 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificate; 50lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 led 30w = 298.11 lei 3 cleme = 51.42 lei 3 lampa led 50w; 1874,25 lei/buc	1712.126	1.7.1.2.	30/12/2006	384	45,889.60
Retea iluminat str. Vasile Lupu	corpuri 6 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.127	1.7.1.2.	30/12/2006	384	11,728.08

Retea iluminat str. Viilor	corpuri : 60 Timlux s31; 1472.41 lei/buc 1 neidentificat; 50 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 led 45w = 373.74 lei 1 led 30w = 298.11 lei 1 led 50w = 1874.25 lei 4 cleme = 68.56 lei	1712.128	1.7.1.2.	30/12/2006	384	125,718.02
Retea iluminat str. Viorelelor	corpuri: 1 led 30w = 298.11 lei 1 clema = 17.14 lei	1712.129	1.7.1.2.	30/12/2006	384	838.73
Retea iluminat str. Visarion Roman	corpuri : 8 timlux S31; 1423.37 lei/buc 3 led 45w = 1121.21 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.130	1.7.1.2.	30/12/2006	384	18,144.72
Retea iluminat str. Vlad Tepes	corpuri : 10 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 2 led 45w = 747.48 lei 3 cleme = 51.42lei 25 ml cablu = 1821.89 lei	1712.131	1.7.1.2.	30/12/2006	384	24,836.62
Retea iluminat str. Zaharia Boiu	stalpi beton 7 buc; 350lei/buc corpuri : 4 buc Timlux 1472,41 lei/buc 18 buc Timlux 2107,98 lei/buc 8 proiector led 150w = 14994 lei	1712.132	1.7.1.2.	30/12/2006	384	84,607.49
Retea iluminat str. Zidul Cetatii	corpuri: 6 Timlux S31; 1472.41 lei/buc 2 felinare; 94 lei/buc 1 proiector; 3361.47 lei 3 lampadar; 94 lei/buc 1 led 30w = 298.11 lei 1 clema = 17.14 lei	1712.133	1.7.1.2.	30/12/2006	384	17,474.42

Retea iluminat str. Zugravilor	corpuri : 15 Timitux S31 ; 1423.37 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 led 45w = 373.74 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.134	1.7.1.2.	30/12/2006	384	31,029.94
TOTAL						7,591,286.32

Obiecte de inventar din patrimoniul U.A.T. Sighisoara in folosinta SC ATT SA

Id	Data_Pit	Cod_Prod	Nr_Inv	Den_Prod	Den_Um	Pret_G	Buc	Valoare
19422	19/11/19 00:00	B	B	Banner 74 led flash 7730815	BUC	1,099.01	10	10,990.13
19421	19/11/19 00:00	B	B	Banner 75 led flash 7730816	BUC	1,062.08	10	10,620.75
28243	28/12/21 00:00	G	G	Glob 12cm aurii si rosu	BUC	14.26	800	11,404.96
28244	28/12/21 00:00	G	G	Glob 15 cm aurii si rosu	BUC	37.57	400	15,027.32
19420	19/11/19 00:00	I	I	Instalatie luminoasa cu beculite pt.Banner 78 led flesh	BUC	1,861.16	10	18,611.60
15853	04/12/14 00:00	P		Perdea luminoasa PR 31-RG FLASH cod 77703557	BUC	573.06	4	2,292.23
15852	04/12/14 00:00	P		Perdea luminoasa PR 31-WW FLASH COD 77703552	BUC	632.26	2	1,264.52
15854	04/12/14 00:00	P		Perdea luminoasa PR 33-WG cod 77701789	BUC	1,087.65	2	2,175.30
17738	29/11/16 00:00	P	P	Plasa lum.PL21-RG FLASH 77703547	BUC	411.31	10	4,113.12
17737	29/11/16 00:00	P	P	Plasa lum.PL21-WG FLASH 77703544	BUC	508.68	4	2,034.72
17742	29/11/16 00:00	S	S	SFERA GALACTICA 77730019	BUC	2,160.37	1	2,160.37
17734	29/11/16 00:00	S	S	Sir lum. SL20-RW FLASH 77703536	BUC	230.63	10	2,306.28
17735	29/11/16 00:00	S	S	Sir lum.SL20-BG FLASH 77703535	BUC	247.37	5	1,236.84
17733	29/11/16 00:00	S	S	Sir lum.SL20-WW FLASH 77703532	BUC	259.42	18	4,669.49
15850	04/12/14 00:00	S		Sir luminos SL 20-WG FLASH cod77703533	BUC	254.56	18	4,582.08
28242	28/12/21 00:00	S	S	Sir luminosde exterior 20m	BUC	323.32	20	6,466.46
19424	19/11/19 00:00	S	S	Star 148 led si flash 7730709	BUC	318.09	15	4,771.30
19423	19/11/19 00:00	S	S	Star 149 led si flash 7730710	BUC	331.18	31	10,266.49
19425	19/11/19 00:00	S	S	Star 19 led si flash 7730147	BUC	270.94	20	5,418.78
26772	21/12/20 00:00	S	S	STAR 5 STELE 170*80cm TUB LUM	BUC	866.51	20	17,330.20
26770	21/12/20 00:00	S	S	STAR 79 LED si FLASH cu tub luminos led alb cald	BUC	324.48	12	3,893.76
26771	21/12/20 00:00	S		STAR 79 LED si FLASH cu tub luminos led alb rece	BUC	324.49	8	2,595.92
19419	19/11/19 00:00	S	S	Structura metalica banner 78 led Flesh	BUC	931.34	10	9,313.42
26769	21/12/20 00:00	T		Turturi luminosi TL 508 CWW 180 LED	BUC	263.27	16	4,212.35
26768	21/12/20 00:00	T	T	Turturi luminosi TL 508 WWWW 180 LED	BUC	286.05	100	28,605.22
15851	04/12/14 00:00	T		Turturi luminosi TLS41-WW FLASH cod 77703573	BUC	273.54	71	19,421.63
15467	06/12/13 00:00	T		Turturi luminosi TLS41-YG	BUC	222.17	29	6,442.95
15466	06/12/13 00:00	T		Turturi luminosi TLS41-YW	BUC	222.17	20	4,443.42
				TOTAL				216,671.62

REGULAMENTUL

Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Sighișoara

CAP. I Dispoziții generale

ART. 1

(1) Prevederile prezentului regulament se aplică serviciului de iluminat public din municipiul Sighișoara.

(2) Prezentul regulament stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, definind modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

(3) Prevederile prezentului regulament se aplică, de asemenea, la proiectarea, executarea, recepționarea, utilizarea și întreținerea componentelor sistemului de iluminat public.

(4) Operatorii serviciului de iluminat public, indiferent de forma de proprietate, organizare și de modul în care este organizată gestiunea serviciului de iluminat public, se vor conforma prevederilor prezentului regulament.

(5) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament au caracter minimal. Consiliul local Sighișoara poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru serviciul de iluminat public, pe baza unor studii de specialitate.

(6) Orice dezvoltare a rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se face cu respectarea prezentului regulament.

ART. 2

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 3

În sensul prezentului regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după cum urmează:

3.1 autorități de reglementare competente - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare A.N.R.S.C., și Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, denumită în continuare A.N.R.E.;

3.2 balast - dispozitiv montat în circuitul de alimentare a uneia sau mai multor lămpi cu descărcări, având drept scop limitarea curentului la valoarea necesară;

3.3 beneficiari ai serviciului de iluminat public - comunitățile locale în ansamblul lor;

3.4 caracteristici tehnice - totalitatea datelor și elementelor de natură tehnică, referitoare la o instalație sau la un sistem de iluminat;

3.5 dispozitiv (corp) de iluminat - aparatul de iluminat care servește la distribuția, filtrarea sau transmisia luminii produse de la una sau mai multe lămpi către exterior;

3.6 echipament de măsurare - aparatura și ansamblul instalațiilor care servesc la măsurarea parametrilor serviciului de iluminat public furnizat;

3.7 efect de grotă neagră - senzație vizuală realizată la trecerea de la o valoare foarte mare a luminației la o alta mult mai mică;

3.8 exploatarea/utilizarea sistemului de iluminat public - ansamblu de operațiuni și activități executate pentru asigurarea continuității și calității serviciului de iluminat public în condiții tehnico-economice și de siguranță corespunzătoare;

3.9 factor de mentinere a fluxului luminos - raportul între fluxul luminos al unei lămpi la un moment dat al vieții sale și fluxul luminos inițial, lampa funcționând în condițiile specificate;

3.10 flux luminos Φ - mărimea derivată din fluxul energetic, evaluată prin acțiunea sa luminoasă asupra unui observator fotometric de referință;

3.11 grad de asigurare în furnizare - nivel procentual de asigurare a furnizării serviciului necesar utilizatorului, într-un interval de timp, precizat în anexa la contractul de furnizare/prestare a serviciului de iluminat public;

3.12 igniter - dispozitiv care produce impulsuri de tensiune destinate să amorseze o lampă cu descărcări fără preîncălzirea electrozilor;

3.13 iluminare E - raportul dintre fluxul luminos receptat de o suprafață și aria respectivă;

3.14 iluminare medie E(m) - media aritmetică a iluminărilor pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.15 iluminare minimă E(min) - cea mai mică valoare a iluminării punctuale pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.16 iluminat arhitectural - iluminatul destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice ori a unor obiective de importanță publică sau culturală pentru comunitatea locală;

3.17 iluminat ornamental - iluminatul zonelor destinate parcurilor, spațiilor de agrement, piețelor, târgurilor și altora asemenea;

3.18 iluminat ornamental-festiv - iluminatul temporar utilizat cu ocazia sărbătorilor și altor evenimente festive;

3.19 iluminat stradal-pietonal - iluminatul căilor de acces pietonal;

3.20 iluminat stradal-rutier - iluminatul căilor de circulație rutieră;

3.21 indicatori de performanță garantați - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate și pentru care sunt prevăzute penalizări în licență sau în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

3.22 indicatori de performanță generali - parametri ai serviciului de iluminat public prestat, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorilor și care reprezintă condiții de acordare sau de retragere a licenței, dar pentru care nu sunt prevăzute penalizări în contractele de delegare de gestiune, în cazul nerealizării lor;

3.23 indice de prag TI - creșterea pragului percepției vizuale TI, care conduce la orbirea inconfortabilă, caracterizând orbirea provocată de sursele de lumină aflate în câmpul vizual, în raport cu luminanța medie a căii de circulație;

3.24 intensitate luminoasă I - raportul dintre fluxul luminos elementar emis de sursă și unghiul solid elementar pe direcția dată;

3.25 întreținere - ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor;

3.26 lămpi cu descărcări - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă printr-o descărcare electrică într-un gaz sau în vapori metalici ori într-un amestec de mai multe gaze și/sau vapori metalici;

3.27 lămpi cu incandescență - lămpi a căror emisie luminoasă este produsă cu filamentul încălzit la incandescență prin trecerea unui curent electric;

3.28 lămpi cu incandescență cu halogen - lămpi incandescente având, în balonul de construcție specială, un mediu de un anumit halogen, care creează un ciclu regenerativ al filamentului pentru mărirea duratei de funcționare și pentru realizarea unui flux emis aproximativ constant;

3.29 lămpi cu incandescență cu utilizări speciale - lămpi cu filament central, lămpi ornamentale, lămpi cu reflector, lămpi foto;

3.30 licența - actul tehnic și juridic emis de A.N.R.S.C., prin care se recunoaște calitatea de operator al serviciului de iluminat public, precum și capacitatea și dreptul de a presta acest serviciu;

3.31 luminanța L - raportul dintre intensitatea luminoasă elementară emisă de către ochiul observatorului și suprafața aparentă de emisie;

3.32 luminanța maximă $L(\max)$ - cea mai mare valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.33 luminanța medie $L(m)$ - media aritmetică a luminanțelor de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.34 luminanța minimă $L(\min)$ - cea mai mică valoare a luminanței de pe suprafața de calcul avută în vedere;

3.35 nivel de iluminare/nivel de luminanță - nivelul ales pentru valoarea iluminării/luminanței;

3.36 operator - persoană juridică titulară a unei licențe de furnizare/prestare, emisă de autoritatea competentă;

3.37 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite exclusiv pentru iluminatul public - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la punctul de racord al cablurilor de plecare din tablourile și cutiile de distribuție;

3.38 punct de delimitare în cazul sistemelor folosite atât pentru iluminatul public, cât și pentru distribuția energiei electrice - punctul de separare între sistemul de distribuție a energiei electrice și sistemul de iluminat public, care se stabilește la clemele de racord ale coloanelor de alimentare a corpurilor de iluminat public;

3.39 raport de zonă alăturată SR - raport între iluminarea medie de pe o porțiune de 5 m lățime sau mai puțin, dacă spațiul nu o permite, de o parte și de alta a sensurilor de circulație, și iluminarea medie a căii de circulație de pe o lățime de 5 m sau jumătate din lățimea fiecărui sens de circulație, dacă aceasta este mai mică de 5 m;

3.40 reabilitare - ansamblul de operațiuni efectuate asupra unor echipamente și/sau instalații care, fără modificarea tehnologiei inițiale, restabilesc starea tehnică și de eficiență a acestora la un nivel apropiat de cel avut la începutul duratei de viață;

3.41 rețea electrică de joasă tensiune destinată iluminatului public - ansamblu de posturi de transformare, cutii de distribuție, echipamente de comandă/control și măsură, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, stâlpi, fundații, console, aparate de iluminat și accesorii destinate exclusiv iluminatului public;

3.42 serviciu de iluminat public - activitate de utilitate publică și de interes economic și social general, aflată sub autoritatea administrației publice locale, care are drept scop asigurarea iluminatului căilor de circulație auto, arhitectural, pietonal, ornamental și ornamental-festiv;

3.43 sistem de distribuție a energiei electrice - totalitatea instalațiilor deținute de un operator de distribuție care cuprinde ansamblul de linii, inclusiv elemente de susținere și de protecție ale acestora, stații electrice, posturi de transformare și alte echipamente electroenergetice conectate între ele, cu tensiunea de linie nominală până la 110 kV inclusiv, destinate transmiterii energiei electrice de la rețelele electrice de transport sau de la producători către instalațiile proprii ale consumatorilor de energie electrică;

3.44 sistem de iluminat public - ansamblu tehnologic și funcțional, amplasat într-o dispunere logică în scopul realizării unui mediu luminos confortabil și/sau funcțional și/sau estetic, capabil să asigure desfășurarea în condiții optime a unei activități, spectacol, sport, circulației, a unui efect luminos estetic-arhitectural și altele, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, care cuprinde:

- linii electrice de joasă tensiune, subterane sau aeriene;

- corpuri de iluminat, console și accesorii;
- puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere;
- echipamente de comandă, automatizare și măsurare;
- fundații, elemente de susținere a liniilor, instalații de legare la pământ, conductoare, izolatoare, cleme, armături, utilizate pentru iluminatul public;

3.45 sursă de lumină/lampă - obiectul sau suprafața care emite radiații optice în mod uzual vizibile, produse prin conversie de energie, și care este caracterizată printr-un ansamblu de proprietăți energetice, fotometrice și/sau mecanice;

3.46 tablou electric de alimentare, distribuție, conectare/deconectare - ansamblu fizic unitar ce poate conține, după caz, echipamentul de protecție, comandă, automatizare, măsură și control, protejat împotriva accesului accidental, destinat sistemului de iluminat public;

3.47 temperatura de culoare corelată $T(c)$ - temperatura radiatorului integral, a cărui culoare, percepută datorită încălzirii, se aseamănă cel mai mult, în condițiile de observare precizate, cu cea percepută a unui stimul de culoare de aceeași strălucire;

3.48 uniformitate generală a iluminării $U(0)[E]$ - raportul dintre iluminarea minimă și iluminarea medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.49 uniformitate generală a luminanței $U(0)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța medie, ambele considerate pe toată suprafața de calcul;

3.50 uniformitatea longitudinală a luminanței $U(l)[L]$ - raportul dintre luminanța minimă și luminanța maximă, ambele considerate în axul benzii de circulație al zonei de calcul și în direcția de desfășurare a traficului rutier;

3.51 utilizatori - autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară constituite cu acest scop în calitate de reprezentant al comunității locale;

3.52 zonă alăturată - suprafața din vecinătatea imediată a căii de circulație, aflată în câmpul vizual al observatorului;

3.53 C.N.R.I. - Comitetul Național Român de Iluminat;

3.54 C.I.E. - Comisia Internațională de Iluminat.

ART. 4

(1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public din municipiul Sighișoara, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Consiliului local Sighișoara.

(2) Consiliul local Sighișoara trebuie 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.

(3) Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Consiliul local Sighișoara va 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.

ART. 5

(1) Sistemele de iluminat public se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al municipiului Sighișoara.

(2) Utilizarea unor elemente ale sistemului de distribuție a energiei electrice pentru servicii și activități publice, altele decât iluminatul public, se face cu aprobarea Consiliului local Sighișoara.

ART. 6

(1) Serviciul de iluminat public va respecta și va îndeplini, la nivelul municipiului Sighișoara, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul regulament, aprobați prin hotărâre a Consiliului local Sighișoara.

(2) Consiliul local Sighișoara poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunității locale, de starea tehnică și eficiența sistemelor de iluminat public existente, precum și de standardele minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu.

(3) Indicatorii de performanță se stabilesc cu respectarea prevederilor prezentului regulament al serviciului.

ART. 7

Serviciul de iluminat public se prevede pe toate căile de circulație publică din municipiul Sighișoara, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

ART. 8

Serviciul de iluminat public trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptabilitate la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- d) tarifarea pe bază de competiție a serviciului prestat;
- e) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- f) respectarea reglementărilor specifice în vigoare din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- g) respectarea valorilor minimale din standardele privind iluminatul public, prevăzute de normele interne și ale Uniunii Europene în acest domeniu, care sunt identice cu cele ale C.I.E..

CAP. II Desfășurarea serviciului de iluminat public

SECȚIUNEA I Principiile și obiectivele realizării serviciului de iluminat public

ART. 9

Administrarea serviciului de iluminat public se realizează cu respectarea principiului:

- a) autonomiei locale;
- b) descentralizării serviciilor publice;
- c) subsidiarității și proporționalității;
- d) responsabilității și legalității;
- e) asocierii intercomunitare;
- f) dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- g) protecției și conservării mediului natural și construit;
- h) asigurării igienei și sănătății populației;
- i) administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale;
- j) participării și consultării cetățenilor;
- k) liberului acces la informațiile privind serviciile publice.

ART. 10

Funcționarea serviciului de iluminat public trebuie să se desfășoare pentru:

- a) satisfacerea interesului general al comunității;
- b) satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- g) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;

k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;

l) asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

ART. 11

În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a serviciului de iluminat public, a programelor de investiții privind dezvoltarea și modernizarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente, a regulamentului propriu al serviciului, a caietului de sarcini, alegerea modalității de gestiune, precum și a criteriilor și procedurilor de delegare a gestiunii, Consiliul local Sighișoara va urmări atingerea următoarelor obiective:

a) orientarea serviciului de iluminat public către beneficiari, membri ai comunității;

b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivel compatibil cu directivele Uniunii Europene;

c) respectarea normelor privind serviciul de iluminat public stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;

d) asigurarea accesului nediscriminatoriu al tuturor membrilor comunității locale la serviciul de iluminat public;

e) reducerea consumurilor specifice prin utilizarea unor corpuri de iluminat performante, a unor echipamente specializate și prin asigurarea unui iluminat public judicios;

f) promovarea investițiilor, în scopul modernizării și extinderii sistemului de iluminat public;

g) asigurarea, la nivelul localităților, a unui iluminat stradal și pietonal adecvat necesităților de confort și securitate, individuală și colectivă, prevăzute de normele în vigoare;

h) asigurarea unui iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv, adecvat punerii în valoare a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;

i) promovarea de soluții tehnice și tehnologice performante, cu costuri minime;

j) promovarea mecanismelor specifice economiei de piață, prin crearea unui mediu concurențial de atragere a capitalului privat;

k) instituirea evaluării comparative a indicatorilor de performanță a activității operatorilor și participarea cetățenilor și a asociațiilor reprezentative ale acestora la acest proces;

l) promovarea formelor de gestiune delegată;

m) promovarea metodelor moderne de management;

n) promovarea profesionalismului, a eticii profesionale și a formării profesionale continue a personalului care lucrează în domeniu.

SECȚIUNEA a 2-a Documentație tehnică

ART. 12

(1) Prezentul regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării serviciului.

(2) Regulamentul stabilește documentele necesare exploatării, obligațiile proiectantului de specialitate, ale unităților de execuție cu privire la întocmirea, reactualizarea, păstrarea și manipularea acestor documente.

(3) Detalierea prevederilor prezentului regulament privind modul de întocmire, păstrare și reactualizare a evidenței tehnice se va face prin instrucțiuni/proceduri de exploatare proprii, specifice principalelor tipuri de instalații.

(4) Personalul de conducere al operatorului răspunde de existența, completarea corectă și păstrarea documentațiilor tehnice conform prevederilor prezentului regulament.

(5) Proiectarea și executarea sistemelor de iluminat stradal-rutier, iluminat stradal-pietonal, iluminat arhitectural, iluminat ornamental și iluminat ornamental-festiv sau a părților componente ale acestora se realizează în conformitate cu normativele și prescripțiile tehnice de proiectare și execuție în vigoare, avizate de autoritățile de reglementare din domeniile de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecția și conservarea mediului.

ART. 13

(1) Operatorul trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Consiliul local Sighișoara, necesară desfășurării în condiții de siguranță a serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul, în condițiile alin. (1), va actualiza permanent următoarele documente:

a) planul cadastral și situația terenurilor din aria de deservire;

b) planurile generale cu amplasarea construcțiilor și instalațiilor aflate în exploatare, inclusiv cele subterane, actualizate cu toate modificările sau completările;

c) planurile clădirilor sau ale construcțiilor speciale având actualizate toate modificările sau completările;

d) studiile, datele geologice, geotehnice și hidrotehnice cu privire la terenurile pe care sunt amplasate lucrările aflate în exploatare sau conservare;

e) cărțile tehnice ale construcțiilor;

f) documentația tehnică a utilajelor și instalațiilor și, după caz, autorizațiile de punere în funcțiune a acestora;

g) planurile de execuție ale părților de lucrări sau ale lucrărilor ascunse;

h) proiectele de execuție ale lucrărilor, cuprinzând memoriile tehnice, breviarele de calcul, devizele pe obiecte, devizul general, planurile și schemele instalațiilor și rețelelor etc.;

i) documentele de recepție, preluare și terminare a lucrărilor cu:

- procese-verbale de măsurători cantitative de execuție;
 - procese-verbale de verificări și probe, inclusiv probele de performanță și garanție, buletinele de verificări, analiză și încercări;
 - procese-verbale de realizare a indicatorilor tehnico-economici;
 - procese-verbale de punere în funcțiune;
 - procese-verbale de dare în exploatare;
 - lista echipamentelor montate în instalații cu caracteristicile tehnice;
 - procese-verbale de preluare ca mijloc fix, în care se consemnează rezolvarea neconformităților și a remedierilor;
- j) schemele de funcționare a instalațiilor, planurile de ansamblu, desenele de detaliu actualizate conform situației de pe teren, planurile de ansamblu și de detaliu ale fiecărei instalații, inclusiv planurile și cataloagele pieselor de schimb;
- k) parametrii luminotehnici de proiect și/sau rezultați din calcul, aferenți tuturor instalațiilor de iluminat public exploatate;
- l) instrucțiunile furnizorilor de echipament sau ale organizației de montaj privind manipularea, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor și instalațiilor, precum și cărțile/fișele tehnice ale echipamentelor principale ale instalațiilor;
- m) normele generale și specifice de protecție a muncii aferente fiecărui echipament, fiecărei instalații sau fiecărei activități;
- n) regulamentul de organizare și funcționare și atribuțiile de serviciu pentru întreg personalul;
- o) avizele și autorizațiile legale de funcționare pentru clădiri, laboratoare, instalații de măsură, inclusiv cele de protecție a mediului obținute în condițiile legii;
- p) inventarul instalațiilor și liniilor electrice, conform instrucțiunilor în vigoare;
- q) instrucțiuni privind accesul în instalații;
- r) documentele referitoare la instruirea, examinarea și autorizarea personalului;
- s) registre de control, de sesizări și reclamații, de dare și retragere din exploatare, de manevre, de admitere la lucru etc.

(3) Arhivarea se poate realiza și în format digital.

ART. 14

(1) Documentația de bază a lucrărilor și datele generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrării respective.

(2) Agenții economici care au întocmit proiectele au obligația de a corecta toate planurile de execuție, în toate exemplarele în care s-au operat modificări pe parcursul execuției și, în final, să

înlocuiesc aceste planuri cu altele noi, originale, actualizate conform situației reale de pe teren și să predea proiectul, inclusiv în format optoelectronic, împreună cu instrucțiunile necesare exploatarei, întreținerii și reparării instalațiilor proiectate.

(3) Organizațiile de execuție și/sau montaj au obligația ca, odată cu predarea lucrărilor, să predea și schemele, planurile de situații și de execuție modificate conform situației de pe teren. În cazul în care nu s-au făcut modificări față de planurile inițiale, se va preda câte un exemplar din aceste planuri, având pe ele confirmarea că nu s-au făcut modificări în timpul execuției.

(4) În timpul execuției lucrărilor se interzic abaterile de la documentația întocmită de proiectant, fără avizul acestuia.

ART. 15

(1) Consiliul local Sighișoara, precum și operatorul care a primit în gestiune directă serviciul de iluminat public,

au obligația să-și organizeze o arhivă tehnică pentru păstrarea documentelor de bază prevăzute la art. 13 alin. (1), organizată astfel încât să poată fi găsit orice document cu ușurință.

(2) Pentru nevoile curente de exploatare se vor folosi numai copii de pe planurile, schemele și documentele aflate în arhivă.

(3) Înstrăinarea sub orice formă a planurilor, schemelor sau documentelor aflate în arhivă este interzisă.

(4) La încheierea activității operatorul va preda pe bază de proces-verbal întreaga arhivă pe care și-a constituit-o, fiind interzisă păstrarea de către acesta a vreunui document original sau copie.

(5) Fiecare document va avea anexat un borderou în care se vor menționa:

- a) data întocmirii documentului;
- b) numărul de exemplare originale;
- c) calitatea celui care a întocmit documentul;
- d) numărul de copii executate;
- e) necesitatea copierii, numele, prenumele și calitatea celui care a primit copii ale documentului, numărul de copii primite și calitatea celui care a aprobat copierea;
- f) data fiecărei revizii sau actualizări;
- g) calitatea celui care a întocmit revizia/actualizarea și calitatea celui care a aprobat;
- h) data de la care documentul revizuit/actualizat a intrat în vigoare;
- i) lista persoanelor cărora li s-au distribuit copii după documentul revizuit/actualizat;
- j) lista persoanelor care au restituit la arhivă documentul primit anterior revizuirii/modificării.

ART. 16

(1) Toate echipamentele trebuie să aibă fișe tehnice care să conțină toate datele din proiect, din documentațiile tehnice predate de furnizori sau de executanți și din datele de exploatare luate de pe teren certificate prin acte de recepție care trebuie să confirme corespondența lor cu realitatea.

(2) Pe durata exploatării, în fișele tehnice se trec, după caz, date privind:

- a) incidentele sau avariile;
- b) echipamentele care au fost afectate ca urmare a incidentului sau avariei;
- c) incidentele sau avariile altor echipamente produse de incidentul sau avaria în cauză;
- d) reparațiile efectuate pentru înlăturarea incidentului/avariei;
- e) costul reparațiilor accidentale sau planificate;
- f) perioada cât a durat reparația, planificată sau accidentală;
- g) comportarea în exploatare între două reparații planificate;
- h) data scadentă și tipul următoarei reparații planificate (lucrări de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale);
- i) data scadentă a următoarei verificări profilactice;
- j) buletinele de încercări periodice și după reparații.

(3) Fișele tehnice se întocmesc pentru aparatură, posturi de transformare, fundații, instalațiile de legare la pământ, echipamentele de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmisie și telecomunicații.

(4) Pentru instalațiile de ridicat se va întocmi și folosi documentația cerută de normele legale în vigoare.

(5) Separat, se va ține o evidență a lucrărilor de întreținere curentă, revizii tehnice, reparații curente și capitale.

ART. 17

(1) Toate echipamentele, precum și conductele, barele electrice, instalațiile independente, trebuie să fie numerotate după un sistem care să permită identificarea rapidă și ușor vizibilă în timpul exploatării.

(2) La punctele de conducere operativă a exploatării trebuie să se afle atât schemele generale ale instalațiilor, cât și schemele normale de funcționare.

(3) Schemele trebuie actualizate astfel încât să corespundă situației reale din teren, iar numerotarea și notarea din scheme trebuie să corespundă notării reale a instalațiilor conform alineatului (1).

(4) Schemele normale de funcționare vor fi afișate la loc vizibil.

ART. 18

(1) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne pe baza cărora se realizează conducerea operativă a instalațiilor trebuie să fie clare, exacte, să nu permită interpretări diferite pentru o aceeași situație, să fie concise și să conțină date asupra echipamentului, metodelor pentru controlul stării acestuia, asupra regimului normal și anormal de funcționare și asupra modului de acționare pentru prevenirea incidentelor/avariilor.

