

STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND ALEGEREA MODALITATII DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FETESTI

CAPITOLUI 1 - DATE GENERALE

1.1 Denumirea obiectivului de investitii

MODALITATEA DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL FETESTI

1.2 Ordinador principal de credite/investitor

MUNICIPIUL FETESTI

1.3 Scopul studiului de fundamentare

Elaborarea Studiului de fundamentare privind gestiunea sistemului de iluminat public se face pentru stabilirea formei de gestiune in scopul:

-dimensionarii tehnice si umane a serviciului

- dimensionarea parametrilor de performanta si a costurilor necesare operarii unui serviciu calitativ

- Autoritatile administratiei locale trebuie sa asigure gestiunea serviciului de iluminat public pe criterii de competitivitate si eficienta economica manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta stabiliti.

Autoritatile locale vor urmari obtinerea unui serviciu de iluminat public corespunzator interesului comunitatii locale pe care o reprezinta, cu respectarea legislatiei in vigoare.

1.4 Cadru legal aplicabil

- a) Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- b) Legea nr.230/2006 a iluminatului public, cu modificarile si completarile ulterioare;
- c) Regulamentul-cadru al serviciului de iluminat public al localitatilor, aprobat prin
- d) Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 86 / 2007,
- e) Caietul de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public al localitatilor aprobat prin Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 87 / 2007

1.5 Alte acte normative relevante:

Legea 100/2016 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii.

- Hotararea Guvernului Nr. 867 /2016 din 16 noiembrie 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii.

- Legea nr.123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale;

- Ordinul nr. 77 /2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare si modificare a valorii activitatilor serviciului de iluminat public;

- O.G. nr. 22 privind eficienta energetica si promovarea utilizarii la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;

- H.G. nr. 409 /2009 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22/2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a resurselor regenerabile de energie;
- H.G. nr. 745/2007 pentru aprobarea regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Ordin ANRSC nr. 367 /2011 privind modificarea tarifelor de acordare și menținere a licențelor /autorizațiilor și a modelului de licență/autorizație eliberate în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice;
- Directiva 2012/27 /UE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 octombrie 2012 privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor 2009/125/CE și 2010/30/UE și de abrogare a Directivelor 2004/8/CE și 2006/32/CE;
- Ordinul Președintelui AN.R.S.C. nr. 5/93 din 20.03.2007 pentru aprobarea Contractului-cadru privind folosirea infrastructurii sistemului de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public;
- Ordonanța Guvernului nr. 71/2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;
- Legea nr. 10 /1995 privind calitatea în construcții;
- Legea nr. 213 /1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 199 /2000 privind utilizarea eficienței a energiei;
- Ordinul Nr. 8 din 02.03.2012 pentru aprobarea ghidurilor cu recomandări privind achiziționarea de calculatoare, echipamente de copiere/imprimare și echipamente și servicii pentru iluminat public, prin licitație publică, pe baza de criterii de eficiență energetică;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordin nr. 1517 din 27 mai 2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice și servicii în România;
- Hotărârea nr. 907 /2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor /proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- OUG 54 / 2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică.

CAPITOLUL 2 – ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE

2.1 Prezentarea principalelor capacități ale sistemului de iluminat public existent

Fetești este un municipiu în județul Ialomița, Muntenia, România, format din cartierele componente Buliga, Fetești Oras, Fetești-Gară, Vlașca și Colonisti.

Orașul se află în sud-estul extrem al județului, pe malul stâng al brațului Borcea al Dunării.

Este străbătut de autostrada București–Constanța, pe care este deservit de o ieșire; de asemenea, de această ieșire, șoseaua națională DN3A duce spre vest până la Lehliu-Gară (județul Călărași), șoseaua națională DN3B duce spre nord la Giurgeni (unde se termină în DN2A) și spre sud la Călărași.

Din DN3B, la Fetești pornește și șoseaua județeană DJ212, care duce spre nord la Platonești, Tândărei (unde se intersectează cu DN2A), Mihail Kogălniceanu și mai departe în județul Brăila la Bertești de Jos, Stăncuța, Gropeni și Chiscani (unde se termină în DN21).

Prin Fetești trece și calea ferată București-Constanța, pe care este deservit de stația Fetești. De la această linie se ramifică o altă cale ferată ce duce la Tândărei și Făurei.

Pentru identificarea capacitatilor existente ale sistemului de iluminat, a fost realizat un audit energetic si luminotehnic la nivelul intregului Municipiu Fetesti.

