

**Hotărârea nr. 99
din 29 iunie 2020**

*privind stabilirea modalității de administrare
a serviciului de iluminat public din orașul Luduș*

Consiliul local al orașului Luduș, întrunit în ședință ordinară de lucru,
Văzând referatul de aprobare nr. 27469 din 22.06.2020 întocmit de primarul orașului
Luduș, raportul de specialitate nr. 27471 din 22.06.2020 întocmit de Serviciul "Investiții,
Achiziții, Domeniu Public", precum și rapoartele de avizare ale Comisiilor de specialitate
"B.F.C. și F.E.", „Juridică”, „U.A.T. și P.M.” și „A.D.P.P. și A.P.L.”,

Având în vedere prevederile:

- Legii nr. 51/2006 – Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și
completările ulterioare

- art. 8, alin. (2), art. 9, alin. (1), art. 10, lit. "d", art. 16, alin. (1) și alin. (2) din Legea nr.
230/2006 a serviciului de iluminat public, cu modificările și completările ulterioare,

- hotărârea Consiliului Local Luduș nr. 98 din 29.06.2020 privind aprobarea
Regulamentului serviciului de iluminat public din orașul Luduș,

În conformitate cu prevederile art. 129, alin. (2), lit. "c" și lit. „d”, alin. (6), lit. „a”, alin.
(7), lit. „n”, precum și ale art. 139, alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ,
cu modificările și completările ulterioare,

Hotărăște:

Art. 1 Se aprobă *Studiul de oportunitate privind delegarea gestiunii serviciului de
iluminat public din orașul Luduș*, prevăzut în Anexă, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă gestiunea delegată ca modalitate de administrare a serviciului de
iluminat public din orașul Luduș.

Art. 3 Se aprobă delegarea gestiunii prin achiziție publică de servicii, cu respectarea
procedurilor de achiziție publică prevăzute de legislația în vigoare.

Art. 4 Se aprobă durata delegării gestiunii serviciului de iluminat public din orașul
Luduș ca fiind de 48 luni.

Art. 5 Se aprobă nivelul redevenței minime de 2% din valoarea veniturilor încasate din
prestații.

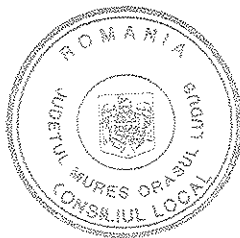
Art. 6 Hotărârea Consiliului Local Luduș nr. 162 din 31 octombrie 2017 își încetează
aplicabilitatea.

Art. 7 Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează
primarul orașului Luduș, prin compartimentele de specialitate.

Un exemplar din prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului – județul Mureș,
- Primarului orașului Luduș,
- Serviciului „I.A.D.P.”,
- Spre afișare.

**Președinte de ședință,
Consilier, Hățăgan Olimpiu-Sorin**

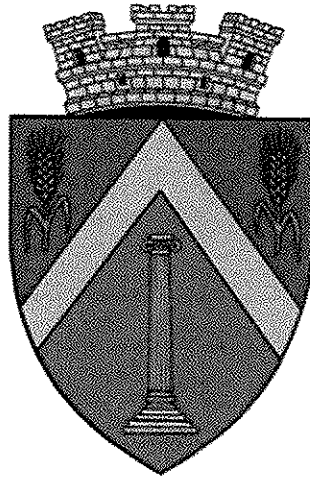


**Contrasemnează,
Secretar general al UAT,
jr. Giurgea Eugenia**



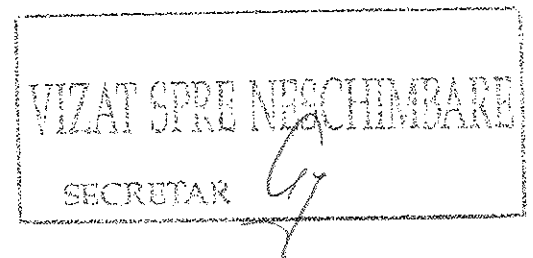
Hotărârea nr. 99 din 29 iunie 2020 a fost adoptată cu 14 voturi pentru.

STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL LUDUȘ



PROIECTANT: AGO PROIECT ENGINEERING S.R.L.

BENEFICIAR: ORAȘUL LUDUȘ



APRILIE 2020

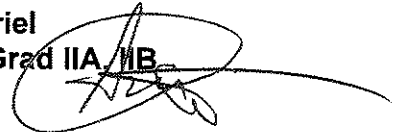
STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN ORAȘUL LUDUȘ

Faza: Studiu de oportunitate

Aprilie 2020

FOAIE DE SEMNĂTURI

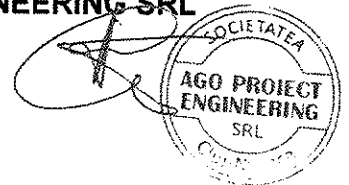
SEF COMPARTIMENT PROIECTARE : Ostroveanu Andi-Gabriel
ANRE: 37991/2015 – Grad IIA, IIB



PROIECTANT : Pop Giorgian Ionut
ANRE: 43378/2016 – Grad IIA, IIB



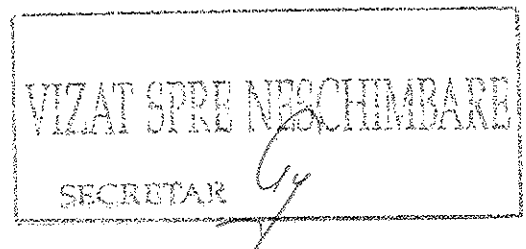
PROIECTANT : AGO PROIECT ENGINEERING SRL



BENEFICIAR: ORASUL LUDUȘ

Nr. contract: 23

Data contract: 16.03.2020



NOTĂ:

Valorile utilizate în cuprinsul studiului care vizează stadiul infrastructurii existente sau elementele economice până în anul 2019 sunt furnizate de către autoritatea publică locală în temeiul solicitării de elaborare a documentului prezent. Concluziile care au la bază valorile menționate sunt influențate de corectitudinea informațiilor furnizate de autoritatea publică.

Municipiul: Cluj-Napoca
Strada Brasov, Nr. 34

E-mail: ago.proiect@gmail.com
Mobil: 0724 054103

CUPRINS

1. DATE GENERALE.....	4
1.1. Denumirea obiectului de investiții.....	4
1.2. Amplasamentul	4
1.3. Titularul investiției	4
1.4. Beneficiarul investiției.....	4
1.5. Elaboratorul studiului.....	4
2. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL.....	5
3. DESCRIEREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC	8
4. STRUCTURA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC.....	12
5. SITUAȚIA ECONOMICO-FINANCIARĂ ACTUALĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC	15
6. ARIA TERITORIALĂ DE DESFĂȘURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ..	15
7. INVESTIȚII NECESARE PENTRU MODERNIZAREA, ÎMBUNĂȚĂȚIREA CANTITATIVĂ, CALITATIVĂ ȘI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC ...	16
8. MOTIVELE CARE JUSTIFICĂ DELEGAREA GESTIUNII.....	17
8.1. Aspecte generale privind gestiunea serviciului de iluminat public.....	17
8.2. Gestiunea directă.....	17
8.3. Gestiunea delegată	18
8.4. Concluzii și analiză comparativă	19
9. DURATA DELEGĂRII	24
10. REDEVENȚA.....	26
11. CONCLUZII SI RECOMANDARI.....	26