(2) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne trebuie să delimiteze exact îndatoririle personalului cu diferite specialități care concurează la exploatarea, întreținerea sau repararea echipamentului și trebuie să cuprindă cel puțin:

- a) îndatoririle, responsabilitățile și competențele personalului de deservire;
- b) descrierea construcției și funcționării echipamentului, inclusiv scheme și schițe explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatare normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatareii, manevre de scoatere și punere sub tensiune);
- d) reguli de prevenire și lichidare a avariilor;
- e) reguli de anunțare și adresare;
- f) enumerarea funcțiilor/meseriilor pentru care este obligatorie însușirea instrucțiunii/procedurii și promovarea unui examen sau autorizarea;
- g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii.

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoana din cadrul personalului de conducere al operatorului desemnată în acest sens, menționându-se data intrării în vigoare.

(4) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se revizuiesc anual sau ori de câte ori este nevoie, certificându-se prin aplicarea sub semnătură a unei ștampile "valabil pe anul.....". Modificările și completările se aduc la cunoștință sub semnătură personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

ART. 19

(1) Operatorul serviciului de iluminat public din municipiul Sighișoara trebuie să elaboreze, să revizuiască și să aplice instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alineatului (1) operatorul va întocmi liste cu instrucțiunile/procedurile tehnice interne necesare, cu care vor fi dotate locurile de muncă. Lista instrucțiunilor/procedurilor tehnice interne va cuprinde, după caz, cel puțin:

- a) instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- b) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețelele de transport și distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;

- instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
- c) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curente;
- d) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;
- e) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- f) instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea lucrărilor de întreținere.

ART. 20

(1) În instrucțiunile/procedurile tehnice interne va fi descrisă schema normală de funcționare a fiecărui echipament și pentru fiecare instalație, menționându-se și celelalte scheme admise de funcționare a instalației, diferite de cea normală, precum și modul de trecere de la o schemă normală la altă variantă.

(2) Pe scheme se va figura simbolic starea normală a elementelor componente.

(3) Abaterile de la funcționarea în schemă normală se aprobă de conducerea tehnică a operatorului și se consemnează în evidențele operative ale personalului de deservire.

ART. 21

Personalul angrenat în desfășurarea serviciului va întocmi zilnic situații cu datele de exploatare, dacă acestea nu sunt înregistrate și memorate prin intermediul unui sistem informatic. Datele memorate în sistemul informatic sau cele întocmite de personalul operativ reprezintă forma primară a evidenței tehnice.

ART. 22

Documentația operativă și evidențele tehnice trebuie examinate zilnic de personalul tehnic ierarhic superior, care va dispune măsurile necesare pentru eliminarea eventualelor defecte și deranjamente constatate în funcționarea instalațiilor sau pentru creșterea eficienței și siguranței în exploatare.

SECȚIUNEA a 3-a Îndatoririle personalului

ART. 23

(1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deservesc instalațiile aferente infrastructurii serviciului de iluminat public având ca sarcină de serviciu principală supravegherea funcționării și executarea de manevre în mod nemijlocit la un echipament, într-o instalație sau într-un ansamblu de instalații.

(2) Subordonarea pe linie operativă și tehnico-administrativă, precum și obligațiile, drepturile și responsabilitățile personalului de deservire operativă se trec în fișa postului și în regulamentele/procedurile tehnice interne.

(3) Locurile de muncă în care este necesară desfășurarea activității se stabilesc de operator în procedurile proprii, în funcție de:

- a) gradul de periculozitate a instalațiilor și al procesului tehnologic;
- b) gradul de automatizare a instalațiilor;
- c) gradul de siguranță necesar în asigurarea serviciului;
- d) necesitatea supravegherii instalațiilor;
- e) existența unui sistem de transmisie a datelor și a posibilităților de executare a manevrelor de la distanță;
- f) posibilitatea intervenției rapide pentru prevenirea și lichidarea incidentelor și avariilor.

(4) În funcție de condițiile specifice de realizare a serviciului, operatorul poate stabili ca personalul să-și îndeplinească atribuțiile de serviciu prin supravegherea mai multor instalații amplasate în locuri diferite.

(5) Principalele lucrări ce trebuie cuprinse în fișa postului personalului de deservire, privitor la exploatare și execuție, constau în:

- a) supravegherea instalațiilor;
- b) controlul curent al instalațiilor;
- c) executarea de manevre;
- d) lucrări de întreținere periodică;
- e) lucrări de întreținere neprogramate;
- f) lucrări de intervenții accidentale.

ART. 24

(1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamente de exploatare tehnică și în instrucțiunile/procedurile tehnice interne și se execută, de regulă, fără întreruperea furnizării serviciului.

(2) Lucrările de întreținere curentă neprogramate se execută în scopul prevenirii sau eliminării deteriorărilor, avariilor sau incidentelor și vor fi definite în fișa postului și în instrucțiunile de exploatare.

SECȚIUNEA a 4-a Analiza și evidența incidentelor și avariilor

ART. 25

(1) În scopul creșterii siguranței în funcționare a serviciului de iluminat și a continuității acestuia, operatorul va întocmi proceduri de analiză operativă și sistematică a tuturor evenimentelor nedorite care au loc în instalațiile de iluminat, stabilindu-se măsuri privind creșterea fiabilității echipamentelor și schemelor tehnologice, îmbunătățirea activității de exploatare, întreținere, reparații și creșterea nivelului de pregătire și disciplină a personalului.

(2) Evenimentele ce se analizează se referă, în principal, la:

- a) defecțiuni curente;

b) deranjamente din rețelele de transport și de distribuție a energiei electrice, indiferent dacă acestea sunt destinate exclusiv instalațiilor de iluminat sau nu;

c) incidentele și avariile;

d) limitările ce afectează continuitatea sau calitatea serviciului de iluminat, impuse de anumite situații existente la un moment dat.

ART. 26

(1) Deranjamentele din rețele de transport și distribuție a energiei electrice sunt acele defecțiuni care conduc la întreruperea iluminatului public alimentat de la o ramură a rețelei de transport sau dintr-o rețea de distribuție care asigură iluminatul unui singur obiectiv cultural, parc, alei, tunel, pod sau altele asemenea.

(2) Deranjamentele constau în declanșarea voită sau oprirea forțată a unui echipament sau instalație, care nu influențează în mod substanțial asupra calității serviciului, fiind caracteristice echipamentelor și instalațiilor anexă.

ART. 27

Se consideră incidente următoarele evenimente:

a) declanșarea prin protecție sau oprirea voită a instalațiilor ce fac parte din sistemul de iluminat, indiferent de durată, dar care nu îndeplinesc condițiile de avarie;

b) reducerea parametrilor luminotehnici sub limitele stabilite prin reglementări, pe o durată mai mare de 15 minute, ca urmare a defecțiunilor din instalațiile proprii.

ART. 28

Prin excepție de la art. 27 nu se consideră incidente următoarele evenimente:

a) ieșirea din funcțiune a unei instalații ca urmare a acționării corecte a elementelor de protecție și automatizare, în cazul unor evenimente care au avut loc într-o altă instalație, ieșirea din funcțiune fiind consecința unui incident localizat și înregistrat în acea instalație;

b) ieșirea din funcțiune sau retragerea din exploatare a unei instalații sau părți a acesteia, datorită unor defecțiuni ce pot să apară în timpul încercărilor profilactice, corespunzătoare scopului acestora;

c) ieșirea din funcțiune a unei instalații auxiliare sau a unui element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezerva, prin funcționarea corectă a anclanșării automate a rezervei, și nu a avut ca efect reducerea parametrilor luminotehnici;

d) retragerea accidentală din funcțiune a unei instalații sau a unui element al acesteia în scopul eliminării unor defecțiuni, dacă a fost înlocuit cu rezerva și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

e) retragerea din exploatare în mod voit a unei instalații pentru prevenirea unor eventuale accidente umane sau calamități;

f) întreruperile sau reducerile cantitative convenite în scris cu utilizatorul.

ART. 29

Se consideră avarii următoarele evenimente:

- a) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului public pentru o perioadă mai mare de 4 ore, cu excepția celui arhitectural, ornamental și ornamental-festiv;
- b) întreruperea accidentală, totală sau parțială a iluminatului arhitectural, ornamental și ornamental-festiv pe o perioadă mai mare decât limitele prevăzute în contracte;
- c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de serviciul de iluminat public cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;
- d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;
- e) dacă pe durata desfășurării evenimentului, ca urmare a consecințelor avute, acesta își schimbă categoria de încadrare, respectiv din incident devine avarie, evenimentul se va încadra pe toată durata desfășurării lui în categoria avariei.

ART. 30

(1) Analizele incidentelor sau avariilor vor fi efectuate imediat după producerea evenimentelor respective de către factorii de răspundere ai operatorului, de regulă, împreună cu cei ai autorităților administrației publice locale.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze autoritățile administrației publice locale asupra tuturor avariilor care au avut loc, concluziile analizelor și măsurile care s-au luat.

ART. 31

(1) Analiza incidentelor și avariilor trebuie finalizată în cel mult 5 zile de la lichidarea acestora.

(2) Analiza fiecărui incident sau avarie va trebui să aibă următorul conținut:

- a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;
- b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schemă normală, cu indicarea abaterilor de la aceasta;
- c) cauzele care au favorizat apariția și dezvoltarea evenimentelor;
- d) descrierea cronologică a tuturor evenimentelor pe baza diagramelor, rapoartelor, înregistrărilor computerizate și declarațiilor personalului;
- e) manevrele efectuate de personal în timpul desfășurării și lichidării evenimentului;
- f) efectele produse asupra instalațiilor, dacă a rezultat echipament deteriorat, cu descrierea deteriorării;

g) efectele asupra beneficiarilor serviciului de iluminat, durata de întrerupere, valoarea pagubelor estimate sau alte efecte;

h) stadiul verificărilor profilactice, reviziile și reparațiile pentru echipamentul sau protecțiile care nu au funcționat corespunzător;

i) cauzele tehnice și factorii care au provocat fiecare eveniment din succesiunea de evenimente;

j) modul de comportare a personalului cu ocazia evenimentului și modul de respectare a instrucțiunilor;

k) influența schemei tehnologice sau de funcționare în care sunt cuprinse instalațiile afectate de incident sau avarie;

l) situația procedurilor/instrucțiunilor de exploatare și reparații și a cunoașterii lor, cu menționarea lipsurilor constatate și a eventualelor încălcări ale celor existente;

m) măsuri tehnice și organizatorice de prevenire a unor evenimente asemănătoare cu stabilirea termenelor și responsabilităților.

(3) În cazul în care pentru lămurirea cauzelor și consecințelor sunt necesare probe, încercări sau obținerea unor date tehnice suplimentare, termenul de finalizare a analizei incidentului sau avariei va fi de 10 zile de la lichidarea acesteia.

(4) În cazul în care în urma analizei rezultă că evenimentul a avut loc ca urmare a proiectării sau montării instalației, deficiențe ale echipamentului, calitatea slabă a materialelor sau datorită acțiunii sau inacțiunii altor persoane fizice sau juridice asupra sau în legătură cu instalația sau echipamentul analizat, rezultatele analizei se vor transmite factorilor implicați pentru punct de vedere.

(5) Analiza avariei sau incidentului se face la nivelul operatorului care are în gestiune instalațiile respective, cu participarea proiectantului, furnizorului de echipament și/sau a executantului, după caz, participarea acestora fiind obligatorie la solicitarea operatorului sau a autorității administrației publice locale.

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în administrarea altor operatori sau agenți economici, operatorul care efectuează analiza va solicita de la aceștia transmiterea în maximum 48 de ore a tuturor datelor și informațiilor necesare analizării avariei sau incidentului.

ART. 32

(1) Rezultatele analizei incidentului sau avariei se consemnează într-un formular tip denumit "fișă de incident", iar la exemplarul care rămâne la operator se vor anexa documentele primare legate de analiza evenimentului.

(2) Conținutul minim al fișei de incident va fi în conformitate cu prevederile art. 31 alin. (1).

ART. 33

(1) În vederea satisfacerii în condiții optime a necesităților comunității locale, operatorul va urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a

utilizatorului și a beneficiarilor serviciului de iluminat public, inclusiv a celor cu cauze în instalațiile terților, dacă au afectat funcționarea instalațiilor proprii.

(2) Situația centralizatoare privind aceste întreruperi sau limitări se va transmite trimestrial Consiliului local Sighișoara.

ART. 34

(1) Analiza deteriorării echipamentelor se face în scopul determinării indicatorilor de fiabilitate ai acestora în condiții de exploatare.

(2) Pentru evidențierea deteriorărilor de echipament care au avut loc cu ocazia incidentelor sau avariilor, analiza se face concomitent cu analiza incidentului sau avariei pentru fiecare echipament în parte, rezultatele consemnându-se într-un formular-tip denumit "fișă pentru echipament deteriorat", care se anexează la fișa incidentului.

(3) Pentru evidențierea deteriorării echipamentelor ca urmare a încercărilor profilactice, manipulării, reparațiilor sau întreținerii necorespunzătoare, neefectuării la timp a reparațiilor sau reviziilor planificate, a scoaterii din funcțiune a acestor echipamente sau a instalației din care fac parte și care au fost înlocuite cu rezerva (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care au avut loc în afara evenimentelor încadrate ca incidente sau avarii, operatorul va ține o evidență separată pe tipuri de echipamente și cauze.

(4) Evidențierea defecțiunilor și deteriorărilor se face și în perioada de probe de garanție și punere în funcțiune după montare, înlocuire sau reparație capitală.

ART. 35

(1) Fișele de incidente și de echipament deteriorat reprezintă documente primare pentru evidența statistică și aprecierea realizării indicatorilor de performanță.

(2) Păstrarea evidenței se face la operator pe toată perioada cât acesta operează, iar la încheierea activității de operare se aplică prevederile art. 15 alin. (4).

SECȚIUNEA a 5-a Asigurarea siguranței de funcționare a instalațiilor

ART. 36

(1) Pentru creșterea siguranței în funcționare a serviciului de iluminat public și a asigurării continuității acestuia, operatorii vor întocmi proceduri prin care se instituie reguli de efectuare a manevrelor în instalațiile aparținând sistemului de iluminat public.

(2) Procedurile prevăzute la alin. (1) se vor întocmi pe baza prevederilor prezentului regulament.

ART. 37

Manevrele în instalații se execută pentru:

a) modificarea regimului de funcționare a instalațiilor sau ansamblului de instalații fiind determinate de necesitățile obiective de adaptare a funcționării la cerințele utilizatorului, realizarea unor regimuri optime de funcționare, reducerea pierderilor etc. având un caracter frecvent și executându-se mereu la fel, denumite manevre curente;

b) modificarea configurației instalațiilor sau grupurilor de instalații fără ca acestea să aibă un caracter frecvent sau periodic, precum și cele care au drept scop retragerea din exploatare a echipamentelor pentru lucrări sau probe și redarea lor în exploatare, denumite manevre programate;

c) izolarea echipamentului defect și restabilirea circuitului funcțional tehnologic al instalației sau ansamblului de instalații executate, cu ocazia apariției unui incident, denumite manevre de lichidare a incidentelor.

ART. 38

În sensul prezentului regulament, nu sunt considerate manevre în instalații modificările regimurilor de funcționare care au loc ca urmare a acțiunii sistemelor de automatizare și protecție sau executate curent de personalul operativ asupra sistemelor de reglaj, pe baza instrucțiunilor de exploatare, fără modificarea schemei de funcționare aprobate.

ART. 39

(1) Persoana care concepe manevra trebuie să cunoască instalația în care se vor executa operațiile cerute de manevră, să dispună de schema detaliată corespunzătoare situației din teren și schema tehnologică de executare a manevrei.

(2) Manevrelor trebuie concepute astfel încât:

a) succesiunea operațiilor în cadrul manevrelor să asigure desfășurarea normală a acestora;

b) trecerea de la starea inițială la starea finală dorită să se facă printr-un număr minim de operații;

c) ordinea de succesiune a operațiilor trebuie să aibă în vedere respectarea procesului tehnologic stabilit prin instrucțiunile de exploatare a echipamentului sau a instalației la care se execută manevra;

d) să fie analizate toate implicațiile pe care fiecare operație le poate avea atât asupra instalației în care se execută manevra, cât și asupra restului instalațiilor legate tehnologic de aceasta, în special din punctul de vedere al siguranței în exploatare;

e) manevra să se efectueze într-un interval de timp cât mai scurt, stabilindu-se operațiile care se pot executa simultan fără a se condiționa una pe alta, în funcție de numărul de executanți și de posibilitatea supravegherii directe de către responsabilul de manevră;

f) să se țină seama de respectarea obligatorie a normelor de protecție a muncii;

g) fiecare operație de acționare asupra unui element prin comandă de la distanță să fie urmată de verificarea realizării acestei comenzi sau de verificarea realizării efectului corespunzător.

ART. 40

Manevrele în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare foaie de manevră, care trebuie să conțină:

a) tema manevrei;

b) scopul manevrei;

- c) succesiunea operațiilor;
- d) notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- e) persoanele care execută sau au legătură cu manevra și responsabilitățile lor.

ART. 41

După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

a) foaie de manevră permanentă, al cărei conținut este prestabilit în instrucțiunile/procedurile tehnice interne, putându-se folosi la:

- manevre curente;
- anumite manevre programate, cu caracter curent;
- anumite manevre în caz de incident, având un caracter curent;

b) foaie de manevră pentru manevre programate, al cărei conținut se întocmește pentru efectuarea de lucrări programate sau accidentale și care prin caracterul său necesită o succesiune de operații ce nu se încadrează în foile de manevră permanente.

ART. 42

Prin excepție de la art. 40, manevrele cauzate de accidente se execută fără foaie de manevră, iar cele de lichidare a incidentelor se execută pe baza procedurilor/instrucțiunilor de lichidare a incidentelor.

ART. 43

(1) Întocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de operator, care au pregătirea necesară și asigură executarea serviciului operativ și tehnico-administrativ.

(2) Nu se admite verificarea și aprobarea foilor de manevră telefonic.

(3) În funcție de necesitate, la foaia de manevră se anexează o schemă de principiu referitoare la manevra care se efectuează.

(4) Foaia de manevră întocmită, verificată și aprobată se pune în aplicare numai în momentul în care există aprobarea pentru efectuarea manevrei la echipamentul, instalația sau ansamblul de instalații în cauză, conform procedurilor aprobate.

(5) Manevrele curente, programate sau accidentale pot fi inițiate de persoane prevăzute în procedurile aprobate și care răspund de necesitatea efectuării lor.

(6) Executarea manevrelor în cazul lucrărilor normale, programate, probelor profilactice trebuie realizată astfel încât echipamentul să nu fie retras din exploatare mai devreme decât este necesar și nici să nu se întârzie admiterea la lucru.

ART. 44

(1) Manevra începută de personalul nominalizat în foaia de manevră trebuie terminată, de regulă, de același personal, chiar dacă prin aceasta se depășește ora de terminare a programului normal de muncă, în condițiile legii.

(2) Excepțiile de la dispozițiile alin. (1) vor fi prevăzute în regulamentele proprii ale serviciului de iluminat public.

(3) Operatorul va stabili prin decizie și procedură internă nomenclatorul cu manevrele ce se execută pe bază de foi de manevră permanente sau pe bază de instrucțiuni/proceduri tehnice interne.

ART. 45

(1) Darea în exploatare a echipamentelor nou-montate se face conform instrucțiunilor de proiectare și/sau ale furnizorului de echipament.

(2) În perioadele de probe, manevrele și operațiile respective cad în sarcina organizației care execută montajul cu participarea personalului de exploatare al operatorului.

ART. 46

(1) În cazul executării manevrelor pe baza unor foi de manevră, nu este necesară înscrierea în evidențele operative a dispozițiilor sau aprobărilor primite, a operațiilor executate, a confirmărilor făcute, toate acestea operându-se în foaia de manevră.

(2) După terminarea manevrei se vor înscrie în evidențele operative ale instalației executarea acestora conform foii de manevră, ora începerii și terminării manevrei, starea operativă, configurația etc., în care s-au adus echipamentele respective, precum și orele la care s-au executat operațiile care prezintă importanță în funcționarea echipamentelor, instalațiilor sau ansamblurilor de instalații.

SECȚIUNEA a 6-a Condiții tehnice de desfășurare a serviciului de iluminat public

ART. 47

(1) Iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje, pasaje sub și supraterrane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapori de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru anumite căi de circulație înguste, din zonele declarate istorice ale localităților, unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se pot utiliza surse de lumină/lămpi cu sodiu la înaltă presiune alb sau surse de lumină/lămpi fluorescente compacte de culoare caldă [$T(c) = 2700\text{ K}$].

(3) În sistemele de iluminat public se vor prevedea surse de lumină/lămpi cu descărcări, cu excepția căilor de circulație declarate ca având caracter istoric, unde se pot folosi surse de lumină/lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice momentului istoric ce se dorește a fi scos în evidență.

(4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru serviciile de iluminat public stabilite de CIE, respectiv de CNRI.

(5) Alegerea surselor de lumină se face în funcție de eficacitatea luminoasă și de durata de funcționare a acestora, astfel încât costurile de exploatare să fie minime.

ART. 48

(1) În municipiul Sighișoara, corpurile de iluminat se amplasează pe stâlpi sau suspendat în axa drumului ori, dacă condițiile tehnice nu permit, pe clădiri, cu acordul proprietarilor.

(2) În cvartale de locuințe și în parcuri, iluminatul public va fi realizat cu corpuri de iluminat cu distribuție directă, semidirectă sau directă-indirectă, după caz.

(3) Din motive estetice și de securitate, rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza de regulă subteran și numai în cazuri particulare, când condițiile tehnice nu permit, aerian.

(4) În cazul alimentării cu energie electrică prin rețea subterană, corpurile de iluminat montate pe stâlpi vor fi racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrică în unul dintre următoarele moduri:

a) prin manșon de derivație, montat la baza fiecărui stâlp;

b) prin cleme de intrare-ieșire în nișa stâlpului sau cutie de intrare-ieșire, montată la baza fiecărui stâlp, prevăzându-se și asigurarea locală a derivației.

ART. 49

(1) În cazuri bine justificate și cu aprobarea Consiliului local Sighișoara se admite scăderea uniformității normate prin trecerea de la o categorie de trafic la cea imediat inferioară.

(2) În cazul reglajului în trepte, nivelul de iluminat sau lumananță, după caz, trebuie să poată fi redus sau ridicat la toți stâlpii simultan și în aceeași măsură prin conectare și deconectare comandate în trepte.

ART. 50

Corpurile de iluminat folosite la realizarea iluminatului vor fi alese ținându-se cont de caracteristicile tehnice, care trebuie să fie conforme cu:

a) destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;

b) condițiile de mediu - normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;

c) condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;

d) protecția împotriva electrocutării;

e) condițiile de exploatare - vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;

f) randamentul corpurilor de iluminat;

g) caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;

h) cerințele estetice și arhitecturale;

i) dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;

j) posibilitățile de exploatare și întreținere.

ART. 51

(1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimizarea puterii instalate pe kilometri de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanța dintre stâlpi, luându-se în calcul luminanțele sau iluminările, după caz, și curbele de distribuție a intensității luminoase specifice corpurilor de iluminat utilizate.

(2) Distribuțiile de intensitate luminoasă ale corpurilor de iluminat vor fi alese astfel:

a) pentru iluminatul căilor de circulație principale și secundare: exclusiv direct;

b) pentru iluminatul unor căi de circulație cu circulație auto interzisă sau alei din zonele blocurilor de locuințe sau zone rezidențiale sau parcuri: semidirect sau direct-indirect (în special parcuri).

ART. 52

(1) Iluminatul public se va realiza prin montarea corpurilor de iluminat pe stâlpi special destinați acestui scop și doar acolo unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau nu se justifică economic corpurile de iluminat se pot monta pe stâlpii rețelei de distribuție a energiei electrice, în conformitate cu contractul care reglementează toate aspectele cu privire la asigurarea condițiilor pentru prestarea serviciului de iluminat public, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor tuturor părților implicate, încheiat între Consiliul local Sighișoara și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice, S.C. F.T.D.E. Electrica Transilvania S.A.

(2) În zonele cu arhitectură specială, iluminatul se va realiza conform condițiilor existente și cerințelor utilizatorului.

ART. 53

Modul de prindere a corpurilor de iluminat pe stâlpi se realizează ținându-se cont de:

a) tipul corpului de iluminat;

b) importanța căii de circulație pe care se montează;

c) tipul stâlpului;

d) cerințele de ordin estetic impuse.

ART. 54

Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințe estetice și arhitecturale, se va face prin proiectarea și realizarea de soluții specifice, unicate, adaptate fiecărui caz în parte, conform înțelegerilor dintre utilizator și operator.

ART. 55

(1) De regulă, programul de funcționare va fi asigurat prin comandă automată de conectare/deconectare a iluminatului public.

(2) Programul de funcționare a iluminatului public va ține cont de:

- a) longitudinea localității;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță sau de iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice.

ART. 56

În cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceiași stâlpi pe care este montată și o altă instalație de transport sau distribuție a energiei electrice, conectarea/deconectarea iluminatului public va fi realizată prin utilizarea uneia dintre următoarele soluții:

a) acționare manuală, prin prevederea unui întrerupător manual la cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

b) acționare automată, prin prevederea unui dispozitiv automat care acționează contactorul rețelei de iluminat seara și dimineața, în cutia de distribuție a postului de transformare care alimentează rețeaua de distribuție a energiei electrice;

c) acționare automată individuală, prin utilizarea unui releu cu fotorezistență care echipează fiecare corp de iluminat. Această variantă va fi utilizată în mod deosebit pentru corpurile de iluminat amplasate în puncte izolate.

ART. 57

(1) Echipamentele și aparatura folosite pentru realizarea sistemelor de iluminat public vor respecta dispozițiile legale în vigoare privind evaluarea conformității produselor și condițiile de introducere pe piață a acestora, asigurându-se utilizarea rațională a energiei electrice și economisirea acesteia.

(2) Distanța dintre sursele luminoase va fi stabilită în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului în limitele normate.

(3) Operatorul serviciului de iluminat public va lua măsuri pentru îmbunătățirea factorului de putere la acele instalații de iluminat public care necesită această operațiune.

ART. 58

(1) Rețelele electrice realizate prin montaj subteran vor fi realizate în soluție buclată, cu funcționare radială. Punctele de separație se amenajează în tablouri (nișe) speciale ce vor fi amplasate pe zidurile clădirilor învecinate sau în cutii amplasate la baza stâlpilor.

(2) Rețelele electrice realizate prin montaj aerian se execută din conducte electrice izolate torsadate.

(3) Linia electrică pentru alimentarea corpurilor de iluminat se racordează dintr-un tablou de distribuție, care poate fi:

- a) tabloul de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
- b) cutia de distribuție supraterană sau subterană;

c) cutia de trecere de la linia electrică subterană la linia electrică supraterană.

(4) Pe căi de circulație cu trafic redus și foarte redus, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică monofazată sau trifazată, care poate fi pozată împreună cu rețeaua electrică de alimentare a consumatorilor casnici.

(5) Pe căi de circulație cu trafic intens sau mediu, alimentarea cu energie electrică a sistemului de iluminat public se realizează cu rețea electrică trifazată, asigurându-se posibilitatea reducerii parțiale a iluminatului public, menținându-se uniformitatea luminanței sau iluminării.

(6) Pe aleile dintre blocurile cvartalelor de locuințe se pot monta stâlpi de înălțime mică între 3 și 6 m.

(7) În parcuri, alimentarea cu energie electrică se va realiza numai prin montaj subteran.

ART. 59

(1) În municipiul Sighișoara, sistemul de iluminat public având mai multe puncte de alimentare, operatorul va realiza scheme prin care să se realizeze comanda sistemului de iluminat dintr-un singur loc, secvențial, urmărindu-se obținerea unui grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(2) Operatorul împreună cu furnizorul de energie electrică vor stabili numărul maxim de conectoare în cascadă pentru a menține un grad ridicat de fiabilitate a sistemului.

(3) În municipiul Sighișoara, operatorul va realiza un sistem centralizat de comandă al cascadelor.

(4) Legătura dintre punctele centrale de comandă și punctele de execuție - cascadele trebuie să aibă rol atât de comandă, cât și de semnalizare a existenței tensiunii la sfârșitul tuturor cascadelor.

ART. 60

(1) În sistemele de iluminat public, protecția contra electrocutărilor se va realiza prin legarea la nulul de protecție, conform standardelor în vigoare.

(2) Conductorul de nul al rețelei de alimentare a sistemului de iluminat public se va lega în mod obligatoriu la pământ.

(3) Instalația de legare la pământ care deservește rețeaua de legare la nul va fi dimensionată astfel ca valoarea rezistenței de dispersie față de pământ, măsurată în orice punct al rețelei de nul, să fie de maximum 4 Ω .

(4) Carcasele metalice ale corpurilor de iluminat vor fi legate la instalația de protecție prin legare la nul.

(5) Legarea la nul a corpurilor de iluminat se va realiza aplicându-se una dintre următoarele variante:

a) direct, printr-un conductor electric de nul de protecție, special destinat acestui scop, și care va însoți conductele electrice de alimentare;

b) conectarea la instalația de legare la pământ la care este legat nulul rețelei.

(6) Ramificațiile de la rețeaua de alimentare cu energie electrică la corpul de iluminat se vor realiza din conductoare corespunzătoare ca tip de material și ca secțiune urmărindu-se realizarea unui raport optim între costurile de investiții și cele de exploatare.

ART. 61

(1) Modalitatea de fixare a corpurilor de iluminat pe stâlpi va fi aleasă în funcție de tipul corpului de iluminat, de importanța căii de circulație pe care se montează, de tipul stâlpului și de cerințele de ordin funcțional și estetic impuse.