Fizic, actualul S.I.P. se prezintă astfel:

- Străzile au o distribuție relativ uniformă a stâlpilor de iluminat, cu distanțe cuprinse între 27 - 42m, dispunerea fiind diferită conform tipului de stradă.
- Majoritatea corpurilor de iluminat utilizate în prezent sunt echipate cu lampi cu vapori de sodiu ;
- Toate străzile din localitate sunt asigurate cu iluminat nocturn, dar nu toți stâlpii existenți au corpuri de iluminat, prin urmare nu este asigurat nivelul de iluminare prescris de normele și standardele în vigoare.
- De asemenea, străzile secundare și zonele componente dispun de sistem de iluminat, sunt montate corpuri de iluminat pe stalpii existenți, dar nivelul de iluminare este foarte scăzut .
- Rețelele de distribuție sunt aeriene și cu nul comun cu rețeaua de alimentare distribuție șalimentare a consumatorilor particulari.

2.2 Identificarea necesitatii si oportunitati.

Starea generală a sistemului de iluminat public din Municipiul Fetesti este relativ corespunzătoare ca urmare a faptului rețeaua de iluminat public existentă a fost întreținută de către Primăria Municipiului Fetesti prin investiții constante asupra rețelei, investiții determinate de dezvoltarea localității.

Din perspectiva îndeplinirii obiectivelor specifice unui serviciu public de iluminat eficient în Municipiul Fetesti, acesta trebuie să parcurgă o serie de procese tehnico-funcționale de modernizare: redimensionarea parametrilor instalațiilor de iluminat; înlocuirea rețelilor electrice uzate fizic care generează pierderi de consum a energiei electrice peste limitele admise; creșterea siguranței în exploatare a sistemului de iluminat public; monitorizarea și controlul parametrilor tehnici ai sistemului prin sistem de telemanagement (puncte de aprindere inteligente).

2.3. Aspecte de ordin economico-financiar

Prin alegerea modalitatii de gestiune pentru serviciului public de iluminat se urmareste realizarea unui raport calitate/cost optim pentru desfasurarea activitatii SIP cat si mentinerea unui echilibru permanent intre riscurile si beneficiile asumate prin darea in administrare a serviciului. De asemenea, se urmareste ca structura si nivelul tarifelor practicate sa reflecte costul efectiv al prestatiei.

Avand in vedere starea modesta a sistemului de iluminat existent, sunt generate costuri suplimentare in vederea mentinerii in stare de functionare a sistemului de iluminat. Autoritatea locala a alocat constant fonduri pentru sistemul de iluminat public, acestea au fost directionate catre reparatii si activitati de intretinere, dar si pentru eficientizare si asigurare a unui sistem de iluminat corespunzator, in ultimii 4 ani s-au acoperit 4 puncte de alimentare cu lampi cu LED pe cartierul Fetesti-Gara prin DADPP Fetesti institutie din subordinea Consiliului Local Fetesti.

2.4. Aspecte de ordin social si de mediu

Prin incredintarea directa a sistemului de iluminat public, coroborat cu investitiile propuse, se dorește în primul rând creșterea eficienței iluminatului public din punct de vedere scăderii costurilor de consum energetic, întreținere și mentenanță.

Analiza este făcută luând în calcul parametrii tehnici și funcionali, rentabilitatea, eficiența sistemului de iluminat public, asigurarea unui nivel de iluminat conform normativelor în vigoare coroborat cu optimizarea consumului de energie electrică.

Impactul asupra mediului social a situatiei existente se reflecta în principal în numărul prea mare de reclamații și, implicit, de intervenții, comparativ cu sistemele reabilite din alte localități; acestea trebuie gestionate și creeza necesar de resurse și un curent de opinie nefavorabil în rândul contribuabililor,

Impactul asupra mediului se poate analiza din următoarele perspective:

Poluarea luminoasă este fenomenul prin care lumina filtrată și difuzată de un aparat de iluminat are direcții de propagare inefficiente (nu este concentrată pe suprafața de iluminat) și se răspândește aleatoriu în mediul înconjurător producând un anumit nivel de orbire și aducând un aport nedorit de iluminare pe alte suprafețe, obiecte, etc

Dreptul stele" este un concept promovat de organizații internaționale precum "Dark sky"

Poluare cu metale grele sau alte elemente chimice nocive:

Lămpile existente folosesc metale grele Hg, Pb). Sursele de lumina (lămpile) actuale contin elemente nocive (în special Hg și Pb) care trebuie gestionate corespunzător;

Conform Legii 137/1995 executantul lucrării are următoarele obligații :

- să asigure sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor și proceselor tehnologice pentru protecția mediului;
- să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel.

