

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE

COLECTIVUL DE COORDONARE ȘI SUPERVIZARE

STUDIU DE FUNDAMENTARE privind concesionarea prin licitație publică a serviciului de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe

Studiu de fundamentare a fost elaborat de Colectivul de coordonare și supervizare pentru atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și de concesiune de servicii, constituit prin Hotărârea nr. 13/2008 al Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe.

Studiul de fundamentare respectă prevederile Legii nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare; a Legii nr.230/2006 a serviciului de iluminat public; al art.8 alin.(1) din Norme de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice, precum și a contractelor de concesiune de servicii, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.71/2007.

Baza Studiului de fundamentare a deciziei de concesionare o constituie Studiul de fezabilitate întocmit de către S.C.“VEGADOM”S.R.L. Miercurea-Ciuc, înregistrat la Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe sub nr.4117/12.02.2008 anexă la prezentul.

A. Aspectele generale cu privire la iluminatul public în Municipiul Sfântu Gheorghe

1. – Serviciul de iluminat public prestat trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților localităților Municipiului Sfântu Gheorghe, cum sunt: ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții; creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul locuitorilor, 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.

Calitatea iluminatului public reprezintă unul dintre criteriile de apreciere a nivelului civilizației comunităților dintr-o anumită unitate administrativ-teritorială.

Indiferent de forma de gestiune a serviciului de iluminat public adoptată, Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe urmărește 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 internaționale C.I.E. 115/1995, precum și cu reglementările române S.R. 13433/1999.

2. – Prestarea serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe

Inființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public la nivelul Municipiului Sfântu Gheorghe, precum și inființarea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public intră în competența exclusivă a Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe.

În consecință, Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe îi revine obligația să asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate și eficiența economică și managerială, având ca obiectiv atingerea și respectarea indicatorilor de performanță a serviciului, stabiliți prin contractul de delegare de gestiune, printr-o hotărâre.

În prezent în Municipiul Sfântu Gheorghe serviciul de iluminat public se prestează în administrarea Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe prin Biroul de Gospodărire Comunală, compartiment de specialitate fără personalitate juridică, structură proprie a Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe.

Prin intermediul acestei modalități, Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe – având calitate de Operator – își asumă toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la prestarea serviciului și la administrarea și exploatarea sistemelor de iluminat public aferente.

Energia electrică necesară asigurării iluminatului public în Municipiul Sfântu Gheorghe se asigură din cele 78 posturi de transformare de 20/0,4 kV, având la bază un număr tot atâtea de contracte de furnizare încheiate cu furnizorul S.D. Sfântu Gheorghe, aparținătoare S.C. "ELECTRICA" S.A. București.

Factura lunară actuală pe care o plătește Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe pentru consumul de energie electrică este de cca. 24.000 euro, fără TVA, respectiv 288.000 euro/an, fără TVA.

3. – Sistemele de iluminat public situate în localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe

În prezent iluminatul public în localitățile componente Municipiului Sfântu Gheorghe se asigură utilizând rețelele electrice de folosință comună – pentru iluminat public și pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor privați (parțial) – și sistemele separate fizic față de rețeaua de distribuție a energiei electrice.

Subliniem că datorită decalării, prin Legea nr.230/2006, cu încă 3 ani (până în martie 2010) al termenului acordat proprietarilor rețelilor de energie electrică (persoane juridice de drept privat) pentru separarea fizică a sistemelor de iluminat public de sistemele de distribuție a energiei electrice, precum și de rețelele electrice de folosință comună, modernizarea tehnică, extinderea fizică și eficientizarea economică a sistemelor de iluminat public din Sfântu Gheorghe nu au constituit prioritate în activitatea proprietarului S.C."ELECTRICA"S.A. București.

Cu toate că în anii 1999/2000 s-a trecut la înlocuirea treptată a lămpilor cu vapor de mercur cu lămpi cu vapor de sodiu de înaltă presiune, totuși mai există în exploatare un număr însemnat de lămpi cu vapor de mercur, vapor de sodiu de joasă presiune, chiar incandescente, având consumuri de energie electrică ridicate.

Majoritatea corpurilor de iluminat public sunt aparate deschise (aparate care constructiv nu sunt prevăzute cu dispersor), doar o mică parte aparate închise (prevăzute cu dispersor).

Sistemele de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe se prezintă ca un ansamblu eterogen de "vechi" și "nou", echipamentele, aparatele și corpurile de

iluminat – componente ale sistemelor de iluminat public existente în localitățile Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos și zona de agrement Șugaș-băi – sunt în mare majoritate de generație veche, neperformante, uzate atât din punct de vedere fizic cât și moral.

Menționăm că în prezent întreținerea sistemelor de iluminat public se asigură de către S.C. “Fise Electrica Serv.” S.A. – A.I.S.E. Sfântu Gheorghe, având la bază Contractul de prestări servicii nr.338/2007.

Elementele componente sistemelor existente de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe sunt prezentate în anexele nr.....

B – Eficientizarea economică a serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe în condițiile respectării prevederilor C.E.I. 115/1995 și S.R. 13433/1999 este posibilă prin:

Varianta 1. – Modernizarea tuturor sistemelor existente de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe și extinderea acestora, astfel încât acestea să asigure prestarea serviciului de iluminat public la nivelul normelor de calitate în vigoare.

(1) În prima etapă se consideră oportună modernizarea punctelor de iluminat stradali, dotând acestea cu aparate cu performanțe ridicate.

Din datele prezentate în Studiul de fezabilitate rezultă următoarele:

- Numărul de aparate de iluminat existent	2.163 buc.
- Nr.aparate suplimentare (fără cele aferente extinderii)	233 buc.
- Total număr de aparate de iluminat propuse	2.396 buc.
- Putere instalată înainte de modernizare	800 kW (100%);
- Putere instalată propusă după modernizare	308 kW (38,5%);
- Economie energie electrică după modernizare	492 kW (61,5%);
- Cost mediu energie consumată înainte de modernizare	288 mii euro/an;
- Cost mediu energie consumată după modernizare	111 mii euro/an;
- Economie cost energie electrică	177 mii euro/an;

Se poate observa că după modernizare, puterea instalată de energie electrică coboară de la 800 kW la 492 kW, aproximativ cu 61,5% față de cea actuală, aducând o economie la cost de energie electrică de 177 mii euro/an, ceea ce ar reprezenta o scăderea a costurilor medii la un nivel de cca. 111 mii euro/an, în condițiile sporirii cu 233 buc. a numărului aparatelor de iluminat, ce se montează pe stâlpii pe care nu există aparat de iluminat. Numărul de aparate de iluminat propuse în cazul de față se referă doar la cele montate în cadrul acțiunii de modernizare, ele nu includ și cele aferente acțiunilor de extinderi ale rețelelor de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe.

(2) În cadrul acțiunilor de extindere, se propun montarea a 580 buc. puncte luminoase rutiere montate pe stâlpi fără rețea, 150 buc. puncte luminoase rutiere cu stâlpi noi, precum și 500 buc. puncte luminoase ambientale [care presupune montarea a 500 buc. stâlpi metalici, cu aparate de iluminat echipate cu surse cu descărcări în vapori de sodiu de înaltă presiune, cu putere cuprinse între 70 W și 150 W. Puterea instalată suplimentară (minim-maxim) este de 40 - 84 kW].

Iluminatul ornamental și ornamental-festiv urmează să fie stabilit ulterior de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, prin Caietul de sarcini.

(3) Din calculele efectuate, prezentate în Studiul de fezabilitate, rezultă următoarele costuri:

- cost modernizare iluminat rutier și pietonal:	350 euro/punct luminos;
---	-------------------------

total (2396 puncte luminoase): $350 \times 2396 = 838.600$ euro;
 - cost extindere sistem ilum. rutier pe stâlpi, cu LES: 700 euro/punct luminos;
 total (580 puncte luminoase): $700 \times 580 = 406.000$ euro;
 - cost extindere sistem iluminat rutier cu stâlpi: 1.600 euro/punct luminos;
 total (150 puncte luminoase): $1.600 \times 150 = 240.000$ euro;
 - cost extindere iluminat public ambiental: 1.300 euro/punct luminos;
 total (500 puncte luminoase): $1.300 \times 500 = 650.000$ euro;
 total (modernizare + extindere sisteme de iluminat): 2.134.600 euro;

La aceste cheltuieli se adaugă și următoarele cheltuieli:

-cost iluminatului festiv: 30.000 euro;
 -cost iluminatului arhitectural: 120.000 euro;
 Total cheltuieli: 2.284.600 euro;

Finanțarea investiției destinate modernizării și extinderii sistemelor de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe, darea în exploatare a acestora, vor avea drept consecință reducerea substanțială și direct proporțională a cheltuielilor destinate exploataării, întreținerii și menținerii în funcțiune a sistemelor de iluminat, cu atât mai mult, cu cât prețul energiei electrice are tendință de creștere constantă, în următorii ani chiar pronunțată. În acest context, investiția în modernizare va fi din ce în ce mai eficientă din punct de vedere economic.

Municipiul Sfântu Gheorghe nu are în prezent resursele și capacitatea de a suporta în exclusivitate, din bugetul local, o investiție de o asemenea anvergură (activitățile de modernizare urmează să se deruleze într-o perioadă de max. 12 luni, iar extinderea sistemelor de iluminat public, conform unui Program de investiții multianual).

În cazul variantei modernizării a tuturor sistemelor de iluminat public existente în localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe (aflate în proprietatea S.C. "ELECTRICA" S.A. București), gestionarea bunurilor se cesionează viitorului Operator de iluminat public cu drepturi și obligații.

Transferarea rețelelor de iluminat public din proprietatea S.C. "ELECTRICA" S.A. București în proprietatea Municipiului Sfântu Gheorghe urmează să fie efectuată ulterior, la cererea Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, cu justă despăgubire, după finalizarea lucrărilor de separare fizică a rețelelor de iluminat public față de rețelele electrice de alimentare cu energie electrică a consumatorilor privați (prin grija și cheltuiala proprietarului actual), ținând cont de starea tehnică de întreținere a sistemelor de iluminat public, în condițiile reglementate prin dispozițiile art.43 din Legea nr.230/2006 privind serviciul de iluminat public.

Infrastructura realizată din fondurile de investiții ale Concesionarului – rezultate ca urmare a finalizării și dării în exploatare a lucrărilor de modernizare, amenajare și de extindere – vor constitui proprietatea acestuia.

Varianta 2 – Utilizarea parțială, temporară sau definitivă a sistemelor actuale de iluminat public, modernizarea acestora.

Această variantă prevede:

a) Construirea din fonduri de investiții ale Concesionarului a unor rețele noi de iluminat public doar în zone rezidențiale din Sfântu Gheorghe, în condițiile tehnice reglementate prin C.E.I nr.115/1995 și S.R. nr.13433/1999.

Rețelele noi de iluminat public construite (în cartierele de locuințe) vor fi independente fizic și funcțional de sistemele existente prin care se asigură în prezent iluminatul public în cartierele de locuințe din Sfântu Gheorghe.

Sistemele existente de iluminat public situate în zonele rezidențiale din Sfântu Gheorghe vor funcționa doar până la darea în exploatare a noilor rețele realizate prin grija și cheltuiala Concesionarului.

b) Rețelele existente de iluminat public, altele decât cele situate în zonele rezidențiale, vor fi modernizate în condițiile tehnice și economice prezentate în Studiu de fezabilitate, respectând prevederile C.E.I. nr.115/1995 și S.R. nr.13433/1999.