(2) Corpurile de iluminat montate în locuri unde este permis accesul tuturor persoanelor trebuie să prezinte un grad de protecție de minimum IK 08.

(3) Întreținerea sistemelor de iluminat trebuie să se facă în permanență, prin curățarea periodică a corpurilor de iluminat, conform factorului de menținere luat în calcul la proiectare astfel încât parametrii luminotehnici să nu scadă sub valorile admise între două operațiuni succesive de întreținere.

(4) Realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței sau iluminării, după caz, pe suprafața căilor de circulație se va asigura prin alegerea corectă a înălțimii de montare, în funcție de varianta de amplasare a corpurilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

SECȚIUNEA a 7-a Asigurarea parametrilor luminotehnici cantitativi și calitativi

ART. 62

(1) În vederea realizării unui serviciu de calitate și asigurarea condițiilor impuse de necesitatea realizării unui iluminat corespunzător, Consiliul local Sighișoara trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitate.

(2) Consiliul local Sighișoara este direct răspunzător de realizarea parametrilor luminotehnici stabiliți prin prezentul regulament, având ca referință și standardul SR 13433:1999.

ART. 63

(1) Instalațiile de iluminat public trebuie să asigure caracteristicile luminotehnice normate necesare siguranței circulației pe căile de circulație, în funcție de intensitatea traficului și de reflectanța suprafeței căii de circulație și a zonei adiacente.

(2) Toate instalațiile de iluminat destinate circulației auto vor fi dimensionate conform legislației internaționale și naționale, în funcție de nivelul de luminanță, cu excepția intersecțiilor mari și a sensurilor giratorii, care se vor dimensiona în funcție de iluminare.

(3) Parametrii luminotehnici ai instalației de iluminat public vor fi verificați de operator, la preluarea serviciului, la punerea în funcțiune a unor extinderi și periodic, pe parcursul exploatării.

(4) Menținerea în timp a nivelului de iluminare sau luminanță, după caz, realizat de sistemul de iluminat public se asigură prin programul de întreținere, realizându-se înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat.

(5) Parametrii cantitativi sunt:

a) nivelul de luminanță, pentru căile de circulație auto;

b) nivelul de iluminare, pentru intersecții, piețe, sensuri giratorii, zone pietonale, piste pentru biciclete.

(6) Parametrii calitativi sunt:

a) uniformitatea pe zona de calcul;

b) indicele TI pentru evitarea orbirii fiziologice în câmpul vizual central și periferic.

ART. 64

(1) Iluminatul piețelor și al intersecțiilor se va realiza astfel încât nivelul de iluminare să fie mai ridicat cu 50% față de strada cu nivelul cel mai ridicat, incidentă în intersecție, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Iluminatul trecerilor la nivel cu calea de rulare a trenurilor se realizează astfel încât nivelul de iluminare să fie cu 50% mai ridicat față de strada cu nivelul cel mai ridicat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(3) Iluminatul intersecțiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiurile intersecțiilor.

(4) Iluminatul intersecțiilor dintre străzile principale și cele secundare se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat pe căile de circulație principale în fața căilor de circulație secundare cu care se intersectează, acest mod de amplasare a corpurilor de iluminat constituind un punct de semnalizare pentru circulația rutieră.

ART. 65

(1) Iluminatul trotuarelor se poate realiza cu un nivel de iluminare cu 50% mai redus decât nivelul părții carosabile a căii de circulație respective, potrivit factorului "raport de zonă alăturată" rezultat din proiectare, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Iluminatul spațiilor special amenajate pentru parcare se va realiza cu surse de lumină care asigură un nivel de iluminare egal cu cel realizat pe zona de acces la parcare.

ART. 66

(1) Iluminatul podurilor și pasajelor se va realiza cu surse de lumină care trebuie să asigure o luminanță egală cu cea realizată pe restul traseului, iar corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție IP 65, pentru mărirea timpului de bună funcționare.

(2) Pentru poduri se va asigura marcarea luminoasă a capetelor podurilor prin mărirea nivelului mărimii de referință cu 50% și, suplimentar, marcarea structurii construcției.

ART. 67

(1) Iluminatul căilor de circulație în pantă se va realiza cu micșorarea distanței dintre sursele de lumină proporțional cu unghiul de înclinare al pantei și progresiv spre vârful pantei, în așa fel încât să se obțină o creștere a nivelului mărimii de referință cu 50%.

(2) Pentru iluminatul curbilor de circulație, corpurile de iluminat se vor amplasa într-o dispunere care să asigure ghidajul vizual.

(3) Stâlpii de susținere a corpurilor de iluminat se amplasează, în cazul iluminatului unilateral, pe partea exterioară a curbei, distanța dintre aceștia micșorându-se în funcție de cât de accentuată este curba, care să conducă la o majorare cu 50% a nivelului mărimii de referință.

(4) În cazul intersecțiilor unor căi de circulație cu niveluri de luminanță diferite, se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 m pe calea de circulație mai puțin iluminată, pentru adaptarea fiziologică și psihologică a participanților la trafic.

ART. 68

(1) Iluminatul trecerilor de pietoni se realizează cu un nivel de luminanță cu 50% mai ridicat decât cel al căii de circulație respective, evitându-se schimbarea culorii care produce șoc vizual și estetic perturbator.

(2) În imediata apropiere a trecerilor de pietoni și a intersecțiilor nu se vor amplasa reclame luminoase care prin efectul de schimbare a culorii și/sau prin variația intensității luminoase să distragă atenția conducătorilor de vehicule sau a pietonilor.

(3) Iluminatul se realizează prin dispunerea unui corp de iluminat în imediata apropiere a trecerii de pietoni sau amplasarea trecerii în apropierea locului de dispunere a corpurilor de iluminat.

(4) Amplasarea corpurilor de iluminat se va face astfel încât să se asigure iluminarea pietonilor din sensul de circulație.

(5) Iluminatul trecerilor de pietoni trebuie să aibă în vedere un indice de orbire cât mai scăzut.

(6) La trecerile de pietoni unde în mod frecvent au loc accidente de circulație, în perioada în care este necesară funcționarea instalațiilor de iluminat nivelul de luminanță menționat la alin. (1) se poate mări până la 100%.

ART. 69

(1) Relațiile dintre mărimile geometrice ale instalației de iluminat și caracteristicile electrice și luminotehnice ale acesteia vor fi corelate astfel încât să rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

(2) Înălțimile la care se vor amplasa corpurile de iluminat se calculează în funcție de fluxul luminos al surselor de lumină și de gradul de concentrare a distribuției intensității luminoase a acestora, astfel încât să se asigure uniformitatea normată și limitarea fenomenului de orbire.

(3) În cazul în care înălțimea stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acesteia se vor alege soluțiile cele mai economice rezultate din înlocuirea stâlpilor existenți, supraînălțarea celor existenți, modificarea fluxului luminos, montarea unor stâlpi suplimentari, modificarea gradului de concentrare a distribuției luminoase, astfel încât să se asigure uniformitatea și limitarea fenomenului de orbire.

(4) Pentru evitarea fenomenului de orbire, în piețe și intersecții sursele de lumină și corpurile de iluminat se montează la înălțimi cu unghiuri de protecție corespunzătoare.

(5) Poziționarea corpurilor de iluminat pentru căile de circulație auto se va determina printr-o analiză care trebuie să prevină fenomenul de orbire.

(6) Corpurile de iluminat trebuie să asigure o distribuție exclusiv directă a fluxului luminos către calea de circulație rutieră.

(7) Tipul și dimensiunile consolelor se vor alege pe considerente economice, fotometrice, de întreținere și arhitecturale.

(8) În funcție de tipul corpului de iluminat, distanța dintre corpurile de iluminat se alege în funcție de înălțimea de montare a acestora, asigurându-se uniformitatea iluminatului conform normelor Uniunii Europene, astfel încât să se reducă numărul de stâlpi/km și numărul de corpuri de iluminat/km, având ca referință standardul SR 13433:1999.

ART. 70

(1) În cazul în care stâlpii pe care se montează corpurile de iluminat, aparținând sistemelor de iluminat rutier, sunt situați între copacii plantați pe părțile laterale ale străzii, se va adopta o soluție de iluminat corespunzătoare astfel încât în perioada în care coroana copacilor este verde, fluxul luminos să fie astfel distribuit încât să se asigure o distribuție uniformă a luminanței, fără ca pe carosabil să apară pete de lumină și umbre puternice generatoare de insecuritate și disconfort.

(2) În funcție de vegetația existentă în zona adiacentă căilor de circulație și de sistemul de iluminat ales, corpurile de iluminat se amplasează astfel încât distribuția fluxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apărea o neuniformitate a fluxului luminos.

ART. 71

Poziționarea corpurilor de iluminat rutier se face la un unghi de montaj cât mai mic astfel încât să se realizeze o dirijare corespunzătoare a fluxului luminos către carosabil și pentru ca acel corp de iluminat să nu producă orbirea participanților la circulația rutieră sau pietonală, asigurându-se în același timp și uniformitatea necesară.

ART. 72

(1) Iluminatul căilor de circulație foarte late, prevăzute cu arbori de dimensiuni medii, se va realiza prin amplasarea surselor de lumină în linie cu arborii și nu în spatele lor; coronamentul arborilor trebuie să nu modifice distribuția fluxului luminos, iar vegetația trebuie ajustată periodic.

(2) În cazul arborilor de înălțime mică, se va utiliza distribuția axială a corpurilor de iluminat.

(3) În cazul arborilor de înălțime mare sursele de lumină se vor amplasa sub coroană, la nivelul ultimelor ramuri, dacă în urma calculelor rezultă că soluția este acceptabilă.

(4) Pentru căile de circulație cu arbori pe ambele părți se va utiliza, de regulă, iluminatul de tip axial.

(5) Iluminarea aleilor din parcuri se va realiza, de regulă, cu corpuri de iluminat montate pe stâlpi având o înălțime de 3-6 m de la sol.

ART. 73

(1) Iluminatul tunelurilor se va asigura și va funcționa în bune condiții și în timpul zilei.

(2) La intrarea în tuneluri se vor asigura niveluri ridicate de luminanță, nivelurile scăzând de la exterior spre interior, în trepte, raportul dintre două trepte succesive fiind de 2:1 sau 3:1.

(3) Luminanța ce trebuie realizată în diferitele puncte ale tunelului trebuie să fie de minimum:

a) 100 cd/mp în zonele de acces în tunel;

b) 10 cd/mp în zona de tranziție a tunelului;

c) 6 cd/mp în zona centrală a tunelului.

(4) Corpurile de iluminat utilizate pentru iluminatul tunelurilor se vor dispune sub formă de benzi continue, dispuse în lungul direcției de mers sau cu intervale determinate prin calcul, pentru a se evita fenomenul de licărire la care sunt supuși conducătorii auto și pentru a se asigura ghidajul optic al acestora.

(5) În zona de apropiere și în zona de acces în tuneluri se vor asigura valori corespunzătoare ale luminanței, pentru a se evita efectul de grotă neagră.

ART. 74

(1) Pe căile de circulație, nivelul de luminanță trebuie să asigure perceperea obstacolelor și detaliilor în mod distinct, în timp util și cu siguranță.

(2) Pentru realizarea cerințelor de la alin. (1) valoarea contrastului dintre obiectele ce trebuie percepute și fondul pe care se situează trebuie să aibă valori cuprinse între 0,2-0,5.

(3) Nivelul de luminanță va fi menținut în timp prin întreținerea la perioade specificate a instalațiilor de iluminat, luându-se măsuri pentru înlocuirea lămpilor uzate, curățarea lămpilor și a corpurilor de iluminat, asigurându-se factorul de menținere stabilit în caietul de sarcini.

ART. 75

(1) Operatorii serviciului de iluminat public au obligația de a executa modificările necesare în sistemul de iluminat public pentru asigurarea respectării condițiilor de iluminat, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Condițiile de iluminat privind luminanța medie, uniformitatea generală a luminanței, indicele de prag, uniformitatea longitudinală a luminanței, raportul de zonă alăturată, luminanța zonei de acces, raportul dintre luminanță la începutul zonei de prag și luminanța zonei de acces, luminanța zonei de tranziție, luminanța zonei interioare, luminanța zonei de ieșire, iluminarea medie, uniformitatea generală a iluminării, iluminarea minimă, după caz, vor avea valori cu referință la standardul SR 13433:1999 pentru:

a) clasa sistemului de iluminat pentru categoria căi de circulație destinate traficului rutier;

b) clasa sistemului de iluminat pentru zonele de risc;

c) clasa sistemului de iluminat pentru căile de circulație destinate traficului pietonal și pistelor pentru biciclete.

(3) La montarea reclamelor luminoase în zona de exploatare a sistemului de iluminat public se va obține în prealabil avizul operatorului serviciului de iluminat public privind sursele de lumină

utilizabile din punctul de vedere al iluminării maxime admisibile, temperaturii de culoare corelată, al culorii surselor de iluminat și al poziționării acestora față de traficul rutier, în vederea evitării distragerii atenției participanților la trafic și a armonizării culorilor reclamelor luminoase cu cele utilizate la iluminatul public.

(4) Consiliul local Sighișoara eliberează autorizația de construire pentru montarea firmelor luminoase numai pe baza avizului operatorului de iluminat public care are răspunderea corelării surselor de iluminat pentru creșterea gradului de siguranță a circulației.

(5) Montarea corpurilor de iluminat pe clădiri, în gospodăriile populației sau pe stâlpii din curțile agenților economici în apropierea drumurilor publice se poate realiza numai pe baza avizului Consiliului local Sighișoara, care va verifica dacă modul în care se realizează montarea, tipul corpului de iluminat și/sau puterea acestuia poate să producă fenomenul de orbire al participanților la trafic în localități, în zonele în care nu se realizează iluminat public și mai ales în afara acestora.

ART. 76

(1) Pentru realizarea unei uniformități satisfăcătoare a repartiției luminanței pe suprafața căii de circulație, corpurile de iluminat vor fi astfel amplasate încât să asigure parametrii luminotehnici normați, având ca referință standardul SR 13433:1999.

(2) Amplasarea corpurilor de iluminat se va realiza, în funcție de cerințele și condițiile în care se realizează iluminatul public, în unul dintre următoarele moduri:

- a) unilateral;
- b) bilateral alternat;
- c) bilateral față în față;
- d) axial;
- e) central;
- f) catenar.

ART. 77

(1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare, putând fi luate în considerare și standardele naționale.

(2) Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

SECȚIUNEA a 8-a Exploatarea și întreținerea instalațiilor de iluminat public

ART. 78

În aplicarea prevederilor art. 13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexă la contractul de delegare a gestiunii:

- a) planul detaliat al instalațiilor de iluminat public pe care le are în exploatare, cu:
- posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public;
 - traseul rețelei;
 - punctele de conectare/deconectare a iluminatului public;
 - schema de acționare și a cascadei pentru conectarea/deconectarea automată a iluminatului;
 - amplasarea corpurilor de iluminat, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
 - locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și a puterii totale consumate;

b) documentația tehnică pentru căile de circulație pe care sunt montate instalațiile de iluminat public, împărțită pe categorii de căi de circulație, conform prevederilor art. 77, care trebuie să cuprindă:

- denumirea;
- lungimea și lățimea;
- tipul de îmbrăcăminte rutieră;
- modul de amplasare a corpurilor de iluminat;
- tipul rețelei electrice de alimentare;
- punctele de alimentare și conectare/deconectare;
- tipul corpurilor de iluminat, numărul acestora și puterea lămpilor;
- tipul și distanța dintre stâlpi, înălțimea de montare și unghiul de înclinare a corpurilor de iluminat;

c) proiectele de execuție a instalațiilor de iluminat, cu toate modificările operate, breviarele de calcul și avizele obținute;

d) procesele-verbale de recepție, însoțite de certificatele de calitate.

ART. 79

Operațiile de exploatare vor cuprinde:

a) lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

b) revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

c) reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametrii proiectați, prin

remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

ART. 80

În cadrul lucrărilor operative se vor executa:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la corpurile de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;
- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploi torențiale, viscol, formarea de chiciură;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive sau deosebite;
- j) demontări sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- k) intervenții ca urmare a unor sesizări.

ART. 81

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- a) admitere la lucru;
- b) supravegherea lucrărilor;
- c) scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- d) control al lucrărilor.

ART. 82

În cadrul reviziilor tehnice se vor executa cel puțin următoarele operații:

- a) revizia corpurilor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță etc.);
- b) revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- c) revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 83

(1) La lucrările de revizie tehnică la corpurile de iluminat pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

(2) La revizia corpurilor de iluminat se vor executa următoarele operații:

- a) ștergerea corpului de iluminat (refleктоarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

ART. 84

La întreținerea și revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- a) înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- b) înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- c) înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- d) refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

ART. 85

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- i) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.

ART. 86

Reparațiile curente se execută la:

- a) corpuri de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

ART. 87

În cadrul reparațiilor curente la corpurile de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- a) înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele, de același tip cu cel inițial în ceea ce privește puterea și culoarea aparentă;
- b) ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului corpului de iluminat;
- c) înlăturarea cuiburilor de păsări;
- d) verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate sau cu izolație necorespunzătoare;
- e) verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- f) înlocuirea corpurilor de iluminat necorespunzătoare.

ART. 88

În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- a) verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- b) vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- c) verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- d) verificarea și strângerea contactelor;
- e) verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- f) verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- g) verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

ART. 89

În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- a) verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;

b) evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;

c) solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către administrația domeniului public;

d) determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;

e) verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;

f) verificarea și refacerea inscripționărilor;

g) repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;

h) verificarea stării conductoarelor electrice;

i) verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;

j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;

k) la izolatoarele de susținere și întindere se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;

l) la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;

m) la ancorele stâlpilor se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul se reglează tensiunea în ancoră;

n) la instalația de legare la pământ a nulului de protecție se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la corpul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;

o) în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

ART. 90

(1) Periodicitatea reviziilor tehnice pentru corpurile de iluminat este conform normativelor tehnice în vigoare sau în funcție de specificațiile fabricantului.

(2) Consiliul local Sighișoara împreună cu organele de poliție vor stabili, în funcție de condițiile locale, gradul de intensitate a traficului pentru fiecare cale de circulație, locurile și intersecțiile cu grad mare de periculozitate, precum și marile aglomerări urbane.

(3) Gradul de intensitate a traficului se determină în funcție de numărul de vehicule/oră și bandă astfel:

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M1;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M2;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M3;
- d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M4;
- e) foarte redus, sub 30, corespunzând clasei sistemului de iluminat M5.

ART. 91

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani.

CAP. III Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de iluminat public

ART. 92

Drepturile și obligațiile operatorului prestator al serviciului de iluminat public se prevăd în:

- a) regulamentul serviciului;
- b) contractul de delegare a gestiunii, în cazul gestiunii directe.

ART. 93

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public exercită cu titlu gratuit drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată, aparținând, după caz, statului, Consiliului local Sighișoara, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

- a) dreptul de uz pentru executarea lucrărilor de infrastructură pentru prestarea serviciului de iluminat public;
- b) servitute de trecere subterană, de suprafață sau aeriană pentru instalarea sistemului de iluminat public;
- c) dreptul de acces la utilitățile publice și la Sistemul Energetic Național.

ART. 94

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele obligații:

- a) să gestioneze serviciul de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;

c) să respecte sarcinile asumate potrivit contractului de delegare a gestiunii serviciului;

d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai serviciului de iluminat public, stabiliți de Consiliul local Sighișoara în Anexa nr. 1 la Regulamentul serviciului;

e) să respecte și să efectueze serviciul conform prezentului regulament, caietului de sarcini și contractului de delegare a gestiunii;

f) să furnizeze Consiliului local Sighișoara, A.N.R.S.C. și C.N.R.L. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului de iluminat public;

g) să pună în aplicare metode performante de management, care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;

h) de a reface locul unde a intervenit pentru reparații sau execuția unei lucrări noi, la un nivel calitativ corespunzător, în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la terminarea lucrării, dacă condițiile meteorologice le permit;

i) să asigure finanțarea pregătirii profesionale a propriilor salariați.

ART. 95

(1) Pentru nerespectarea de către operatorul serviciului de iluminat public a indicatorilor de performanță Consiliul Local Sighișoara poate aplica penalitati operatorului serviciului de iluminat public.

(2) Operatorul serviciului de iluminat public răspunde de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la art. 94.

ART. 96

Operatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

a) să sisteze serviciul de iluminat public utilizatorilor care nu și-au achitat contravaloarea serviciilor prestate, inclusiv majorările și/sau penalitățile de întârziere, în cel mult 30 de zile calendaristice de la data expirării termenului de plată a facturilor;

b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării serviciului de iluminat public;

c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;

d) să solicite modificarea sau ajustarea tarifului în conformitate cu Normele metodologice aprobate de A.N.R.S.C.;

e) să solicite recuperarea debitelor în instanță.

ART. 97

(1) Utilizatorul serviciului de iluminat public este Consiliul local Sighișoara;

(2) Sunt beneficiari ai serviciului de iluminat public comunitățile locale în ansamblul lor.

(3) Consiliul local Sighișoara, în calitate de reprezentant al comunității locale este responsabil de asigurarea serviciului de iluminat public, de respectarea prezentului regulament.

ART. 98

Dreptul de acces la serviciul de iluminat public și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunității locale, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

ART. 99

Utilizatorul serviciului de iluminat public are următoarele drepturi:

a) să aplice clauzele sancționatorii, în cazul în care operatorul nu respectă prevederile contractului de delegare a gestiunii, inclusiv prevederile din regulamentul serviciului și din caietul de sarcini anexate la acesta;

b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice sau private afectate serviciului;

c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și administrare a bunurilor din proprietatea publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale încredințate pentru realizarea serviciului;

d) să aprobe stabilirea prețurilor și tarifelor, respectiv ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor propuse de operatori pe baza metodologiei elaborate și aprobate de autoritatea de reglementare competentă;

e) să ia măsurile stabilite în contractul de delegare a gestiunii, în situația în care operatorul nu asigură indicatorii de performanță și continuitatea serviciilor pentru care s-a obligat;

f) să refuze, în condiții justificate, aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor propuse de operator;

g) să își asume plata integrală sau parțială a energiei electrice aferentă consumului instalațiilor de iluminat public conform prevederilor contractului de delegare a gestiunii.

ART. 100

Beneficiarii serviciului de iluminat public au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la serviciul de iluminat public în condițiile respectării regulamentelor specifice;

b) să aibă acces la informațiile de interes public privind serviciul de iluminat public, fiind informați periodic despre:

- starea sistemului de iluminat public;

- planurile anuale și de perspectivă privind dezvoltarea sistemului de iluminat public;

- planurile de reabilitare a sistemului de iluminat public;

- stadiul de realizare a planurilor de reabilitare, modernizare și extindere a sistemului de iluminat public;

- tarifele aprobate pentru prestarea serviciului și evoluția în timp a acestuia;
 - eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și altele asemenea;
- c) rezolvarea cererilor venite din partea beneficiarilor privind reabilitarea, modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public.

ART. 101

Beneficiarii persoane fizice și/sau persoane juridice ai serviciului de iluminat public au obligația de a respecta prevederile prezentului regulament al serviciului de iluminat public și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale.

CAP. IV Indicatori de performanță

ART. 102

(1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operatorul serviciului de iluminat public în asigurarea serviciului de iluminat public.

(2) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de iluminat public, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) adaptările la cerințele concrete, diferențiate în timp și spațiu, ale comunității locale;
- c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților locale, în calitatea lor de utilizatori ai serviciului;
- d) administrarea și gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;
- f) respectarea standardelor minime privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu.

ART. 103

Indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) calitatea și eficiența serviciului de iluminat public;
- b) îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciului efectuat;
- c) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea operativă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- d) soluționarea reclamațiilor beneficiarilor referitoare la serviciul de iluminat public;
- e) creșterea gradului de siguranță rutieră;

f) scăderea infracționalității.

ART. 104

În vederea urmării respectării indicatorilor de performanță, operatorul trebuie să asigure:

a) gestiunea serviciului de iluminat public, conform prevederilor contractuale;

b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuate;

c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor beneficiarilor, organelor de poliție și gardienilor publici și soluționarea acestora;

d) accesul neîngrădit al autorităților administrației publice centrale și locale, în conformitate cu competențele și atribuțiile legale ce le revin, la informațiile necesare stabilirii:

- modului de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate;

- calității și eficienței serviciului furnizat/prestat la nivelul indicatorilor de performanță stabiliți în contractul de delegare a gestiunii și în regulamentul de serviciu;

- modului de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului public de iluminat din infrastructura edilitar urbană încredințată prin contractul de delegare a gestiunii;

- modului de formare și stabilire a tarifelor pentru serviciul de iluminat public;

- stadiului de realizare a investițiilor;

- modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

ART. 105

Indicatorii de performanță generali și garanții pentru serviciul de iluminat public sunt stabiliți în **Anexa nr. 1**, care face parte integrantă din prezentul regulament.

CAP. V Raspunderi si sanctiuni

ART. 106.

Încălcarea dispozițiilor prezentului regulament atrage răspunderea disciplinară, civilă, contravențională sau penală, după caz, a persoanelor vinovate.

ART. 107

Fapta săvârșită cu intenție contra unei colectivități locale prin, deteriorarea gravă sau distrugerea totală ori parțială a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public este considerată act de terorism și se pedepsește potrivit legislației în vigoare.

ART. 108

(1) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 500 lei la 1.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul utilizatorului de a permite operatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare, în scopul efectuării controlului, înregistrării consumurilor ori pentru executarea lucrărilor de întreținere și reparații;

b) nerespectarea de către utilizatori a termenelor pentru încheierea acțiunii de contorizare individuală la nivel de apartament;

c) racordarea la sistemul de iluminat public fără acord de furnizare/preluare, respectiv aviz de branșare/racordare eliberat de operator;

d) utilizarea fără contract de furnizare/prestare a serviciilor de utilități publice;

e) modificarea neautorizată de către utilizator a instalațiilor, utilajelor, echipamentelor și a dotărilor aferente sistemului de iluminat public ;

(2) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 5.000 lei la 10.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul operatorului de a permite utilizatorului accesul la dispozitivele de măsurare-înregistrare a consumurilor, când acestea sunt montate în instalația aflată în administrarea sa;

b) întârzierea nejustificată a operatorilor de a branșa/racorda noi utilizatori, precum și impunerea unor soluții de branșare/racordare inadecvate din punct de vedere tehnico-economic și neconforme actelor normative în vigoare și reglementărilor stabilite de autoritățile naționale de reglementare competente;

c) sistarea nejustificată a serviciului de iluminat public sau refuzul de a realimenta utilizatorul după achitarea la zi a debitelor restante;

d) nerespectarea prevederilor art. 44 alin. (2¹) din Legea nr. 51/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Constituie contravenții , si se sancționeaza cu amenda de la 10.000 lei la 30.000 lei următoarele fapte:

a) neurmărirea de către primar a întocmirii regulamentului propriu al serviciului, în termen de 90 de zile de la aprobarea regulamentului-cadru al serviciului;

b) încălcarea oricărei alte obligații prevăzute de prezenta lege, de regulamentul serviciului sau a reglementărilor autorității competente pentru care nu s-a prevăzut o sancțiune specifică.

(4) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 10.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) încălcarea de către operator a prevederilor reglementărilor tehnice și comerciale, inclusiv a prezentului regulament, stabilite de autoritățile de reglementare competente, precum și nerespectarea condițiilor asociate licențelor;

b) refuzul operatorului de a pune la dispoziție autorității de reglementare competente datele și informațiile solicitate sau furnizarea incorectă și incompletă de date și informații necesare desfășurării activității acesteia;

c) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public în afara parametrilor tehnici cantitativi și calitativi adoptați prin contractul de furnizare/prestare și/sau a celor din normele tehnice și comerciale stabilite de autoritatea de reglementare competentă;

(4) Constituie contravenție în domeniul serviciului de iluminat public și se sancționează cu amendă de la 30.000 lei la 50.000 lei următoarele fapte:

a) refuzul operatorului de a se supune controlului și de a permite verificările și inspecțiile prevăzute prin reglementări sau dispuse de autoritatea de reglementare competentă, precum și obstrucționarea acesteia în îndeplinirea atribuțiilor sale;

b) neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control;

c) furnizarea/prestarea serviciului de iluminat public de către operator fără licență eliberată potrivit prevederilor Legii nr.51/2006 ;

c¹) nesolicitarea de către operatori a acordării licenței, în termen de 90 de zile de la data aprobării hotărârii de dare în administrare sau, după caz, de la data semnării contractului de delegare a gestiunii;

d) furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice fără hotărâre de dare în administrare;

d¹) furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice fără contract de delegare a gestiunii;

e) practicarea unor prețuri și/sau tarife neaprobatе sau mai mari decât cele aprobate de Consiliul local al municipiului Sighișoara, în baza metodologiilor stabilite de autoritățile de reglementare competente;

f) încheierea de către autoritățile contractante a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice fără respectarea prevederilor prezentei legi și/sau a legislației specifice fiecărui serviciu;

g) aprobarea obiectivelor de investiții aferente infrastructurii tehnico-edilitare a serviciului de iluminat public fără respectarea documentațiilor de urbanism, amenajarea teritoriului și de protecția mediului, adoptate potrivit legii;

h) nerespectarea de către operator a normelor privind protecția igienei publice și a sănătății populației, a mediului de viață al populației și a mediului;

i) atribuirea de către primar a unui contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public fără respectarea procedurilor legale;

j) darea în administrare de către primar a serviciului de iluminat public unui prestator fără licența de operare, respectiv încheierea contractului de delegare a gestiunii serviciului cu un prestator fără licența de operare.