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR

1. DATE GENERALE

1.1. Denumirea obiectului de investiții

Externalizarea serviciului de întreținere și mentenanță în orașul Luduș

1.2. Amplasamentul

Proiectul va fi implementat în intravilanul orașului Luduș

1.3. Titularul investiției

Datele de identificare ale titularului investiției

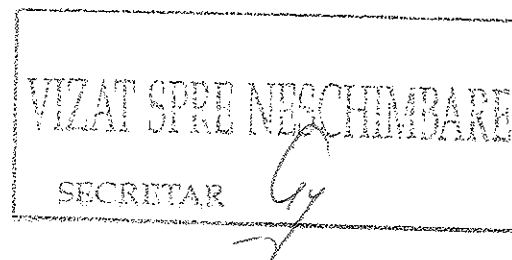
Denumirea legală complete (numele organizației)	Orasul Luduș
Cod de înregistrare fiscală	
Naționalitatea	ROMANIA
Statutul legal	Instituție de administrație publică
Adresa oficială	B-dul 1 Decembrie 1918 nr 26
Adresa postală	B-dul 1 Decembrie 1918 nr 26, cod postal 545200, Orașul Luduș, Jud. Mureș, Romania
Nr. telefon: codul țării + codul localității + numărul	+40265.411.716
Nr. fax: codul țării + codul localității + numărul	+40265.413402
Siteul organizației	http://www.ludus.ro

1.4. Beneficiarul investiției

Beneficiarul și titularul investiției este orașul Luduș.

1.5. Elaboratorul studiului

Studiul de oportunitate a fost realizat de firma **AGO PROIECT ENGINEERING S.R.L.**, cu punctul de lucru în Municipiul Cluj-Napoca, Strada Brașov, Nr. 34, Județul Cluj.



2. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

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

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

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

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

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

Infrastructura iluminatului public poate fi utilizată și în scopul implementării structurilor pentru supraveghere video a zonelor comunitare cu risc ridicat pentru producerea de infracțiuni sau contravenții. În asemenea condiții, prima etapă pentru atingerea climatului

de siguranță specific unei comunități europene îl reprezintă îmbunătățirea calității iluminatului public.

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

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

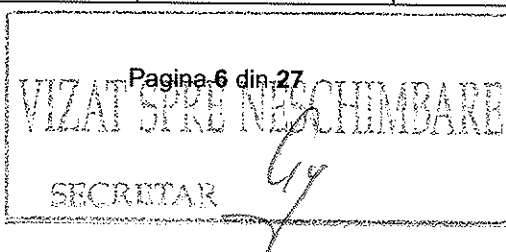
Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public stabilește în cuprinsul art. 8 alin. (1) o competență exclusivă a autorităților administrației publice locale în privința înființării, organizării, coordonării, monitorizării și controlului funcționării serviciului de iluminat public de la nivelul unităților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

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

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

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

Municipiul: Cluj-Napoca
Strada Brasov, Nr. 34



E-mail: ago.proiect@gmail.com
Mobil: 0724 054103

publică care adoptă soluția delegării serviciului are obligația de a verifica respectarea permanentă a indicatorilor de performanță ai serviciului de către persoana juridică care a preluat gestiunea.

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

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

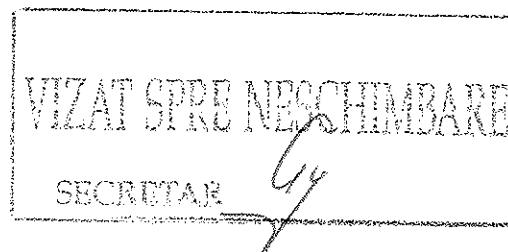
Gestiunea serviciului de iluminat public se poate realiza prin două modalități:

- gestiunea directă;
- gestiunea delegată.

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

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

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



3. DESCRIEREA SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

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

- iluminatul căilor de circulație (auto, zone pentru pietoni și bicicliști), tunelurilor și pasajelor auto;
- iluminatul parcurilor și al grădinilor;
- iluminatul ariilor utilitare (parcări, platforme utilitare etc.);
- iluminatul publicitar și de reclamă;
- iluminatul ornamental și festiv;
- întreținerea și menținerea sistemelor de iluminat descrise mai sus.