Producerea de CO₂

Nu pot fi neglijate angajamentele României, ca parte a Uniunii Europene, prin Acordul de la Paris, privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu cel puțin 40% până în 2030 prin comparație cu nivelul din 1990 și să ajungă la neutralitatea emisiilor de dioxid de carbon până la jumătatea secolului.

2.5. Analiza stării tehnice a facilităților existente

Urmare a auditului energetic și luminotehnic efectuat, au fost evaluate tehnic facilitățile existente, rezultând o serie de concluzii, după cum urmează:

Facilitățile tehnice existente se remarcă prin:

- O bună acoperire cu aparate de iluminat a zonelor, fiind identificate puține amplasamente fără aparate de iluminat.
- Aparatele de iluminat sunt echipate cu lămpi cu descărcare în vapori de sodiu sau mercur, o mică parte din acestea fiind echipate cu lămpi fluorescente, economice sau LED, dar care nu respectă caracteristicile luminotehnice minim impuse.

Au fost identificați un număr de 3491 de stalpi de distribuție a energiei electrice și de iluminat, după cum urmează:

SE4	1848
SE10	294
SE11	402
SCP10001	329
SCP10002	156

SCP10005	182
SCP15014	89
Stalp de lemn	8
Stalp metalic	183

Puterea totala instalata a sistemului de iluminat este de **393.92 kW**.

2.6 Prezentarea costurilor generate de situatia actuala

Conform situatiilor prezentate de autoritatea publica locala, costurile generate de situatia actuala sunt:

RON					
Element cheltuiala	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Cost mediu anual	Costul mediu lunar
Costuri de intretinere/mentenanta	74 436,41	58 346,50	30 941,12	54 574,67	4 547,88
Costuri cu energia electrica	532 433	523 730	755 348	603 837	50 319,75
Costul cu iluminatul festiv	120 304	37 445	156 448	104 732,33	8 727,69
TOTAL:	727 173,41	619 521,50	942 737,12	763 144	63 595,32

Problema importanta la ora actuala in iluminatul urban din Romania este alegerea corecta a sursei de lumina cea mai moderna, cea mai adecvata vederii si cea mai eficienta din punct de vedere economic, evitand alte surse depasite tehnic, care nu fac altceva decat sa degradeze mediul luminos.

Deoarece in majoritatea cazurilor inlocuirea elementelor vechi se face odata cu montarea elementelor noi, iar eliminarea/reciclarea primelor este inca o problema ce asteapta rezolvare, putem concludiona:

2.7. COSTURI – ANALIZA COMPARATIVA – AUDIT LUMINOTEHNIC

Costurile totale = investitie + energie+intretinere +mentenanta.

Analizand cheltuielile operate de-a lungul unei perioade martor de 3 ani, observam urmatoarea structura a costului:

Investitia poate fi optimizata prin costuri minime de audit si proiectare, constand in principal din valoarea **solutiilor, echipamentelor si produselor implementate.**

Principiile generale ale reducerii costurilor de investitie sunt:

- Maximizarea distantei dintre corpurile de iluminat folosind corpuri de iluminat performante si fara a afecta parametrii luminotehnici;
- Alegerea corpurilor de iluminat eficiente energetic de tip LED;

- Montarea corpurilor de iluminat direct pe stalp;
- Respectarea normelor de iluminare M1 – M5;

Analizand preturile din piata, se poate ajunge la ideea ca valoarea investitiei initiale reprezinta 10-15% din costul total.

Costul de intretinere este dat de:

- Costul lampii inlocuite x frecventa;
- Costul aparatului inlocuit x frecventa;
- Gradul de protectie al compartimentului optic, care indica si frecventa de curatare a difuzorului;

Costul de mentinere este dat de:

- Costul aparatului inlocuit x frecventa dupa expirarea duratei de viata.
Pretul energiei electrice fiind in continua crestere, factura de energie reprezinta o problema dificila si se poate solutiona doar printr-o alegere cat mai buna a solutiei tehnice;
- Folosirea surselor economice (ex: inlocuirea surselor cu vapori de mercur, vapori de sodiu sau chiar lampi fluorescente sodiu cu tehnologie LED de mare putere si eficienta energetica);
- Contorizare diferentiata (zi/noapte);
- Reducerea numarului de ore de functionare (fotocelula);
- Introducerea unde este posibil a sistemului de telegestiune.