(5) Consiliul Local Sighișoara poate stabili, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea

nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, și alte fapte decât cele prevăzute la alin. (1)-(4), care constituie contravenții în domeniul serviciilor de utilități publice.

ART. 109

(1) Constatarea contravențiilor prevăzute la art. 47 și aplicarea sancțiunilor se fac, conform competențelor stabilite în prezenta lege, de reprezentanți împuterniciți ai ministrului afacerilor interne, ministrului dezvoltării regionale și administrației publice, ai ministrului transporturilor, ai ministrului finanțelor publice, ai președinților A.N.R.S.C., A.N.R.E., A.R.R., ai Gărzii Naționale de Mediu din subordinea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, ai președinților consiliilor județene, ai primarilor sau, după caz, ai președinților asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în temeiul mandatului ce le-a fost acordat de unitățile administrativ-teritoriale membre.

(2) În vederea constatării contravențiilor prevăzute la art. 107, reprezentanții împuterniciți prevăzuți la alin. (1) au acces, dacă acest lucru se impune, în condițiile legii, în clădiri, încăperi, la instalații și în orice alt loc, unde au dreptul să verifice instalațiile de utilizare, precum și să execute măsurători și determinări. Atât operatorii, cât și utilizatorii sunt obligați să pună la dispoziție reprezentanților împuterniciți documentele cu privire la serviciul de utilități publice furnizat/prestat.

(3) Organele de poliție sunt obligate să acorde, la cerere, sprijin reprezentanților împuterniciți.

(4) Dispozițiile referitoare la contravenții, prevăzute la art. 107 și la alin. (1) - (3) ale prezentului articol, se completează cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția prevederilor art. 28.

CAP. VI Dispoziții finale și tranzitorii

ART. 110

(1) Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Sighișoara se elaborează și se aprobă de Consiliul local Sighișoara.

(2) În cadrul regulamentelor de serviciu se vor preciza: obligativitatea, periodicitatea și modul de efectuare a măsurătorilor parametrilor luminotehnici pe toate căile de circulație.

(3) Măsurătorile precizate la alin. (2) se vor efectua obligatoriu la începerea activității operatorului, indiferent de modul de gestiune adoptat.

(4) În urma măsurătorilor se va stabili un plan de măsuri pentru aducerea sistemului de iluminat public la parametrii tehnici prevăzuți în normativele în vigoare.

(5) Până la aprobarea regulamentului de serviciu conform dispozițiilor alin. (1), operatorul va respecta regulamentul – cadru, conform Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C.

ART. 111

În cadrul contractelor încheiate cu utilizatorii se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

ART. 112

Operatorul care prestează serviciul de iluminat public are obligația de a întocmi un plan de măsuri care să aibă o durată de maximum 12 luni, în care să fie cuprinse termenele de conformare cu obligațiile ce rezultă din prezentul regulament, în special în privința inventarierii instalațiilor de iluminat, calculării și măsurării parametrilor lumino tehnici.

ART. 113

În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, organele administrației publice locale împreună cu organele de poliție vor stabili modalități de semnalare operativă a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,

Governanță Corporativă și Transport Public Local

ing. RADU Pavel-Puiu



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	Măsurare / Detectare	Temp permis pentru reparații sau toleranța admisă
Luminanța valoare minimă	0,3 cd/m ² pentru drumuri ME 6 0,5 cd/m ² pentru drumuri ME 5 0,75 cd/m ² pentru drumuri ME 4 1,0 cd/m ² pentru drumuri ME 3	Inspectie vizuala, luminanțmetru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea (sesizarea) lor
Uniformitatea generală a luminanței valoare minimă	0,35 pentru drunuri ME 6 și ME 5 0,4 pentru drumuri ME 4 și ME 3	Inspectie vizuala, luminanță, metru	Lampile neconforme din zonele cu risc mare trebuie reparate in maxim 48 ore de la detectarea (sesizarea) lor
Factorul de putere	> 0.92	Cosfimetru	Corpurile de iluminat neconforme trebuie înlocuite sau reparate in maxim 5 zile de la detectarea (sesizarea) defecțiunii
Corpuri (aparate) de iluminat	Trebuie sa fie prezentate complete, curate, cu suprafata vopsita sau cu alt tip de strat acoperitor	Inspectie vizuala	Corpurile de iluminat trebuie să fie curățate in maxim 5 zile de la semalarea deficienței ca parte a operațiunilor de întreținere, altfel minim odata la 4 ani.
Stâlpii de iluminat	Trebuie sa fie prezentati curati fara defectiuni, fara coroziune	Inspectie vizuala	Stâlpii de iluminat defectati în urma accidentelor trebuie sa fie înlocuiti in termen de 14 zile

Plățile lunare pentru lucrările de întreținere a sistemului de iluminat public, se vor face pe baza centralizatoarelor de plată, întocmite în baza situațiilor de lucrări lunare, fiind corectate cu realizarea indicatorilor de performanță realizați, ce vor fi prezentați mai jos:

a). Numărul de reclamații privind disfuncționalitățile iluminatului public, pe tipuri de iluminat:

Tip iluminat	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
stradal	53	33	43	63	192
pietonal	2	2	2	2	8
arhitectural	1	1	1	1	4
ornamental	-	-	-	-	-
ornamental-festiv	2			3	5

b). Numărul de constatări notificate operatorului, de nerespectare a calității iluminatului public, constatate de autoritățile administrației publice locale, pe tipuri de iluminat:

Tip iluminat	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
stradal	5	5	5	5	20
pietonal	1	1	1	1	4
arhitectural	1	1	1	1	4
ornamental	-	-	-	-	-
ornamental- festiv	1	-	-	1	2

c). Numărul de reclamații privind gradul de asigurare în funcționare:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
3	3	3	3	12

d). Numărul de reclamații și notificări justificate, rezolvate în termen de 48 ore, de la punctele de mai sus:

Punctul	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
a)	70 %	70 %	70 %	70 %	70 %
b)	70 %	70 %	70 %	70 %	
c)	70 %	70 %	70 %	70 %	

e). Numărul de reclamații și notificări justificate, rezolvate în termen de 5 zile lucrătoare, de la punctele a,b,c:

Punctul	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
a)	30 %	30 %	30 %	30 %	30 %
b)	30 %	30 %	30 %	30 %	
c)	30 %	30 %	30 %	30 %	

f). Numărul de întreruperi accidentale, datorate operatorului-neprogramate, constatate, pe tipuri de iluminat:

Tip iluminat	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
stradal	7	7	7	7	28
pietonal	5	5	5	5	20
arhitectural	7	7	7	7	28
ornamental	-	-	-	-	-
ornamental- festiv	3	-	-	2	5

g.1). Numărul de străzi afectate de întreruperile accidentale, datorate operatorului-neprogramate:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
12	12	12	12	48

g.2). Numărul de alei afectate de întreruperile accidentale, datorate operatorului-neprogramate:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
2	2	2	2	8

g.3). Numărul de monumente afectate de întreruperile accidentale, datorate operatorului-neprogramate:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
20	20	20	20	80

h). Durata medie a întreruperilor accidentale, datorate operatorului-neprogramate, pe tipuri de iluminat:

Tip iluminat	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
stradal	12 ore	12 ore	12 ore	12 ore	48 ore
pietonal	12 ore	12 ore	12 ore	12 ore	48 ore
arhitectural	12 ore	12 ore	12 ore	12 ore	48 ore
ornamental	-	-	-	-	-
ornamental- festiv	12 ore	-	-	12 ore	24 ore

i). Numărul de întreruperi programate, anunțate utilizatorului, pe tipuri de iluminat:

Tip iluminat	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
stradal	5	6	6	5	22
pietonal	2	2	2	2	8
arhitectural	1	4	4	1	10
ornamental	-	-	-	-	-
ornamental- festiv	-	-	-	-	-

j.1). Numărul de străzi afectate de întreruperile programate:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
12	12	12	12	48

j.2). Numărul de alei afectate de întreruperile programate::

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
2	2	2	2	8

j.3). Numărul de monumente afectate de întreruperile programate::

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
20	20	20	20	80

k). Durata medie a întreruperilor programate:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	288 ore

l). Numărul de întreruperi programate, care au depășit perioada de întrerupere programată, pe tipuri de iluminat:

Tip iluminat	Trimestrul				Total an
	I	II	III	IV	
stradal	0	1	1	0	2
pietonal	0	1	1	0	2
arhitectural	0	1	1	0	2
ornamental	-	-	-	-	-
ornamental- festiv	0	0	0	0	0

m). Numărul de întreruperi neprogramate, datorate beneficiarilor care au distrus componente aparținând sistemului de iluminat public

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
5	5	5	5	20

m.1). Durata medie de remediere și repunere în funcțiune pentru întreruperile de la punctul m):

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
36 ore	36 ore	36 ore	36 ore	144 ore

n). Numărul de sesizări scrise ale utilizatorului sau beneficiarilor, în care se precizează că este obligatoriu răspunsul operatorului:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
15	15	15	15	60

n.1). Procentul din sesizările de la punctul n), la care s-a răspuns în termen de 30 zile calendaristice:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
80 %	80 %	80 %	80 %	80 %

o). Numărul de sesizări scrise, întemeiate, privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licența A.N.R.S.C.:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
0	0	0	0	0

p). Numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului, rezultate din analizele și controalele A.N.R.S.C.:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
0	0	0	0	0

q). Numărul de facturi contestate de utilizator, în mod justificat:

Trimestrul				Total an
I	II	III	IV	
0	0	0	0	0

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,
Guvernanță Corporativă și Transport Public Local
ing. RADU Pavel-Puiu



CAIETUL DE SARCINI **al serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara**

Capitolul I. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul Caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de iluminat public, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea delegării prin gestiune directă a serviciului de iluminat public în municipiul Sighișoara, în conformitate cu ordinul A.N.R.S.C. publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 320 bis / 14.05.2007 (Ord. nr. 87 / 2007), pentru aprobarea caietului de sarcini - cadru al serviciului de iluminat public, Legea nr. 230 / 2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare și Legea nr. 51 / 2006, legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a serviciului de iluminat public și constituie ansamblul cerințelor tehnice și de calitate de bază.

Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sistemul de asigurare a calității, terminologie simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele specifice, sau altele asemenea.

Specificațiile tehnice se referă și la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, tehnici, procedee și metode de exploatare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, prevăzut de actele normative și reglementările specifice realizării serviciului de iluminat public.

Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la securitatea în muncă, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării serviciului de iluminat public.

Terminologia utilizată este cea din Regulamentul serviciului de iluminat public.

Capitolul II. OBIECTIVE ALE DELEGĂRII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC **ÎN MUNICIPIUL SIGHIȘOARA**

2.1. Obiectivul contractului este realizarea unui sistem de iluminat unitar și eficient, care să corespundă normativelor în vigoare, în paralel cu optimizarea consumului energetic pentru Municipiul Sighișoara.

Scopul sistemului de iluminat public al Municipiului Sighișoara este acela de a satisface următoarele cerințe de utilitate publică:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale Municipiului Sighișoara, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;

- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localității;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Prestarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, a posturilor de transformare, a cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- c) controlul calității serviciului asigurat;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametrii proiectați a sistemului de iluminat public;
- f) măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- g) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- h) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- i) funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- m) 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;
- n) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- o) 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;
- p) 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;
- q) 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;
- r) 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;
- s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- ș) 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;
- t) informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

2.2. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din Municipiul Sighișoara și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de

interes economic și social general, desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Municipiului Sighișoara, în scopul asigurării iluminatului public din Municipiul Sighișoara, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public și a Caietului de sarcini specific.

Serviciul de iluminat public cuprinde:

- a) iluminatul stradal-rutier;
- b) iluminatul stradal-pietonal;
- c) iluminatul arhitectural;
- d) iluminatul ornamental;
- e) iluminatul ornamental-festiv.

Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare sistem de iluminat public, fiind format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune- subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

- a) întreținerea – menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public, prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului SR EN 13201/2015 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;
- b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători, prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor. pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv, se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, brad împodobit cu înălțimea de peste 15 m, plase luminoase, țurțuri luminoși, ghirlande luminoase etc;
- c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din municipiul Sighișoara;
- d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consofă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

2.3. Condițiile de exploatare

Prin acest contract se urmărește:

- **modernizarea**, extinderea sistemului de iluminat și a echipamentelor ce deserveșc sistemul de iluminat, bazate pe o proiectare și o execuție care să asigure calitatea, garanția, eficiența economică și exploatarea optimă a întregului sistem și optimizarea consumului de energie electrică;
- **garanția indicatorilor de performanță lumino-tehnică proiectați**, urmare a lucrărilor de modernizare și extindere executate;
- **întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public la parametrii proiectați.**
- **asumarea și garanția optimizării consumului de energie electrică;**
- **garanția permanenței în funcționare a iluminatului public;**
- **garanția dreptului cetățenilor din Municipiul Sighișoara la un spațiu public de calitate;**

Capitolul III. CERINTE ORGANIZATORICE MINIMALE PENTRU OPERATORUL SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC AL MUNICIPIULUI SIGHIȘOARA

Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a sistemului de iluminat public, în aria administrativ-teritorială a municipiului Sighișoara.

3.1. Operatorul serviciului de iluminat public al Municipiului Sighișoara va asigura:

- a) 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;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) 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;
- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- e) 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;
- f) creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) 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;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducerea operativă prin dispecer;
- j) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor.
- k) 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;
- l) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- m) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- n) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- o) înstituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari, în legătură cu calitatea serviciilor;
- p) lichidarea operativă a incidentelor;
- q) funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- r) evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- s) aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- u) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații, care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- v) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

- w) 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;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract, sau prin hotărârea de dare în administrare;
- z) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale, sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu propriu, conform Regulamentului serviciului de iluminat public.

3.2. RESURSE TEHNICE

Operatorul trebuie să facă dovada deținerii, indiferent de modalitatea juridică, a unei dotări tehnice minime, astfel cum aceasta este solicitată pentru clasa 3 de atribuire a licențelor pentru prestatorii de servicii de utilități publice, prin Anexa nr. 11 la Hotărârea de Guvern nr. 745/11.07.2007, pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, respectiv:

- 1 utilaj autoșasiu PRB;
- 1 mijloc de transport persoane (autoturisme);
- 1 mijloc de transport materiale (autoutilitare);
- 1 aparat verificări priză de pământ - aparate de măsură și control (ampermetru, voltmetru, verificare rezistență de izolație) verificate metrologic în termen;
- 1 luxmetru cu certificat de etalonare valabil;
- 1 luminantmetru cu certificat de etalonare valabil.

3.3. RESURSE UMANE

În vederea atestării, operatorul are obligația de a face dovada deținerii de personal specializat în vederea realizării în bune condiții a execuției lucrării. Este strict necesar pentru îndeplinirea contractului de lucrări, asigurarea a cel puțin:

- 1 electrician gr. II B;
- 1 electrician calificat.

Capitolul IV. PREZENTAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC EXISTENT ÎN MUNICIPIUL SIGHIȘOARA

Serviciul de iluminat public din Municipiului Sighișoara s-a organizat în funcție de mărimea sistemului de iluminat public și gradul de dezvoltare economico-socială a localității.

Organizarea și desfășurarea serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara s-a realizat în vederea satisfacerii unor cerințe de utilitate publică ale comunității locale.

Serviciul de iluminat public a fost prevăzut pe toate căile de circulație publică din Municipiul Sighișoara, cu respectarea principiilor ce guvernează organizarea și funcționarea serviciilor de gospodărie locală.

4.1. DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR, CONDIȚII GENERALE TEHNICE ȘI DE CALITATE

4.1.1. ÎNTREȚINEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Activitatea de întreținere a sistemului de iluminat public din municipiul Sighișoara se referă la toate operațiile necesare aducerii și menținerii sistemului de iluminatului public la parametri nominali (electrici, lămpotecnici, etc.) proiectați.

Desfășurarea serviciului de iluminat public trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților locale, și anume:

- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;
- funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente serviciului.

Întreținerea reprezintă ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor.

Realizarea lucrărilor de exploatare și de întreținere a instalațiilor de iluminat public se va face cu respectarea procedurilor specifice de:

- admitere la lucru;
- supravegherea lucrărilor;
- scoatere și punere sub tensiune a instalației;
- control al lucrărilor.

Operațiile de întreținere cuprind:

a) **lucrări operative** constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

b) **revizii tehnice** constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;

c) **reparații curente** constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

În cadrul lucrărilor operative se execută:

- a) intervenții pentru remedierea unor deranjamente accidentale la aparatele de iluminat și accesorii;
- b) manevre pentru întreruperea și repunerea sub tensiune a diferitelor porțiuni ale instalației de iluminat în vederea executării unor lucrări;
- c) manevre pentru modificarea schemelor de funcționare în cazul apariției unor deranjamente;
- d) recepția instalațiilor noi puse în funcțiune în conformitate cu regulamentele în vigoare;
- e) analiza stării tehnice a instalațiilor;

- f) identificarea defectelor în conductoarele electrice care alimentează instalațiile de iluminat;
- g) supravegherea defrișării vegetației și înlăturarea obiectelor căzute pe linie;
- h) controlul instalațiilor care au fost supuse unor condiții meteorologice deosebite, cum ar fi: vânt puternic, ploaie torențială, viscol, formarea de chiecură;
- i) acțiuni pentru pregătirea instalațiilor de iluminat cu ocazia evenimentelor festive, sau deosebite;
- j) demontări, sau demolări de elemente ale sistemului de iluminat public;
- l) intervenții ca urmare a unor sesizări, sau în caz de vandalizări.

În cadrul reviziilor tehnice se execută cel puțin următoarele operații:

- revizia aparatelor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță etc.);
- revizia tablourilor de distribuție și a punctelor de conectare/deconectare;
- revizia liniei electrice aparținând sistemului de iluminat public.

La revizia aparatelor de iluminat și a accesoriilor (balast, igniter, condensator, siguranță, etc.) se execută următoarele operații:

- a) ștergerea aparatului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- b) înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- c) verificarea contactelor conductoarelor electrice la diferite conexiuni.

La lucrările de revizie tehnică, la aparatele de iluminat, pentru verificarea bunei funcționări se lucrează cu linia electrică sub tensiune, aplicându-se măsurile specifice de protecție a muncii în cazul lucrului sub tensiune.

La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- a) verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- b) îndreptarea stâlpilor înclinați;
- c) verificarea ancorelor și întinderea lor;
- d) verificarea stării conductoarelor electrice;
- e) refacerea legăturilor la izolatoare, sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;
- f) îndreptarea, după caz, a consolelor;
- g) verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- h) strângerea, sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- j) măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ.
- h) verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);

La revizia tablourilor electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se vor realiza următoarele operații:

- înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- refacerea inscripționărilor, dacă este cazul.

Întreținerea reprezintă ansamblul de operații de volum redus, executate periodic sau neprogramat în activitatea de exploatare, având drept scop menținerea în stare tehnică corespunzătoare a diferitelor subansambluri ale instalațiilor.

Operațiile de întreținere și de menținere sunt aplicabile tuturor elementelor ce constituie un sistem de iluminat.

Întreținerea aparatelor de iluminat constă în:

- îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a aparatului de iluminat, la un interval optim de curățire (T), care poate fi determinat ținând cont de gradul de poluare și gradul de protecție al aparatului de iluminat, în așa fel încât factorul de menținere utilizat să nu coboare sub 0,8 sau sub cel utilizat în proiectul inițial;
- verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;
- verificarea prinderilor mecanice ale aparatului de iluminat și remedierea acestora;
- verificarea unghiului de reglaj și remedierea acestuia;
- verificare vizuală a integrității aparatului de iluminat;

Întreținerea prelungirilor cu braț constă în:

- îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a prelungirilor cu braț;
- verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;
- verificarea prinderilor mecanice ale prelungirilor cu braț și remedierea acestora;
- verificare vizuală a integrității stratului de protecție anticoroziv, a geometriei prelungirilor cu braț și remedierea acestora;

Întreținerea stâlpilor constă în:

- îndepărtarea impurităților de pe suprafața exterioară a stâlpilor;
- verificarea legăturilor electrice și remedierea acestora;
- verificarea prinderilor mecanice ale stâlpilor și remedierea acestora;
- verificarea verticalității și remedierea acesteia;
- verificare vizuală a integrității stratului de protecție anticoroziv și remedierea acestuia;

Întreținerea cablurilor constă în:

- verificarea rezistenței de izolație;
- verificarea capetelor terminale, a legăturilor electrice și remedierea acestora;
- verificarea prinderilor sistemelor de întindere și ale sistemelor de susținere pentru cablurile aeriene și remedierea acestora;
- verificarea vizuală a cablurilor aeriene.

Întreținerea cutiilor constă în:

- verificarea conformității schemelor electrice cu starea de fapt;
- verificarea capetelor terminale, a legăturilor electrice și remedierea acestora;
- verificarea prinderilor mecanice și remedierea acestora;
- verificare vizuală a integrității stratului de protecție anticoroziv și remedierea acestuia;
- verificarea realizării conexiunilor la împământare;

4.1.2. Menținerea aparatelor de iluminat:

- În cazul operației de **menținere programată**, aceasta constă în:
 - demontarea de pe amplasament a aparatului de iluminat;
 - înlocuirea componentelor aparatului de iluminat, la expirarea termenului de funcționare, în parametri nominali ai componentelor respective;
 - montarea pe amplasament a aparatului de iluminat și executarea legăturilor electrice;
 - verificarea funcționării acestora;
- În cazul operației de **menținere accidentală** (în cazul sesizării unui defect), aceasta constă în:
 - înlocuirea componentelor defecte ale aparatului de iluminat respectiv;
 - verificarea funcționării acestora;

Menținerea prelungirilor cu braț:

- constă în aceleași operații ce se desfășoară în cadrul întreținerii, dar se vor desfășura conform unei programări, sau în cazul necesității accidentale.

Menținerea stâlpilor

- În cazul operației de menținere programată, aceasta constă în:

- înlocuirea cablului în stâlp, înlocuirea cutiei de protecție circuite din stâlp și înlocuirea clemelor de conexiuni, la expirarea termenului de funcționare în parametrii nominali ai acestora;
- măsurarea periodică a rezistenței de dispersie a prizei de pământ (în conformitate cu prevederile din NP – I7- 2002 și din I.RE- Ip30-90), și dacă este cazul, înlocuirea acesteia.

În cazul operației de menținere accidentală, aceasta constă în:

- identificarea defectului și înlocuirea cablului în stâlp, sau înlocuirea cutiei de protecție circuite din stâlp sau înlocuirea clemelor de conexiuni, în cazul sesizării unui defect.
- măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ, și dacă este cazul, înlocuirea acesteia, în cazul sesizării unui defect.

Menținerea cablurilor (această operație poate fi numai accidentală)

- Pentru cablurile pozate subteran, menținerea cablurilor constă în:

- identificarea locului de defect;
 - efectuarea decopertării;
 - efectuarea de săpătură;
 - efectuarea manșonării cablului;
 - efectuarea de umplură de pământ compactată, sau dacă este cazul ,realizarea de umplură compactată cu agregate sortate;
 - refacerea căii de circulație sau a stratului vegetal;
 - verificarea rezistenței de izolație;
 - verificarea funcționării circuitului respectiv;
- Pentru cablurile pozate aerian, menținerea cablurilor constă în:
- identificarea locului de defect;
 - deconectarea consumatorilor de pe traseu până unde se poate realiza eliberarea cablului din întindere;
 - efectuarea manșonării cablului;
 - realizarea întinderii cablului și reconectarea consumatorilor;
 - verificarea rezistenței de izolație;
 - verificarea funcționării circuitului respectiv;

Menținerea cutiilor poate fi programată sau accidentală

- **Menținerea programată a cutiilor constă în:**

- înlocuirea componentelor la expirarea termenului de funcționare în parametrii nominali;
- verificarea funcționării;
- măsurarea periodică a rezistenței de dispersie a prizei de pământ, și dacă este cazul înlocuirea acesteia.

- **Menținerea accidentală a cutiilor constă în:**

- identificarea și înlocuirea componentelor defecte, în cazul sesizării unui defect;
- verificarea funcționării;
- măsurarea rezistenței de dispersie a prizei de pământ, și dacă este cazul înlocuirea acesteia, în cazul sesizării unui defect.

4.1.3. Reparațiile curente se execută la:

- a) aparate de iluminat și accesorii;
- b) tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare;
- c) rețele electrice de joasă tensiune aparținând sistemului de iluminat public.

În cadrul reparațiilor curente la aparatele de iluminat și accesorii se vor executa următoarele:

- înlocuirea lămpilor necorespunzătoare cu altele conforme cu legislația în vigoare;
- ștergerea dispersorului, a structurilor de protecție a sursei de lumină/lămpii, a structurilor de protecție vizuală și a interiorului aparatului de iluminat;
- înlăturarea cuiburilor de păsări;
- verificarea coloanelor de alimentare cu energie electrică și înlocuirea celor care prezintă porțiuni neizolate, sau cu izolație necorespunzătoare;
- verificarea contactelor la clemele sau papucii de legătură a coloanei la rețeaua electrică;
- înlocuirea aparatelor de iluminat necorespunzătoare.

În cadrul reparațiilor curente la tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare se execută următoarele:

- verificarea stării ușilor și a încuietorilor, cu remedierea tuturor defecțiunilor;
- vopsirea ușilor și a celorlalte elemente metalice ale cutiei;
- verificarea siguranțelor fuzibile, înlocuirea celor defecte și montarea celor noi, identice cu cele inițiale (prevăzute în proiect);
- verificarea și strângerea contactelor;
- verificarea coloanelor și înlocuirea celor cu izolație necorespunzătoare;
- verificarea contactorului sau înlocuirea acestuia, dacă este cazul;
- verificarea funcționării dispozitivelor de acționare, cu înlocuirea celor necorespunzătoare, sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației.

În cadrul reparațiilor curente la rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public se execută următoarele lucrări:

- verificarea distanțelor conductelor față de construcții, instalații de comunicații, linii de înaltă tensiune și alte obiective;
- evidențierea în planuri a instalațiilor nou-apărute de la ultima verificare și realizarea măsurilor necesare de coexistență;
- solicitarea executării operațiunii de tăiere a vegetației, în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al aparatelor de iluminat către administrația domeniului public;
- determinarea gradului de deteriorare a stâlpilor, inclusiv a fundațiilor acestora, și luarea măsurilor de consolidare, remediere sau înlocuire, în funcție de rezultatul determinărilor;
- verificarea verticalității stâlpilor și îndreptarea celor înclinați;
- verificarea și refacerea inscripționărilor;
- repararea ancorelor și întinderea acestora, înlocuirea părților deteriorate sau care lipsesc, strângerea șuruburilor la cleme și la placa de protecție;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- verificarea și înlocuirea conductoarelor electrice de tip funie cu fire rupte mai mult de 15% din secțiune, precum și a conductoarelor electrice cu izolația deteriorată care prezintă crăpături, rosături ori lipsa izolației;
- se verifică starea legăturii conductei electrice la izolator și, dacă este necesar, se reface legătura;

- la izolatoarele de susținere și întindere, se va verifica dacă acestea nu sunt sparte, glazura nu este deteriorată, sau dacă îmbinarea la suport este corespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- la console, brățări sau la celelalte armături metalice de pe stâlp, se verifică dacă nu sunt corodate, deformate, fisurate ori rupte. Cele deteriorate se înlocuiesc, iar cele corespunzătoare se revopsesc și se fixează bine pe stâlp;
- la ancorele stâlpilor, se verifică dacă cablul nu are fire rupte, clemele de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele deteriorate se înlocuiesc, iar dacă este cazul, se reglează tensiunea în ancoră;
- la instalația de legare la pământ a nulului de protecție, se va verifica starea legăturilor și îmbinărilor conductorului electric de nul la acesta, precum și a legăturilor acestuia la aparatul de iluminat, se va măsura rezistența de dispersie a rețelei generale de legare la pământ, se va măsura și se va reface priza de pământ, având ca referință STAS 12604:1988;
- în cazul în care, la verificarea săgeții, valorile măsurate, corectate cu temperatura, diferă de cele din tabelul de săgeți, conductele electrice se întind astfel încât săgeata formată să fie cea corespunzătoare.

Operațiile de întreținere vor cuprinde:

- Întreținere corectivă:

- lucrări operative constând dintr-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, urmărirea comportării în timp a instalațiilor;

- Întreținere preventivă:

- revizii tehnice constând dintr-un ansamblu de operații și activități de mică amploare, executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defecțiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea lucrare planificată;
- reparații curente constând dintr-un ansamblu de operații executate periodic, în baza unor programe, prin care se urmărește readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați, prin remedierea tuturor defecțiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă un grad de fiabilitate corespunzător.

Periodicitatea reviziilor tehnice pentru aparatele de iluminat este conformă cu normativele tehnice în vigoare, sau în funcție de specificațiile fabricantului.

Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețelele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru aparatele de iluminat este de 2 ani.

Din experiența celor 10 ani, trebuie luate în considerare și ocaziile speciale, în care este necesară alimentarea diversilor consumatori cu ocazia manifestărilor culturale sau festive (scene, căsuțe montate provizoriu pentru diverși comercianți, asistență tehnică, alimentarea cu energie electrică provizorie - electrogenerator etc.).