C. – Concluzii

Din analiza efectuată, având la bază Studiul de fezabilitate, se conturează următoarele aspecte principale:

1.- In cazul implementării Variantei 1:

a)– modernizarea, și extinderea sistemelor existente de iluminat public din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, se va putea efectua de către un Operator licențiat/autorizat, cu respectarea nivelurilor cantitativi și calitativi prevăzute în standardele române și internaționale ce reglementează serviciul de iluminat public, precum și în Caietul de sarcini a licitației publice;

b)– Operatorul licențiat/autorizat, prin grija, răspunderea, riscul și cheltuiala lui, va trebui să finanțeze proiectarea, executarea și darea în exploatare – în decursul a 12 luni de la începerea lucrărilor – toate acțiunile de modernizare a sistemelor existente de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe, având la bază un Program elaborat pe localități, respectiv pe străzi, aprobat de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, printr-o hotărâre.

c)– eșalonarea executării lucrărilor de extindere a sistemelor de iluminat public se va stabili punctual, printr-un Program multianual – aprobat de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, printr-o hotărâre –, ținând cont de necesitatea și oportunitatea fiecărei lucrări de extindere, nominalizate pe localități și străzi, finanțarea asigurându-se în întregime prin grija, riscul, răspunderea și cheltuiala Operatorului licențiat/autorizat.

d)– quantumul total de investiții destinat modernizării (finalizate în 12 luni de la data începerii lucrărilor), extinderii sistemelor de iluminat public, precum și iluminatului festiv și iluminatului arhitectural din Municipiul Sfântu Gheorghe, ce va putea fi realizate din cheltuiala Operatorului licențiat/autorizat, se estimează la cca. 2.300 mii euro (fără TVA);

e)– în urma modernizării, sistemele de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe pot deveni ansambluri fiabile din punct de vedere tehnic și eficiente din punct de vedere economic; consumul de energie electrică se va putea reduce cu cca. 61,5% (de la 288.000 euro/an la 111 mii euro/an), înregistrând o economie de cca. 177 mii euro/an; în urma modernizării (2.163 aparate schimbate + 233 de noi aparate montate pe stâlpi pe care nu există aparat de iluminat) și extinderii sistemelor de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe (cu 1.230 buc. aparate de iluminat), numărul aparatelor de iluminat public va crește cu 1.463 buc (233 buc. aparate noi, montate pe stâlpii pe care nu există aparat de iluminat; 580 buc. pe stâlpi cu LES; 150 buc. pe stâlpi noi; 500 buc. puncte luminoase ambientale), ajungând în final la un număr total pe Municipiul Sfântu Gheorghe de 3.626 bucăți de aparate de iluminat noi.

f)– cu toate că numărul total de aparate de iluminat crește cu 67,64%, consumul total de energie electrică fiind tot sub cel actual cu cca. 25,81%;

g) – conform art.26 alin.(5) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr.51/2006, cu modificările și completările ulterioare, bunurile realizate în cadrul acțiunilor de investiții de modernizare a sistemelor existente de iluminat public, precum și de extindere a acestor sisteme în Municipiul Sfântu Gheorghe, impuse Operatorului prin Contract de delegare de gestiune și realizate prin grija, riscul, responsabilitatea și cheltuiala acestuia –, se amortizează în condițiile legii, constituind **bunuri de retur**, care revin de drept, la expirarea Contractului de delegare de gestiune, gratuit și libere de orice sarcini, Municipiului Sfântu Gheorghe și se întregesc în domeniul public al acestuia;

h)– în consecință, la stabilirea duratei Contractului de delegare de gestiune trebuie avute în vedere reglementările prevăzute în Catalogul privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004, care în cazul de față, conform codului de clasificare 2.1.24.7 este între 12 și 18 ani.

Menționăm că în conformitate cu prevederile art.24 alin.(1) durata contractului prin care se delegă gestiunea nu poate fi mai mare decât durata necesară amortizării investițiilor (conform codului de clasificare nr.2.1.24.7 din Catalog, durata normală de funcționare este între 12 și 18 ani), cu posibilități de prelungire a acesteia în condițiile reglementate prin art.24 alin.(2) din Legea nr.230/2006 privind serviciul de iluminat public.

i)– conform Studiului de fezabilitate, Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe va putea achiziționa – înaintea amortizării complete, respectiv înaintea termenului de expirare al Contractului de delegare de gestiune –, bunurile realizate din fondurile de investiții ale Operatorului licențiat/autorizat, (bunuri de retur) respectiv achita în rate contravaloarea acestor lucrări de modernizare și extindere al sistemului de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe, executate prin grija, riscul, răspunderea și cheltuiala Operatorului, după cum urmează:

– în varianta nr.1.1 achitării pe o perioadă de 4 ani a sumei de 2.300 mii euro (fără TVA) din bugetul Municipiului Sfântu Gheorghe, rata lunară ar reprezenta suma de 47.916 euro (fără TVA), respectiv rata anuală suma de 575.000 euro;

– în varianta nr.1.2 achitării pe o perioadă de 8 ani a sumei de 2.500 mii euro (fără TVA) din bugetul Municipiului Sfântu Gheorghe, rata lunară va reprezenta suma de 26.041 euro, (fără TVA), respectiv rata anuală suma de 312.500 euro;

În ambele variante resursele bugetare – constituite din încasarea redevenței concesiunii, precum și din economiile realizate, obținute ca urmare a modernizării, respectiv reducerii consumului de energie electrică destinat iluminatului public din Municipiul Sfântu Gheorghe (cca.177 mii euro/an, fără TVA) – ar acoperi o mare parte prețul de achiziție al bunurilor proprii ale Operatorului licențiat/autorizat, rezultate din modernizarea și extinderea (prin grija și cheltuiala acestuia) sistemelor de iluminat public din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, în condițiile legii.

2.- În cazul implementării Variantei 2

Implementarea soluției abordate în Varianta 2, ar face de prisos transferarea, cu justă despăgubire, în favoarea Municipiului Sfântu Gheorghe a rețelelor existente de iluminat public situate în zone rezidențiale din Sfântu Gheorghe (vezi art.43 din Legea nr.230/2006 privind serviciul de iluminat public), deoarece aceste bunuri aflate în

proprietatea S.C."ELECTRICA"S.A. București, vor deveni disponibile odată cu darea în exploatare a noilor rețele de iluminat public realizate în cadrul acțiunilor de extindere, eliminând astfel unele cheltuieli reprezentând contravaloarea rețelilor disponibilizate.

D. Colectivul de coordonare și supervizare a analizat diverse alternative de realizare a proiectului și **propune adoptarea Variantei 2, coroborată cu pozițiile g) și h) din Varianta 1**, considerând că, concesiunea serviciului de iluminat public este necesară și oportună, proiectul este realizabil și răspunde cerințelor și politicilor Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe.

Varianta prin care proiectul este prevăzut a fi realizat prin atribuirea unui contract de concesiune de lucrări sau de servicii este mai avantajoasă în raport cu varianta prin care proiectul este prevăzut a fi realizat prin atribuirea unui contract de achiziție publică.

Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe își păstrează prerogativele privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum și drepturile și competențele stabilite la art.17 alin.(1) din Legea 230/2006 privind serviciul de iluminat public.

Datorită importanței, complexității, anvergurii și specificității reglementărilor tehnice în vigoare în domeniu, exploatarea, întreținerea, modernizarea și extinderea sistemelor de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe ar putea fi realizate doar prin delegarea gestiunii serviciului unui Operator licențiat/autorizat în domeniu, Contractul de delegare de gestiune putându-se atribui Ofertantului ca urmare a unei licitații publice deschisă, în condițiile legii.

Se propune ca, cantitatea de energie electrică necesară iluminatului public să se asigure prin grija Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, pe baza unui contract de furnizare, încheiat între acesta și S.C."ELECTRICA"S.A. București;

Este esențială ca la elaborarea documentației licitației, în Caietul de sarcini – și în final în Contractul de delegare de gestiune – să fie prevăzute măsuri și condiții de natură organizatorică, tehnică, economică și financiară controlabile (cuantificate și legate de termene concrete) care, prin asumarea răspunderii de către un Operator licențiat/autorizat, să garanteze atingerea scopului final, respectiv: ridicarea nivelului calitativ și cantitativ a serviciilor de iluminat public prestate în interesul comunităților din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, eficientizarea activității prin modernizarea sistemelor existente, precum și extinderea acestora, respectând principiile, cerințele și exigențele prevăzute în Legea nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare, în Legea nr.230/2006 privind serviciul de iluminat public, precum și în Normele de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii prevăzute în Ordonanța de urgență a Guvernului nr.34/2006, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.71/2007.

Sfântu Gheorghe, la 6 martie 2008.

Colectivul de coordonare și supervizare

Sztakics István, președinte;

Bíró László, membru;

Bajzát Éva, membru;

Szép Miklós, membru;

Szabó Béla, membru;

ANEXA NR.....LA H.C.L.M. NR. 61/ 2 008

onces_ilum_public_caiet de sarcini

CAIET DE SARCINI

privind concesionarea prin licitație publică a serviciilor de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe

CAPITOLUL I. - Obiectul Caietului de sarcini.

Prezentul Caiet de sarcini a fost elaborat în conformitate cu prevederile Ordinului nr.87/2007 al Președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală.

Art....- Caietul de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public (în continuare: SIP), stabilind nivelurile de calitate și condiții tehnice necesare funcționării serviciului din punct de vedere a eficienței și siguranței în localitățile componente Municipiului: Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos, precum și zona de agrement Șugaș-băi.

Art....- Servește drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a SIP, în condițiile gestiunii delegate.

Art....- Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația necesară desfășurării activităților de realizare a SIP, constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază, precum și parte componentă a documentației de atribuire a Contractului de delegare de gestiune.

Art....- (1) Caietul de sarcini conține specificațiile specifice tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, precum și sistemele de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condiții pentru certificarea conformității cu standardele specifice sau alte asemenea.

(2) 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, prevăzute de acte normative și reglementările specifice realizării SIP.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și protecția mediului care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii și realizării SIP.

(4) Scopul licitației este găsirea soluției optime pentru realizarea în localități componente Municipiului Sfântu Gheorghe a unor sisteme de iluminat public modern și eficient, care să corespundă cerințelor de trafic, creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale, concomitent cu optimizarea consumului de energie electrică, și evidențieze personalitatea Municipiului Sfântu Gheorghe și prin iluminarea unor obiective speciale, arhitecturale, ornamentale etc.

(5) Cantitatea lucrărilor necesare întreținerii și modernizării sistemului actual de iluminat public, se evaluează prin propuneri de soluții tehnico-economice întocmite de fiecare Ofertant, astfel, încât, în termenele precizate în Oferte, toate sistemele de iluminat public situate în localitățile Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos, precum și în zona de agrement Șugaș-băi să corespundă cerințelor normelor interne și internaționale în vigoare, ținând cont de situația existentă pe teren, starea tehnică de întreținere ale bunurilor componente sistemelor de iluminat public.

Astfel, asigurarea nivelurilor de iluminare impuse de SR 13433/1999 (proiecte lumino tehnice, develope de execuție pe categorii de lucrări elaborate pe fiecare localitate, stradă și obiectiv) este obligatorie.

(6) Exploatarea, întreținerea și menținerea în stare de funcționare al sistemelor de iluminat public situate în localitățile Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos, precum și în zona de agrement Șugaș-băi, cuprind următoarele activități minimale: înlocuirea lămpii arse sau sparte; a bobinei balast defectă; a igniterului defect; al condensatorului defect; a duliei; a siguranței individuale corp de iluminat; al bratului suport deteriorat; a stâlpilor deteriorate; a cutiei de distribuție deteriorate; curățarea difuzorului corpului de iluminat; reorientarea corpurilor de luminat; refacerea legăturii la nul a brațului corpului de iluminat; a inscripționării stâlp și numărare; a prizei de pământ; depistare defect cablu de alimentare; vopsire stâlp metalic;

(7) Iluminatul ormanental, arhitectural și peisagistic cuprind lucrările necesare punerii în valoare a obiectivelor de importanță din Municipiul Sfântu Gheorghe, incluse în anexa nr.....

(8) Lucrările aferente iluminatului ornamental-festiv, cuprind ansamblul de acțiuni necesare montării, demontării și menținerii în stare de funcționare a echipamentelor specifice. Echipamentele vor fi puse la dispoziția Municipiului Sfântu Gheorghe.

Amplasamentele vor fi stabilite de Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe. Lucrările de verificare, recondiționare precum și consumabile și materiale mărunte folosite pentru menținerea în stare de funcționare a echipamentelor vor fi incluse în Oferta.

(9) Modernizarea sistemului de iluminat public cuprinde ansamblul de lucrări necesare astfel încât sistemul să corespundă cerințelor normelor interne și internaționale. Fiecare Ofertant va stabili o soluție care va cuprinde cantitatea estimată a lucrărilor și echipamentelor necesare, precum și valoarea acestora.

Componentele sistemului de iluminat public propuse vor fi în conformitate cu prevederile Regulamentului de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public al Municipiului Sfântu Gheorghe, aprobat de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe.

Aparatele de iluminat existente, care se încadrează din punct de vedere tehnic în prevederile Regulamentului și care au o vechime de mai mică de 6 ani, nu va trebui înlocuite, Ofertantul orientându-se pentru modificarea și înlocuirea altor elemente ale sistemului cu scopul obținerii parametrilor lumino tehnici necesari.

În cazul în care este absolut necesară înlocuirea aparatelor de iluminat menționate mai sus, se procedează conform pct.11 lit.k) din Contractul nr./2008 -/2008 privind folosirea infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe, încheiat între Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, în calitate de Autoritate locală și S.C..... .S.A. București, în calitate de Proprietar. Contractul anexa nr...../2008 face parte integrantă din prezentul Caiet de sarcini și din Contractul de delegare de gestiune.

(10) Extinderea sistemului de iluminat public cuprinde acele lucrări ce se efectuează în străzile, porțiuni de căi de circulație, alei de acces între blocurile de locuință, zone pietonale și de agrement sau parcuri, unde nu există iluminat public.