Deosebit de importanta este crearea unui echilibru intre posibilitatile bugetului si iluminatul stradal eficient. Acest lucru presupune o analiza atat a investitiei initiale, cat si a costurilor de functionare, care sunt de multe ori o consecinta a deciziilor initiale.

CAPITOLUL 3 – GESTIUNEA SERVICIULUI

3. Modalitatea gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Fetesti

Cadrul legal aplicabil este prevazut de:

3.1. Legea 51/2006 a Serviciilor Comunitare de Utilitati Publice – republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Art.8 alin.(3) lit. d), "In exercitarea competentelor si atributiunilor ce le revin in sfera serviciilor de utilitati publice, autoritatile administratiei publice locale adopta hotarari in legatura cu alegerea modalitatii de gestiune a serviciilor de utilitati publice si darea in administrare sau, dupa caz, punerea la dispozitie a sistemelor de utilitati publice destinate furnizarii/prestarii acestora".

Art.22 alin. (1), "Gestiunea serviciilor de utilitati publice reprezinta modalitatea de organizare, functionare si administrare a serviciilor de utilitati publice in scopul furnizarii/prestarii acestora in conditiile stabilite de autoritatile administratiei publice locale".

(2) Gestiunea serviciilor de utilitati publice se organizeaza si se realizeaza in urmatoarele modalitati:

a) gestiunea directa;

b) gestiunea delegata.

(3) Modalitatea de gestiune a serviciilor de utilitati publice se stabileste prin hotarari ale autoritatilor deliberative ale unitatilor administrative – teritoriale, in functie de natura si starea serviciului, de necesitatea asigurarii celui mai bun raport pret/calitate, de interesele actuale si de perspectiva ale unitatilor administrativ- teritoriale, precum si de marimea si complexitatea sistemelor de utilitati publice".

Articolul 28 alin. (2): "Gestiunea directa se realizeaza prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiti la art.2 lit. g), respectiv lit. h), fara aplicarea

prevederilor Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr.99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr.100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

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

(5) Operatorii prevăzuți la alin. (2) lit. a) își desfășoară activitatea în baza unei hotărâri de dare în administrare care trebuie să conțină prevederi detaliate și complete privind atribuțiile și responsabilitățile acestora cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și operarea sistemului de utilități publice aferent.

(6) Operatorii care își desfășoară activitatea în regim de gestiune directă prevăzuți la alin. (2) lit. a) se organizează și funcționează pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, iar cei prevăzuți la **alin. (2) lit. b)**, pe baza unui regulament de organizare și funcționare aprobat de către consiliul de administrație al acestora.

CAPITOLUL 4 – ANALIZA OPTIUNILOR

4.1 Analiza comparativă privind modul de gestionare a serviciului de iluminat

Pentru atingerea obiectivului vizat, acela de a administra în condiții de maximă eficiență sistemul de iluminat public, se identifică **2 scenarii probabile**:

- **Scenariul 1:** Gestiunea directă, administrarea și operarea SIP de operator propriu al U.A.T. MUNICIPIUL FETESTI.
- **Scenariul 2:** Gestiunea delegată, administrarea și operarea SIP de către un operator selectat conform legislației în vigoare

Analiza scenariilor identificate

Scenariul 1 – Gestiunea directă

Această opțiune presupune ca administrarea și operarea SIP să fie făcută de un operator cu personalitate juridică din subordinea Consiliului Local folosind personalul propriu.

- În acest mod municipalitatea va avea drept de control asupra derulării serviciului și menținerea responsabilității față de populația deservită.
- Accesul la fonduri europene destinate autorităților publice, implementate responsabil pentru dezvoltarea/modernizarea sistemului de iluminat public și înlocuirea lampilor cu un consum ridicat de energie electrică cu lampi cu eficiență energetică ridicată, durată mare de viață și asigurarea confortului corespunzător (ex.LED), inclusiv prin reabilitarea instalațiilor electrice – stalpi, rețele, etc..
- Astfel costurile de întreținere vor fi mai mici în varianta încredințării directe și prin includerea în organigrama a unor specialiști se vor crea locuri noi de muncă în municipiul Fetesti.
- Intervenții rapide în timp real în situații excepționale (furtuni, arbori prăbușiți).
- DADPP Fetesti dispune de:
 - 3 electricieni ;
 - 2 buc. Platforme auto ridicatoare cu brat (PRB) cu ridicare la 8 metri și respectiv 18 metri ;

Scenariul 2 – Gestiunea delegata

Aceasta optiune presupune ca administrarea si operarea SIP sa fie facuta de catre un operator selectat conform legislatiei in vigoare.