Capitolul V. REALIZAREA ILUMINATULUI ORNAMENTAL-FESTIV

Iluminatul festiv este o componentă sezonieră a sistemului de iluminat și care este utilizată de sărbători religioase, sau cu prilejul anumitor evenimente importante din viața comunității (Zilele Municipiului, etc.). Rolul acestui iluminat este pur estetic, dar nu poate fi neglijat consumul corespunzător de energie electrică în perioada de funcționare.

Alimentarea instalației de iluminat ornamental festiv se face din instalația de iluminat public.

Datorită faptului că, factura de energie electrică a autorității contractante este semnificativ încărcată în perioada sărbătorilor, se vor utiliza doar instalații ornamentale cu consum redus – cu produse cu LED – uri. Prestarea serviciului de iluminat ornamental - festiv implică următoarele operații:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalației de iluminat ornamental festiv;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat ornamental-festiv pe durata sărbătorilor;
- menținerea în stare de funcționare, la parametri proiectați a sistemului de iluminat ornamental festiv, pe toată durata sărbătorilor;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat ornamental festiv.

Capitolul VI. CERINȚE TEHNICE ȘI DE CALITATE MINIME SOLICITATE CARACTERISTICILE TEHNICE ALE ECHIPAMENTELOR UTILIZATE

Pentru iluminatul rutier, proiectarea sistemului de iluminat trebuie să garanteze atingerea următoarelor obiective :

- asigurarea nivelurilor lumino-tehnice care să aibă valori egale sau superioare celor reglementate de standardele naționale și internaționale. Ne referim aici la nivelurile de iluminare și luminanță, uniformități generale, longitudinale și transversale, atât pentru iluminare, cât și pentru luminanță, pragul de orbire, etc.

- asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrică, în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:

- surse de lumină eficiente;
- aparate de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță reduse, cu grad mare de protecție și cu caracteristici optice deosebite;
- componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare și vor avea certificate de conformitate.

Caracteristicile tehnice ale aparatelor și sistemelor de iluminat trebuie să îndeplinească și să corespundă cerințelor normelor SR EN 60598 pentru aparatele de iluminat și normele CE 115/95 (SR 13433/99 – Standard RO), SR EN 13201 / 2015 pentru sistemele de iluminat.

Pentru iluminatul rutier proiectarea sistemului de iluminat trebuie să garanteze atingerea următoarelor obiective:

- asigurarea nivelurilor lumino-tehnice care să aibă valori egale, sau superioare celor reglementate de standardele naționale și internaționale. Ne referim aici la nivelurile de iluminare și luminanță, uniformități generale, longitudinale și transversale, atât pentru iluminare, cât și pentru luminanță, pragul de orbire, etc.
- asigurarea unui nivel minim al consumului de energie electrică, în condițiile îndeplinirii tuturor cerințelor, prin următoarele mijloace:
 - surse de lumină eficiente;
 - aparate de iluminat cu randament mare și costuri de mentenanță redusă, cu grad mare de protecție și cu caracteristici optice deosebite;

- componentele sistemului de iluminat vor fi executate în conformitate cu standardele în vigoare și vor avea certificate de conformitate însoțite de buletine de încercări.

Standardul SR 13201/2015 stabilește pe baza normelor și standardelor internaționale clasificări ale sistemelor de iluminat public pentru trafic rutier, zone pietonale și piste pentru cicliști, respectiv zone de risc.

Încadrarea arterelor de circulație în clasele sistemului de iluminat conform standardului 13201/2015 se realizează pe baza unor criterii ce țin cont de:

- viteza și complexitatea traficului rutier;
- volumului de trafic zilnic;
- participanții la trafic (motorizat, cicliști, pietonal);
- controlul traficului și separarea benzilor;
- prezența zonelor de conflict și a intersecțiilor;
- dificultăți de navigație;
- luminanța ambientală.

Complexitatea traficului se referă la infrastructură, condițiile de deplasare și vizibilitate.

Factorii care se consideră sunt următorii:

- numărul de benzi, curbe și dificultatea pantelor precum și densitatea acestora;
- semne de circulație, indicatoare.

Controlul traficului se referă la prezența semnalelor luminoase și a indicatoarelor respectiv existența mijloacelor de control a circulației.

Metode de control sunt:

- semnale luminoase;
- reguli de prioritate;
- indicatoare rutiere;
- semne direcționale;
- marcaje rutiere.

Acolo unde acestea lipsesc, sau sunt reduse ca densitate, controlul traficului se consideră a fi privit drept slab.

Valoarea lucrărilor de menținere - întreținere a Serviciului de Iluminat Public

Operatorul serviciilor de iluminat public va practica tarifele aprobate de Consiliul Local al Municipiului Sighișoara, prin contractul de delegare a gestiunii serviciului.

Capitolul VII. DISPOZIȚII FINALE. SANCTIUNI

Condițiile impuse prin Caietul de sarcini, precum și cerințele impuse, constituie elemente obligatorii pentru operator.

Modalitățile de plată și sancțiunile pentru neexecutarea la timp sau în bune condiții a contractului, vor fi cuprinse în contractul de delegare a gestiunii și vor fi în conformitate cu normele ANRSC.

Pe toată perioada delegării gestiunii operatorului îi este interzisă sub-delegarea de gestiune a serviciului de iluminat public.

Controlul reprezentanților Municipiului Sighișoara se va realiza lunar și va urmări îndeplinirea indicatorilor de performanță și verificarea respectiv, confirmarea rapoartelor operatorului și situațiilor de lucrări, așa cum este prevăzut în Contractul de delegare a gestiunii.

Sanctiunile pentru executarea defectuoasă și în condiții necorespunzătoare a contractului de delegare vor fi conform regulamentului serviciului de iluminat public și vor fi cuprinse în contractul de delegare a gestiunii.

Anexele nr. 1 ÷ 8 fac parte integrantă din prezentul Caiet de sarcini:

- ANEXA NR. 1 - Inventarul sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara;
- ANEXA NR. 2 - Lista posturilor de transformare din care se alimentează cu energie electrică sistemul de iluminat public al Municipiului Sighișoara;
- ANEXA NR. 3 - Situația rețelelor de distribuție a energiei electrice din Municipiul Sighișoara;
- ANEXA NR. 4 - Monumente de artă, istorice, obiective/componența sistemului de iluminat arhitectural din Cetatea Medievală Sighișoara;
- ANEXA NR. 5 - Caracteristicile străzilor, tip și clasă sistem de iluminat public;
- ANEXA NR. 6 - Caracteristicile podurilor și pasarelelor dotate cu sistem de iluminat;
- ANEXA NR. 7 - Căile de circulație de trafic pietonal/cicliști;
- ANEXA NR. 8 - Parcurile din Municipiul Sighișoara.

Prezentul Caiet de sarcini este parte integrantă din Contractul de delegare a gestiunii.

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,
Guvernanță Corporativă și Transport Public Local
ing. RADU Pavel-Puiu



ANEXA NR. 1 - Inventariul sistemului de iluminat public în Municipiul Sighișoara
Mijloace fixe

Denumire	Caracteristici	Nr. Inventar	Data P.I.F.	Valoare (lei)
Extindere retea electrica de joasa tensiune- str.Dumbravei	LEA 0.4kv TYR 50 OI-Al+3x50mmp - 220 m LEA 0.4kv ACYABY3*95+50 mmp-148m LEA 0.4kv ACYABY4*16-148m 6stalpi,6 console,4 ansamblu intindere ,4 cleme,10 m conductor, priza pamant,6 cleme derivate	1.7.1.2.002	03/01/2011	56,799.27
Extindere retea electrica de joasa tensiune- str. Viilor	4 stalpi,6ans.intindere,8 cleme,5 racord ,priza OLZN 40x 4L	1.7.1.2.003	03/01/2011	22,258.59
Iluminat arhitectural Cetatea Sighisoara	(com.212.09)	1.7.3.004	30/04/2011	2,803,785.78
BRAD GIANT EXCLUSIVE GLE950	-	3.1.6.37	10/12/2021	88,339.65
ARCADA 2 LED 3,7x2,7m	-	5.002	28/12/2016	3,710.63
ARCADA 2 LED 3,7x2,7m	-	5.003	28/12/2016	3,710.63
	stalpi beton 1 buc-350 lei/buc stalpi metalici 29 buc/1800lei/buc nr.corpuri : -28 buc Clasilux, 1539,50lei/buc -30 buc Timlux S31; 1472,41 lei/buc -1 neidentificat, 50lei/buc			
Retea iluminat str.1 Dec.1918	-1 neidentificat, 50lei/buc	1712.001	30/12/2006	258,848.89
	nr.corpuri 7 din care: 2 buc Timlux 1472,41lei/buc 3 buc Philips, 305 lei/buc 2 buc Clasilux, 1539,50lei/buc			
Retea iluminat str.1 Mai	2 buc Clasilux, 1539,50lei/buc	1712.002	30/12/2006	10,027.78
	nr.corpuri : 5 buc Timlux 1423.37 lei / buc			
Retea iluminat str.Abarotului		1712.003	30/12/2006	8,870.61

Retea iluminat str. Alaea Daltlor	stalpi beton 7 buc/350lei/buc corpuri : 5 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 2 led 30w=596.22 lei 4 cleme=68.57 lei	1712.004	30/12/2006	15.544.53
Retea iluminat str. Alaea Garoafelor	stalpi beton 14 buc/350lei/buc, corpuri : 13 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 5 led 30w = 1490.55 lei 5 cleme = 85.70 lei	1712.005	30/12/2006	35.147.07
Retea iluminat str. Alaea Margaretelor	stalpi beton 10buc 350lei/buc corpuri : 9 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificate ; 50lei/buc 2 led 30w=596.22 2 cleme=34.28 lei	1712.006	30/12/2006	22.381.93
Retea iluminat str. Alaea Pansulelor	stalpi beton 10buc; 350lei/buc corpuri : 9 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 3 led 30w =894.32 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.007	30/12/2006	22.669.42
Retea iluminat str. Alaea Teilor	corpuri: 1 Timlux 1472.41 lei/buc	1712.008	30/12/2006	1.955.29
Retea iluminat str. Alexandra Cel Bun	corpuri : 9 Timlux S31 / 1423.37 lei/buc 1 led 45 = 373.74 lei 1 clema =17.14 lei	1712.009	30/12/2006	18.428.88

<p>Retea iluminat str. Ana Ipatescu</p>	<p>stalpi lemn 2 buc : 220lei/buc corpuri: 9 Timlux S31 /1423.37 lei/buc 2 Timlux S21 /1571.28 lei/buc 19 Philips SQS101 / 305lei/buc 33 neidentificat 50lei/buc 8 led60w=3261.36lei 3 led 45w=1121.21 lei 11 cleme=188.60 lei 25m cablu=1821.89 lei 2</p>	1712.010	30/12/2006	57,847.70
<p>Retea iluminat str. Andrei Muresan</p>	<p>corpuri : 18 buc Timlux 1472,41 lei/buc 3 buc neidentificate, 50lei/buc stalpi beton 14buc; 350lei/buc corpuri : 9 Timlux S31/1423.37 lei/buc 4 Timlux S22/ 2107,98 lei/buc 8 Claslux/ 1539.50 lei/buc 10 Felinare/ 94 lei/buc 1 neidentificat / 50lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 2 cleme=34.28 lei 1 lampa led 50W = 1874.2</p>	1712.011	30/12/2006	36,433.79
<p>Retea iluminat str. Andrei Saguna</p>	<p>stalpi 5 beton; 350lei/buc corpuri : 28 Timlux S31/ 1423,37 lei/buc 4 neidentificate 50lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 3 led 45w=1121.21 lei 2 led 30w=596.22 lei 7 cleme=120 lei</p>	1712.012	30/12/2006	53,410.52
<p>Retea iluminat str. Anton Pann</p>	<p>stalpi 5 beton; 350lei/buc corpuri : 28 Timlux S31/ 1423,37 lei/buc 4 neidentificate 50lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 3 led 45w=1121.21 lei 2 led 30w=596.22 lei 7 cleme=120 lei</p>	1712.013	30/12/2006	65,497.01

Retea iluminat str.Aron Pumnul	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.014	30/12/2006	7,818.72
Retea iluminat str.Avrani Iancu	corpuri: 10 Timlux S/31/1487,86 lei/buc 3 lampa led 45W =1121,20 lei 1 lampa led 50 W =1874,25 lei 4 cleme =68,56 lei	1712.015	30/12/2006	25,394.41
Retea iluminat str.Axente Sever	corpuri: 36 Timlux S31/1423,37 lei/buc 5 Timlux S21 1571,28 lei/buc 3 neidentificate 50lei/buc 1 led 45w=373.74 lei 1 clema =17.14 lei	1712.016	30/12/2006	82,778.46
Retea iluminat str.Barathor	corpuri : 20 buc Timlux 1472,41 lei/buc 3 buc LED 350 lei/buc	1712.017	30/12/2006	41,549.19
Retea iluminat str.Barbu St.Delavrancea	corpuri 24 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.018	30/12/2006	46,914.74
Retea iluminat str.Bastionului	corpuri : 2 felinar 94 lei/buc; 1 lampadar 94lei/buc	1712.019	30/12/2006	340.78
Retea iluminat str.Bradet	corpuri: 4 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w =407.67 lei 1 clema =17.14 lei	1712.020	30/12/2006	8,522.25
Retea iluminat str.Branduseilor	corpuri 4 neidentificate 50lei/buc	1712.021	30/12/2006	1,179.45

Retea iluminat str Bucegi	L=150ml; corpuri : 5 buc Philips 305lei/buc 2 buc lampa led 60W=3748,50 lei	1712.022	26/09/2017	6,479.00
Retea iluminat str Bujorilor	corpuri : 16 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 45w=373.74lei 1 clema=17.14 lei	1712.023	30/12/2006	7,254.54
Retea iluminat str Caisului	corpuri : 16 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 45w=373.74lei 1 clema=17.14 lei	1712.024	30/12/2006	16,112.36
Retea iluminat str Caraiman	corpuri : 6 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 7 neidentificate 50lei/buc 2 led 60w =815.34 lei 1 led 30 w = 298.11 lei 3 cleme =51.42 lei 25 ml cablu =1821,89 lei	1712.025	30/12/2006	32,112.25
Retea iluminat str Campului	corpuri : 28 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 corp neidentificat; 50 lei/buc 9 led 60w =3669.03 lei 9 cleme = 154.26 lei	1712.026	30/12/2006	18,962.35
Retea iluminat str Canepii		1712.027	30/12/2006	64,838.90

Retea iluminat Cartier Aurel Vlaicu	corpuri : 1 buc Timlux 1472,41 lei/buc 3 buc neidentificate 50lei/buc 6 led 60w =2446,02 lei 15 led 45w =5606 lei 3 led 30w =894,32lei 26 cleme =445,64lei 11 lampa led 50w = 1874,25 lei/buc	1712.028	30/12/2006	42.215,44
Retea iluminat Cartier Heiur	corpuri : 2 Timlux S3; 1423,37lei/buc 57 neidentificate; 50lei/buc 2 led 60w = 815,34 lei 4 led 45w = 1494,94 lei 6 cleme = 102,85 lei 1 lampa led 30W =1874,25 lei 11 buc lampa led 50W=18742,50 lei 1 lampa led 100w=1874,25 lei -,corpuri -	1712.029	30/12/2006	52.360,92
Retea iluminat Cartier Rora		1712.030	29/09/2017	0,00
Retea iluminat Cartier Soromiclea	-	1712.031	29/09/2017	0,00
Retea iluminat Cartier Venchi	strapii beton 7 buc; 350lei/buc corpuri : 1 Timlux S31; 1423,37 lei/buc 4 Phillips SQS101; 305 lei/buc 26 neidentificate; 50lei/buc 2 led 60w = 815,34 lei 1 led 45w = 373,74 lei 3 cleme = 51,42 lei 4 lampa led 50W=1874,25 lei	1712.032	30/12/2006	24.350,27

Retea iluminat Cartier Viilor	corpuri : 10 neidentificate; 50lei/buc 4 led 30w = 1192.40 lei 4 cleme = 68.57 lei 10 lampa led 50w= 18742.50 lei	1712.033	30/12/2006	24,513.94
Retea iluminat str.Ceahlaului	corpuri: 4 Timlux 1472,41 lei/buc 4 LED 50W ;1874,25 lei/buc	1712.034	30/12/2006	32,883.45
Retea iluminat str.Closca	corpuri : 11 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 Philips SGS101; 305 lei/buc 3 led 60w =1223.01 lei 3 cleme =51.42 lei	1712.035	30/12/2006	25,552.94
Retea iluminat str.Clujului	corpuri : 1 buc. Timlux 1472,41 lei/buc 1 buc Timlux 2107,98 lei/buc 4 buc neidentificate 50lei/buc	1712.036	30/12/2006	4,978.85
Retea iluminat str.Codrului	corpuri : 26 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 9 led 30w = 2682.95 lei 9 cleme = 154.26 lei	1712.037	30/12/2006	57,606.95
Retea iluminat str.Cojoacarii	corpuri : 1 felinar 94 lei/buc 3 proiectoare 3361,47 lei/buc 2 lampadare 94 lei /buc	1712.038	30/12/2006	12,526.87

<p>Retea iluminat str. Consiliul Europei</p>	<p>stalpi beton 43 buc; 350lei/buc 44 lampa led 94w = 68.366,45 lei 12 lampa led 128w = 18.645,40 lei 3 proiector led 150w = 5.622,75 lei 1 proiector led 200w = 1.1874,25 lei 2 proiector led 250w = 3.748,50 392m cablu alimentare = 11.955,88 lei 112 c</p>	1712.039	30/12/2006	193,109.21
<p>Retea iluminat str. Cornesti</p>	<p>stalpi beton 7 buc; 350lei/buc corpuri: 6 buc Timlux S31 ;1472,41 lei/buc 33 buc Timlux S22; 2107,98 lei/buc 1 buc reidentificat 50lei/buc 2 led 80W = 1263,86 lei 1 led 80W 1874,25 lei 2 led 60w = 815,34 lei 4 cleme = 68,57 lei</p>	1712.040	30/12/2006	122,330.39
<p>Retea iluminat str. Costiorariilor</p>	<p>corpuri : 2 felinare 94lei/buc 2 lapadare 94lei/buc</p>	1712.041	30/12/2006	454.38
<p>Retea iluminat str. Costache Negruzii</p>	<p>corpuri : 7 Timlux S31; 1423,37 lei/buc 2 led 45w = 747,48 lei 2 cleme = 34,28 lei</p>	1712.042	30/12/2006	15,354.50

Retea iluminat str. Crangului	corpuri : 8 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 3 led 45w =1121.21 lei 3cleme =51.42 lei	1712.043	30/12/2006	18.144.72
Retea iluminat str. Crinului	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.044	30/12/2006	7.818.72
Retea iluminat str. Crisan	stalpi beton 16 buc; 350lei/buc corpuri : 7 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 30w =596.22 lei 2 cleme = 34.28 1 lampa led 50w	1712.045	30/12/2006	8.055.58
Retea iluminat str. Crizantemelor	stalpi beton 6buc; 350lei/buc corpuri : 22 neidentificate; 50lei/buc 1 led 45w =373.74 lei 6 led 30w = 1788.63 lei 7 cleme =120 lei 2 lampa led 50w = 3748,50 1 lampa led 80w = 1874.25	1712.046	30/12/2006	23.788.85
Retea iluminat str. Dealul Garii	corpuri : 3 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w=407.67 lei 2 led45w=747.48 lei, 1 led 30w=298.11 lei 4 cleme =68.57lei	1712.047	30/12/2006	19.110.13
Retea iluminat str. Decebal		1712.048	30/12/2006	9.161.72

Retea iluminat str.Dimitrie Cantemir	corpuri : 15 Timlux S31 1 led 30w =298.11 lei 1 clema =17,14 lei				30,075.00
Retea iluminat str.Dragos Voda	corpuri : 16 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w =407.67 lei; 1 clema =17.14 lei 1 lampa led 50w = 1874,25 lei				34,553.99
Retea iluminat str.Dumbravei	stalpi beton 11 buc; 350lei/buc corpuri : 13 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 21 Clasilux; 1539.50 lei/buc 1 led; 350 lei/buc 1 neidentificat; 50 lei/buc 1 led 45w = 373,74 lei 2 cleme = 34,28 lei 1 led 50W =1874,25lei				72,315.43
Retea iluminat str.Ecaterina Teodoroiu	corpuri : 5 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w =407,67 lei 1 clema= 17,14 lei 3 lampa led 50w = 5622,75lei				17,863.03
Retea iluminat str.Ecaterina Varga	corpuri : 13 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 proiectoare 400w; 3773.54 lei/buc 6 led 60w = 2446,02 lei 6 cleme = 102,85 lei				40,893.22
Retea iluminat str.Fagarasului	corpuri 3 Timlux 1472,41 lei/buc				5,864.65

	stalpi beton 2 buc; 350lei/buc corpuri : 7 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 neidentificare; 50lei/buc 1 led 60w =407.67 lei 2 led 45w = 747.48 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.055	30/12/2006	16,828.14
Retea iluminat str.Florilor				
	stalpi beton 3buc; 350lei/buc, stalp metalic 1 buc 1528,61 lei corpuri 12 Timlux 1472,41 lei/buc 1 lampa led 50w = 1874,25 lei	1712.056	30/12/2006	29,162.89
Retea iluminat str.Garii				
	stalpi metalici 2 buc; 1800lei/buc corpuri: 1 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w =407.67lei 1 clema = 17.14 lei	1712.057	30/12/2006	6,545.45
Retea iluminat str.Gen.Eremia Grigorescu				
	stalpi beton 3buc; 350lei/buc corpuri : 18 Timlux S31 ; 1423.37 lei/buc 3 led 45 w =1121.21 lei 3 cleme =51.42 lei 5 lampa led 30w= 9371.25lei	1712.058	30/12/2006	49,948.62
Retea iluminat str.George Cosbuc				
	stalpi metalici 6 buc; 1800lei/buc corpuri 20 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.059	30/12/2006	54,494.21
Retea iluminat str.Gheorghe Lazar				

Retea iluminat str.Grivitei	<p>stalpi beton 4 buc; 350lei/buc corpuri :</p> <p>2 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 80w =631.92 lei 1 led 45w =373.74 lei 2 cleme = 34.28 1 lampa led 50w = 1874,25 lei</p>			30/12/2006	9,962.57
Retea iluminat str.Horea Teculescu	<p>stalp metalic 1800lei corpuri :</p> <p>10 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 11 Led 60w =4484.86 lei 2 led 30w = 596.22 lei 13 cleme = 222.82 lei</p>			30/12/2006	31,254.14
Retea iluminat str.Horea	<p>corpuri :</p> <p>20 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 45w =373.74 lei 1 clema =17.14 lei</p> <p>stalpi beton 2buc; 350lei/buc stalpi metalici 2buc; 1800lei/buc corpuri :</p> <p>1 Timlux S22; 2107.98 lei/buc 23 Philips SG101; 305 lei/buc 5 led 60w =2038.35 lei 5 cleme = 85.70</p>			30/12/2006	42,500.15
Retea iluminat str.Marie Chendi	stalpi - ,corpuri -			30/12/2006	24,804.27
Retea iluminat str.Inului	corpuri 8 Timlux 1472,41 lei/buc			26/09/2017	0.00
Retea iluminat str.Ion Neculce				30/12/2006	15,638.65

Retea iluminat str Izvorului	<p>stalpi beton 1 buc 350lei</p> <p>corpuri :</p> <p>19 Timlux S31; 1423,37 lei/buc</p> <p>1 led 30w =298,11</p> <p>1 clema =17,14 lei</p>	1712,066	30/12/2006	38,243,72
Retea iluminat str.La Leu	<p>stalpi ornamentali 2 buc</p> <p>corpuri 7 buc(2x70W + 5x125W)</p> <p>corpuri :</p> <p>1 led 45w=373,74 lei</p> <p>1 led 30w = 298,11 lei</p> <p>2 cleme = 34,28 lei</p>	1712,067	30/12/2006	1,180,66
Retea iluminat str.Lacramioarelor	<p>stalpi beton 6buc; 350lei/buc</p> <p>corpuri:</p> <p>6 led 30w =1788,66 lei</p> <p>6 cleme = 102,84 lei</p>	1712,068	30/12/2006	1,310,23
Retea iluminat str.Lalelelor	<p>stalpi metalici 5 buc; 1800lei/buc</p> <p>corpuri :</p> <p>2 timlux S31; 1423,37 lei/buc</p> <p>13 timlux S21; 1571,28 lei/buc</p> <p>1 timlux S22; 2107,98 lei/buc</p> <p>4 neidentificate; 50lei/buc</p> <p>4 led 60w =1630,68 lei</p> <p>1 led 30w = 298,11 lei</p> <p>5 cleme = 85,70 lei</p>	1712,069	30/12/2006	6,978,04
Retea iluminat str.Libertatii		1712,070	30/12/2006	60,878,15

	corpuri : 4 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led; 350lei/buc 1led 373.74 lei 1 clema 17.14 lei					9,077.85
Retea iluminat str.Lihacului	corpuri 5 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.071	30/12/2006			
Retea iluminat str Livezilor	corpuri : 1 buc Timlux 1472,41 lei/buc 20 buc neidentificate 50lei/buc 5 lampa led 30w= 9371,25 lei 1 lampa led 50W = 1874,25 lei	1712.072	30/12/2006			10,070.08
Retea iluminat str.Lunca Postei	-stalpi beton 13 buc; 350lei/buc - 26 stalpi metalic = 39743.98 - 26 lampa led 56w = 57524,58 lei - 1.25 km cablu LES JT = 22.218,91 lei - 260 m cablu alim. = 11.218,84 lei - 26 buc carja + bratarci = 3933,09 lei - 1 curie distributie = 147,64 l	1712.073	30/12/2006			19,160.90
Retea iluminat str.Magnoliei	corpuri 2 felinare 94 lei/buc	1712.074	26/09/2006			189,131.08
Retea iluminat str.Manasirii	corpuri : 12 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w=815.34 lei 2 cleme = 34.28 lei 1 lampa led 50w = 1874,25 lei	1712.075	30/12/2006			227.19
Retea iluminat str.Marasesti	corpuri : 7 Timlux S31; 1423.37lei/buc 1 led 45w =373.74 lei 2 led 30w=596.22 lei 3 cleme=51.42	1712.076	30/12/2006			27,916.93
Retea iluminat str.Marei Basarab		1712.077	30/12/2006			16,026.70

Retea iluminat str.Mihai Eminescu	stalpi beton 4 buc; 350lei/buc corpuri : 1 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 15 Philips SG101; 305lei/buc 3 neidentificate; 50lei/buc 3 led 60w = 1223.01 lei 3 cleme = 51.42 lei 1 lampa led 50w = 1874,25 lei	1712.078	30/12/2006	17.571.69
Retea iluminat str.Mihai Viteazu	stalpi beton 47buc; 350lei/buc corpuri : 12 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 115 Timlux S22; 2107.98 lei/buc 23 Claslux; 1539.50lei/buc 2 led; 350 lei/buc 17 led 80w =10742.80 lei 5 led 60 w = 2038.35 lei 22 cleme = 377.10 lei 2 lampa led 128w = 449	1712.079	30/12/2006	467,762.42
Retea iluminat str.Mihai Kogalniceanu	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.080	30/12/2006	7,818.72
Retea iluminat str.Mircea Voda	corpuri 7 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.081	30/12/2006	13,683.37
Retea iluminat str.Miron Neagu	stalpi beton 11 buc; 350lei/buc corpuri 16 Timlux 1472,41 lei/buc 11 lampa led 50w= 20.616,75 lei	1712.082	30/12/2006	55.742.84

Retea iluminat str.Morii	stalpi beton 5 buc; 350lei/buc stalpi metalici 7 buc; 1800 lei/buc corpuri: 9 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 6 Timlux S22; 2107.98 lei/buc 9 Claslux 1539.50 lei/buc 1 led 80 = 631.92 lei 3 led 45 w = 1121.21 lei 4 cleme = 68.57 lei	1712.083	30/12/2006	71,988.71
Retea iluminat str.Moilor	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.084	30/12/2006	17,592.73
Retea iluminat str.N.D.Cocca	corpuri 8 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.085	30/12/2006	16,112.36
Retea iluminat str.Narciselor	L=200ml; corpuri: 10 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 30w = 596.22 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.086	26/09/2017	8,638.00
Retea iluminat str.Negoitului	stalpi beton 3buc; 350lei/buc corpuri: 3 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 5 Philips DGS; 305lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 1 led 45w = 373.74 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.087	30/12/2006	21,055.19
Retea iluminat str.Nicolae Balcescu	stalpi beton 12buc; 350lei/buc corpuri: 29 buc Timlux 1472,41 lei/buc 16 neidentificate 50lei/buc	1712.088	30/12/2006	12,351.13
Retea iluminat str.Nicolae Filipescu	16 neidentificate 50lei/buc	1712.089	30/12/2006	65,610.19