Zonele fără iluminat public sunt prezentate în anexa nr..... .

Extinderea sistemelor de iluminat public în localitățile componente Municipiului Sfântu Gheorghe se va face în baza Studiilor de fezabilitate întocmite prin grija Operatorilor și aprobate de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, studiu în care se vor evalua indicatorii tehnico-economici și se vor indica soluția optimă din punct de vedere tehnic și economic.

(11) Toate echipamentele propuse a fi utilizate pentru iluminatul ornamental-festiv [arătate la alin.(8)], modernizarea [alin.(9)] sau extinderea [alin.(10)] vor fi însoțite de documentația tehnică aferentă (file de catalog, rapoarte de încercări, certificate de conformitate, certificate de atestare a calității produselor ISO9001 sau ISO9002) și vor respecta cerințele prevăzute în legislația în vigoare privind securitatea utilizatorilor de echipamente electrice de j.t.

Art Terminologia utilizată este cea din Lista cu termeni, noțiuni și expresii, anexa nr... . la prezentul Caiet de sarcini.

CAPITOLUL II - Cerințele organizatorice minime

Art.... Operatorii SIP vor asigura:

a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena 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 de gestiune;

- d) întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a SIP;
- e) furnizarea Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe, respectiv A.N.R.S.C. a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează SIP, în condițiile legii;
- f) creșterea eficienței SIP în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- g) prestarea SIP la toți utilizatorii din raza Municipiului Sfântu Gheorghe pentru care are Contract de delegare de gestiune;
- h) personal de intervenție operativă;
- i) conducere 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) instituirea 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 sistemelor 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 public și reducerea costurilor de operare;
- t) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și aprobarea acestora de către Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;
- 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 Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;
- 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 Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;
- x) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizare și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- y) o dotare proprie cu instalații, utilaje și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin Contract de delegare de gestiune;
- z) alte condiții specifice, stabilite de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;

Art Obligațiile și răspunderile personalului operativ al Operatorului sunt cuprinse în Regulament de serviciu, anexa nr. la H.C.L.M.;

Art.....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 Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, în calitate de Utilizator și Operator, în calitate de Prestator.

CAPITOLUL III - Sistemul de iluminat public

Art(1) Operatorul are permisiunea de exploatare comercială a sistemului de iluminat public în localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, în condițiile stabilite în Contractul nr./2008, privind folosirea infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea SIP în Municipiul Sfântu Gheorghe, încheiat între Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe - în calitate de Autoritate locală și S.C.S.A. București - în calitate de Proprietar,.

(2) Sistemele de iluminat public existente în localitățile componente Municipiului Sfântu Gheorghe au fost proiectate și executate pentru niveluri de iluminare scăzute față de normele U.E. în vigoare.

ArtPosturile de transformare care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public și cele disponibile sunt prezentate în Tabel 1, anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini.

ArtComponentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează instalațiile de iluminat public sunt prezentate în Tabel 2, anexa nr.... la prezentul Caiet de sarcini.

Art..... Planul de situație cu amplasarea componentelor sistemului de iluminat public este prezentat în anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;

Art.....Instalațiile electrice aferente instalațiilor de iluminat public, cu schemele monofilare: brânșamente, instalații de forță, instalații de legare la pământ, instalații de automatizări, măsură și control, puncte de aprindere etc. sunt prezentate în anexa nr la prezentul Caiet de sarcini.

Art.....Clasificarea căilor de circulație și caracteristicile acestora sunt prezentate în Tabel 3, anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;

Art.... Inventarul corpurilor (aparaturilor) de iluminat este prezentat în Tabel 4, anexa nr..... la prezentul Caiet de sarcini;

Art....Inventarul zonelor de risc, altele decât podurile, este prezentat în Tabel 5, anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;

Art....Schemele de acționare și de lucru a cascadei pentru conectarea/deconectarea iluminatului sunt prezentate în anexa nr.la prezentul Caiet de sarcini.

Art....Documentația tehnică pentru artere de circulație, prevăzute sau nu cu sisteme de iluminat public, cu precizarea categoriei arterei de circulație, denumirea arterei/străzi, lungimea acesteia, modul de realizare a iluminatului, tipul rețelei de alimentare, tipul corpurilor de iluminat și puterea lămpilor utilizate, tipul stâlpilor și distanța dintre aceștia, înălțimea de montare a corpurilor de iluminat, tipul armăturilor pentru montarea corpurilor de iluminat constituie anexe la prezentul Caiet de sarcini.

Art.....Caracteristicile sistemului de iluminat destinat punerii în evidență a unor monumente de artă sau istorice, ori a unor obiective de importanță publică sau cultură pentru comunitatea din Sfântu Gheorghe, sunt prezentate în Tabelul 6, anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;

Art....Caracteristicile podurilor, inclusiv a pasarelelor sunt prezentate în Tabel 8, anexa nr....la prezentul Caiet de sarcini;

Art....Căile de circulație destinate traficului pietonal și/sau cicliștilor sunt prezentate în Tabel 9, anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;

Art....Parcurile, spațiile de agrement, cele destinate practicării sportului, piețe, târgurile și alte asemenea sunt prezentate în Tabel 10, anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;

Art....In vederea determinării costurilor de exploatare și a personalului necesar, se menționează următoarele:

- a) factorul de menținere va fi de % (față de minimum de 70%);
- b) descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;
- c) programele de conectare/deconectare a sistemului de iluminat public sunt prezentate în anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;
- d) propunerea Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe de program de modernizare și extindere a sistemului de iluminat public este prezentată în anexa nr.....la prezentul Caiet de sarcini;
- e) elementele de dezvoltare considerate necesare din *Strategia de dezvoltare al Municipiului Sfântu Gheorghe* sunt prezentate în anexa nr. la prezentul Caiet de sarcini;

Art....Prestarea SIP se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele Utilizatorului;
- c) controlul calității SIP;
- d) întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- e) menținerea în stare de funcționare la parametri 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 condițiile 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 organizare și funcționare al serviciului aprobat de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizarea SIP;
- m) menținerea capacității de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistemică 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 al serviciului prestat, specificați în Regulamentul de organizare și funcționare al 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 publice;

p) modernizarea și dezvoltarea, în condiții de eficiență economică a sistemului de iluminat public în conformitate cu Programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, sau programele proprii aprobate de autoritatea contractantă;

q) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidență care afectează, sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai SIP;

r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul SIP;

s) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru SIP se va face de către Operator pe baza unei proceduri specifice;

t) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu Beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc SIP și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării SIP va prezenta Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe modul de organizare a acestui sistem.

u) informarea Utilizatorului și a Beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

CAPITOLUL IV. - Capacitatea tehnico-economică a Ofertantului

Art....(1) Toți Ofertanții participante la licitație publică deschisă vor face dovada agrementării S.C. Electrica S.A. Bucuresti pentru lucrări de j.t.; vor prezenta certificate ISO9001 pentru asigurarea calității și vor asigura baza materială și forța de muncă necesară:

a) punct fix de lucru în Municipiul Sfântu Gheorghe, dotat cu linie telefonică directă;

b) înființarea în Municipiul Sfântu Gheorghe al unui dispecerat permanent (24h/24h) pentru reluarea reclamațiilor;

c) telefon mobil pus la dispoziția Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe pentru urmărirea rezolvării cu promptitudine a reclamațiilor și a verificării respectării graficelor de lucru;

d) spații de depozitare materiale și atelier de verificări și reparații electrice, dotat corespunzător în Municipiul Sfântu Gheorghe;

e) 2 utilaje de ridicat de tip PRB; 1 automacara de min. 10 tf; 5 autospeciale pentru transport materiale și personal muncitor; 1 autospecial pentru transport stâlpi; 1 instalație de tăiat asfalt; 1 utilaj de execuție săpături; 1 compactor, autolaborator defectoscopie cabluri; un autoturism pentru intervenție și efectuarea controalelor și a verificărilor în teren.

f) personal minim angajat la punctul de lucru Sfântu Gheorghe:

- ... persoane, din care: ... persoane proiectanți autorizați cu atestat pentru proiectarea de sisteme de iluminat public, certificați prin C.N.R.I.; electricieni autorizați de Electrica;

- atestat A.N.R.E. pentru servicii de iluminat public;

- certificat de asigurare a calității ISO9001/2000 care să cuprindă atât exploatarea, proiectarea cât și executarea sistemelor de iluminat public;

(2) Ofertantul va prezenta următoarele acte doveditoare care demonstrează capacitatea tehnico-economică:

a) prezentarea a cel puțin Contracte și Recomandări, având ca obiect exploatarea, întreținerea, repararea, modernizarea și extinderea sistemelor de iluminat public, având minim 5.000 puncte luminoase;

În situația prezentării ca și dovezi al unui Contract în asociere, numărul de puncte luminoase aferente Ofertantului se va determina prin ponderea numărului total de puncte luminoase al acelui Contract cu procentul de asociere, în cadrul Contractului, al acelui Ofertant.

b) cifra medie de afaceri pe ultimii ... ani a Ofertantului trebuie să fie minim milioane euro;

În cazul prezentării unei oferte în asociere, cifra de afaceri medie a asociației se va calcula prin aplicarea la cifra de afaceri medie a fiecărui asociat a procentului de asociere în cadrul acestei asociații;

c) documente privind capacitatea de finanțare a lucrărilor aferente concesiunii (surse proprii și/sau surse atrase);

Art..... (1) Toate materialele și componentele utilizate în exploatarea, întreținerea și menținerea în perfectă stare de funcționare al sistemului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe, precum și în lucrările de reabilitare, modernizare, eficientizare și extindere a acestora, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să provină de la furnizori interni sau externi care dispun de Certificate ISO9001/2000;

b) să provină de la furnizori atestați de Electrica S.A.;

c) să aibă certificat de calitate de la Furnizor;

(2) Caracteristicile tehnice ale noilor sisteme de iluminat public trebuie să îndeplinească și să corespundă cerințelor normelor SR EN60598 și normelor SR 13433/1999;

a) corpurile de iluminat pentru căile de circulație rutieră trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- specificarea dimensiunilor de gabarit ale corpului, ale carcasei (din aluminiu turnat pentru străzi M1, livrate în diverse game de culori, respectiv din policarbonat tratat cu radiații UV pentru străzi M2, M3 și M4) și ale elementului optic;

- inscripționarea CE sau CS, precum și inscripționarea firmei producătoare pe fiecare corp de iluminat (declarații de conformitate);

- gradul de protecție a corpurilor de iluminat rutier și al accesoriilor va fi minim IP65;

- randamentul luminos al corpului de iluminat de minim 0,7;

- culoarea aparentă a luminii să fie apropiată de lumina Soarelui, asigurând redarea corectă a culorilor;

- prezentarea pentru fiecare corp de iluminat a diagramei izocandela, diagrama intensității luminoase în coordonate carteziane (plan orizontal și plan vertical) și coordonate polare (pentru cel puțin trei plane);

- menționarea explicită a puterii totale a corpurilor de iluminat utilizate (sursa de lumină și aparataj);

- prezentarea pentru fiecare tip de corp a buletinului de încercări a gradului de protecție (IP) și a buletinelor de măsurători ale caracteristicilor lumino tehnice de la un laborator autorizat național sau internațional;

- materialele de construcție ale dispersorului carcasei trebuie să fie din materiale rezistente și stabilizate la U.V., corpurile să fie de tip antivandal;

- b) corpurile de tip ornamental trebuie să îndeplinească:

- caracteristici tehnice cu îndeplinirea cerințelor CS;

- gradul de protecție al corpului de iluminat să fie IP65, de tip antivandal;

- alte caracteristici constructive relevante;

- indicarea domeniilor de utilizare;

Pentru realizarea iluminatului ornamental, Ofertantul va prezenta proiecte proprii pentru fiecare ansamblu stabilit în anexa nr., indicând totodată puterea instalată;

- c) corpurile de iluminat arhitectural trebuie să îndeplinească:

- caracteristici tehnice (cu îndeplinirea cerințelor CS);

- gradul de protecție al corpului de minim IP65, de tip antivandal;

- alte caracteristici constructive relevante;

Pentru realizarea iluminatului arhitectural, Ofertantul va prezenta proiecte proprii pentru fiecare obiectiv de arhitectură stabilită în anexa nr., indicând totodată puterea instalată;

- d) iluminat ornamental-festiv trebuie să îndeplinească:

- consumuri energetice mici cu efecte optice mari;

- pentru exterior surse de lumina cu incandescență în vid, cu puteri mici în diverse game de culori, cu protecție termică;

- sursă de lumină tip flash; furtune luminoase în diverse game de culori, cu proiecție termică;

- controlere pentru jocuri de lumini;