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

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

Operatorul unui serviciu de iluminat public trebuie să asigure:

- respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena și protecția muncii, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a sistemului de iluminat public, prevenirea și combaterea incendiilor;
- exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;

- respectarea indicatorilor de performanță și calitate stabiliți prin contractul de delegare a gestiunii, sau prin hotărârea de dare în administrare a serviciului și precizați în regulamentul serviciului de iluminat public;
- întreținerea și menținerea în stare de permanentă funcționare a sistemelor de iluminat public;
- furnizarea autorității administrației publice locale, respectiv A.N.R.S.C., a informațiilor solicitate și accesul la documentațiile pe baza cărora prestează serviciul de iluminat public, în condițiile legii;
- creșterea eficienței sistemului de iluminat în scopul reducerii tarifelor, prin reducerea costurilor de producție, a consumurilor specifice de materiale și materii, energie electrică și prin modernizarea acestora;
- prestarea serviciului de iluminat public la toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- personal de intervenție operativă;
- conducerea operativă prin dispecer;
- înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- analiza zilnică a modului în care se respectă realizarea normelor de consum și stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a instalațiilor de iluminat public;
- statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- instituirea și gestionarea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de beneficiari în legătură cu calitatea serviciilor;
- soluționarea operativă a incidentelor;
- funcționarea normală a tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- evidența orelor de funcționare a componentelor sistemului de iluminat public;
- aplicarea de metode performante de management care să conducă la funcționarea cât mai bună a instalațiilor de iluminat și reducerea costurilor de operare;
- elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații a celorlalți furnizori de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale sistemului de iluminat public;
- dotare proprie cu instalații și echipamente specifice necesare pentru prestarea activităților asumate prin contract sau prin hotărârea de dare în administrare;
- alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale sau asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

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

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

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

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

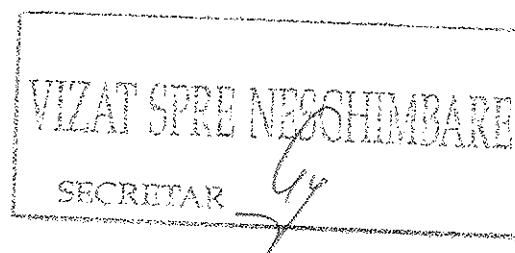
Gestionarea și administrarea serviciului de iluminat public se va executa astfel încât să se realizeze:

- verificarea și supravegherea continuă a funcționării rețelelor electrice de joasă tensiune, posturilor de transformare, cutiilor de distribuție și a corpurilor de iluminat;
- corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- controlul calității serviciului asigurat;
- întreținerea tuturor componentelor sistemului de iluminat public;
- menținerea în stare de funcționare la parametri proiectați a sistemului de iluminat public;
- măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării componentelor sistemului de iluminat public;
- întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- funcționarea instalațiilor de iluminat, în conformitate cu programele aprobate;
- respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- respectarea regulamentului de serviciu aprobat de autoritatea administrației publice locale, în condițiile legii;
- funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor specifice pentru realizare a serviciului de iluminat public;
- menținerea capacităților de realizare a serviciului și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării rețelelor electrice, echipamentelor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;

- Îndeplinirea indicatorilor de performanță și calitate ai serviciului prestat, specificați în regulamentul serviciului;
- Încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, prin aplicarea procedurilor concurențiale impuse de normele legale în vigoare privind achizițiile de lucrări sau de bunuri;
- dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență a sistemului de iluminat public în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local, sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- un sistem prin care sa poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciilor de iluminat;
- asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de iluminat public;
- urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de iluminat public se va face de către operator pe baza unei proceduri specifice;
- instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu beneficiarii cu privire la reglementările noi ce privesc serviciul de iluminat public și modificările survenite la actele normative din domeniu. În termen de 60 de zile calendaristice de la data încredințării serviciului de iluminat public va prezenta autorității administrației publice locale modul de organizare a acestui sistem;
- informarea utilizatorului și a beneficiarilor despre planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la sistemul de iluminat public.

În conformitate cu estimările realizate în urma auditării sistemului de iluminat public existent din orașul Luduș, serviciul de iluminat public include pentru următorii 4 ani următoarele elemente:

1	Întreținerea și mentinerea sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 4 ani	394.909 lei
2	Sistem de iluminat festiv - operațiuni de montare / demontare	240.000 lei



4. STRUCTURA ACTUALĂ A SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Până în prezent serviciul de iluminat public al orașului Luduș a fost în administrația primăriei care a realizat întreținerea sistemului de iluminat prin contractare de lucrări cu diverse societăți comerciale.