Retea iluminat str.Nicolae Iorga	corpuri : 5 Timlux S31; 1423,37 lei/buc 1 led 45w = 373,74 lei 1 led 30w = 298,11 lei 2 cleme = 34,28 lei	1712.090	30/12/2006	11,363.16
Retea iluminat str.Nicolae Titulescu	stalpi beton 16buc; 350lei/buc stalpi metalici 2 buc; 1800lei/buc corpuri : 27 Timlux S31; 1423,37 lei/buc 2 led 60w = 815,34 2 cleme = 34,28 lei	1712.091	30/12/2006	70,392.33
Retea iluminat str.Noua	stalpi beton 4 buc; 350lei/buc corpuri : 4 buc Timlux 1472,41 lei/buc 4 buc neidentificare	1712.092	30/12/2006	15,981.25
Retea iluminat str.Nucilor	corpuri 2 Phillips 305 lei/buc	1712.093	30/12/2006	1,206.04
Retea iluminat str.Oltului	corpuri 3 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.094	30/12/2006	5,864.65
Retea iluminat str.P-ra Ceratii	corpuri 2 felinare 94lei/buc stalpi metalici 19buc; 1800lei/buc corpuri : 19 buc Timlux 1472,41 lei/buc 19 buc Casilux 1539,50lei/buc 2 felinare 94lei/buc 2 lapadare 94lei/buc	1712.095	30/12/2006	227.19
Retea iluminat str.P-ra Herman Oberth		1712.096	30/12/2006	180,846.33

<p>Retea iluminat str.P-ta Muzeului</p>	<p>stalpi metalici 2 buc; 1800lei/buc corpuri : 5 felinare 94lei/buc 6 proiectoare 3361,47 lei/buc 5 lapadare 94lei/buc</p>	1712.097	30/12/2006	32,096.64
<p>Retea iluminat str.P-ta Octavian Goga</p>	<p>stalpi beton 9buc; 350lei/buc stalpi metalici 7 buc; 1800lei/buc stalpi lemni 1 buc 220 lei corpuri : 9 buc Timlux 1472,41 lei/buc 3 Timlux 2107,98 lei/buc 1 Philips 305 lei/buc 14 buc Casilux 1539,50 lei/buc 3 buc neidentificat 50lei/buc 1 LED</p>	1712.098	30/12/2006	74,678.77
<p>Retea iluminat str.Parangului</p>	<p>corpuri : 29 Timlux S31; 1423.37 lei /buc -11=18 1 neidentificat; 50lei/buc 9 led 45w = 3363.60 lei 2 led 30w = 596.22 lei 11 cleme = 188.60 lei</p>	1712.099	30/12/2006	44,274.93
<p>Retea iluminat str.Pastorilor</p>	<p>corpuri: 22 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificat; 50lei/buc 1 led 45w = 373.74 lei 1 led 30w = 298.11 lei 2 cleme = 34.28 lei</p>	1712.100	30/12/2006	45,939.54

	stalpi beton 23 buce; 350lei/buc corpuri : 14 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificate; 50lei/buc 2 led 60w = 815,34 lei 3 cleme = 51.42 lei 3 lampa solara led 15w = 5622,75 lei 1 LED 50w=1874,25 lei	1712.101	30/12/2006	44.796.72
Retea iluminat str. Plopiilor	corpuri : 19 buce Timlux 1472,41 lei/buc 1 neidentificat 50lei/buc	1712.102	30/12/2006	37.201.16
Retea iluminat str. Podei	corpuri : 16 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 45w = 747,48 2 cleme = 34,28 lei 2 lampa led 50w; 1874,25 lei/buc	1712.103	30/12/2006	37.227.64
Retea iluminat str. Primaverii	corpuri : 36 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 4 led 60w = 1630,68 lei 4 cleme = 68,57 lei	1712.104	30/12/2006	76.231.27
Retea iluminat str. Romana	stalpi beton 12 buce; 350lei/buc corpuri: 6 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 3 led 30w = 894,33 lei 3 cleme = 51,42 lei	1712.105	30/12/2006	18.722.38
Retea iluminat str. Rozelor	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.106	30/12/2006	17.592.73
Retea iluminat str. Samuel Mfciu Klein				

	stalpi metalici 3buc; 1800lei/buc corpuri : 9 felinare 94 lei/buc 2 lapadare 94 lei/buc 1 neidentificat 50lei					6,709.97
Retea iluminat str.Scarii	corpuri 3 felinare 94 lei/buc	1712.107	30/12/2006			
Retea iluminat str.Scotii	corpuri 4 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.108	30/12/2006			340.78
Retea iluminat str.Sibiului	corpuri : 2 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 2 cleme = 34.28 lei	1712.109	30/12/2006			7,818.72
Retea iluminat str.Simon Barnutu	corpuri : 10 buc Philips 305lei/buc 2 led 45w =747,48 lei 1 led 30w = 298.11 lei 3 cleme = 51.42 lei	1712.110	30/12/2006			5,654.04
Retea iluminat str.St.O.Josif	corpuri : 3 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 30w = 298.11 lei 1 clema = 17.14 lei	1712.111	30/12/2006			8,008.41
Retea iluminat str.Stadionului	corpuri : 5 timlux S31; 1423.37 lei/buc 17 neidentificate; 50lei/buc 1 led 45w = 373.74 lei 1 clema = 17.14 lei	1712.112	30/12/2006			6,617.63
Retea iluminat str.Stefan Cel Mare	2 lampa led 50w; 1874,25 lei/buc 2 lampa solara led 30w = 3748,50 lei corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.113	30/12/2006			23,738.15
Retea iluminat str.Stejarului	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc	1712.114	30/12/2006			17,592.73

Retea iluminat str. Stradela Cetatii	corpuri 3		1712.115	30/12/2006	723.87
	corpuri : 7 buc Timlux 1472,41 lei/buc 1 neidentificat 50 lei				
Retea iluminat str. Tabacarilor	corpuri : 6 Philips SGS101; 305 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 clema = 17.14 lei		1712.116	30/12/2006	13.743.79
Retea iluminat str. Tache Ionescu	corpuri : 4 felinare 94 lei /buc 3 lapadare 94 lei/buc		1712.117	30/12/2006	4.352.21
Retea iluminat str. Tarnaplarilor	corpuri 9 Timlux 1472,41 lei/buc		1712.118	30/12/2006	795.17
Retea iluminat str. Targului	stalpi beton 3buc; 350lei/buc corpuri : 31 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 Philips SGS101; 305 lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 2 cleme = 34.28 lei		1712.119	30/12/2006	17.592.73
Retea iluminat str. Tarnavei	stalp lemn 1buc; 220lei/buc corpuri : 4 timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 2 led 30w = 596.22 lei		1712.120	30/12/2006	68.826.88
Retea iluminat str. Traian			1712.121	30/12/2006	10.418.85

Retea iluminat str. Trandafirilor	stalpi beton 15 buc; 350lei/buc corpuri : 2 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 2 led 60w = 815.34 lei 2 led 45w = 747.48 lei 4 cleme = 68.56 lei		1712.122	30/12/2006	12,931.67
Retea iluminat str. Tudor Vladimirescu	corpuri : 7 buc Timlux 1472,41 lei/buc , 1 buc neidentificat 50lei/buc -1 =0 1 lampa led 50w = 1874,25 lei corpuri 2		1712.123	30/12/2006	15,568.04
Retea iluminat str. Turnului	corpuri Timlux 1472,41 lei/buc		1712.124	30/12/2006	227.19
Retea iluminat str. Vasile Alecsandri	stalp lemn 1 buc; 220lei; corpuri : 20 Timlux S31; 1423.37 lei/buc 1 neidentificat; 50lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 led 30w = 298.11 lei 3 cleme = 51.42 lei 3 lampa led 50w; 1874,25 lei/buc		1712.125	30/12/2006	15,638.65
Retea iluminat str. Vasile Lucaciu	corpuri 6 Timlux 1472,41 lei/buc		1712.126	30/12/2006	45,889.60
Retea iluminat str. Vasile Lupu			1712.127	30/12/2006	11,728.08

Retea iluminat str. Viilor	corpuri : 60 Timlux S31; 1472,41 lei/buc 1 neidentificat; 50 lei/buc 1 led 60w = 407,67 lei 1 led 45w = 373,74 lei 1 led 30w = 298,11 lei 1 led 50w = 1874,25 lei 4 cleme = 68,56 lei	1712.128	30/12/2006	125,718,02
Retea iluminat str. Viorelelor	corpuri: 1 led 30w = 298,11 lei 1 clema = 17,14 lei	1712.129	30/12/2006	838,73
Retea iluminat str. Visarion Roman	corpuri : 8 timlux S31; 1423,37 lei/buc 3 led 45w = 1121,21 lei 3 cleme = 51,42 lei	1712.130	30/12/2006	18,144,72
Retea iluminat str. Vlad Tepes	corpuri : 10 timlux S31; 1423,37 lei/buc 1 led 60w = 407,67 lei 2 led 45w = 747,48 lei 3 cleme = 51,42 lei 25 ml cablu = 1821,89 lei	1712.131	30/12/2006	24,836,62
Retea iluminat str. Zaharia Boiu	stalpi beton 7 buc; 350lei/buc corpuri : 4 buc Timlux 1472,41 lei/buc 18 buc Timlux 2107,98 lei/buc 8 proiector led 150w = 14994 lei	1712.132	30/12/2006	84,607,49

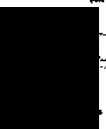
	corpuri: 6 Timlux S31; 1472.41 lei/buc 2 felinare; 94 lei/buc 1 proiector; 3361.47 lei 3 lampadar; 94 lei/buc 1 led 30w = 298.11 lei 1 clema = 17.14 lei			
Retea iluminat str Zidul Cetatii		1712.133	30/12/2006	17,474.42
	corpuri : 15 Timlux S31 ; 1423.37 lei/buc 1 led 60w = 407.67 lei 1 led 45w = 373.74 lei 2 cleme = 34,28 lei			
Retea iluminat str Zagravilor		1712.134	30/12/2006	31,029.94
			TOTAL:	7,591,286.32

Obiecte de inventar

Cod prod.	Denumire produs	U.M.	Nr. Buc.	Pret unitar	Valoare inventar
B	Banner 74 led flash 7730815	BUC	10	1.099.0130	10.990.13
B	Banner 75 led flash 7730816	BUC	10	1.062.0750	10.620.75
G	Glob 12cm aurii si rosu	BUC	800	14.2562	11.404.96
G	Glob 15 cm aurii si rosu	BUC	400	37.5683	15.027.32
I	Instalatie luminosa cu beculere pt.Banner 78 led flesh	BUC	10	1.861.1600	18.611.60
P	Perdea luminosa PR 31-RG FLASH cod 77703557	BUC	4	573.0586	2.292.23
P	Perdea luminosa PR 31-WW FLASH COD 77703552	BUC	2	632.2605	1.264.52
P	Perdea Luminosa PR 33-WG cod 77701789	BUC	2	1.087.6505	2.175.30
P	Plasa lum.PL21-RG FLASH 77703547	BUC	10	411.3120	4.113.12
P	Plasa lum.PL21-WG FLASH 77703544	BUC	4	508.6800	2.034.72
S	SFERA GALACTICA 77730019	BUC	1	2.160.3720	2.160.37
S	Sir lum. SL20-RW FLASH 77703536	BUC	10	230.6280	2.306.28
S	Sir lum. SL20-BG FLASH 77703535	BUC	5	247.3680	1.236.84
S	Sir lum.SL20-WW FLASH 77703532	BUC	18	259.4160	4.669.49
S	Sir luminos SL 20-WG FLASH cod77703533	BUC	18	254.5601	4.582.08
S	Sir luminosde exterior 20m	BUC	20	323.3230	6.466.46
S	Star 148 led si flash 7730709	BUC	15	318.0867	4.771.30
S	Star 149 led si flash 7730710	BUC	31	331.1771	10.266.49
S	Star 19 led si flash 7730147	BUC	20	270.9390	5.418.78
S	STAR 5 STELE 170*80cm TUB LUM	BUC	20	866.5100	17.330.20
S	STAR 79 LED si FLASH cu tub luminos led alb cald	BUC	12	324.4800	3.893.76

S	STAR 79 LED si FLASH cu tub luminos led alb rece	BUC	8	324.4900	2.595.92
S	Structura metalica banner 78 led Fresh	BUC	10	931.3420	9.313.42
T	Turturi Luminosi TL 508 CWW 180 LED	BUC	16	263.2720	4.212.35
T	Turturi Luminosi TL 508 WWWW 180 LED	BUC	100	286.0522	28.605.22
T	Turturi Luminosi TLS41-WW FLASH cod 77703573	BUC	71	273.5441	19.421.63
T	Turturi Luminosi TLS41-YG	BUC	29	222.1708	6.442.95
T	Turturi Luminosi TLS41-YW	BUC	20	222.1708	4.443.42
Total:					216.671.62


Sef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilitati Publice,
Guvernanta Corporativa si Transport Public Local
ing. RADU Pavel-Puiu



ANEXA NR. 2 Lista posturilor de transformare din care se alimentează cu energie electrică sistemul de iluminat public al Municipiului Sighișoara

Nr. crt.	Adresă amplasare post transformare	Nomenclatura postului de transformare în evidențele Operatorului de Distribuție, date energetice Pmax.sim.absorbită
1	Str. Mănăstirii FN	PTZ 39 Pabs = 40 KW
2	Str. Octavian Goga FN	PTZ 4 Pabs = 45 KW
3	Str. Ilarie Chendi FN	PTZ 12 Pabs = 32 KW
4	Str. Ana Ipătescu FN	PTZ 25 Pabs = 45 KW
5	Str. Traian FN	PTZ 14 Pabs = 32 KW
6	Str. George Coșbuc FN	PTZ 62 Pabs = 42,1 KW
7	Str. Axente Sever FN	PTZ 75 Pabs = 30 KW
8	Str. Horea Teculescu 10	PTZ 5 Pabs = 40 KW
9	Str. Cănepii 2	PTZ 6 Pabs = 40 KW
10	Str. Cănepii FN	PTZ 117 Pabs = 10 KW
11	Str. Aurel Vlaicu FN	PTA 56 Pabs = 12 KW
12	Str. Aurel Vlaicu FN	PTA 98 Pabs = 10 KW
13	Str. Mihai Viteazu 10	PTZ 23 Pabs = 35 KW
14	Str. Dumbravei FN	PTZ 34 Pabs = 10 KW
15	Str. Mihai Viteazu 117	PTZ 63 Pabs = 20 KW
16	Str. Mihai Viteazu 89	PTZ 59 Pabs = 51 KW
17	Str. Crizantemelor FN	PTZ 81 Pabs = 10 KW
18	Str. Garoafelor FN	PTZ 82 Pabs = 40 KW
19	Str. Crizantemelor FN	PTZ 89 Pabs = 10 KW
20	Str. Daljilor FN	PTZ 84 Pabs = 20,5 KW
21	Str. Miron Neagu FN	PTA 104 Pabs = 9 KW

22	Str. Mihai Viteazu 7D	PTZ 15 Pabs = 40 KW
23	Str. Vlad Ţepeş FN	PTZ 9 Pabs = 35 KW
24	Str. Viilor FN	PTZ 24 Pabs = 40 KW
25	Str. Viilor FN	PTA 17 Pabs = 38 KW
26	Str. Dealul Gării FN	PTZ 2 Pabs = 12 KW
27	Str. Andrei Şaguna (Catedrală)	PTZ 29 Pabs = 9 KW
28	Str. Andrei Şaguna 8	PTZ 29 Pabs = 41 KW
29	Str. Gării 24	PTZ 65 Pabs = 15 KW
30	Str. Târnavei 17	PTZ 10 Pabs = 40 KW
31	Str. Ecaterina Teodoroiu FN	PTZ 3 Pabs = 40 KW
32	Str. Ecaterina Varga FN	PTZ 26 Pabs = 5,4 KW
33	Str. Anton Pann 18	PTZ 18 Pabs = 40 KW
34	Str. Nicolae Filipescu FN	PTZ 20 Pabs = 15 KW
35	Str. Cartier Hetiur FN	PTA 1 Pabs = 30,4 KW
36	Str. Cartier Venchi	PTA 49 Pabs = 9 KW
37	Str. Hula Daneş FN	PTA 46 Pabs = 9 KW
38	Str. Crizantemelor FN (Parc - locaţiile I şi II)	PTZ 82 FB nr. 189 Pabs = 4,75 KW
39	Str. Mihai Viteazu FN (Parc)	PTZ 15 FB nr. 144 Pabs = 4,4 KW

Şef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilităţi Publice,
Guvernanţă Corporativă şi Transport Public Local
ing. RADU Pavel-Puiu 

ANEXA NR. 3 Situația rețelelor de distribuție a energiei electrice din Municipiul Sighișoara

Nr. crt.	Denumire stradă	Lungime (m)	Tip rețea
1	Avram Iancu	200	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
2	Alexandru cel Bun	330	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
3	Abatorului	180	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
4	Aron Pumnul	260	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
5	Anton Pann	950	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
6	Axente Sever	570	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
7	Ana Ipătescu	2.470	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
8	Andrei Șaguna	425	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția + LES
9	Aleea Teilor	690	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
10	Aleea Garoafelor	500	LES
11	Aleea Panseluțelor	486	LES
12	Aleea Margaretelor	448	LES
13	Aleea Daliilor	545	LES
14	Brădet	130	LES
15	Bastionului	125	LES
16	Barbu Ștefănescu Delavrancea	700	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
17	Brândușelor		Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
18	Bucegi		Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
19	Bujorilor		Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
20	Crinului	131	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
21	Cașului	275	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
22	Crângului	170	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
23	Clujului	780	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
24	Cornești	1.435	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
25	Crișan	185	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
26	Cloșca	520	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
27	Cojocarilor	75	LES
28	Cânepii	1.097	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
29	Ceahlăului	210	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
30	Caraiman	590	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
31	Codrului	1.020	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
32	Cositorarilor	185	LES
33	Nicolae Bălcescu	214	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
34	Costache Negruzzi	295	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
35	Câmpului	300	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
36	Crizantemelor	1.370	LES
37	Dumbravei	1.095	LES
38	Dealul Gării	520	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
39	1 Decembrie 1918	610	LES
40	Decebal	155	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
41	Dimitrie Cantemir	565	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
42	Dragoș Vodă	415	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
43	Ecaterina Varga	870	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
44	Ecaterina Teodoroiu	221	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
45	Florilor	198	LES

46	Făgărașului	130	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
47	Gheorghe Lazăr	572	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
48	Griviței	230	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
49	Gării	316	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
50	George Coșbuc	681	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
51	Gen. Ieremia Grigorescu	103	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
52	Horia Teculescu	876	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
53	Horia	480	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
54	Lăcrămioarelor		LES
55	Lunca Poștei	1.075	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
56	Libertății	605	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
57	Liliacului	150	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
58	Livezilor	400	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
59	Lalelelor	264	LES
60	Ion Neculce	260	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
61	Izvorului	400	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
62	Ilarie Chendi	800	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
63	Mihai Viteazu	2.610	LES +torsadat
64	Matei Basarab	400	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
65	Mihail Kogălniceanu	125	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
66	Muzeului	150	LES
67	Mărășești	640	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
68	Morii	475	LES+torsadat
69	Mănăstirii	150	LES
70	Moșilor	455	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
71	Jufiței	200	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
72	Mihai Eminescu	560	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
73	Mircea Vodă	460	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
74	Narciselor		Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
75	Nicovalei	300	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
76	N.D.Cocca	310	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
77	Nicolae Titulescu	560	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
78	Nicolae Filipescu	765	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
79	Nouă	315	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
80	Negoiului	420	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
81	Nicolae Iorga	317	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
82	Nucilor		Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
83	Oltului	90	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
84	Octavian Goga	430	LES
85	Consiliul Europei	1.050	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
86	Plopilor	555	LES
87	Parângului	545	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
88	Păstorilor	780	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
89	Primăverii	680	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
90	Podiei	320	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
91	Piața Cetății	35	LES
92	Piața Hermann Oberth	320	LES
93	Română	1.190	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția

94	Rozelor	265	LES
95	Stadionului	135	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
96	Stejarului	305	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
97	Ștefan cel Mare	600	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
98	Samuil Micu	300	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
99	Simion Bărnuțiu	90	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
100	Școlii	130	LES
101	Scării	390	LES
102	Stradela Cetății	212	LES
103	Ștefan Octavian Iosif	405	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
104	Sibiului	165	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
105	Tudor Vladimirescu	315	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
106	Tăbăcarilor	195	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
107	Târgului	215	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
108	Târnavei	761	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
109	Tâmplarilor	315	LES
110	Turnului	300	LES
111	Take Ionescu	220	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
112	Traian	250	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
113	Trandafirilor	582	LES
114	Vasile Lupu	250	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
115	Viorelelor		Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
116	Vlad Tepeș	375	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
117	Visarion Roman	245	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
118	Cătunul Viilor	1.200	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
119	Viilor	2.239	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
120	Vasile Lucaciu	700	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
121	Vasile Alecsandri	105	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
122	Zidul Cetății	270	LES
123	Zugravorilor	400	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția
124	Zaharia Boiu	715	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
125	Andrei Mureșanu	600	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
126	Cartier Hetiur	6.000	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
127	Miron Neagu	302	Torsadat cu nul de lucru comun cu distribuția
128	Cartier Aurel Vlaicu	4.700	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția+ + torsadat
129	Cartier Venchi	2.960	LEA cu nul de lucru comun cu distribuția

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,
Guvernanta Corporativă și Transport Public Local
ing. RADU Pavel-Puiu



ANEXA NR. 4 - Monumente de artă, istorice, obiective/componenta sistemului de iluminat arhitectural din Cetatea Medievală Sighișoara

Număr de cutie de alimentare cu energie electrică	Amplasare cutie	Tip proiector	Tip lampă	Producător lampă	Putere nominală lampă <W> / Tensiune nominală lampă <Vac>	Nr. buc.	Putere instalată <W>	
01	str. H. Oberth și str. Turnului	DBP 522	CDM-T70W / /942	Philips	70 /240	18	1.458	
		Total putere instalată 1.458						
02	str. H. Oberth	DBP 522	CDM-T70W / /942	Philips	70 /240	12	972	
		DWP 603	CDM-R20 35 W	Philips	35 /240	7	287	
		BBG 310	LED-HB/WH PSU	Philips	1 /240	14	14	
		Total putere instalată 1.273						
		DBP 522	CDM-T70W / /942	Philips	70 /240	16	1.296	
03	str. Costorariilor nr. 10 (Piața Răuștelor)	RVP 251	CDM-TD 70 W	Philips	70 /240	2	162	
		Felinar	Bec economic		15 /230	11	165	
		Total putere instalată 1.623						
		DBP 522	CDM-T70W / /942	Philips	70 /240	19	1.539	
04	str. Școlii (Scara acoperită)	MVF 606	CDM-T150 W	Philips	150 /240	2	336	
		BBG 310	LED-HB/WH PSU	Philips	1 /240	35	35	
		Total putere instalată 1.910						
05	str. Școlii (liceul Joseph Haltrich)	DBP 522	CDM-T70W / /942	Philips	70 /240	8	648	
		MWF 230	MHN-TD150W	Philips	150 /240	4	672	

Număr cutie de alimentare cu energie electrică	Amplasare cutie	Tip proiector	Tip lampă	Producător lampă	Putere nominală lampă <W> / Tensiune nominală lampă <V>	Nr. buc.	Putere instalată <W>
05	str. Școlii (liceul Joseph Haltrich)	MVF 330	HPL-TP 400 W	Philips	400 /230	4	1.760
		MVF 607	CDM-T 250 W	Philips	250 /240	1	284
		RVP 251	CDM-T 70 W	Philips	70 /240	4	324
		DWP 603	CDM-R20 35W	Philips	35 / 230	10	410
		Total putere instalată					
06	str. Școlii (Biserica din Deal)	DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150 /240	26	4.368
		DBP 522	CDM-T 70 W/ 942	Philips	70 /240	6	486
		MVF 606	CDM-T 150 W	Philips	150 /240	8	1.344
		RVP 351	HPI-T PLUS 250 W	Philips	250 /240	2	568
		MVF 617	MHN-TD 250 W	Philips	250 /230	5	1.420
Total putere instalată							8.186
07	str. Cojocariilor (Bastionul Măcelarilor)	MVF 330	HPI-TP 400 W	Philips	400 /230	5	2.200
		RVP 251	CDM-T70 W	Philips	70 /240	8	648
		Total putere instalată					
08	str. Turnului (Camera de tortură, Turnul cu Ceas)	DBP 522	CDM-T70 W / 942	Philips	70 /240	8	648
		BBS 716	Led-LXN/WH	Philips	37/230	12	444
		BBG 310	Led-HB/WH PSU	Philips	1 /230	47	47
		BCP 725	Led-LXN	Philips	5/110-240	1	5
		MVF 607	CDM-T250W	Philips	250 /240	2	568

Număr de cutie de alimentare cu energie electrică	Amplasare cutie	Tip proiector	Tip lampă	Producător lampă	Putere nominală lampă <W> / Tensiune nominală lampă <Vac>	Nr. buc.	Putere instalată <W>	
08	str. Turnului (Camera de tortură, Turnul cu Ceas)	MVF 617	MHN-TD 250 W	Philips	250 /230	1	268	
		Total putere instalată						1.980
09	Turnul Fierarilor	DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150 /240	8	1.344	
		MVF 330	HPL-TP 400 W	Philips	400 /230	3	1.320	
		RVP 251	CDM-T70 W	Philips	70 /240	3	243	
		Total putere instalată						2.907
		DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150 /240	26	4.368	
10	str. Muzeului, Biserica Mânăstirii	DBP 522	CDM-T70W/ 942	Philips	70 /240	9	729	
		RVP 251	CDM-T70 W	Philips	70 /240	2	162	
		MVF 606	CDM-T150 W	Philips	150 /240	2	336	
		MVF 607	CDM-T250 W	Philips	250 /240	1	284	
		MVF 617	MHN-TD250 W	Philips	250 /230	3	804	
		BCP 725	Led-LXN	Philips	5 /110-240	1	5	
		Total putere instalată						6.688
11	str. Zidul Cerății, Turnul Croitorilor	MVF 330	HPL-TP 400 W	Philips	400 /230	1	440	
		RVP 251	CDM-T70 W	Philips	70 /240	4	324	
		DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150 /240	12	2.016	

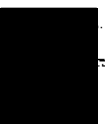
Număr de cutie de alimentare cu energie electrică	Amplasare cutie	Tip proiector	Tip lampă	Producător lampă	Putere nominală lampă <W> / Tensiune nominală lampă <Vac>	Nr. buc.	Putere instalată <W>		
11	str. Zidul Cerății, Turnul Croitorilor	DBP 522	CDM-T70 W/942	Philips	70/240	4	324		
		Total putere instalată 3.104							
		MWF 230	MHN-TD 150 W	Philips	150/230	1	168		
		MVF 606	CDM-T 150 W	Philips	150/240	6	1.008		
		DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150/240	19	3.192		
		DWP 603	CDM-R20 35 W	Philips	35/230	32	1.312		
		RVP 251	CDM-T70 W	Philips	70/240	1	81		
		Total putere instalată 5.761							
		13	str. Zidul Cerății, Turnul Cizmarilor	BBG 310	Led-HB/WH PSU	Philips	1/230	65	65
				MWF 330	HPI-TP 400 W	Philips	400/230	5	2.200
				DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150/240	6	1.008
Felinare	Bec economic				15/230	5	75		
Total putere instalată 3.348									
14	Piața Cerății, Casa Wagner-Casa de pe stâncă	DBP 522	CDM-T70 W/942	Philips	70/240	33	2.673		
		BBS 716	Led-LXN/WH	Philips	37/230	5	185		
		MVF 606	CDM-T 150 W	Philips	150/240	2	336		
		Total putere instalată 3.194							

Număr cutie de alimentare cu energie electrică	Amplasare cutie	Tip proiector	Tip lampă	Producător lampă	Putere nominală lampă <W> / Tensiune nominală lampă <Vac>	Nr. buc.	Putere instalată <W>		
15	Piata Muzeului, Muzeul de arme	DBP 522	CDM-T70 W/ 942	Philips	70 /240	41	3.321		
			BCP 725	Led -LXN	Philips	5 /110-240	1	5	
			MVF 607	CDM-T250 W	Philips	250 /240	3	852	
		Total putere instalată							4.178
		16	Turnul cu Ceas	DBP 522	CDM-T70 W/ 942	Philips	70 /240	2	162
					DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150 /240	8
BBG 310	Led-HB/WH PSU			Philips	1 /230	23	23		
	RVP 351			HPI-T PLUS 250 W	Philips	250 /240	2	568	
RVP 251	CDM-TD 70 W			Philips	70 /240	1	230		
	BCS 716			Led -LXN /WH	Philips	37 / 230	16	592	
			Lampă fluorescentă		28 /230	16	512		
			Lampă fluorescentă		18 /230	7	147		
			Led		4/230	6	24		
			Total putere instalată						
17	str. Muzeului nr. 7, clădirea Primăriei	DBP 522	CDM-T70 W/ 942	Philips	70 /240	1	81		

Număr cutie de alimentare cu energie electrică	Amplasare cutie	Tip proiector	Tip lampă	Producător lampă	Putere nominală lampă <W> / / Tensiune nominală lampă <Vac>	Nr. buc.	Putere instalată <W>
17	str. Muzeului nr. 7, clădirea Primăriei	DBP 523	CDM-TD 150 W/942	Philips	150/240	19	3.192
		RVP 251	CDM-TD 70 W	Philips	70 /240	2	162
		DWP 603	CDM-R20 35W	Philips	35 /230	44	1.804
		Total putere instalată					
18	str. Muzeului nr. 7, clădirea Primăriei	DBP 523	CDM-TD 150 W/942	Philips	150/240	9	1.512
		MVF 606	CDM-T150 W	Philips	150 /240	5	840
		DWP 603	CDM-R20 35W	Philips	35/230	23	943
		Total putere instalată					
19	str. Muzeului nr. 7, clădirea Primăriei	DWP 603	CDM-R20 35W	Philips	35/230	18	738
		RVP 251	CDM-TD 70 W	Philips	70 /240	5	405
		MVF 617	MHN-TD250W	Philips	250 /230	2	568
		Total putere instalată					
CD-1	str. Muzeului nr. 7, clădirea Primăriei	DBP 522	CDM-T 70 W/ 942	Philips	70 /240	1	81
		DBP 523	CDM-TD 150W/942	Philips	150/240	6	1.008
		DWP 603	CDM-R20 35W	Philips	35/230	16	656
		Total putere instalată					
Finidă il pbl.	str. Muzeului nr. 7, clădirea Primăriei	RVP 251	CDM-TD 70 W	Philips	70 /240	2	162
		Total putere instalată					162
				Total putere instalată			162