Pentru realizarea iluminatului ornamental-festiv, Ofertantul va prezenta proiecte proprii pentru fiecare zonă stabilită în anexa nr., indicând totodată puterea instalată pentru întreg ansamblu proiectat;

- e) sursele de lumină trebuie să îndeplinească:

- lămpi cu vapor de sodiu de înaltă presiune sau halogenuri metalice, după caz;

- caracteristici tehnice;

- descriere constructivă relevantă;

- f) console de susținere a corpurilor de iluminat public să aibă:

- avizele MLPAT;

- descriere constructivă relevantă;

- alte caracteristici tehnice;

- g) stâlpi utilizați pentru fiecare tip de iluminat pot fi din:

- beton armat, metal, aluminiu sau rășini poliesterice armați cu FS, cu protecție la electrocutare;

- alte caracteristici tehnice relevante;

- h) cabluri și conductori utilizați, cu specificarea caracteristicilor tehnice;

- i) puncte de aprindere:

- caracteristici tehnice;

- descriere constructivă;

- variante de montaj;

j) aparate utilizate pentru reducerea consumului de energie electrică:

- caracteristici tehnice;
- descriere constructivă;

Art.....- Caracteristicile tehnice ale materialelor utilizate pentru întreținerea iluminatului public:

a) surse de lumină (vapor de sodiu de înaltă presiune; halogenuri metalice; lumină mixtă economice compacte);

b) balasturi;

c) ignitere

d) cleme de legătură pentru rețele aeriene;

e) cleme derivație pentru secțiuni de 45 mmp;

f) condensatoare;

g) dulii ceramice E27 și E40;

h) patroane de siguranță de 10A, 16A și 25A;

Art..... – Garanțiile pentru materialele și echipamentele livrate:

- 10 ani pentru toate tipurile de stâlpi
- 8 ani pentru aparataj electric;
- 8 ani pentru corpurile de iluminat;
- 8 ani pentru puncte de aprindere
- 6 ani pentru console de prindere
- 6 ani pentru cabluri și conductoare electrice de j.t.;
- 5 ani pentru balasturi;
- 3 ani pentru ignitere;
- 3 ani pentru condensatori;
- 2 ani pentru surse de lumină;
- 2 ani pentru instalații rezultate în urma lucrărilor de c + m;

Art..... – (1) În vederea analizei capacității tehnice a Ofertantului, se vor avea în vedere următoarele informații:

a) analiza situației existente și propunerile de proiect tehnic pentru fiecare localitate, stradă în parte prevăzută a fi modernizată (caracteristicile străzilor; amplasare puncte luminoase; corpuri de iluminat utilizate; parametrii corpuri de iluminat);

b) memoriu tehnic cuprinzând programul și soluțiile tehnice propuse pentru realizarea criteriilor stabilite în Caietul de sarcini;

c) descrierea parametrilor obținuți pentru fiecare localitate, stradă în urma modernizării sistemului de iluminat public, menționându-se aspectele:

- cantitative (L_{med} ; L_{min} ; L_{max})
- calitative ($L_{min/med}$; $L_{min/max}$; UI; TI; SR stânga; SR dreapta; valorile pentru I_{max80} , I_{max85} , I_{max90} a fiecărui corp de iluminat utilizat);
- descrierea soluției de reducere a consumului energetic;
- nivelul puterii instalate (în kW), procentul de economisire a energiei electrice factorului de putere ($\cos \varphi$) după modernizare;

d) prezentarea calculului luminotehnic (descrierea programelor luminotehnice utilizate, descrierea metodelor de proiectare aplicate)

e) prețul concesiunii pe tipuri de activități: borderou de tarife unitare, aferente fiecărui tip de lucrare și punctul luminos; durata de execuție; valoarea redevenței;

valoarea minimă de plată anuală solicitată de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;

CAPITOLUL V. – Drepturile și Obligațiile Părților

Art.... (1) Drepturile Concesionarului sunt:

a) să exploateze în mod direct, pe riscul și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciile aferente iluminatului public ce fac obiectul concesiunii;

b) să încaseze contravaloarea serviciilor prestate;

c) să aplice tarife aprobate conform prevederilor legale;

d) să propună modificarea tarifelor aprobate în situațiile de schimbare semnificativă a echilibrului contractual;

e) imediat după intrarea în vigoare a Contractului de delegare de gestiune și în condițiile prezentate în cuprinsul său, pentru a nu întârzia începerea proiectării și modernizării sistemului de iluminat public, Concesionarul va efectua un audit privind starea tehnică de întreținere actuală a instalațiilor de iluminat public. Auditul se va realiza cu participarea unui reprezentant al Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe și va fi semnat de ambele Părți. Auditul trebuie finalizat în termen de ... zile de la semnarea Contractului de delegare de gestiune.

f) în îndeplinirea obligațiilor sale de modernizare a sistemului de iluminat public, Concesionarul are dreptul să folosească și să execute lucrări pe drumurile și în spațiile pe care există rețele, având obligația să asigure siguranța circulației și refacerea trotuarelor, pavajelor, îmbrăcăminților rutiere și a spațiilor verzi, precum și protejarea/refacerea altor rețele adiacente.

(2) Drepturile Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe sunt:

a) să coordoneze proiectarea și executarea lucrărilor de modernizare și extinderea sistemului de iluminat public, în scopul realizării acestora într-o concepție unitară, corelată cu programele de dezvoltare economico-socială a localităților componente Municipiului Sfântu Gheorghe și de amenajarea teritoriului, de urbanism și de mediu;

b) să aprobe programele privind modernizarea dotărilor publice aferente SIP;

c) să realizeze investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente SIP prin asociere;

d) să finanțeze realizarea de lucrări necesare SIP;

e) să contracteze, să garanteze în condițiile legii împrumuturi pentru finanțarea programelor de investiții din infrastructura aferentă SIP;

f) să inspecteze elementele componente, activitățile și serviciul concesionat, să verifice stadiul de realizare a investițiilor precum și modul în care este satisfăcut interesul public, să verifice respectarea obligațiilor asumate de Concesionar prin Contractul de delegare de gestiune, cu notificarea prealabilă a Concesionarului și în condițiile prevăzute în Caietul de sarcini;

g) să-și manifeste intenția de a dobândi *bunurile de preluare* și de a solicita Concesionarului încheierea Contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. La expirarea Contractului de delegare de gestiune, *Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe este obligat să-și exercite dreptul de opțiune sub sancțiunea decăderii;*

h) să modifice în mod unilateral partea reglementată a Contractului de delegare de gestiune, din motive excepționale legate de interesul local; să hotărască participarea cu

capital social sau cu bunuri la societăți comerciale pentru realizarea de lucrări și servicii de iluminat public;

i) să aprobe tarifele propuse de către Operator, în conformitate cu prevederile Ordinului nr.77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților SIP, să urmărească, să controleze și să supravegheze modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de ajustare a acestora;

j) să emită pretenții asupra garanției de buna execuție, în limita prejudiciului creat, dacă Concesionarul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin Contractul de delegare de gestiune. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Concedentul are obligația de a notifica pretenția Concesionarului precizând obligațiile care nu au fost respectate;

k) să rezilieze Contractul de delegare de gestiune în cazul în care Concesionarul nu-și respectă obligațiile asumate prin Contractul de delegare de gestiune.

Art....(1) Obligațiile Concesionarului sunt:

- să respecte prevederile Regulamentului de organizare și funcționare al serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe;

- să servească toți Beneficiarii din localitățile și străzile din Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos, precum și zona de agrement Șugaș-băi;

- să respecte angajamentele luate cu privire la indicatorii de performanță stabiliți de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe prin prezentul Caiet de sarcini;

- să furnizeze Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe și A.N.R.S.C. informațiile solicitate și să asigure accesul la informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării SIP și extinderii sistemelor de iluminat public, în conformitate cu clauzele Contractului de delegare de gestiune, respectiv cu prevederile legale în vigoare.

- să aplice metode performante de management care să asigure reducerea costurilor de operare;

- să preia de la Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe – reprezentată prin Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe –, pe bază de Proces-verbal de predare-preluare al infrastructurii aferente sistemului de iluminat public situate în localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe;

- să presteze SIP conform prevederilor din prezentul Caiet de sarcini în condiții de continuitate, de calitate și eficiență economică;

- să fundamenteze și să supuna aprobării Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe tarifele ce intenționează să aplice în SIP.

- să nu subconcesioneze bunurile care fac obiectul concesiunii;

- să achite Redevența la nivelul valorii adjudecate și la termenele stabilite în Contractul de delegare de gestiune;

- să efectueze lucrările de întreținere, reparații curente planificate și accidentale, precum și reparațiile capitale ce se impun;

- va lua toate măsurile necesare privind *bunurile de retur*, astfel, încât la finalul Contractului de delegare de gestiune, capacitatea de realizare a SIP să fie cel puțin egală cu cea existentă la data perfectării Contractului;

- să întocmească programe anuale de reparații, dotări și investiții, pe care să le supună spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;

- să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții;

- > fonduri proprii ale Operatorului și/sau alocații de la bugetul local;
- > credite bancare, inclusiv creditele garantate de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;
- > sprijin nerambursabil obținut prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;
- > venituri cu destinații specială constituite pe baza unor taxe locale instituite în urma consultării publice, în condițiile legii;
- > sume alocate de la bugetul de stat ca participare la cofinanțarea unor proiecte realizate din asistența financiară nerambursabilă și/sau împrumuturi externe la a căror realizare contribuie și Guvernul, precum și pentru finanțarea unor programe aprobate prin legi speciale;
- > alte surse, în condițiile legii;

Investițiile ce cad în sarcina Operatorului pentru modernizarea și dezvoltarea infrastructurii specifice sistemelor de iluminat public rămân în proprietatea acestuia pe durata Contractului de delegare de gestiune și care se vor amortiza de către Operatorul de iluminat public, dacă la încheierea acestuia nu s-a convenit altfel.

Investițiile străine în sistemele de iluminat public vor beneficia de toate facilitățile legale în vigoare în momentul încheierii tranzacției; facilitățile obținute vor fi menționate în Contractul de delegare de gestiune și vor fi valabile în perioada Contractului.

- să propună Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aferente patrimoniului concesionat și să predea aceste bunuri, pe bază de Proces-verbal, Proprietarului, în conformitate cu prevederile art.11 lit.k) din Contractul nr...../2008 privind folosirea infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe, încheiat între S.C.S.A București, în calitate de Proprietar și Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, în calitate de Autoritate locală.

- să transmită Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe modificările de patrimoniu aparute în cursul anului precum și situația lucrărilor noi, recepționate și puse în funcțiune, realizate în cadrul programelor anuale de extindere a sistemului de iluminat public;

- să restituie *bunurile de retur*, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea Contractului de delegare de gestiune;

- să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru reluarea urgentă a acesteia;

- să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii și a mediului înconjurător;

- să predea, la încetarea Contractului de delegare de gestiune toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul și sistemul gestionat;

- să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului preluat spre gestiune eficientă;

La încetarea Contractului de delegare de gestiune din alte cauze decât prin ajungere la termen – excluzând forța majoră – Concesionarul este obligat să asigure continuitatea prestării SIP, în condițiile stipulate în Contractul de delegare de gestiune,

până la preluarea acestuia către Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, dar nu mai mult de zile calendaristice;

În cazul în care Concesionarul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității sau serviciului de iluminat public, va notifica de îndată acest fapt Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului de iluminat public;

Concesionarul are obligația să anunțe Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe de orice întrerupere a lucrărilor în cel mult 24 ore de la data apariției ei;

Concesionarul va permite accesul reprezentanților Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe la toate documentele necesare pentru verificarea cantității și calității lucrărilor executate;

Concesionarul va întocmi Rapoarte lunare complete ale activității desfășurate, structurate pe categorii de lucrări, pe care le va transmite Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, până în ziua a..... a lunii următoare;

Concesionarul va întocmi anual un Raport complet al activității desfășurate, structurat pe categorii de lucrări, pe care-l va transmite la Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe până la data de ... a luni..... pentru anul încheiat, în care se va evidenția stadiul investițiilor și performanțele obținute. Primul Raport va fi prezentat în termen de ... luni de la data semnării Contractului de delegare de gestiune;

Concesionarul are obligația să asigure stocul de materiale consumabile, materiale de construcție, alte materiale sau piese de schimb aferente sistemului de iluminat public necesar derulării lucrărilor pentru un an calendaristic;

Concesionarul nu poate fi tras la răspundere pentru nerespectarea obligațiilor sale și/sau pentru pagubele rezultate din: fulgerarea uneia din instalațiile electrice; vânt cu viteză mai mare de 120 km/oră; ceață cu privire la nivelul de iluminare; întreruperea iluminării de către Distribuitorul de energie electrică din motive independente de Concesionar; deteriorarea rețelelor și toate pagubele rezultate din acte de vandalism sau accidente rutiere;

Concesionarul este obligat ca pe perioada Contractului de delegare de gestiune să asigure pregătirea profesională, autorizarea personalului, respectând prevederile prescripțiilor tehnice ale actelor normative în vigoare, precum și a celorlalte dispoziții legale privind activitatea care face obiectul prezentului Caiet de sarcini;

Concesionarul este obligat să respecte toate condițiile impuse de prezentul Caiet de sarcini, anexa nr... la H.C.L.M. nr...../2008;

Concesionarul are obligația de a constitui – în termen de 90 de zile de la semnarea Contractului de delegare de gestiune – o garanție de bună execuție a lucrărilor cuprinse în Contractul de delegare de gestiune, la nivelul unei rate lunare, prevăzute la CAPITOLUL ..., art.... alin.(3) din prezentul Caiet de sarcini, sub formă **de scrisoare de garanție bancară de bună execuție, care va constitui anexa nr.... la Contract.**

Concesionarul va realiza o eficiență energetică conform Ofertei tehnice de%, calculată ca raport între puterea instalată în urma modernizării sistemului de iluminat public (mai puțin extinderile sistemului de iluminat public) și puterea instalată în sistem de iluminat public la data preluării acestuia în concesiune. Puterea instalată în sistemul de iluminat public a localităților componente Municipiului Sfântu Gheorghe la data preluării acestuia în concesiune se va determina pe baza auditului final acceptat de

ambele Parti. Situația privind puterea instalată la data preluării sistemelor de iluminat public va constitui anexa la Contractul de delegare de gestiune.