- Municipality va trebui sa asigure finantarea prestarii serviciului;
- Monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultati de iesire din contract in caz de neperformanta;
- Negocierea unui contract detaliat pe termen lung, in special pentru prima parte a contractului, cea in care se realizeaza investitiile;
- Posibilitatea unor investitii in modernizarea, eficientizarea si extinderea sistemului de iluminat public in situatia in care nu se va reusi obtinerea finantarii nerambursabile de catre autoritatea publica, aceasta sarcina va fi preluata in responsabilitatea unui operator.

Ratiunea bunei administrari a sistemului de iluminat public in Municipiul Fetesti nu poate fi pusa in discutie, obiectul prezentului studiu constand in alegerea unei solutii optime de gestionare a serviciului de iluminat public: directa sau indirecta. Pentru a putea compara usor **avantajele si dezavantajele** gestiunii directe cu cele ale gestiunii indirecte (delegate) a sistemului de iluminat public, acestea se prezinta in continuare sub forma de tabel.

Modalitatea de gestiune	Avantaje	Dezavantaje
Gestiunea directa	Autoritatea locala isi asuma nemijlocit toate sarcinile si responsabilitatile fata de populatia deservita; Tarife mai mici decat in cazul gestiunii delegate; Accesul la fonduri europene destinate autoritatilor publice Existenta spatiului (birouri) pentru functionarea serviciului; Municipalitatea va avea drept de control asupra derularii serviciului. Utilaje si echipamente 2 PRB existente proprietatea Consiliului Local	Costuri suplimentare generate de: dotari specifice, costuri de licentiere ANRE si ANRSC Achizitia unei autoutilitare de interventii
Gestiunea delegata	Autoritatea publica locala: - Va avea calitatea de a superviza si de a reglementa conformarea operatorului la cerintele impuse prin contract - Va urmari calitatea si eficienta serviciului prestat corespunzator indicatorilor asumati; Va urmari modul de administrare, exploatare si conservare a SIP.	- Autoritatea publica locala va trebui sa isi adapteze rolul de administrator si reglementator pe durata contractului si va trebui sa se concentreze pe negociere, monitorizare si supervizare. D Durata de timp alocata selectarii operatorului privat poate fi indelungat.

Factori de comparatie	Scenariul 1	Scenariul 2
Costuri presupuse	10	5
Eficienta exploatarei	10	10
Profesionalismul activitatilor, dotari	10	10
Maximizarea beneficiilor	8	5
TOTAL:	38	30

Analiza comparativa a scenariilor

Punctaj minim: 0/Punctaj maxim: 10

Numarul mai mare de avantaje, precum si cel mai mic de dezavantaje al gestiunii directe in raport cu gestiunea delegata, recomanda adoptarea primei variante.

4.2. Serviciul de iluminat public cuprinde:

Iluminat stradal – rutier (iluminatul cailor de circulatie rutiera);

Iluminat stradal – pietonal (iluminatul cailor de acces pietonal);

Iluminat ornamental (iluminatul zonelor de agrement, parcuri, piete, targuri);

Iluminatul ornamental festiv (iluminatul temporar utilizat cu ocazia sarbatorilor si a altor evenimente festive specifice);

Iluminatul arhitectural (iluminatul destinat punerii in evidenta a unor monumente de arta sau istorice ori a unor obiective de importanta publica sau culturala pentru comunitatea locala).

5. Obiectivele delegarii

Principalele obiective urmarite prin darea in administrare a serviciului de iluminat public sunt:

- Imbunatatirea calitatii iluminatului public din MUNICIPIUL FETESTI
- Optimizarea consumului de energie electrica;
- Garantarea permanentei in functionare a sistemului de iluminat public;
- Realizarea unui raport optim calitate/cost pe perioada de administrare a serviciului;
- Administrarea corecta si eficienta a bunurilor din proprietatea publica si a fondurilor publice;
- Ridicarea gradului de civilizatie, a confortului si calitatii vietii;
- Sustinerea si stimularea activitatilor economice locale;
- Punerea in valoare a elementelor arhitectonice si peisagistice ale localitatii, precum si marcarea evenimentelor festive;
- Functionarea in conditii de maxima siguranta, rentabilitate si eficienta a sistemului de iluminat;
- Nediscriminarea si egalitate intre consumatori si utilizatori;
- Dezvoltarea durabila a sistemului de iluminat public;
- Transparenta, consultare si antrenarea in decizii a cetatenilor.