Număr cutie de alimentare cu energie electrică	Amplasare cutie	Tip proiector	Tip lampă	Producător lampă	Putere nominală lampă <W> / / Tensiune nominală lampă <Vac>	Nr. buc.	Putere instalată <W>
20	str. Muzeului	DBP522	CDM-T 70 W/ 942	Philips	70 /240	7	567
		MWF 330	HPI-TP400 W	Philips	400 /230	2	880
		Total putere instalată					1.447
Felinare situate pe aleea de sub Biserica Romano/Carolică		RVP 251	CDM-TD 70 W	Philips	70/240	3	243
		Total putere instalată					243
		Total general putere instalată					68.109

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,
Guvernanță Corporativă și Transport Public Local
ing. RADU Pavel-Puiu



ANEXA NR. 5 - Caracteristicile străzilor, tip și clasă sistem de iluminat public

Nr. crt.	Denumire stradă	Carosabil				Trotuar			Tip sistem de iluminat, clasa sistemului de iluminat
		L/ml	L/ml	S/mp	Îmbrăcăminte	L/ml	L/ml	S/mp	
1	Avram Iancu	200.0	5.0	1,000.0	împietruit	105.0	1.0	105.0	Unilateral, M5
2	Alexandru Cel Bun	330.0	5.0	1,650.0	împietruit	370.0	1.0	370.0	Unilateral, M5
3	Abatorului	180.0	5.0	900.0	asfalt	180.0	1.0	180.0	Unilateral, M5
4	Aron Pumnul	260.0	6.0	1,560.0	asfalt	260.0	1.0	260.0	Unilateral, M5
5	Anton Pann	950.0	6.0	5,700.0	1550 asfalt				Unilateral, M4
					4410 calup				
6	Axente Sever	570.0	5.0	2,850.0	împietruit	570.0	1.0	570.0	Unilateral, M5
7	Ana Ipătescu	2,470.0	6.0	14,820.0	asfalt/împ.				Unilateral, M4
8	Andrei Șaguna	425.0	7.0	2,975.0	asfalt	150.0	1.5x2	525.0	Unilateral, M4
9	Aleea Teilor	690.0	7.0	4,830.0	mac/asf.	690.0	1,5		Unilateral, M5
10	Aleea Garoafelor	500.0	6.0	3,000.0	asfalt	500.0	2x2		Unilateral, M5
11	Aleea Panselutei	486.0	6.0	2,916.0	asfalt	214.0	2.0		Unilateral, M5
12	Aleea Margaretei	448.0	6.0	2,688.0	asfalt	220.0	2x2		Unilateral, M5
13	Aleea Dalilor	545.0	7.0	3,815.0	asfalt	500.0	2x2		Unilateral, M5
14	Brăder	130.0	7.0	910.0	asfalt				Unilateral, M5
15	Bastionului	125.0	4.0	500.0	bolovani	125.0	1.0		Unilateral, M5
16	Barbu St. Delavrancea	700.0	5.0	3,500.0	bet/împietruit	700.0	1.0		Unilateral, M5
17	Brânduseilor								Unilateral, M5
18	Bujorilor								Unilateral, M5
19	Crinului	131.0	7.0	917.0	calupuri	131.0	1.0		Unilateral, M5
20	Caisului	275.0	5.0	1,375.0	împietruit	275.0	1.0		Unilateral, M5

21	Crângului	170.0	5.0	850.0	împietruit	170.0	1.0		Unilateral, M5
22	Clujului	780.0	5.0	3,900.0	împietruit	780.0	1.0		Unilateral, M5
23	Cornesti	1,435.0	7.0	10,045.0	asf,împietr.	390.0	1,5x2		Unilateral și bilateral alternat, M3
24	Crîșan	185.0	5.0	925.0	calupuri	185.0	1.0		Unilateral, M5
25	Cioșca	520.0	6.0	3,120.0	asfalt	520.0	1.0		Unilateral, M5
26	Cojocariilor	75.0	5.0	375.0	bolovani	75.0	1.0		Unilateral, M5
27	Cânepii	1,097.0	4.5	4,936.5	asfalt	950.0	1.0		Unilateral, M5
28	Ceahlăului	210.0	4.0	840.0	împietruit	210.0	1.0		Unilateral, M5
29	Caraiman	590.0	4.0	2,360.0	împietruit	590.0	1.0		Unilateral, M5
30	Codrului	1,020.0	5.0	5,100.0	împietruit	1,020.0	1.0		Unilateral, M5
31	Cositorariilor	185.0	4.0	740.0	bolovani	185.0	1.5		Unilateral, M5
32	Nicolae Bălcescu	214.0	6.0	1,284.0	împ. bol. râu	1,120.0	3.0		Unilateral, M5
33	Costache Negruzzi	295.0	5.0	1,475.0	împietruit	290.0	1.0	290.0	Unilateral, M5
34	Câmpului	300.0	5.0	1,500.0	împietruit	300.0	1.0	300.0	Unilateral, M5
35	Crizantemelor	1,370.0	4.0	5,480.0	asfalt	1,240.0	1,5X4		Unilateral, M5
36	Dumbravei	1,095.0	4.0	4,380.0	2300 calup	900.0	1.5	285.0	Unilateral, M5
37	Dealul Gării	520.0	5.0	2,600.0	asfalt				Unilateral, M5
38	1 Decembrie 1918	610.0	7.0	4,270.0	1470 asfalt	210.0	2x2	840.0	Bilateral alternant, M4
39	Decebal	155.0	6.0	930.0	asfalt	155.0	1,5	233.0	Unilateral, M5
40	Dimitrie Cantemir	565.0	5.0	2,825.0	împietruit	565.0	1.0	565.0	Unilateral, M5
41	Dragoș Vodă	415.0	5.0	2,075.0	împietruit	415.0	1.0	415.0	Unilateral, M5
42	Ecaterina Varga	870.0	8.0	6,960.0	asfalt	870.0	1,5x2		Unilateral, M5
43	Ecaterina Teodoroiu	221.0	7.0	1,547.0	calupuri	221.0	1,5x2	774.0	Unilateral, M5
44	Florilor	198.0	7.0	1,386.0	asfalt	198.0	1,5x2	693.0	Unilateral, M5
45	Făgărașului	130.0	5.0	650.0	macadam	130.0	1.0	130.0	Unilateral, M5
46	Gheorghe Lazăr	572.0	6.0	3,432.0	beton,p.cubică asfalt	580.0	2x2		Unilateral, M4

47	Griviței	230.0	5.0	1,150.0	asfalt	230.0	1,5	345.0	Unilateral, M5
48	Gării	316.0	7.0	2,212.0	asfalt	310.0	2.0	620.0	Unilateral, M4
49	George Cosbuc	681.0	6.0	4,086.0	asf/impieruit	681.0	1.0	681.0	Unilateral, M5
50	Gen. I. Grigorescu	103.0	6.0	618.0	asfalt	50.0	1,5	75.0	Unilateral, M5
51	Horea Teculescu	876.0	6.0	5,256.0	asfalt	876.0	1,5x2		Unilateral, M4
52	Horea	480.0	6.0	2,880.0	asfalt	400.0	1,5	600.0	Unilateral, M5
53	Lăcrămioarelor								Unilateral, M5
54	Lunca Poștei	1,075.0	5.0	5,375.0	impieruit	1,000.0	1.0		Unilateral, M5
55	Libertății	605.0	7.0	4,235.0	asfalt	605.0	2x1,5		Unilateral, M4
56	Liliacului	150.0	5.0	750.0	impieruit	150.0	1,5	300.0	Unilateral, M5
57	Livezilor	400.0	5.0	2,000.0	impieruit	150.0	1.0	150.0	Unilateral, M5
58	Lalelelor	264.0	7.0	1,848.0	asfalt	200.0	2X2	800.0	Unilateral, M5
59	Ion Neculce	260.0	6.0	1,560.0	asfalt	260.0	1.0	260.0	Unilateral, M5
60	Izvorului	400.0	5.0	2,000.0	impieruit	253.0	1.0	253.0	Unilateral, M5
61	Ilarie Chendi	800.0	6.0	4,800.0	asfalt	800.0	3.0		Unilateral, M4
62	Mihai Viteazu	2,610.0		36,540.0	asfalt	2,610.0	2x2		Bilateral alternant, M3
63	Matei Basarab	400.0	5.0	2,000.0	asfalt				Unilateral, M5
64	Mihail Kogălniceanu	125.0	4.0	500.0	impieruit	310.0	1.0	310.0	Unilateral, M5
65	Muzeului	150.0	6.0	900.0	calup	150.0	1.0	150.0	Unilateral, M5
66	Mărășești	640.0	6.0	3,840.0	3000 asfalt	640.0	1.0	640.0	Unilateral, M5
					840 piatră				
67	Morii	475.0	6.0	2,850.0	beton	475.0	1,5	713.0	Unilateral, M4
68	Mănăstirii	150.0	4.0	600.0	calup	150.0	1.0	150.0	Bilateral alternant, M5
69	Moșilor	455.0	5.0	2,275.0	impieruit	455.0	1.0	455.0	Unilateral, M5
70	Jușiței	200.0	7.0	1,400.0	asfalt	200.0	1,5x2	700.0	Unilateral, M5
71	M. Eminescu	560.0	7.0	3,920.0	asfalt	560.0	1,5x2		Unilateral, M4
72	Mircea Vodă	460.0	5.0	2,300.0	impieruit	450.0	1.0	450.0	Unilateral, M5
73	Narciselor								Unilateral, M5
74	Nicovaliei	300.0	5.0	1,500.0	impieruit	300.0	1.0	300.0	Unilateral, M5

75	N. D. Cocea	310.0	4.0	1,240.0	împierruit	310.0	1.0	310.0	Unilateral, M5
76	Nicolae Titulescu	560.0	6.0	3,360.0	calupuri	500.0	1,5x2		Unilateral, M4
77	Nicolae Filipescu	765.0	5.0	3,825.0	împierruit	761.0	1,5		Unilateral, M5
78	Nouă	315.0	6.0	1,890.0	asfalt	315.0	1,5	473.0	Unilateral, M5
79	Negoiului	420.0	4.0	1,680.0	împierruit	420.0	1.0	420.0	Unilateral, M5
80	Nicolae Jorga	317.0	6.0	1,902.0	bolovani	317.0	1.0	317.0	Unilateral, M5
81	Nucilor								Unilateral, M5
82	Olutului	90.0	5.0	450.0	împierruit	90.0	1,5	135.0	Unilateral, M5
83	Octavian Goga	430.0	6.0	2,580.0	calupuri	200.0	1,5	300.0	Unilateral, M4
84	Consiliul Europei	1,050.0		14,700.0	asfalt	353.0	3x2		Unilateral, M3
85	Plopiilor	555.0	5.0	2,775.0	asfalt	550.0	1,5x2		Unilateral, M4
86	Parângului	545.0	5.0	2,725.0	împierruit	545.0	1,5x2		Unilateral, M5
87	Păstorilor	780.0	6.0	4,680.0	asf/împ	680.0	1.0	680.0	Unilateral, M5
88	Primăverii	680.0	5.0	3,400.0	asfalt	500.0	1,5	750.0	Unilateral, M5
89	Podiei	320.0	5.0	1,600.0	asfalt	320.0	1,5	480.0	Unilateral, M5
90	Plata Cetății	35.0		1,225.0	calupuri	85.0	1.0	85.0	Catenar, M5
91	P-ța Hermann Oberth	320.0	6.0	1,920.0	500 asfalt	320.0	2x2		Unilateral, bilateral alternant, M4
92	Română	1,190.0	5.0	5,950.0	796 calup				
93	Rozelor	265.0	7.0	1,855.0	asfalt	1,000.0	1,5		Unilateral, M5
94	Stadionului	135.0	4.0	540.0	împierruit	250.0	2x2		Unilateral, M5
95	Stejarului	305.0	4.0	1,220.0	împierruit	400.0	1.0	400.0	Unilateral, M5
96	Ștefan Cel Mare	600.0	5.0	3,000.0	asfalt	300.0	1.0	300.0	Unilateral, M5
97	Samuil Micu	300.0	3.0	900.0	împierruit	600.0	1.0	600.0	Unilateral, M5
98	Simion Bărnașiu	90.0	6.0	540.0	platră cub.	300.0	1,5	450.0	Unilateral, M5
99	Școlii	130.0	7.0	910.0	bolovani	90.0	1.0	90.0	Unilateral, M5
100	Scării	390.0	4.0	840/1260	bolovani	180.0	1.0	180.0	Bilateral alternant, M5 Unilateral, M5

126	Vârtej	260.0	6.0	1,560.0	asfalt					Unilateral, M5
127	Cartier Hentur	5,300.0	5.0	26,500.0	împietruit					Unilateral, M5
					700 beton					
128	Miron Neagu	301.8	5.0	1,509.0	asfalt 203	318.6	1.5	477.9		Unilateral, M5
					imp.98,64					
129	Cartier Aurel Vlaicu	4,700	5.0	23,500						Unilateral, M5
130	Cartier Venchi	2,950	5.0	14,800						Unilateral, M5

Şef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilităţi Publice,
Guvernământ Corporativă şi Transport Public Local
ing. RADU Pavel-Puiu



7

ANEXA NR. 6 - Caracteristicile podurilor și pasarelelor dotate cu sistem de iluminat

Nr. crt.	Locația	Lungimea	Lățimea	Nr. Corpuri / stâlp	Nr. stâlpi susținere	Tip sursă de ilumină	Înălțime montare corp	Putere Instalată [W]
1	Pod Consiliul Europei - str. Gheorghie Lazăr	63,40 m	18,08 m	1 buc.	6 buc.	Lampă cu vapori de sodiu de înaltă presiune 250 W	8 m	1.500
2	Pod Viilor	60 m	11 m	1 buc.	2 buc.	Lampă cu vapori de sodiu de înaltă presiune 150 W	6m	300
3	Pod str. Libertății - str. Târnavei	60 m	16,74 m	2 buc.	4 buc.	Lampă cu vapori de sodiu de înaltă presiune 150 W + lampă cu vapori de sodiu de înaltă presiune 70 W	8 m / 4 m	880
4	Pasarela Catedrala Ortodoxă	67,50 m	3,00 m	1 buc.	14 buc.	Lampă cu vapori de sodiu de înaltă presiune 70 W	3,50 m	980

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,
 Guvernanță Corporativă și Transport Public Local
 ing. RADU Pavel-Puiu



7

ANEXA NR. 7 - Căile de circulație de trafic pietonal/cicliști

Nr. crt.	Tipul zonei de risc	Locația	Lungimea / suprafața	Clasa sistemului de iluminat
1	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 123 de pe str. Mihai Viteazul	15 m / 90 mp	C1
2	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 115 de pe str. Mihai Viteazul	14 m / 84 mp	C1
3	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 97 de pe str. Mihai Viteazul	15 m / 90 mp	C1
4	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 77 de pe str. Mihai Viteazul	14 m / 84 mp	C1
5	Treceri pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 8-10-12 de pe str. Mihai Viteazul	3 x 14 m / 240 mp	C1
6	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 2A-3 de pe str. Mihai Viteazul	15 m / 90 mp	C1
7	Treceri pentru pietoni	Intersecția str. Mihai Viteazul--- Consiliul Europei-Gheorghe Lazăr- -1 Decembrie 1918	413 mp	C0
8	Treceri pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 12-18 de pe str. Consiliul Europei	93 mp + 81 mp	C2
9	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobil cu nr.22 B de pe str. Morii	75 mp	C2
10	Treceri pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 7-12 de pe str. Zaharia Boiu	30 mp + 24 mp	C2
11	Treceri pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 38 de pe str. Zaharia Boiu	33 mp + 60 mp	C2
12	Treceri pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 12-16 de pe str. Zaharia Boiu	33 mp + 60 mp	C2
13	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 29-44 de pe str. Zaharia Boiu	30 mp	C2
14	Treceri pentru pietoni	Intersecția str. Zaharia Boiu cu str. Cornești și str. Ecaterina Varga	27 mp + 30 mp	C2
15	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 31-26 de pe str. Cornești	14 m / 84 mp	C1
16	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr.		

		14 de pe str. Nicolae Filipescu	30 mp	C2
17	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 97(99)-144 A de pe str. Ana Ipătescu	24,2 mp	C3
18	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 75-102 de pe str. Ana Ipătescu	27,6 mp	C3
19	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 12-37 de pe str. Ana Ipătescu	24,2 mp	C3
20	Treceri pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 154 de pe str. Ilarie Chendi	24 mp	C3
21	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 69-82 de pe str. Mihai Eminescu	27,6 mp	C3
22	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 37-40 de pe str. Mihai Eminescu	27,6 mp	C3
23	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 3-10 de pe str. Justiției	25 mp	C3
24	Trecere pentru pietoni	Intersecția str. Ilarie Chendi cu str. Hermann Oberth și str. Justiției	27,6 mp	C2
25	Trecere pentru pietoni	Intersecția str. Hermann Oberth cu str. Nicolae Bălcescu	25 mp	C3
26	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 34-36 de pe str. Hermann Oberth	25 mp	C3
27	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 15-21 de pe str. Hermann Oberth	25 mp	C2
28	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 15 de pe str. Hermann Oberth	18 mp	C2
29	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 15-8 de pe str. 1 Decembrie 1918	30 mp	C3

30	Trecere pentru pietoni	La intersecția str. 1 Decembrie 1918 cu str. Octavian Goga	18 mp	C2
31	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 31-33 de pe str. 1 Decembrie 1918	22 mp	C2
32	Trecere pentru pietoni	La intersecția str. 1 Decembrie 1918 cu str. Horia Teculescu	17 mp	C3
33	Trecere pentru pietoni	La intersecția str. 1 Decembrie 1918 cu str. Nicolae Iorga	16 mp	C3
34	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 3 de pe str. Gheorghe Lazăr	20 mp	C3
35	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 14-23 de pe str. Gheorghe Lazăr	21 mp	C3
36	Trecere pentru pietoni	Pe str. Nicolae Titulescu, în dreptul imobilului cu nr. 11 de pe str. Vasile Lupu	18 mp	C3
37	Trecere pentru pietoni	La intersecția str. Viilor cu str. Dealul Gării	20 mp	C3
38	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 36-47 de pe str. Viilor	24 mp	C3
39	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 99 de pe str. Viilor	24 mp	C3
40	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 64 de pe str. Libertății	30 mp	C3
41	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 42 de pe str. Libertății	30 mp	C2
42	Trecere pentru pietoni	La intersecția str. Libertății cu str. Andrei Șaguna și str. Ștefan cel Mare	35 mp	C2
43	Trecere pentru pietoni	La intersecția str. Libertății cu str. Târnavei	18 mp	C3
44	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 31 de pe str. Târnavei	18 mp	C3
45	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 29 de pe str. Târnavei	18 mp	C3
46	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 18-41 de pe str. Târnavei	18 mp	C3
47	Trecere pentru pietoni	Pe str. Nouă, în dreptul imobilelor cu nr. 13-42 de pe str. Zaharia Boiu	36 mp	C3

48	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 1 de pe str. Trandafirilor	18 mp	C3
49	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 8 de pe str. Trandafirilor și nr.20 de pe str. Crizantemelor	18 mp	C3
50	Treceri pentru Pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 20 de pe str. Crizantemelor	2 x 20 mp	C3
51	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 20-24 de pe str. Crizantemelor	16 mp	C3
52	Trecere pentru pietoni	La intersecția str. Crizantemelor cu str. Rozelor	36 mp	C3
53	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 7 de pe str. Plopilor	25 mp	C3
54	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 11-2 de pe str. Plopilor	20 mp	C3
55	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 2-3 de pe str. Brădet	20 mp	C3
56	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 2 și 8 C de pe str. Andrei Mureșanu	20 mp	C3
57	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 5-6-7 de pe str. Andrei Șaguna	18 mp	C2
58	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 8 B de pe str. Andrei Șaguna	18 mp	C3
59	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilului cu nr. 4 de pe str. Gării	16 mp	C3
60	Trecere pentru pietoni	În dreptul imobilelor cu nr. 36-38 de pe str. Gării	16 mp	C2

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,
 Guvernanță Corporativă și Transport Public Local
 ing. RADU Pavel-Puiu



ANEXA NR. 8 - Parcurile din Municipiul Sighișoara

Nr. crt.	Locația	Nr. stâlpi susținere	Nr. corpuri de iluminat / stâlp	Tip sursă de lumină	Putere instalată [W]
1.	Crizantemelor I	14	1	Bec economic 15 W	210
2.	Crizantemelor II	14	1	Bec economic 15 W	210
3.	Mihai Viteazul	14	1	Bec economic 15 W	210
4.	Ana Ipătescu	6	1	Bec economic 15 W	90
5.	Cimitir eroi sovietici	3	1	Lampă vapori sodiu de înaltă presiune 70 W	243
6.	Sauna	3	1	Lampă vapori sodiu de înaltă presiune 70 W	243
7.	Hermann Oberth	19	1	Lampă vapori sodiu de înaltă presiune 70 W	1.539

Șef Serviciu Monitorizare Servicii de Utilități Publice,
 Guvernământ Corporativă și Transport Public Local
 ing. RADU Pavel-Puiu

CONTRACT
de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara

CAPITOLUL I
PĂRȚILE CONTRACTANTE

MUNICIPIUL SIGHIȘOARA, cu sediul în Sighișoara, Pța. Muzeului, nr. 7, jud. Mureș, telefon: 0265/771280, fax: 0265/771264, codul fiscal: 5669309, reprezentat legal prin **SÎRBU Ioan - Iulian** – primar, în calitate de **DELEGATAR (beneficiar)**, pe de o parte,

și

S.C. APĂ TERMIC TRANSPORT S.A. cu sediul în Albești, str. Calea Baraților, nr. 11, jud. Mureș, telefon 0265/774.993, fax 0265/772.487, înființată prin Hotărârea nr. 9/26.02.1998 a Consiliului Local Sighișoara, înscrisă la Oficiul Registrului Comerțului Târgu Mureș sub nr. J26/229/30.03.1998, având Certificatul de Înregistrare Fiscală RO1225869, cont IBAN RO52 TREZ 4765 069X XX01 2147 deschis la Trezoreria Târgu Mureș, reprezentată prin **MUNTEAN Doralina** – director general, în calitate de **DELEGAT (operator de servicii publice)**, pe de altă parte,

au încheiat prezentul contract de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

CAPITOLUL II
Obiectul contractului de delegare a gestiunii

Art. 1. (1) Obiectul contractului îl constituie delegarea gestiunii serviciului de iluminat public în Municipiul Sighișoara și cuprinde totalitatea acțiunilor și activităților de utilitate publică și de interes economic și social general desfășurate la nivelul unității administrativ-teritoriale sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea Municipiului Sighișoara, în scopul asigurării iluminatului public din Municipiul Sighișoara, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă acestuia, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public (Anexa nr. 1) și a Caietului de sarcini specific (Anexa nr. 2).

(2) Serviciul de iluminat public cuprinde:

- iluminatul stradal-rutier,
- iluminatul stradal-pictorial,
- iluminatul arhitectural,
- iluminatul ornamental
- iluminatul ornamental-festiv.

(3) Serviciul de iluminat public se realizează prin intermediul unui ansamblu tehnologic și funcțional, alcătuit din construcții, instalații și echipamente specifice, denumit în continuare Sistem de Iluminat Public (SIP) fiind format din puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ,

console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.

(4) Prestațiile și lucrările asigurate de delegat sunt următoarele:

- a) întreținerea – menținerea în starea de funcționare a elementelor aparținând sistemului de iluminat public pentru asigurarea funcționării continue și optime a echipamentelor aferente sistemului de iluminat public prin înlocuirea componentelor dictate de menținerea parametrilor lumino-tehnici la nivelele standardului EN13201/2015 și a unui raport optim între acești parametri și consumul de energie electrică;
- b) realizarea iluminatului festiv/iluminat festiv de sărbători prin închirierea/achiziționarea, montarea și demontarea echipamentelor. Pentru execuția lucrărilor de iluminat festiv se vor utiliza numai surse cu tehnologie LED. Produsele utilizate: figurine 3D, 2D, brad împodobit cu înălțimea de peste 15 m, plase luminoase, țurțuri luminoși, ghirlande luminoase, etc;
- c) montarea/demontarea și asigurarea de asistență tehnică pentru instalațiile electrice necesare în cadrul manifestărilor cultural-artistice din Municipiul Sighișoara;
- d) modernizarea și extinderea infrastructurii sistemului de iluminat public - rețea, stâlp, corp, consolă, punct de măsură și control, etc., în baza Programelor stabilite de delegatar.

Art. 2. Obiectivele delegatarului sunt:

- a) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- b) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunității locale, precum și a gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- c) punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale Municipiului Sighișoara, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- d) susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localității;
- e) funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Art. 3. Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de operator în derularea contractului sunt următoarele:

a) bunuri de retur - sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea delegatului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului, revin de plin drept gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații delegatarului.

b) bunuri de preluare - sunt bunuri de preluare acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urma își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;

c) bunuri proprii - sunt bunuri proprii acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea delegatului.

Predarea –primirea bunurilor de retur și de preluare vor fi consemnate în procesul-verbal care se va încheia în acest scop.

Art. 4. Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe următoarele:

ANEXA NR. 1 - Regulamentul serviciului de iluminat public din Municipiul Sighișoara;

ANEXA NR. 2 - Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public din Municipiul Sighișoara;

ANEXA NR. 3 - Prețurile/tarifele la serviciul delegat.(defalcate potrivit anexelor 3.1 – 3.6)

CAPITOLUL III

Durata contractului

Art. 5. Durata contractului de delegare a gestiunii este de 5 ani, cu posibilitatea prelungirii, în condițiile legii, prin act adițional aprobat de Consiliul Local al Municipiului Sighișoara și numai după realizarea unei analize privind eficiența economică a serviciului.

CAPITOLUL IV

Redevența

Art. 6. Redevența totală este 0,1% din valoarea veniturilor încasate de către delegat, dovedite cu documente justificative financiar-contabile.

Plata redevenței se va face semestrial astfel:

- până la data de 31 august pentru semestrul I al anului în curs;
- până la data de 31 martie pentru semestrul II al anului anterior.

Art. 7. Neplata redevenței sau executarea cu întârziere a acestei obligații conduce la calcularea de penalități de întârziere în cuantumul prevăzut de normele legale în vigoare și totodată delegatarul va putea solicita încetarea prezentului contract.

Art. 8. Suma prevăzută la art. 6 va fi plătită prin ordin de plată, în contul de redevență nr. RO63 TREZ 4782 1A30 0530 XXXX deschis la Trezoreria Sighișoara.

CAPITOLUL V

Drepturile părților

5.1. Drepturile delegatului

Art. 9. Delegatul are următoarele drepturi:

- a) să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciul public care fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- b) să încaseze contravaloarea serviciului/activității prestat/prestate prin practicarea de prețuri, tarife, dar și din plăți de la bugetul local pe baza devizelor de lucrări pentru serviciul de iluminat public;
- c) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- d) să aplice prețurile/tarifele aprobat prin prezentul contract;
- e) să propună ajustarea și modificarea prețurilor/tarifelor în funcție de inflație și influențele intervenite în costurile de operare.
- f) să încheie contracte, convenții cu terți, în vederea realizării serviciului delegat, pentru a asigura și valorifica bunurile care fac obiectul delegării, în condițiile legii, fără a putea transfera drepturile dobândite prin contractul de delegare a gestiunii.

5.2. Drepturile delegatarului

Art. 10. Delegatarul are următoarele drepturi:

- a) de a monitoriza și controla modul de respectare a obligațiilor stabilite în sarcina operatorului, cu privire la: respectarea indicatorilor de performanță și a nivelurilor serviciului, ajustarea periodică a tarifelor conform formulelor de ajustare pentru exploatarea eficientă și în condiții de siguranță a sistemelor de utilități publice sau a altor bunuri aparținând patrimoniului public și/sau privat al unității administrativ-teritoriale, aferente serviciului, realizarea investițiilor prevăzute în contractul

- de delegare a gestiunii în sarcina operatorului, de asigurare a protecției mediului și a domeniului public, asigurare a protecției utilizatorilor.
- b) de a solicita informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului furnizat/prestat;
 - c) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;
 - d) de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a municipiului și de amenajare a teritoriului, efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;
 - e) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciului public delegat;
 - f) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public delegat;
 - g) de a finanța realizarea de lucrări necesare serviciului public delegat;
 - h) de a contracta sau garanta împrumuturi pentru finanțarea programelor de investiții în vederea dezvoltării, reabilitării și modernizării sistemelor existente;
 - i) de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. În termen de 30 de zile, delegatarul este obligat să își exercite dreptul de opțiune sub sancțiunea decăderii;
 - j) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciul public delegat;
 - k) de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public;
 - l) de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;
 - m) de a aproba structura și ajustările de tarife propuse de către delegat, în baza avizului autorității de reglementare și în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
 - n) de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.