In cazul nerealizării din vina Concesionarului a eficienței energetice conform aliniatului precedent, partea variabilă a ratei lunare se va achita proporțional cu gradul de realizare a eficienței energetice.

Concesionarul are obligația de a prezenta Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe Auditul Final și Planul de modernizare a iluminatului public, acesta va fi lansat în execuție după aprobarea de către Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe.

(2) Obligațiile Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe sunt:

- să asigure condiții pentru auditul să se poată realiza cu concursul S.C. Electrica S.A. București actualul deținător al competențelor și proprietar ale instalațiilor existente ce compun sistemele de iluminat public în localitățile componente Municipiului Sfântu Gheorghe;

- să elaboreze și să aprobe Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului de iluminat public în Municipiului Sfântu Gheorghe criteriile și procedurile de monitorizare și control al gestiunii SIP;

- să aprobe taxe locale și tarifele pentru SIP conform Ordinului nr.77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților SIP;

- să verifice periodic următoarele: SIP prestat și nivelul de calitate al acestuia; îndeplinirea indicatorilor de performanță; menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație publică și stabilit prin Regulamentul de organizare și funcționare a SIP; asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între Operator și Utilizator;

- să predea Concesionarului, la cererea acestuia și la data intrării în vigoare a Contractului de delegare de gestiune, toate bunurile (instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare/primire;

- să notifice Părților interesate informații referitoare la încheierea Contractului de delegare de gestiune;

- să faciliteze Operatorului autorizarea lucrărilor și investițiilor de domeniul public și privat al Municipiului Sfântu Gheorghe, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe va introduce Concesionarul pe lista emitenților de avize utilitare pe întreaga perioadă de derulare a Contractului de delegare de gestiune;

- să-și asume pe perioada derulării Contractului de delegare de gestiune toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de Proprietar, cu excepția celor transferate în mod explicit în sarcina Operatorului prin Contract de delegare de gestiune;

- să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor scoase din uz – ținând cont și de prevederile art.11 lit.k) din Contractul nr...../2008, privind folosirea infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe – în așa fel încât capacitatea de a realiza SIP să rămână cel puțin constantă pe toată durata concesiunii;

- să nu-l tulbure pe Concesionar în exercițiul drepturilor rezultate din Contractul de delegare de gestiune;

- să nu modifice în mod unilateral Contractul de delegare de gestiune în afara cazurilor prevăzute expres de lege;

- să notifice Concesionarul apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor Concesionarului;

- să planifice și să urmărească, în vederea continuității serviciului lucrările de investiții necesare funcționării SIP în condiții de siguranță și la parametrii ceruți prin prescripții tehnice. Se vor institui sisteme de planificare multianuală a investițiilor, plecându-se de la un *Plan director* și ținând seama de ciclurile procesului bugetar, în conformitate cu reglementările în vigoare;

- să restituie garanția de bună execuție în termen de zile de la recepția lucrărilor prestate de Operator. Recepția se va face de către o comisie numită prin dispoziție de primar;

Concedentul este obligat să asigure asistența și protecția pentru cazul unor intervenții ce presupun exercitarea autorității publice;

Concedentul va asigura planurile cadastrale ale Municipiului Sfântu Gheorghe;

Concedentul are obligația de a aproba Auditul Final și Planul de modernizare a iluminatului public;

CAPITOLUL ... - Cantitatea și calitatea serviciilor, indicatori de performanță

Art. ... (1) Indicatorii de performanță, cantitatea și calitatea serviciilor – prevăzute în anexa nr..... la prezentul Caiet de sarcini –, devin anexă la Contractul de delegare de gestiune, din care face parte integrantă.

(2) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de Operator în asigurarea SIP.

(3) Indicatorii de performanță asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească SIP, având în vedere: continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ; adaptarea permanentă la cerințele Utilizatorului; excluderea oricărei discriminări privind accesul la SIP; respectarea reglementărilor specifice din domeniu;

Art..... Indicatorii de performanță generali și garantați pentru SIP sunt stabiliți în Regulamentul de organizare și funcționare al SIP în Municipiul Sfântu Gheorghe.

CAPITOLUL – Tarife și taxe

Art. ...(1) Operatorul și Utilizatorul SIP vor practica tarife și taxe aprobate potrivit legislației în vigoare.

(2) Tarifele se aprobă de către Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, printr-o hotărâre;

(3) Cuanumul și regimul taxelor locale pentru asigurarea finanțării SIP se stabilesc anual, potrivit prevederilor legale în vigoare.

(4) Structura și nivelul tarifelor și taxelor vor fi stabilite astfel, încât: să acopere costul efectiv al prestării SIP: să acopere cel puțin sumele investite și cheltuielile curente de exploatarea și întreținerea; să descurajeze consumul excesiv și risipa; să încurajeze exploatarea eficientă a SIP și protecția mediului; să încurajeze investițiile de capital; să respecte autonomia financiară a Operatorului;

(5) Aprobarea tarifelor trebuie să respecte următoarele cerințe:
asigurarea prestării SIP la nivelurile de calitate și indicatorii de performanță stabiliți de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe prin prevederile prezentului Caiet de

sarcini, Regulamentului de organizare și funcționare al SIP în Municipiul Sfântu Gheorghe, sau prin Contractul de delegare de gestiune, după caz.

Realizarea unui raport calitate/cost cât mai bun pentru SIP prestat pe perioada angajată și asigurarea unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate de Părțile contractante.

Asigurarea exploatării și întreținerii eficiente a bunurilor aparținând domeniului public sau privat al Municipiului Sfântu Gheorghe;

CAPITOLUL V. – Măsuri de protecție a mediului

Art.... (1) Operatorul are obligația să ia toate măsurile necesare protejării vegetației sau spațiilor verzi din zonele afectate de lucrări, să respecte întocmai dispozițiile legislației ce reglementează protecția mediului înconjurător în România.

(2) Operatorul și Utilizatorul nu va putea lua măsuri care, prin finalitatea lor ar conduce la deteriorarea condițiilor de mediu în urma derulării Contractului de delegare de gestiune;

(3) Responsabilitatea privind obținerea și deținerea de avize, autorizații și acorduri de mediu, conform legislației în vigoare, pentru activitățile care fac obiectul Contractului de delegare de gestiune, este în sarcina Concesionarului, începând cu data intrării în vigoare al Contractului.

CAPITOLUL VI. – Durata delegării gestiunii

Art.....- Durata Contractului de delegare de gestiune este de 10 ani începând din data încheierii acestuia.

CAPITOLUL VII. – Evaluarea Ofertelor

Art... (1) Evaluarea Ofertelor cuprinse în Fișa cu indicatorii de performanță pentru serviciul de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe se face de către o Comisie de evaluare.

(2) Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe – pe baza Raportului Comisiei de evaluare – are dreptul de a respinge orice Ofertă depusă la Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe în situația în care acestea se dovedesc inacceptabile. Abaterile și omisiunile importante de la prevederile documentelor licitației se consideră cele care afectează una sau mai multe din următoarele elemente: siguranță în exploatare; calitatea lucrărilor; obligațiile și drepturile minimale ale Ofertantului;

(3) Ofertantii declarați calificați vor fi apreciați de către Comisia de evaluare, ținând cont de criteriile și punctajul obținut.

Formula punctajului total (P) pentru Oferta este:

$$P = [(A \times 25) + (B1 \times 20) + (B2 \times 40) + (C \times 15)] / 100;$$

A. Aspecte comerciale ale Ofertei (100 puncte) – pondere de 25%

A.1. Valoarea redevenței..... 5 puncte

A.2. Valoarea investiției 30 puncte

A.3. Valoarea investiției pentru modernizarea sistemului de iluminat public finanțate din fondurile financiare proprii ale Ofertanului ... 40 puncte

A.4. Valoarea anuală a rambursării..... 5 puncte

A.5. Durata realizării lucrărilor de modernizare și extindere al sistemului de iluminat public..... 20 puncte

B. Aspecte tehnico-economice ale Ofertei (200 puncte) – pondere 60%;

B.1. Capabilitate economico-financiară (100 puncte) – pondere 20%;

B.1.1. Cifra de afaceri realizată în anul 2006 20 puncte;

B.1.2. Bonitatea financiară a Ofertantului 20 puncte;

a) lichiditate globală (>100%);

b) solvabilitate patrimonială (>30%);

c) rata profitului brut (>0%);

d) viteza de rotație a fondului de rulment (>2 cicluri/an);

(pentru fiecare criteriu îndeplinit se acordă 5 puncte).

B.1.3. Experiența în finanțare (suma finanțărilor pe alte contracte similare finalizate)..... 60 puncte;

B.2. Capabilitate tehnică (100 puncte) – 40%;

B.2.1. Certificate de atestare de calitate privind proiectarea, execuția și prestare de servicii în domeniul iluminatului public ... 5 puncte;

B.2.2. Experiență în exploatare (numărul de corpuri de iluminat aflate în gestiune)..... 40 puncte;

B.2.3. Valoarea mijloacelor fixe specifice realizării obiectivului concesiunii 45 puncte;

B.2.4. valoarea lunară a lucrărilor de întreținere 10 puncte;

C. Ofertă specială (100 puncte) – pondere 15%

C1. Valoarea investițiilor suplimentare cuprinse în Ofertă generală 50 puncte;

C2. Facilități financiare 25 puncte;

C3. Facilități tehnice în cazul în care Ofertantul este și producător de echipamente specifice realizării concesiunii 25 puncte;

Punctajul se calculează astfel:

La criteriile A.1., A.3., B.1.1., B.1.3., B.2.2. și B.2.3.:

a) pentru valoarea maximă se acordă punctaj maxim;

b) pentru celelalte Oferte, punctajul se calculează astfel:

$$\text{punctaj } n = \frac{\text{valoare (cantitate) Ofertă } n}{\text{valoare (cantitate) Ofertă maximă}} \times \text{nr. puncte acordate pentru criteriu.}$$

c) pentru neîndeplinirea condiției (criteriului) se acordă 0 (zero) punct.

La criteriile A.2., A.4., A.5. și B.2.4: pentru valoarea minimă se acordă punctaj maxim;

pentru celelalte oferte, punctajul se calculează astfel:

$$\text{punctaj } n = \frac{\text{valoare (cantitate) Ofertă minimă}}{\text{valoare (cantitate) Ofertă } n} \times \text{nr. puncte acordate pentru criteriu.}$$

pentru neîndeplinirea condiției (criteriului) se acordă 0 (zero) punct.

La criteriul B.1.2.

a) pentru îndeplinirea cu procent maxim a fiecăreia din condițiile a), b) și c) cerute se acordă câte 5 puncte, iar pentru celelalte procente de îndeplinire a condițiilor a), b) și c) cerute punctajul acordat se calculează astfel:

$$\text{punctaj } n = \frac{\text{procent de îndeplinire } n (\%)}{\text{procent maxim} (\%)} \times 5 \text{ puncte;}$$

pentru îndeplinirea condiției d) se acordă 5 puncte;

pentru neîndeplinirea condițiilor minime de la a), b), c) și d) se acorda 0 punct;

La criteriul B.1. certificate și atestate, certificate de asigurare a calității ISO9001/2000 care să cuprindă proiectare, producție, execuție și prestarea de servicii în domeniul iluminatului public se acordă 20 puncte iar pentru neîndeplinirea condiției (criteriului) se acordă 0 (zero) punct.