Serviciul de iluminat public este constituit din:

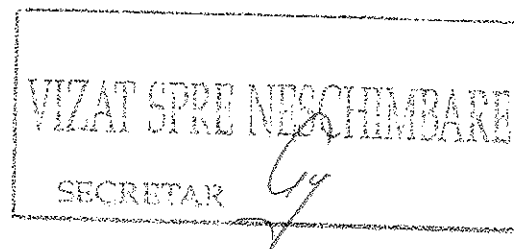
- infrastructura de transport a energiei electrice necesară furnizării iluminatului public, a cărei delegare se va face pe baza contractului existent între orașul Luduș și SC DISTRIBUTIE ELECTRICA TRANSILVANIA SUD S.A., având la bază Ordinul ANRE 5/93/2000;
- sistemul de comandă (aprindere și automatizare) a iluminatului public – proprietatea primăriei Luduș;
- sistemul de iluminat public, așa cum este definit în Regulamentul Serviciului de iluminat public în conformitate cu Legea nr. 230/2006 și care este proprietate orașului Luduș;
- elemente de susținere – stâlpi;
- console;
- rețele de alimentare de tip LEA /LES;
- aparate de iluminat.

Prin analiza documentațiilor anterioare și prin auditarea actualului sistemului de iluminat public (**vezi Anexa nr. 1**) din orașul Luduș, au rezultat următoarele cantități existente:

Stâlpi de iluminat public

Nr. crt.	Tip stâlpi	Cantitate
		(buc)
1	SC 10001	242
2	SC 10002	92
3	SC 10005	41
4	SE 10	403
5	SE 11	134
6	SE4	961
7	Stâlp lemn	21
8	Stâlp metalic stradal	5
	Total stâlpi	1899

Tabel 1. Numărul total de stâlpi din orașul Luduș



Aparate de iluminat public

Nr. crt.	Tip aparate	Cantitate
		(buc)
1	Citadin 12B	6
2	Citadin 9C	41
3	Delfin	6
4	Elba Vechi	2
5	FGS 104	349
6	Hertz	3
7	Malaga	603
8	Matrix	89
9	Modus	111
10	Noris	3
11	Office	5
12	Opalo	2
13	PVB 11C	1
14	PVB12B	6
15	PVB 7B	6
16	PVB 9C	45
17	Spotvision	13
18	Tekap	3
19	Timlux	24
	Total aparate	1318

Tabel 2. Total tipuri de aparate de iluminat din oraşul Luduş

Tipuri de lămpi utilizate

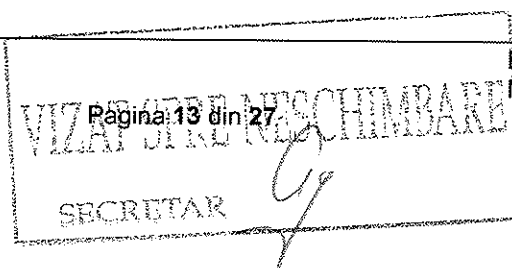
Nr crt	Tip lampi	Puterea nominala	Cantitate	Pierderi pe balast	Putere instalata unitara	Putere instalata totala (audit)
		(W)	(buc)	(W)	(W)	(kW)
1	Mercur de inalta presiune	125	103	12	137	14.11
2	Mercur de inalta presiune	250	10	25	275	2.75
3	Sodiu de inalta presiune	50	81	10	60	4.86
4	Sodiu de inalta presiune	70	158	10	80	12.64
5	Sodiu de inalta presiune	100	74	10	110	8.14
6	Sodiu de inalta presiune	150	19	19	169	3.21
7	Fluorescent	30	77	6	36	2.77
8	Fluorescent	36	467	12	48	22.42
9	Fluorescent	50	218	7.5	57.5	12.54
10	Fluorescent	70	19	10.5	80.5	1.53
11	Fluorescent	72	1	10.8	82.8	0.08
12	Halogenura metalica	160	1	35	195	0.20
13	Led	106	73	1	107	7.81