5. 1. Componenta de modernizare/eficientizare si extindere a SIP

În vederea implementării componentei de modernizare, eficientizare și extindere a sistemului de iluminat public, a fost întocmit un studiu de fezabilitate, care detaliază componenta tehnică și fezabilitatea economică a investiției propuse.

- Servicii de proiectare și de obținere a acordurilor/avizelor/autorizațiilor necesare
- Înlocuirea aparatelor de iluminat existente cu altele noi, ce folosesc tehnologia LED
- Implementarea unui sistem de telemanagement la nivelul sistemului de iluminat
- Eficientizarea sistemului de iluminat, prin folosirea unor tehnologii avansate, cât și prin implementarea unui program de iluminat eficient și economic

5.2. Componenta de întreținere și mentinere în stare de funcționare a SIP

Operațiunile de întreținere și mentinere în stare de funcționare a sistemului de iluminat public se referă la:

- 5.1. Darea în administrare a bunurilor ce compun Sistemul de Iluminat Public (SIP), proprietate a Autorității delegată;
- 5.2. Prestarea activităților de exploatare, întreținere, revizii și reparații;
- 5.3. Prestarea serviciilor operative, constând în remedierea deranjamentelor, identificarea și remedierea defectiunilor;
- 5.4. Operațiunile de întreținere vor cuprinde lucrări operative, constând într-un ansamblu de operații și activități pentru supravegherea permanentă a instalațiilor, executarea de manevre programate sau accidentale pentru remedierea deranjamentelor, cât și urmărirea în timp a instalațiilor;
- 5.5. Reviziile tehnice vor consta într-un ansamblu de operații și activități de mică amploare, executate periodic pentru verificarea, curățarea, reglarea, eliminarea defectiunilor și înlocuirea unor piese, având drept scop asigurarea funcționării instalațiilor până la următoarea revizie planificată;
- 5.6. Reparațiile curente, constând într-un ansamblu de operații și activități, vor avea ca scop readucerea tuturor părților instalației la parametri proiectați, prin remedierea tuturor defectiunilor și înlocuirea părților din instalație care nu mai prezintă grad de fiabilitate corespunzător.

6. CONCLUZII ALE STUDIULUI DE OPORTUNITATE

Concluziile studiului de fundamentare

Serviciul de Iluminat Public nu este o activitate care generează venituri, este un serviciu care generează doar cheltuieli. Singura componentă care ar putea fi asimilată unui venit este reducerea cheltuielilor cu energia electrică prin modernizarea sistemului existent.

Subliniem faptul că modalitatea gestiunii directe a serviciului de iluminat public prin darea în administrare a gestiunii serviciului de iluminat public, este în interesul administrației publice locale, acesta având posibilitatea de a efectua în orice moment cu ușurință un audit prin raportare la starea sistemului, la costuri, precum și la nivelul de eficiență în funcționare.

Din argumentele expuse în prezentul studiu, rezultă că pentru Municipiul Fetesti este avantajos din punct de vedere economic, logistic cât și din punct de vedere urbanistic să gestioneze direct serviciul de iluminat public de pe raza localității, prin modalitatea atribuirii directe și darea în administrare a gestiunii către D.A.D.P.P. Fetesti persoană juridică în subordinea Consiliului Local, în scopul de a administra și exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă SIP, în conformitate cu Regulamentul serviciului de iluminat public și a Caietului de sarcini specific.

Toate motivele de mai sus, conduc la concluzia că **gestiunea directă** este modalitatea cea mai avantajoasă pentru comunitatea locală iar încredințarea gestiunii

serviciului public de iluminat catre D.A.D.P.Fetesti , reprezinta solutia optima, cel putin in viitorul apropiat.

Municipiul Fetesti, prin Primarul municipiul Fetesti, impreuna cu aparatul de specialitate, vor monitoriza si verifica daca operarea serviciului de iluminat public pe raza administrativa a localitatii se va efectua cu respectarea prevederilor legislatiei specifice in vigoare.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Șoldan Gheorghe



SECRETAR GENERAL,

Jr.Dicianu,Nicu