La criteriul C.3. se acordă 25 puncte după cum urmează:

- | | | |
|---|-------------|---|
| a) surse și accesorii de iluminat [lămpi (becuri), balasturi, ignitere] | - 5 puncte; | |
| b) corpuri de iluminat | - 5 puncte; | |
| c) stâlpi | - | 5 |
| puncte; | | |
| d) cabluri electrice | - 5 puncte; | |
| e) tablouri și cutii de distribuție | - | 5 |
| puncte; | | |

CAPITOLUL – Termen de execuție a lucrărilor de modernizare

Art.....- Pogramul de modernizare a sistemului de iluminat public în localitățile componente Municipiului Sfântu Gheorghe, cuprinse în Contractul de delegare de gestiune se va încadra în termenul de **1 (un) an** de la începerea executării lucrărilor, stabilind termene concrete pentru fiecare localitate (Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos și zona de agrement Șugaș-băi), respectiv stradă, întreținerea acestora desfășurându-se pe toată perioada Contractului de delegare de gestiune atribuit prin concesionare;

CAPITOLUL – Quantumul și plata Redevenței

Art.- (1) Quantumul Redevenței se determină prin

(2) Plata Redevenței se face trimestrial, până la data de 30 a primei luni pentru trimestrul în curs. Pentru întârzierea plății Redevenței Concesionarul va plăti o penalizare egală cu nivelul penalizărilor percepute de M.E.F.P. pentru întârzierile de plată la obligațiile către bugetul de stat.

(3) Concesionarul se angajează să execute lucrările de modernizare și eficientizare, extindere, lucrările de iluminat arhitectural, iluminat ornamental, iluminat ornamental-festiv, conform Ofertei tehnice și financiare acceptată de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe cu ocazia adjudecării licitației și care va face parte integrantă din Contractul de delegare de gestiune.

(4) Valoarea acestor lucrări trebuie prezentate separat în Oferta comercială, precizând suma exprimată în lei, fără TVA, cu TVA inclus, exprimată și în Euro.

CAPITOLUL – Prezentarea Ofertei

Art...- (1) Ofertantul va depune la sediul Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe următoarele documente:

- o analiză critică a situației existente al sistemelor de iluminat public în localitățile componente Municipiului Sfântu Gheorghe;
- un memoriu tehnic cuprinzând programul și soluțiile propuse pentru realizarea cerințelor rezultate din Caietul de sarcini;
- Oferta comercială, care va conține: prețul concesiionării pe tipuri de activități;

borderou de tarife unitare; durata de execuție a lucrărilor de modernizare și a lucrărilor de extindere; valoarea Redevenței propuse, valoarea minimă de plată anuală solicitată;

(2) Ofertantul trebuie să depună un borderou cuprinzând denumirea marterialelor și echipamentelor pe care le are în vedere pentru modernizarea și extinderea sistemelor de iluminat public din raza Municipiului Sfântu Gheorghe, cu principalele caracteristici tehnice și prețuri de achiziție;

CAPITOLUL – Garanții

Art.....- Garanția de participare la licitație publică deschisă este de **75.000 lei**, suma care se va restitui Ofertantului câștigător în ziua încheierii Contractului de delegare de gestiune. Celorlalți Ofertanți li se vor restitui garanțiile în termen de 7 zile calendaristice de la desemnarea Ofertantului câștigător.

Art..... - În termen de 30 de zile de la semnarea Contractului de delegare de gestiune, Concesionarul va depune cu titlu de garanție o scrisoare în valoare de **100.000 lei**. Această garanție va fi restituită Concesionarului după recepționarea lucrărilor de modernizare și extindere a sistemelor de iluminat public din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, diminuată cu sumele datorate Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, cu titlu de penalități.

CAPITOLUL XII. – Verificări, recepții, garanții

Art..... – (1) Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe, prin imputerniciții săi, va verifica permanent modul de prestare a SIP de către Operator, întocmind periodic Rapoarte de constatare privind calitatea serviciilor prestate, felul și cantitățile de lucrări executate. La sfârșitul fiecărei luni se va întocmi Proces-verbal de recepție semnate de Părțile contractante, cuprinzând felul și cantitățile de lucrări executate. De asemenea, în Rapoartele de constatare se va consemna și modul de rezolvare de către Operator a sesizărilor primite de la Utilizator sau de la Beneficiari SIP, eventualele penalizări ce se vor aplica Operatorului, corespunzător punctelor B.2. din Indicatorii de performanță pentru SIP în Municipiul Sfântu Gheorghe, anexă la Contractul de delegare de gestiune.

(2) Intreruperile cauzate de deficiențele la lucrările efectuate nu modifică Graficul stabilit pentru modernizarea sistemelor de iluminat public al Municipiului Sfântu Gheorghe.

(3) Ofertantul va face în Oferta tehnică proprie declarații referitoare la termenele de garanție ale componentelor utilizate în sistemul de iluminat public, precum și a lucrărilor executate, care nu pot fi mai mici decât cele menționate la art... pentru componente, respectiv minimum 3 ani pentru lucrările de investiții.

(4) Ofertele cu termene de garanție suspect de mari/mici vor necesita documente probatorii, lămuriri sau atestate ulterioare desfășurării Ședinței publice de deschidere a plicurilor, după cum va hotărâ Comisia de evaluare a Ofertelor.

CAPITOLUL – Clauze referitoare la încetarea Contractului de delegare de gestiune

Art. ... (1) Incetarea Contractului de delegare de gestiune va avea loc în următoarele situații:

a) în cazul în care Operatorului i se retrage Autorizația de funcționare Electrică sau acesta nu este prelungită după expirarea termenului de valabilitate;

b) la expirarea duratei stabilite prin Contractul de delegare de gestiune, dacă Părțile nu convin în scris prelungirea acestuia, în condițiile Contractului;

c) denunțarea unilaterală de către Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina acestuia, în cazul în care interesul local o impune;

d) rezilierea de drept pentru neexecutarea obligațiilor principale de către Operator (abuz de folosință; schimbarea destinației bunurilor concesionate; neefectuarea la timp a lucrărilor care vizează exploatarea, întreținerea, modernizarea și/sau extinderea sistemelor de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe, neexecutarea lucrărilor de reparații capitale la infrastructură cauzate de eventuale avarii, neplata Redevenței pe o perioadă de 2 trimestre consecutive și alte cauze ce urmează să fie stipulate în Contractul de delegare de gestiune), cu plata unei despăgubiri în sarcina Operatorului;

e) rezilierea, cu plata de despăgubiri în sarcina Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, în cazul nerespectării obligațiilor contractuale de către acesta;

f) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră a bunului concesionat sau în cazul imposibilității obiective a Operatorului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;

g) Contractul de delegare de gestiune se consideră reziliat numai după notificarea Operatorului asupra intenției sale, cu precizarea cauzelor care au determinat-o.

(2) La încetarea concesiunii, Operatorul are obligația de a restitui Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe în deplină proprietate *bunurile de retur*, în mod gratuit și libere de orice sarcini sau obligații, în condițiile refacerii mediului, în cazul în care în Contractul de delegare de gestiune nu se stabilesc, de comun acord, soluții reciproc avantajoase.

CAPITOLUL ... - Forța majoră

Art. ... (1) Nici una dintre Părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total sau parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza Contractului de delegare de gestiune, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de Forța majoră.

(2) Partea care invocă Forța majoră este obligată să notifice celeilalte Părți, în termen de ore de producerea evenimentului și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

(3) Dacă în termen de zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, Părțile au dreptul să-și notifice încetarea de plin drept a Contractului de delegare de gestiune, fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune interese.

CAPITOLUL – Litigii

Art. ...(1) Toate neînțelegerile privind validarea Contractului de delegare de gestiune, sau rezultate din interpretarea, executarea și încetarea acestuia vor fi soluționate pe cale amiabilă de reprezentanții legali al Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe și Operatorului.

(2) În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor patrimoniale pe cale amiabilă, Părțile se vor adresa instanței juridice, cu sediul în Municipiul Sfântu Gheorghe.

CAPITOLUL– Dispoziții finale

Art.....- Nivelele, condițiile, sarcinile și obligațiile stabilite în Caietul de sarcini sunt minimale pentru desfășurarea licitației publice deschise organizată de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe cu scopul atribuirii Contractului de delegare de gestiune a serviciului de iluminat public.

Art - (1) Sistemul de iluminat public se concesionează în bloc, în stare tehnică de întreținere și pe amplasamentul în care obiectele componente se regăsesc în prezent.

(2) Operatorul va trebui să recunoască și să fie de acord că are deplină posibilitate de a se informa în privința stării și amplasamentul bunurilor, precum și în privința concordanței lor cu scopul, ori scopurile în care intenționează să le exploateze în strictă conformitate cu prevederile Caietului de sarcini, respectiv Contractului de delegare de gestiune.

(3) Operatorul nu va avea nici un drept de acțiune împotriva Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe în privința stării tehnice de întreținere la momentul concesiunii bunurilor, a condițiilor sau a concordanței cu descrierea, deoarece acesta a dispus de toate posibilitățile de a inspecta și de a investiga bunurile și a convenit să le concesioneze în bloc, la vedere, pentru o **Redevență de.....**, stabilită în urma licitației publice.

Art.... - (1) Ofertantul are obligația fundamentării și susținerii Ofertei lui pe baza propriului Audit efectuat în sistemele de iluminat public a localităților Municipiului Sfântu Gheorghe.

(2) Auditarea trebuie să ofere o imagine reală a tuturor componentelor sistemelor de iluminat public situate în fiecare localitate, respectiv stradă, de care va ține seamă în determinarea volumului de investiții necesare modernizării, eficientizării sistemelor existente.

(3) După terminarea lucrărilor de modernizare, Ofertantul trebuie să elaboreze un model digital, cu întocmirea unei hărți digitale, care să cuprindă toate elementele sistemelor de iluminat public situate în fiecare localitate în parte.

(4) Harta digitală a instalațiilor de iluminat public pe localități trebuie să cuprindă cel puțin:

- posturile de transformare din care se alimentează rețeaua de iluminat public,
- traseul rețelei de iluminat public (indicând denumirea localităților/străzilor),
- punctele de conectare/deconectare a iluminatului public,
- schema de acționare și a cascadei pentru conectare/deconectare automată al iluminatului public,
- amplasarea corpurilor de iluminat (cu indicarea tipului și puterii lămpilor),
- locurile de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental, ornamental-festiv, arhitectural, după caz, cu indicarea punctelor de alimentare, numărului lămpilor și puterii totale instalate.

Art.....– Valoarea inițială a Contractului de delegare de gestiune se actualizează utilizându-se următoarea formulă de actualizare:

$$V = V_o \times K_A$$

- în are:
- | | |
|----------------|---|
| V | reprezintă valoarea actualizată a situației de plată; |
| V _o | reprezintă valoarea situației de plată; |
| K _A | reprezintă coeficientul de actualizare care urmează să fie aplicat; |

$$K_A = E / E_o$$

în care: E reprezintă cursul mediu în lei, calculat de Banca Națională a României pentru 1 euro, corespunzător primei zile din săptămâna premergătoare săptămânii în care se prezintă situația de plată;

E_o reprezintă cursul mediu în lei, calculat de Banca Națională a României pentru 1 euro, corespunzător zilei apariției Anunțului licitației ca reper pentru stabilirea prețurilor unitare din Ofertă.

Art.... – Modificarea Contractului de delegare de gestiune se face numai prin Act adițional încheiat între Părțile contractante și numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii Contractului.

*

*

*

ANEXA NR..... LA H.C.L.M. NR./2008

Conces_illum_public_regulament OF

REGULAMENT

al serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe

CAPITOLUL I – Dispoziții generale

Art.1.(1) Prevederile prezentului Regulament se aplică serviciului de iluminat public din localitățile componente municipiului: Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos, precum și zona de agrement Șugaș-băi.

(2) Regulamentul stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public (în continuare: *SIP*), definând modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre Operator și Utilizator;

(3) Operatorul *SIP* se va conforma prevederilor prezentului Regulament.

(4) Condițiile tehnice și indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul Regulament au caracter minimal. Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe poate aproba și alte condiții tehnice sau alți indicatori de performanță pentru *SIP*, pe baza unor studii de specialitate.

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

Art.2. Desfășurarea *SIP* trebuie să asigure satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică ale comunităților localităților componente Municipiului Sfântu Gheorghe, 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, exploatarea în condiții de siguranță a infrastructurii aferente *SIP*;

Art.3. În sensul prezentului Regulament, termenii și noțiunile utilizate se definesc după Lista cu termeni, noțiuni și expresii utilizate, specifice serviciului sau sistemului de iluminat public, prezentate în anexa nr. ... la prezentul Regulament.