Tabel 3. Total tipuri de lămpi utilizate din oraşul Luduş

Pe lângă **Anexa nr. 1** s-a realizat un rezumat al numărului de stâlpi și corpuri pe fiecare strada, astfel descrierea lor se poate urmări în centralizatorul cu situația existentă - **Anexa 1.1.**

Municipiul: Cluj-Napoca
Strada Brasov, Nr. 34

E-mail: ago.proiect@gmail.com
Mobil: 0724 054103



Rețele electrice

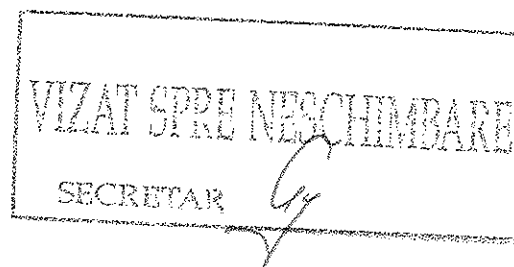
Tip rețea	Nr. km
Rețea electrică iluminat public – LEA clasic (conductoare funie AL)	27,72
Rețea electrică iluminat public – LEA torsadata (conductoare TYIR)	41,46
Rețea electrică iluminat public – LES (subterana)	1,58
Total General	70,76

Puncte de aprindere / Posturi de transformare

Echipament	Nr. PA
Punct de aprindere	26
Total General	26

Posturile de transformare, componentele rețelei de distribuție a energiei electrice care alimentează cu energie electrică instalațiile de iluminat public, bransamentele, instalațiile de forță, instalațiile de legare la pământ, instalațiile de automatizări, măsură și control, punctele de aprindere etc. sunt proprietatea **SDEE Transilvania Sud S.A.** și sunt în administrarea acesteia, cu unele excepții ale zonelor unde s-au realizat extinderi ale sistemului de iluminat.

Lista punctelor de aprindere aferente sistemului de iluminatului public a orașului Luduș, se regăsește în **Anexa nr. 2.**



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

În momentul de față întreținerea iluminatului public în orașul Luduș este urmărit de serviciul intern din cadrul primăriei care răspunde cererilor periodice lansate de populație pentru înlocuirea de lămpi sau componente, realizează mici extinderi, pune în funcțiune sistemul de iluminat festiv etc.

Valoarea de inventar – nu există date privind valoarea de inventar

În ultimul an consumul de energie electrică pentru sistemul de iluminat public a fost de aprox **576.480,02 kWh**.

În perioada anterioară, au fost realizate servicii de întreținere a sistemului de iluminat public, lucrări ce au permis funcționarea sistemului actual, fără a îndeplinii parametrii impusi prin standardele în vigoare.

6. ARIA TERITORIALĂ DE DESFĂȘURARE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Până în prezent, orașul Luduș nu a beneficiat de un sistem de delegare prin concesiune a serviciului de iluminat public acesta fiind asigurat cu forte proprii ADPP și prin contractare lucrări cu diverse societăți comerciale.

Păstrarea acestui sistem de asigurare a serviciului de iluminat public duce la neîndeplinirea atât a parametrilor luminotehnici solicitați de standarde pe arterele de circulație rutieră și pietonală cât și a indicatorilor de performanță.