CAPITOLUL VI

Obligațiile părților

6.1. Obligațiile delegatului

Art. 11. Delegatul are următoarele obligații:

- a) să obțină de la autoritățile competente, avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării/furnizării serviciului/activității delegate, în termen de 90 de zile de la data semnării contractului;
- b) să respecte angajamentele luate prin contractul de delegare a gestiunii;
- c) să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;
- d) să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului delegat;
- e) să furnizeze delegatarului informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciului public delegat în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;
- f) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;
- g) să preia de la delegatar, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul aferent realizării serviciului delegat;
- h) să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului și caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;

- i) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile/tarifele ce vor fi utilizate pentru serviciul/activitatea delegat/delegată, ori de câte ori este necesar;
- j) să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării;
- k) să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;
- l) să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea delegatarului de a realiza serviciul;
- m) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii;
- n) să propună delegatarului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;
- o) să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an pentru înregistrarea în contabilitatea acestuia;
- p) să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;
- q) la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât termenul, forța majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 90 de zile;
- r) să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
- s) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
- t) să predea, la încheierea contractului, toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;
- ț) să realizeze investiții, conform angajamentelor asumate;
- u) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciului public (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului, etc.);
- v) să încheie contracte de asigurare obligatorie pentru infrastructura necesară desfășurării activității;
- w) în cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;
- x) să execute programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii sistemului iluminatului public, în condițiile stabilite de prezentul contract.

6.2. Obligațiile delegatarului

Art. 12. Delegatarul are următoarele obligații:

- a) să predea delegatului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
- b) să faciliteze delegatului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- c) să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
- d) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat;
- e) să nu îl tulbure pe delegat în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;

- f) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- g) să notifice delegatului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
- h) să verifice periodic următoarele: serviciul public furnizat și nivelul de calitate al acestuia; îndeplinirea indicatorilor de performanță stabiliți în Anexa nr. 1 la Regulamentul serviciului de iluminat public;
- i) să întocmească și să aprobe programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii sistemului iluminatului public;
- j) să aprobe și să comunice lunar delegatului, până la data de 25 a lunii, pentru luna următoare, Programul de lucrări pe categorii de activități. Programul lunar de lucrări pe categorii de activități, poate fi actualizat de către delegatar în caz de urgențe.

CAPITOLUL VII

Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora

Art. 13. Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor și tarifelor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor și tarifelor specifice serviciului delegat și cu respectarea prevederilor legilor speciale.

Art. 14. (1) Prețurile/tarifele pentru serviciul delegat aprobate de către Consiliul Local al Municipiului Sighișoara la data semnării prezentului contract sunt prevăzute în Anexa nr. 3 la prezentul contract.

(2) Prețurile/tarifele menționate la alin. (1) vor fi revizuite în termen de 90 de zile de la data semnării contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public.

Art. 15. (1) Contravaloarea serviciului public delegat se va determina în baza prețurilor în vigoare.

(2) Valoarea contractului corespunde devizelor întocmite în baza tarifelor aprobate de către Consiliul Local al Municipiului Sighișoara. Plata lucrărilor se face, lunar, pe baza facturii emise de către delegat în baza situațiilor de lucrări (care cuprind cantitățile lucrărilor executate, documente justificative) confirmate de către delegatar.

CAPITOLUL VIII

Finanțarea serviciului de iluminat public

Art. 16. (1) În vederea asigurării continuității serviciului de iluminat public, delegatarul are responsabilitatea planificării și urmăririi lucrărilor de investiții necesare asigurării funcționării sistemului în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripțiile tehnice.

(2) Mijloacele materiale și financiare necesare desfășurării activității se asigură prin bugetul de venituri și cheltuieli ale delegatarului. Cuantumul și regimul taxelor speciale necesare asigurării finanțării serviciului de iluminat public se stabilesc de către delegatar.

(3) Structura și nivelul taxelor speciale vor fi stabilite astfel încât:

a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului;

b) să asigure prestarea serviciului de iluminat public la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți de Consiliul Local al Municipiului Sighișoara prin caietul de sarcini, regulamentul serviciului de iluminat public și prin contractul de delegare a gestiunii, după caz;

c) să asigure realizarea unui raport calitate-cost cât mai bun pentru serviciul de iluminat public prestat pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de părțile contractante;

d) să asigure întreținerea și exploatarea eficientă a bunurilor aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, afectate serviciului de iluminat public;

e) să încurajeze investițiile de capital;

f) să respecte și să asigure autonomia financiară a operatorului.

Art. 17. (1) Finanțarea cheltuielilor curente de funcționare și de exploatare a serviciului de iluminat public se asigură din veniturile proprii ale delegatului.

(2) Veniturile proprii ale delegatului/operatorului provin din alocări bugetare, în cuantumul sumelor reprezentând contravaloarea serviciului prestat către administrația locală, pe bază de devize de lucrări, fundamentate și întocmite în conformitate cu prescripțiile tehnice în vigoare.

(3) Factura pentru serviciile prestate/furnizate către delegatar se emite în baza devizelor de lucrări acceptate de delegatar, cel târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care a fost efectuată prestația. În urma verificărilor, delegatarul va efectua plățile în perioada 24-31 a fiecărei luni, pentru luna anterioară.

(4) Neachitarea facturii către utilizator în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage penalități de întârziere după cum urmează:

a) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

b) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare;

c) valoarea totală a penalităților nu va depăși valoarea facturii și se constituie în venit al operatorului.

(5) Dacă sumele datorate, inclusiv penalitățile, nu au fost achitate după 45 de zile de la primirea facturii, operatorul poate întrerupe furnizarea/prestarea serviciului cu un preaviz de 5 zile lucrătoare și are dreptul să solicite recuperarea debitelor în instanță.

(6) Reluarea furnizării/prestării serviciului se face în termen de maximum 3 zile de la data efectuării plății; cheltuielile aferente suspendării, respectiv reluării furnizării/prestării serviciului se suportă de utilizator.

(7) Sumele necesare finanțării funcționării și exploatării serviciului de iluminat public se prevăd în bugetul local și se aprobă odată cu acestea, prin hotărârea Consiliului Local al Municipiului Sighișoara.

(8) Finanțarea investițiilor pentru dezvoltarea, funcționarea și exploatarea serviciului de iluminat public din bugetul local se face în baza hotărârii Consiliului Local al Municipiului Sighișoara.

(9) Bunurile rezultate din investițiile pentru reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea infrastructurii specifice sistemelor de iluminat public, care se realizează din fonduri proprii ale delegatului, rămân în proprietatea acestuia pe toată durata contractului de delegare a gestiunii, dacă la încheierea acestuia nu s-a convenit altfel și dacă, conform legii, nu fac parte din categoria bunurilor publice.

(10) Obiectivele de investiții publice specifice infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului delegat, ce implică fonduri de la bugetul local, transferuri de la bugetul de stat sau fonduri comunitare, promovate de autoritățile administrației publice locale, se nominalizează în listele anuale de investiții anexate la bugetul local.

CAPITOLUL IX Încetarea contractului de delegare a gestiunii

Art. 18. (1) Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- b) prin acordul părților;
- c) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către delegatar, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina delegatarului;
- d) în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către părți, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă;
- e) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului sau în cazul imposibilității obiective a delegatului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- f) în cazul falimentului/desființării delegatului;
- g) în cazul în care delegatul nu obține licența de operator de la autoritatea competentă, i se retrage licența sau nu este prelungită după expirarea termenului pentru care a fost acordată, prin reziliere de plin drept a contractului.

(2) Contractul se consideră desființat de drept la solicitarea delegatarului, fără punere în întârziere și fără o formalitate prealabilă în cazul în care delegatul nu-și îndeplinește obligațiile contractuale.

CAPITOLUL X Forță majoră

Art. 19. (1) Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forță majoră.

(2) Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice de îndată celeilalte părți producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

(3) Dacă în termen de 30 de zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea de plin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

CAPITOLUL XI Răspunderea contractuală

Art. 20. (1) Nerespectarea de către părțile contractante a obligațiilor cuprinse în prezentul contract de delegare atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

(2) Pentru neexecutarea în termen a obligațiilor stabilite în contract de către partea în culpă, se vor percepe penalități de întârziere, în funcție de numărul de zile de întârziere.

(3) Pentru executarea necorespunzătoare a obligațiilor stabilite în contract, partea în culpă se obligă să-și ducă la îndeplinire corespunzător și complet obligațiile stabilite în sarcina sa, potrivit contractului, suportând și riscul acestor obligații și asumându-și cheltuielile necesare ducerii lor la îndeplinire.

Art. 21. Delegatul se obligă să administreze și să exploateze obiectul delegării cu eficiență maximă, pentru a conserva și dezvolta valoarea acestuia pe toată durata contractului și să despăgubească pe delegatar de eventualele pagube produse din culpa sa.

Art. 22. Delegatul își asumă toate riscurile ce decurg din exploatarea serviciului. Acesta este singurul răspunzător față de terți, de accidente, stricăciunile și daunele rezultate din această exploatare.

Art. 23. Delegatul încheie polițele de asigurare corespunzătoare ce sunt în sarcina sa.

Art. 24. La expirarea termenului de delegare, delegatul este obligat să restituie, în deplină proprietate, liber de orice sarcină, bunurile date spre delegare inclusiv investițiile realizate de către delegatar.

Art. 25. Programul de investiții aferent domeniului public aflat în gestiune va fi promovat de delegatar în limita surselor de finanțare.

Art. 26. Delegatul este exonerat de răspunderea pentru întreruperea sau oprirea serviciului în următoarele situații:

- a) forța majoră;
- b) culpa delegatarului.

Art. 27. Delegatul va analiza reclamațiile transmise de utilizatorii serviciului și va stabili măsurile adecvate, în conformitate cu legislația și reglementările în vigoare.

Art. 28. Consecințele financiare ale acestor decizii sunt în sarcina delegatului, cu excepția cazului de forță majoră, a altor cauze independente de voința delegatului sau când acestea rezultă dintr-o intervenție a delegatarului în contradicție cu clauzele prezentului contract.

CAPITOLUL XII

Litigii

Art. 29. Litigiile de orice fel, provenite din executarea prezentului contract, în cazul în care nu se rezolvă pe cale amiabilă, sunt de competența instanțelor judecătorești de contencios administrativ.

CAPITOLUL XIII

Dispoziții finale

Art. 30. Modificarea prezentului contract de delegare se face numai prin act adițional încheiat între părțile contractante.

Art. 31. Delegatarul poate modifica unilateral partea reglementară a prezentului contract de delegare, cu notificarea prealabilă cu 30 de zile a delegatului, din motive excepționale legate de interesul național sau local, după caz. În cazul în care modificarea unilaterală a contractului îi aduce un prejudiciu, delegatul are dreptul să primească fără întârziere o justă despăgubire. În caz de dezacord între delegatar și delegat cu privire la suma despăgubirii, aceasta va fi stabilită de către

instanța judecătorească competentă; acest dezacord nu poate, în niciun caz, să permită delegatului să nu-și execute obligațiile contractuale.

Art. 32. În cazul în care orice prevederi ale acestui contract devin discordante cu reglementările sau legislația națională sau din Uniunea Europeană, contractul va fi modificat.

Prezentul contract de delegare a gestiunii a fost încheiat în 2 exemplare, azi, _____.

DELEGATAR,
Municipiul Sighișoara

DELEGAT,
S.C. Apă Termic Transport S.A.

Anexa I - INTRETINERE

SC APA TERMIC TRANSPORT SA
547025 Albesti, Cafea Baratilor, nr.11, jud Mures
CUI RO1225869 J26/229/1998

ANEXA I
HCL

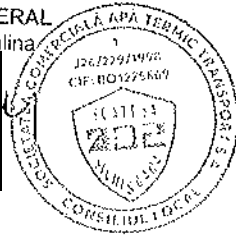
Lista tarifelor pentru lucrari intretinere sistem de iluminat public Municipiul Sighisoara

Nr crt	Operatie	Anexa	Tarif actual lei	Tarif propus lei	+ / -	
					lei	(%)
0	1	2	3	4	5	6
1	Montare sursa lumina cu vapori de mercur la inalta presiune 125w	ANEXA I.1	43,843	51,669	7,826	117,85
2	Montare sursa lumina cu vapori de mercur la inalta presiune 250w	ANEXA I.2	68,109	75,934	7,825	111,49
3	Montare sursa lumina cu vapori de sodiu la inalta presiune 100w	ANEXA I.3	86,011	93,837	7,826	109,10
4	Montare sursa lumina cu vapori de sodiu la inalta presiune 150w	ANEXA I.4	87,954	95,779	7,825	108,90
5	Montare sursa lumina cu vapori de sodiu la inalta presiune 250w	ANEXA I.5	88,374	96,199	7,825	108,85
6	Montare sursa lumina cu vapori de sodiu la inalta presiune 70w	ANEXA I.6	85,665	93,490	7,825	109,13
7	Montare sursa lumina cu vapori de sodiu la inalta presiune 400w	ANEXA I.7	121,491	129,316	7,825	106,44
8	Montare dispozitiv amorsare surse lumina cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice	ANEXA I.8	111,354	129,462	18,108	116,26
9	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de mercur 125w	ANEXA I.9	115,624	131,010	15,386	113,31
10	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de mercur 250w	ANEXA I.10	195,624	211,010	15,386	107,87
11	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de mercur 80w	ANEXA I.11	166,431	181,685	15,254	109,17
12	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice 100w	ANEXA I.12	121,032	137,095	16,063	113,27
13	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice 150W	ANEXA I.13	140,048	156,097	16,049	111,46
14	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice 250W	ANEXA I.14	191,088	207,143	16,055	108,40
15	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice 400W	ANEXA I.15	252,137	268,186	16,049	106,37
16	Montare balast pentru surse de lumina cu vapori de sodiu sau halogenuri metalice 70W	ANEXA I.16	162,065	178,114	16,049	109,90
17	Montare cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 1x25mmp	ANEXA I.17	7,147	9,790	2,643	136,99
18	Montare cablu aerian tip TYIR 50 OL-AI 3x35+16mmp	ANEXA I.18	11,092	13,735	2,643	123,83
19	Montare cablu tip CYY 3x1,5mmp	ANEXA I.19	20,623	30,123	9,500	146,06
20	Montare cablu tip CYY 3x2,5mmp	ANEXA I.20	21,715	31,214	9,499	143,75
21	Montare conductor tip FY 4 mmp	ANEXA I.21	13,410	18,535	5,125	138,22
22	Montare cablu flexibil tip MCCG 3x2,5mmp	ANEXA I.22	24,104	37,192	13,088	154,30
23	Montare contactor 115A	ANEXA I.23	685,821	1.168,954	483,133	170,45
24	Montare siguranta MPR 160A	ANEXA I.24	80,344	115,592	35,248	143,87
25	Montare siguranta MPR 63A	ANEXA I.25	75,714	110,962	35,248	146,55
26	Montare siguranta tripolara automata 63A	ANEXA I.26	177,930	215,976	38,046	121,38
27	Montare cleme de derivatie CDD 15 IL	ANEXA I.27	39,545	52,763	13,218	133,43
28	Montare consola scurta cu 2 bratari	ANEXA I.28	155,608	184,546	28,938	118,60
29	Montare dispozitiv carja si bratari pt montare corp de iluminat	ANEXA I.29	218,382	284,702	66,320	130,37
30	Montare echipament de iluminat - clasic 250W - mercur	ANEXA I.30	216,655	242,880	26,225	112,10
31	Montare echipament de iluminat - clasic 250W - Vision 250W	ANEXA I.31	216,655	242,880	26,225	112,10
32	Montare echipament de iluminat - clasic 125W - mercur	ANEXA I.32	126,637	152,862	26,225	120,71
33	Montare echipament de iluminat - clasic 70W	ANEXA I.33	126,637	152,862	26,225	120,71
34	Montare echipament de iluminat ornamental - clasic 70w	ANEXA I.34	453,603	479,827	26,224	105,78
35	Montare echipament de iluminat - clasic 100W - mercur	ANEXA I.35	216,655	242,880	26,225	112,10
36	Montare echipament de iluminat - clasic 150W - mercur	ANEXA I.36	216,655	242,880	26,225	112,10
37	Montare echipament de iluminat - clasic 400W	ANEXA I.37	883,499	909,723	26,224	102,97
39	Montare echipament de iluminat LED 16W-58W	ANEXA I.38	1.886,969	1.913,194	26,225	101,39
39	Montare echipament de iluminat LED 48W-94W	ANEXA I.39	2.526,887	2.553,112	26,225	101,04
40	Ora manopera electrician pentru operatiuni nenormate	ANEXA I.40	32,090	54,120	22,030	168,65
41	Ora utilaj PRB pentru activitati nenormate	ANEXA I.41	71,970	102,108	30,138	141,88
42	Echipament de iluminat, demontare	ANEXA I.42	104,060	156,228	52,168	150,13
43	Echipament de iluminat, verificare generala si remontare	ANEXA I.43	81,710	128,048	46,338	156,71
44	Realizare echipament mansoare legatura	ANEXA I.44	353,490	419,580	66,090	118,70
45	Realizare echipament mansoare derivatie	ANEXA I.45	261,000	327,090	66,090	125,32
46	Montare intrerupator automat diferentia	ANEXA I.46	295,539	308,375	12,836	104,34
47	Montare intrerupator automat monopolar	ANEXA I.47	30,663	37,331	6,668	121,75
48	intretinere cablu aerian	ANEXA I.48	52,902	85,366	32,464	161,37
49	intretinere cablu subteran	ANEXA I.49	80,225	135,300	55,075	168,65
50	intretinere echipament de iluminat	ANEXA I.50	46,484	74,542	28,058	160,36
51	Montare releu crepuscular	ANEXA I.51	161,658	180,383	18,725	111,58

Anexa I - INTRETINERE

Nr crt	Operatie	Anexa	Tarif actual	Tarif propus	+/-	
			lei	lei	lei	(%)
52	Executat săpătura manuala	ANEXA I.52	116,808	196,997	80,189	168,65
53	Executat masurari electrice	ANEXA I.53	80,225	135,300	55,075	168,65
54	Verificari	ANEXA I.54	80,225	135,300	55,075	168,65
55	Executat sapatura profil sant – taluz	ANEXA I.55	110,295	185,715	75,420	168,38
56	Realizare structura din beton B200	ANEXA I.56	386,714	461,176	74,462	119,25
57	Montare cutie de distributie 4 circuite 160A	ANEXA I.57	1.581,208	1.651,704	70,496	104,46
58	Montare cleme intindere CIB	ANEXA I.58	67,448	98,196	30,748	145,59
59	Montare clema electrica de interior	ANEXA I.59	34,988	39,394	4,406	112,59
60	Montare cleme de conexiuni electrice exterioare	ANEXA I.60	40,028	44,434	4,406	111,01
61	Ora stationare utilaj PRB pentru activitati nenormate	ANEXA V	36,770	52,160	15,390	141,85
62	Tarif pe km utilaj PRB pentru activitati nenormate	ANEXA V	1,200	2,042	0,842	170,18

DIRECTOR GENERAL
c.jr.Muntean Doralina



DIRECTOR ECONOMIC
ec.Ferezan Claudiu-Aurelian



SEF SECTOR SERVICII PUBLICE
ing.Oltean Catalin Marius



Anexa 3.2. La Contractul de delegare nr.

Anexa II - REABILITARE

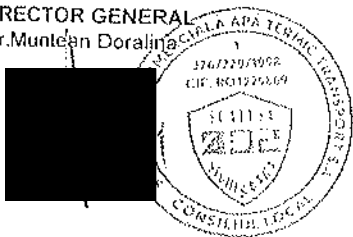
SC APA TERMIC TRANSPORT SA
547025 Albesti, Calea Baratiilor, nr.11, jud.Mures
CUI RO1225869 J26/229/1998

ANEXA II
HCL _____

Lista tarifelor pentru lucrari reabilitare sistem de iluminat public Municipiul Sighisoara

Nr. crt.	Operatie	UM	Anexa	Tarif actual	Tarif propus	+/-	
						lei	(%)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Demontare corpuri de iluminat cu utilaj PRB	buc	ANEXA II.5	54,00	156,23	102,228	289,31
2	Demontare console	buc	ANEXA II.5	58,00	156,23	98,228	269,36
3	Montare corp de iluminat LED 20W	buc	ANEXA II.3	1.050,00	1.913,19	863,194	182,21
4	Montare corp de iluminat LED 30W	buc	ANEXA II.3	1.100,00	1.913,19	813,194	173,93
5	Montare corp de iluminat LED 40W	buc	ANEXA II.3	1.300,00	1.913,19	613,194	147,17
6	Montare corp de iluminat LED 60W	buc	ANEXA II.4	1.450,00	2.553,11	1.103,112	176,08
7	Montare corp de iluminat LED 30W orn	buc	ANEXA II.4	2.400,00	2.553,11	153,112	106,38
8	Montare corp de iluminat LED 75W	buc	ANEXA II.4	1.500,00	2.553,11	1.053,112	170,21
9	Montare console 1x1x10 grd (LxI)	buc	ANEXA II.2	170,00	184,55	14,546	108,56
10	Coloana alimentare corp de iluminat CYY 5x1.5 mm	m	ANEXA II.1	6,90	30,12	23,223	436,56

DIRECTOR GENERAL
c.jr.Muntean Doralin



DIRECTOR ECONOMIC
ec.Ferezan Claudiu-Aurelian



SEF SECTOR SERVICII PUBLICE
ing.Oltean Catalin Marius



Anexa III - EXTINDERE

SC APA TERMIC TRANSPORT SA
547025 Albesti, Calea Baraitilor, nr.11, jud.Mures
CUI RO1225869 J26/229/1998

ANEXA III
HCL _____

Lista tarifulor pentru lucrari extindere sistem de iluminat public in Municipiul Sighisoara

Nr. crt.	Operatie	UM	Anexa	Tarif actual	Tarif propus	+/-	
						lei	(%)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Realizare linie electrica subterana ACYABY 3x50 + 25 mmp - profil sant, sapatura, umplutura, folie avertizoare, nisip)	m	Anexa III.1	58,00	76,10	18,10	131,21
2	Realizare linie electrica subterana ACYABY 3x35+16 mmp - profil sant, sapatura, umplutura, folie avertizoare, platbanda, nisip)	m	Anexa III.2	52,50	73,82	21,32	140,60
3	Realizare linie electrica subterana ACYABY 3x25+16 mmp - profil sant, sapatura, umplutura, folie avertizoare, platbanda, nisip)	m	Anexa III.3	50,00	71,34	21,34	142,69
4	Coloana alimentare corp de iluminat CYY 5x1.5 mmp	m	Anexa III.4	6,90	20,16	13,26	292,25
5	Montare stalpi metalici h=8m inclusiv fundatie	buc	Anexa III.5	1.650,00	2.013,77	363,77	122,05
6	Montare stalpi metalici h=6m inclusiv fundatie	buc	Anexa III.6	1.250,00	1.472,05	222,05	117,76
7	Montare console 1x1x10 grd (LxI)	buc	Anexa III.7	170,00	330,86	160,86	194,62
8	Montare corp de iluminat LED 30W	buc	Anexa III.8	1.100,00	389,67	-710,33	35,42
9	Montare corp de iluminat LED 60W	buc	Anexa III.9	1.450,00	598,54	-851,46	41,28
10	Cutie de derivatie din policarbonat	buc	Anexa III.10	5.500,00	1.667,94	-3.832,06	30,33
11	Cutie comanda iluminat public (punct de aprindere 160A din policarbonat)	buc	Anexa III.11	3.750,00	1.695,00	-2.055,00	45,20
12	Realizare priza de pamant din 3 electrozi 2 1/2 " 2.5 m lungime	buc	Anexa III.12	650,00	1.026,48	376,48	157,92

DIRECTOR GENERAL
jr.Muntean Doralina



DIRECTOR ECONOMIC
ec.Ferezan Claudiu-Aurelian



SEF SECTOR SERVICII PUBLICE
ing.Olean Catalin Marius



Anexa 3.4. La Contractul de delegare nr.

Anexa IV - FESTIV

SC APA TERMIC TRANSPORT SA
547025 Albesti, Calea Baraitilor, nr. 11, jud. Mures
CUI RO1225869 J26/229/1998

ANEXA IV

HCL _____

Lista tarifulor pentru lucrari extindere sistem de iluminat public in Municipiul Sighisoara

Nr. crt.	Operatie	UM	Anexa	Tarif actual	Tarif propus	+ / -	
						lei	(%)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Montare-demontare corpuri de iluminat festiv	buc	Anexa IV.1	---	171,34	---	---

DIRECTOR GENERAL
jr. Muntean Dorajina



DIRECTOR ECONOMIC
ec. Ferezan Claudiu-Aurelian



SEF SECTOR/SERVICII PUBLICE
ing. Oltan Catalin Marius



SC APA TERMIC TRANSPORT SA
547025 ALBESTI, MURES, CALEA BARATILOR 11
RO 1225869, J26/229/1998

ANEXA V
HCL. _____

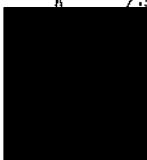
TARIF
inchiriere Autoutilitara NACELA - tertii

Nr crt	ELEMENTE COST	COTA %	VALOARE	UM
1	Manopera	X	43,27	lei/ h
2	Carburanti (8l/h*6,1185)	X	48,95	lei/ h
3	Lubrifianți (motor+hidraulic)	X	0,55	lei/ h
4	Amortizare	X	6,97	lei/ h
5	Piese schimb si anvelope	X	0,45	lei/ h
6	Consumabile si servicii	X	1,63	lei/ h
7	Alte cheltuieli	X	0,29	lei/ h
A	Total ch.directe (SUM 1 LA 7)		102,11	lei
7	Indirecte	20,00%	20,42	lei
B	Subtotal	X	122,53	lei
8	Profit	10,00%	12,25	lei
			134,78	
9	TARIF TERTI - LEI/ORA		134,78	LEI/ORA
10	TOTAL TARIF LEI/KM (TERTI) - 50 KM/H		2,70	LEI/KM
11	TOTAL ORA STATIONARE (TERTI)		67,81	LEI/ORA ST.

TARIF
inchiriere Autoutilitara NACELA - ora DEVIZ

1	Tarif NACELA LEI/ORA - DEVIZ	102,11	LEI/ORA
2	TOTAL TARIF LEI/KM - 50 KM/H - DEVIZ	2,04	LEI/KM
3	TOTAL ORA STATIONARE - DEVIZ	52,16	LEI/ORA ST.

DIRECTOR GENERAL
c.jr. Muntean Dorajda



DIRECTOR ECONOMIC
ec. Ferezan Claudiu Aurelian



INTOCMIT
ec. Oltean Daniel



Anexa 3.2. La Contractul de delegare nr.

Anexa VI - Manopera

SC APA TERMIC TRANSPORT SA
547025 Albesti, Calea Baratilor, nr.11, jud.Mures
CUI RO1225869 J26/229/1998

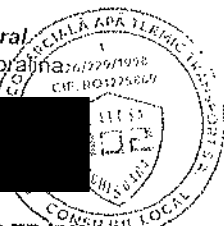
ANEXA VI

FISA DE FUNDAMENTARE
pentru Manopera Doviz electrician Iluminat Public
in conditiile lunii martie 2024

MUNE SI PRENUME	ORE IAN	NEGOCIAT SUMA	BRUT SUMA	Crestere Minim	BRUT 2023 SUMA	ALTE DREPT. LEI/LUNA	TICHETE MASA	TOTAL BRUT LEI
	160	8.122,00	9.533,00	1,000	9.533,00	275	360	10.168,00
	80	2.313,00	2.859,00	1,000	2.859,00	275	0	3.134,00
	80	2.313,00	2.974,00	1,000	2.974,00	275	0	3.249,00
TOTAL SALARII								16.551,00
CAM 2.25%								372,00
FD.HANDICAP								396,00
TOTAL CHELT PERSONAL								17.319,00

ORE LUCRATE 106,67
MANOPERA TOTAL LEI/ORA 162,37
MANOPERA LEI/ORA/PERS 54,12

Director General
c.jr.Muntean Doralina



Director economic
ec.Ferezan Claudiu - Aurelian



INTOCMIT
ec.Oltean Daniel



SC APA TERMIC TRANSPORT SA
547025 Albesti, Calea Baratilor, nr.11, jud.Mures
CUI RO1225869 J26/229/1998

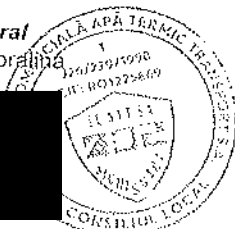
ANEXA II

FISA DE FUNDAMENTARE
pentru Manopera Doviz electrician Iluminat Public - UTILAJ PRB
in conditiile lunii martie 2024

MUNE SI PRENUME	ORE IAN	NEGOCIAT SUMA	BRUT SUMA	Crestere Minim	BRUT 2023 SUMA	ALTE DREPT. LEI/LUNA	TICHETE MASA	TOTAL BRUT LEI
	80	2.313,00	2.859,00	1,000	2.859,00	275	0	3.134,00
	80	2.313,00	2.974,00	1,000	2.974,00	275	0	3.249,00
TOTAL SALARII								6.383,00
CAM 2.25%								144,00
FD.HANDICAP								396,00
TOTAL CHELT PERSONAL								6.923,00

ORE LUCRATE 80,00
MANOPERA TOTAL LEI/ORA 86,54
MANOPERA LEI/ORA/PERS 43,27

Director General
c.jr.Muntean Doralina



Director economic
ec.Ferezan Claudiu - Aurelian



INTOCMIT
ec.Oltean Daniel