Art.4. (1) Înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării *SIP*, precum și înființarea, dezvoltarea, modernizarea și exploatarea sistemelor de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe intră în competența exclusivă a Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe.

(2) Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe asigură gestiunea *SIP* 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 de gestiune.

(3) Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe urmărește obținerea unui *SIP* corespunzător interesului comunităților localităților Municipiului Sfântu Gheorghe, în conformitate cu legislația în vigoare și cu reglementările C.I.E.

Art.5. (1) Sistemele de iluminat public din Municipiul Sfântu Gheorghe se amplasează, de regulă, pe terenuri aparținând domeniului public sau privat al acestuia.

Art.6. (1) *SIP* va respecta și va îndeplini, la nivelul comunităților din localitățile Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos, precum și zona de agrement Șugaș-băi, indicatorii de performanță prevăzuți în prezentul Regulament, aprobați prin hotărâre al Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe.

(2) Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe poate aproba și alți indicatori de performanță în baza unor studii de oportunitate și/sau de fundamentare în care se va ține seama cu prioritate de necesitățile comunităților locale al Municipiului Sfântu Gheorghe, 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 de iluminat public.

Art.7. *SIP* se prevede pe toate căile de circulație publică din localități, cu respectarea principiului care guvernează organizarea și funcționarea serviciilor comunitare de utilități publice.

Art.8. *SIP* trebuie să îndeplinească, concomitent, următoarele condiții de funcționare:

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

CAPITOLUL II Desfășurarea serviciului de iluminat public

Secțiunea 1: Principiile și obiectivele realizării SIP

Art.9. Administrarea *SIP* se realizează cu respectarea principiului:

- autonomiei locale;
- descentralizării serviciilor publice;
- subsidiarității și proporționalității;
- responsabilității și legalității;
- asocierii intercomunitare;
- dezvoltării durabile și corelării cerințelor cu resursele;
- protecției și conservării mediului natural și construit;
- asigurării igienei și sănătății populației;
- administrării eficiente a bunurilor din proprietatea publică sau privată;
- participării și consultării cetățenilor;
- liberului acces la informațiile privind serviciile publice;

Art.10. Funcționarea *SIP* trebuie să se desfășoare pentru:

- satisfacerea interesului general al comunităților;
- satisfacerea cât mai completă a cerințelor Beneficiarilor;
- protejarea intereselor Beneficiarilor;
- întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;

- asigurarea dezvoltării durabile a localităților Municipiului Sfântu Gheorghe;
- creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților;
- punerea în valoare, prin iluminat public adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților;
- ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- crearea unei ambient plăcut;
- creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitatea și - - eficiența economică a infrastructurii aferente *SIP*;

Art.11. În exercitarea atribuțiilor conferite de lege cu privire la elaborarea și aprobarea strategiilor locale de dezvoltare a *SIP*, 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 al Municipiului Sfântu Gheorghe va urmări atingerea următoarelor obiective:

- a) orientarea *SIP* către Beneficiari, membri ai comunităților localităților Municipiului Sfântu Gheorghe,
- b) asigurarea calității și performanțelor sistemelor de iluminat public, la nivelul compatibil cu directivele Uniunii Europene;
- c) respectarea normelor privind *SIP* stabilite de C.I.E., la care România este afiliată, respectiv de C.N.R.I.;
- d) asigurarea accesului nediscriminativ al tuturor membrilor comunităților locale la *SIP*;
- 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 Municipiului Sfântu Gheorghe, 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 la acest proces;
- l) promovarea formei 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;

Sectiunea a 2-a - Documentație tehnică

Art.12.(1) Prezentul Regulament stabilește documentația tehnică minimă necesară desfășurării *SIP*.

(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 Regulamente 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 domeniilor de competență; la proiectare se va ține seama de reglementările în vigoare privind protecție și conservarea mediului.

Art.13. (1) Operatorul trebuie să dețină, să păstreze la sediul său documentația pusă la dispoziție de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, necesare desfășurării în condiții de siguranță a *SIP*.

(2) Operatorul, în condițiile alin.(1), va reactualiza 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 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 remediilor;

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 rezultat din calcul, aferente 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 condiții 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 admitere la lucru etc.

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

Art.14. (1) Documentația de bază a lucrărilor și datelor generale necesare exploatării, întocmite de agenți economici specializați în proiectare, se predau titularului de investiție odată cu proiectul lucrărilor respective.

(2) Agenți 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 înlocuiască 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 exploatării, 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 ca 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) Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe deținătoare de instalații de iluminat public, precum și Operatorul care a primit în gestiune delegată *SIP* 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) Instrăinarea 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 vreunei 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, echipamente de comandă, automatizare, protecție și pentru instalațiile de teletransmitere 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 numărotate 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 alin.(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 concură 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 schite explicative;
- c) reguli referitoare la deservirea echipamentelor în condițiile unei exploatări normale (manevre de pornire/oprire, manevre în timpul exploatării, 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 autorizări;
- g) măsuri pentru asigurarea protecției muncii;

(3) Instrucțiunile/procedurile tehnice interne se semnează de coordonatorul locului de muncă și sunt aprobate de persoane 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 semnătura personalului obligat să le cunoască și să aplice instrucțiunea/procedura respectivă.

Art.19. (1) Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități specifice *SIP* trebuie să elaboreze, să aplice instrucțiunile/proceduri tehnice interne.

(2) În vederea aplicării prevederilor alin.(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:

- instrucțiuni/proceduri tehnice interne generale;
- instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru exploatarea instalațiilor principale, după caz:
 - rețele de transport și de distribuție a energiei electrice destinate exclusiv iluminatului public;
 - instalații de măsură și automatizare;
 - instalațiile de comandă, semnalizări și protecții;
 - instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru executarea manevrelor curențe;
 - instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru lichidarea avariilor;

- instrucțiuni/proceduri tehnice interne pentru protecții și automatizări;
- 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 schema 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.

Secțiunea a 3-a Indatoririle personalului

Art.22.- (1) Personalul de deservire se compune din toți salariații care deservesc instalațiile aferente infrastructurii *SIP* 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 pericolozitate 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 *SIP*, 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:

- supravegherea instalațiilor;
- controlul curent al instalațiilor;
- executarea de manevre;
- lucrări de întreținere periodică;
- lucrări de întreținere neprogramate;
- lucrări de intervenții accidentale;

Art.24. – (1) Lucrările de întreținere periodice sunt cele prevăzute în instrucțiunile furnizorilor de echipamente, regulamentele 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 deteriorării, 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 *SIP* 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 *SIP*, 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, pod sau alte 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 de 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 unei element al acesteia, dacă a fost înlocuit automat cu rezervă, 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 rezervă și nu a afectat calitatea serviciului prestat;

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

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 Contractul de delegare de gestiune;

c) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații sau subansambluri din instalațiile de iluminat, care conduc la reducerea ariei deservite de SIP cu 10% pe o durată mai mare de 24 de ore;

d) defectarea sau ieșirea accidentală din funcțiune a unor instalații de iluminat public, indiferent de efectul asupra beneficiarilor, dacă fac ca acestea să rămână indisponibile pe o durată mai mare de 72 de ore;

f) 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 al Operatorului, de regulă, împreună cu cel a Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe.

(2) Operatorul are obligația ca cel puțin trimestrial să informeze Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe 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 aibe următorul conținut:

a) locul și momentul apariției incidentului sau avariei;

b) situația înainte de incident sau avarie, dacă se funcționa sau nu în schema 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 ca 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 legătura 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 Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe;

(6) Dacă avaria sau incidentul afectează sau influențează funcționarea instalațiilor aflate în gestionarea 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 “fișa de incident”, iar la exemplarul care rămână 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 comunităților din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, Operatorul va urmări evidențierea distinctă a întreruperilor și limitărilor, a duratei și a cauzelor de întrerupere a Utilizatorului și a Beneficiarilor *SIP*, 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 Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe;

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 echipamente 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 “fișa 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 rezervă (indiferent de modul cum s-a făcut această înlocuire) și care a 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, înlocuirea 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 *SIP* și a asigurării continuității acestuia, Operatorul va 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. Manevrelle în instalații se execută pentru:

a) la 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 acțiunilor 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 aprobată.

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) Manevrelle 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 acesta, în special din punct 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. Manevrelor în instalații se efectuează numai pe baza unui document scris, denumit în continuare “foaie de manevră”, care trebuie să conțină:

- tema manevrei;
- scopul manevrei;
- succesiunea operațiilor;
- notații în legătură cu dispunerea și îndeplinirea operațiilor;
- persoanele care execută sau au legătură cu manevră și responsabilitățile lor;

Art.41. După scopul manevrei, foaia de manevră poate fi:

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

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

b) foaia de manevră pentru manevre programate, a 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 instrucțiunilor / procedurilor de lichidare a incidentelor.

Art.43. – (1) Intocmirea, verificarea și aprobarea foilor de manevră se fac de către persoanele desemnate de Operator, care au pregătire 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) Manevrelor 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) Operatorul va stabili prin decizie și procedura 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 perioadă 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 echipamente 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 SIP

Art.47. – (1) În Municipiul Sfântu Gheorghe iluminatul public stradal se realizează pentru iluminatul căilor de circulație publică, străzi, trotuare, piețe, intersecții, parcuri, treceri pietonale, poduri, pasaje supraterrane.

(2) Iluminatul public se va realiza de regulă cu surse de lumină/lămpi cu descărcări în vapor de sodiu la înaltă presiune pentru toate tipurile de căi de circulație principale și secundare. Pentru căi de circulație înguste (străzile:), din zonele declarate istorice ale localităților Municipiului Sfântu Gheorghe (locurile:), unde se dorește o redare foarte bună a culorilor, se utilizează 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 folosește surse de lumină/lămpi cu incandescență pentru păstrarea atmosferei tipice monumentului istoric.....

(4) Iluminatul public se realizează prin selectarea celor mai adecvate tehnologii, cu respectarea normelor pentru SIP stabilite de C.I.E., respectiv de C.N.R.I.

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

Art.48. – (1) 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 rețeaua 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 Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe 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 luminanță, 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:

- destinația iluminatului, care este general, local, exterior, arhitectural, estetic;
- condițiile de mediu – normal, cu praf, cu umiditate, cu pericol de explozie;
- condițiile de montaj pe stâlpi, suspendat, cu racordare la rețea;
- protecția împotriva electrocutării;
- condițiile de exploatare – vibrații, șocuri mecanice, medii agresive;
- randamentul corpurilor de iluminat;
- caracteristicile luminotehnice ale corpului de iluminat;
- cerințele estetice și arhitecturale;
- dotarea cu accesorii pentru ameliorarea factorului de putere;
- posibilitățile de exploatare și întreținere;

Art.51. – (1) La realizarea iluminatului public se va urmări minimalizarea puterii instalate pe kilometrii de stradă, optimizându-se raportul dintre înălțimea de montare a surselor de lumină cu distanță 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 este justificată 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 *SIP*, cu respectarea echitabilă a drepturilor și obligațiilor Părților implicate, încheiat între Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe și proprietarul sistemului de distribuție a energiei electrice S.C.....S.A. București.

(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:

- tipul corpului de iluminat;
- importanța căii de circulație pe care se montează;
- tipul stâlpului;
- cerințele de ordin estetic impuse;

Art.54. Realizarea iluminatului public în zonele de interes deosebit, cu cerințele 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) lungimea localităților componente Municipiului Sfântu Gheorghe;
- b) luna calendaristică;
- c) ora oficială de vară;
- d) nivelul de luminanță / iluminare necesar, corelat cu condițiile meteorologice;

Art.56. În cazul instalațiilor de iluminat public montate pe aceeași stâlp pe care este montată și o altă instalație de transport sau de 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 public 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 contaminării 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 *SIP* 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:

- tablou de distribuție din postul de transformare medie/joasă tensiune;
- cutia de distribuție supraterană sau subterană;
- 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 înălțimea mică între 3 și 6 m.

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

Art.59. – (1) În Sfântu Gheorghe (cu mai multe puncte de alimentare a rețelei sistemului de iluminat public) Operatorul va realiza scheme prin care să se efectueze comanda sistemului de iluminat public dintr-un singur loc, secvențial, urmărându-se obținerea unui grad 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.

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 ori ce 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 urmărându-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 impus.

(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 proiectarea 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, Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe trebuie să aibă măsurați parametrii luminotehnici ai căilor de circulație din localitățile: Sfântu Gheorghe, Chilieni, Coșeni, Câmpul Frumos, precum și zona de agrement Șugaș-băi.

(2) Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe 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 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 luminanța, 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 intersecțiilor se va realiza prin amplasarea corpurilor de iluminat cât mai aproape de unghiul intersecțiilor.

(3) 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 realizează 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 buna 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 căilor de circulație cu niveluri de luminanță diferite (.....) se va asigura trecerea graduală de la un nivel de luminanță la altul pe circa 100 ml 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 pentru 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 trecerea 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 lumino tehnice ale acestora vor fi corelate astfel încât rezulte soluții optime din punct de vedere tehnic și economic.

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

(3) În cazul în care înălțimile stâlpilor este dată de situația existentă în teren și din calcule rezultă necesitatea schimbării acestora se vor alege 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 stâlpilor / 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 sistemului 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 luxului luminos să nu se modifice. În acest sens, coronamentul arborilor se ajustează periodic pentru a nu apare 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 ca 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 ml de la sol.

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 obiecte 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) Operatorul *SIP* are 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 luminanța 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 referința 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 *SIP* 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) Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe 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 Biroului de Gospodărire Comunală din cadrul Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe, care verifică 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 localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, 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 amplasate astfel 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: unilateral; bilateral alternat; bilateral față în față; axial; central; canetar;

Art.77. – (1) Iluminatul public al căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat public, 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) În localitățile Chilieni și Coșeni, căile de circulație principale, cu excepția drumului național, se pot asimila, din punct de vedere al valorii parametrilor luminotehnici, cu căile de circulație cu trafic mediu, iar căile de circulație secundare se pot asimila cu căile de circulație cu trafic foarte redus.

(3) 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 culorii.

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

Art.78. – (1) În aplicarea prevederilor Art.13, pentru realizarea lucrărilor curente de exploatare, următoarea documentație tehnică va fi și anexa la hotărârea Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe de atribuire al Contractului de delegare de gestiune:

- planul detaliat al instalațiilor din care se alimentează rețeaua de iluminat;
- 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 public, cu indicarea tipului și puterii lămpii;
- locul de amplasare pentru realizarea iluminatului ornamental-festiv, cu indicarea punctelor de alimentare, numărul 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, breviate de calcul și avizele obținute; procese verbale de recepție, însoțite de certificate 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 parametri 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 punerea 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 conductoare 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: admitere la lucru; supravegherea lucrărilor; scoaterea și punere sub tensiune a instalației; 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:

- ștergerea corpului de iluminat (reflectoarele și structurile de protecție vizuală);
- înlocuirea siguranței sau a componentelor, dacă există o defecțiune;
- 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:

- înlocuirea siguranțelor necorespunzătoare;
- înlocuirea contactoarelor și a dispozitivelor de automatizare defecte;
- înlocuirea, după caz, a ușilor tablourilor de distribuție;
- refacerea inscripționării, dacă este cazul;

Art.85. – La revizia rețelei electrice de joasă tensiune destinată iluminatului public se realizează următoarele operații:

- verificarea traseelor și îndepărtarea obiectelor străine;
- îndreptarea stâlpilor înclinați;
- verificarea ancorelor și întinderea lor;
- verificarea stării conductoarelor electrice;
- refacerea legăturilor la izolatoare sau a legăturilor fasciculelor torsadate, dacă este cazul;

- îndreptarea, după caz, a consolelor;
- verificarea stării izolatoarelor și înlocuirea celor defecte;
- strângerea sau înlocuirea clemelor de conexiune electrică, dacă este cazul;
- verificarea instalației de legare la pământ (legătura conductorului electric de nul de protecție la armătura stâlpului, legătura la priza de pământ etc.);
- măsurarea rezistenței de dispersie a rețelei generale de legare la pământ;

Art.86. – Reparațiile curente se execută la: corpuri de iluminat și accesorii; tablouri electrice de alimentare, distribuție și conectare/deconectare; 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 lucrări:

- 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/lămpi, a structurilor de protecție vizuală și a interiorul 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 cleme sau papuci 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 încuietoarelor, 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 neorespunzătoare sau montarea unora de tip nou, pentru mărirea gradului de fiabilitate sau modernizarea instalației;

Art.89. – În cadrul reparațiilor curente la rețele 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 operațiunilor de tăiere a vegetației în zona în care se obturează distribuția fluxului luminos al corpurilor de iluminat către Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe;
- 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 inscripțiilor;
- 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, rosăruri ori lipsa izolației;
- j) se verifică starea legăturilor conductei electrice la izolatori 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 necorespunzătoare, înlocuindu-se toate izolatoarele deteriorate;
- l) la console, brățări sau 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, cleme de strângere nu sunt deteriorate sau corodate și dacă tensiunea de întindere a cablului este cea corespunzătoare. Elementele 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 săgeților, 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) Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe, împreună cu organele de poliție vor stabili – în funcție de condițiile din Municipiu – 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/ora și bandă, astfel:

- a) foarte intens, peste 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M_1 ;
- b) intens, între 360 și 600, corespunzând clasei sistemului de iluminat M_2 ;
- c) mediu, între 160 și 360, corespunzând clasei sistemului de iluminat M_3 ;
- d) redus, între 30 și 160, corespunzând clasei sistemului de iluminat M_4 ;
- e) foarte redus, sub 30, corespunzând sistemului de iluminat M_5 ;

Art.91. – Periodicitatea reparațiilor curente pentru tablourile electrice de alimentare, distribuție, conectare/deconectare și rețele electrice de joasă tensiune destinate iluminatului public este de 3 ani, iar pentru corpurile de iluminat este de 2 ani;

CAPITOLUL III. Drepturile și obligațiile Operatorului SIP

Art.92. – Drepturile și obligațiile Operatorului prestator ai SIP se prevăd în:

- a) Regulamentul serviciului de iluminat public în Municipiul Sfântu Gheorghe;
- b) hotărârea Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe de delegare a gestiunii;

Art.93. – Operatorul SIP exercită, cu titlu gratuit, drepturile de uz și de servitute asupra terenurilor și bunurilor proprietate publică sau privată a Municipiului Sfântu Gheorghe sau statului, unor persoane fizice ori juridice, după cum urmează:

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

Art.94. – Operatorul SIP are următoarele obligații:

- a) să gestioneze SIP pe criterii de competitivitate și eficiență economică;
- b) să promoveze dezvoltarea, modernizarea și exploatarea eficientă a infrastructurii aferente SIP;
- c) să respecte sarcinile asumate potrivit hotărârii Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe de atribuire al Contractului de delegare de gestiune al SIP;
- d) să asigure respectarea indicatorilor de performanță ai SIP, stabiliți de Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe în Regulamentul serviciului, anexat la hotărâre;
- e) să respecte și să efectueze SIP conform prezentului Regulament, Caietului de sarcini și a hotărârilor de atribuire al Contractului de delegare de gestiune;
- f) să furnizeze Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe, A.N.R.S.C. și C.N.R.I. informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare verificării și evaluării funcționării și dezvoltării SIP;

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;

j) să asigure finanțarea și executarea lucrărilor de reparații, de modernizare și de extindere a sistemelor de iluminat public în localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe,

Art.95 – (1) Penalitățile pentru nerespectarea de către Operator a indicatorilor de performanță vor fi prevăzute în Caietul de sarcini, respectiv în Contractul de delegare de gestiune.

(2) Operatorul *SIP* răspunde de îndeplinirea obligațiilor prevăzute la Art.94.

Art.96. – Operatorul *SIP* are următoarele drepturi:

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

b) să solicite recuperarea cheltuielilor necesare reluării prestării *SIP*;

c) să asigure echilibrul contractual pe durata delegării gestiunii;

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

e) să solicite recuperarea debitelor în instanță;

Art.97. – (1) Utilizatorul *SIP* este Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe;

(2) Sunt Beneficiari ai *SIP* comunitățile din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe;

(3) Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, în calitate de reprezentant ale comunităților din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe și de semnatar al Contractului de delegare de gestiune este responsabil de asigurarea *SIP*, de respectarea prezentului Regulament.

Art.98. – Dreptul de acces la *SIP* și de a beneficia de acesta este garantat tuturor membrilor comunităților din localitățile Municipiului Sfântu Gheorghe, persoane fizice și persoane juridice, în mod nediscriminatoriu.

Art.99. – Consiliul Local al Municipiului Sfântu Gheorghe are următoarele drepturi:

a) să aplice clauze sancționatorii, în cazul în care Operatorul nu respectă prevederile Contractului de delegare de gestiune anexa nr....., inclusiv prevederile Regulamentului de serviciu anexa nr..... și Caietului de sarcini anexa nr..... .

b) să verifice respectarea clauzelor de administrare, întreținere și predarea a bunurilor publice sau private afectate *SIP*;

c) să solicite informații cu privire la nivelul și calitatea serviciului prestat și cu privire la modul de întreținere, exploatare și gestionare a bunurilor proprietate publică sau privată a Municipiului Sfântu Gheorghe, precum și al distribuitorului de energie electrică, încredințate pentru realizarea serviciului;

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

e) *să ia măsurile stabilite în hotărârea Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe de dare de administrare 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 Contractului de delegare a gestiunii;*

Art.100. – Beneficiarii SIP au următoarele drepturi:

a) să aibă acces la SIP în condițiile respectării prezentului Regulament;

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

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

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

- tarifele aprobate pentru prestarea SIP și evoluția în timp a acestuia;
- eficiența măsurilor luate, reflectată în: scăderea numărului de accidente rutiere, creșterea securității individuale și colective și alte asemenea;

c) rezolvarea cererilor venite din partea Beneficiarilor privind modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;

Art.101. – Beneficiarii persoane fizice și/sau juridice ai SIP au obligația de a respecta prevederile prezentului Regulament și de a-și achita obligațiile de plată stabilite sub formă de taxe locale;

CAPITOLUL IV Indicatorii de performanță

Art.102. – (1) Indicatorii de performanță stabilesc condițiile ce trebuie respectate de Operatorul SIP în asigurarea serviciului de iluminat public.

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

a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;

b) adaptările la cerințele concrete în timp și spațiu, ale comunităților locale din Municipiul Sfântu Gheorghe;

c) satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunităților, în calitatea lor de Utilizatori ai SIP;

d) gestionarea serviciului în interesul comunităților locale;

e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul transportului, distribuției și utilizării energiei electrice;

f) respectarea standardelor minimale privind iluminatul public, prevăzute de normele naționale în acest domeniu;

Art.103. – Indicatorii de performanță pentru SIP sunt specifici pentru următoarele activități:

- a) calitatea și eficiența *SIP*;
- b) îndeplinirea prevederilor din Contractul de delegare de gestiune 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 *SIP*;
- e) creșterea gradului de siguranță rutieră;
- f) scăderea infracționalității;

Art.104. – În vederea urmăririi respectării Indicatorilor de performanță, Operatorul trebuie să asigure:

- a) gestionarea *SIP*, conform prevederilor Contractului de delegare de gestiune;
- b) înregistrarea activităților privind citirea echipamentelor de măsurare, facturarea și încasarea contravalorii serviciului efectuat;
- c) înregistrarea reclamațiilor și sesizărilor Beneficiarilor, organelor de poliție și soluționarea acestora;
- d) accesul neîngrădit al organelor centrale precum și al Consiliului Local al Municipiului Sfântu Gheorghe, 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 prestat la nivelul Indicatorilor de performanță stabiliți în Contractul de delegare de gestiune și în Regulamentul de serviciu;
 - modului de gestionare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare și/sau modernizare a sistemului de iluminat public din infrastructură edilitar urbana încredințată prin Contractul de delegare de gestiune;
 - modului de formare și stabilire a tarifelor pentru *SIP*;
 - stadiului de realizare a investițiilor;
 - modului de respectare a parametrilor ceruți prin prescripțiile tehnice.

Art.105. – Indicatorii de performanță generali și garanți pentru *SIP* sunt stabiliți în anexa nr., parte integrantă din prezentul Regulament.

CAPITOLUL V – Dispoziții finale și tranzitorii

Art.106. – Încălcarea dispozițiilor prezentului Regulament atrage răspunderea disciplinară, patrimonială, civilă, contravențională sau penală, în condițiile legii.

Art.107. – (1) Operatorul căruia s-a atribuit Contractul de delegare de gestiune 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 public, calculării și măsurării parametrilor luminotehnici, în scopul aducerii sistemului de iluminat public la parametri tehnici prevăzuți în normativele în vigoare.

(2) Măsurătorile se vor efectua obligatoriu la începerea activității Operatorului.

Art.108. – În cadrul Contractului de delegare de gestiune se vor indica standardele, normativele și tarifele legale, valabile la data încheierii acestora.

Art.109. – În vederea creșterii siguranței cetățenilor și scăderii infracționalității, Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe, împreună cu organele de poliție va stabili

modalități de semnalare operativă a cazurilor de nefuncționare sau de funcționare defectuoasă a sistemului de iluminat public.