Legea nr. 230/2006 nu cuprinde prevederi speciale în privința teritoriului în reglementarea celor două modalități de gestiune a serviciului de iluminat public. Cu toate acestea, subliniem faptul că în privința gestiunii directe a serviciului de către autoritatea administrativă publică toate sarcinile și obligațiile acesteia sunt impuse prin referire la întreg teritoriul comunității, fiind obligatoriu să fie respectate în mod constant și uniform principiile de funcționare a serviciului, precum și a tuturor celorlalte exigențe din lege și din Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Pe de altă parte, în privința delegării de gestiune a serviciului de iluminat public, Legea nr.230/2006 prevede posibilitatea ca prin acordul de voință dintre autoritatea publică locală și persoana juridică delegată, obiectul contractului să facă referire la un anumit teritoriu. În ipoteza aceasta, în funcție de specificul serviciului de la nivelul comunității locale se impune ca pentru buna gestionare a acestuia, implicit pentru a avea posibilitatea reală de a atinge indicii de performanță și obiectivele stabilite prin Regulamentul Cadru al ANRSC nr. 86/2007, să fie luată în calcul posibilitatea ca prin delegarea de gestiune către un operator să se ajungă la o soluție de eficiență sporită în asigurarea serviciului pentru beneficiari.

Harta delimitării ariei teritoriale este prezentată în **Partea desenată – Plansa 1**.

7. INVESTIȚII NECESARE PENTRU MODERNIZAREA, ÎMBUNĂȚĂȚIREA CANTITATIVĂ, CALITATIVĂ ȘI EXTINDEREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

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

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

1. întocmirea hărții sistemului de iluminat public în format electronic;
2. întocmirea planului de iluminat general al orașului Luduș;
3. implementarea și extinderea sistemului de telegestiune a iluminatului public și modernizarea echipamentelor de comandă, automatizare, măsură și control din punctele de aprindere;
4. extinderea sistemului de iluminat în zonele în care lipsește, acolo unde este deficitar sau în zonele noi ale orașului;
5. introducerea în subteran a rețelelor de iluminat public pe arterele principale de circulație și în zonele de importanță zonală – conform studiilor de fezabilitate;
6. înlocuirea stâlpilor din beton existenți cu stâlpi metalici – conform studiilor de fezabilitate;
7. înlocuirea în totalitate a proiectoarelor cu lămpi halogen cu echivalente cu surse LED sau cu descărcări;
8. înlocuirea corpurilor de iluminat clasice ajunse la sfârșitul perioadei de funcționare cu echivalente cu surse LED performante IP66;
9. înlocuirea treptată și în măsură posibilităților financiare a tuturor corpurilor de iluminat clasice cu echivalente cu surse LED, după realizarea studiilor luminotehnice care să ateste economia de energie realizată;
10. punerea în valoare prin iluminat a patrimoniului arhitectural a orașului.

În ceea ce privește introducerea aparatelor de iluminat performante cu tehnologie LED, un calcul rapid, care evaluează economia de energie electrică la nivelul întregului oras, în cazul ipotetic al trecerii generalizate la iluminatul cu surse LED de mare putere evidentiază o posibilă economie de energie electrică și implicit de costuri de **minim 40% anual**.

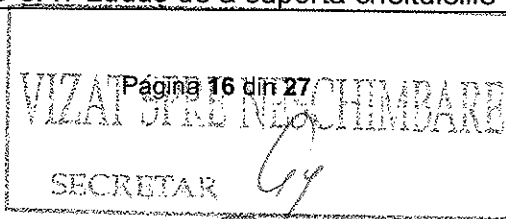
Desigur, acesta este un calcul ipotetic, efectuat pe baza unor informații generale. În realitate trebuie ținut cont de mai multe aspecte (performanțele diferite ale fiecărui model de aparat de iluminat, particularitățile fiecărei zone de iluminat etc.). În practică, se recomandă efectuarea unor studii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

Din punct de vedere al unui posibil plan de investiții, acesta va trebui să țină cont de următoarele:

În cazul în care UAT Luduș va reuși să absoarbă fonduri nerambursabile pentru modernizarea sistemului de iluminat public, întreaga investiție constând în schimbarea corpurilor clasice cu aparate de iluminat cu surse LED, extinderea SIP acolo unde nevoia o cere precum și implementarea unui sistem inteligent de management prin telegestiune, se va realiza într-o singură etapă.

În cazul în care acest lucru nu este posibil, investiția va fi împărțită în decursul a 4 ani, perioada care este stabilită pentru delegarea iluminatului public. Aceasta va fi etapizată în funcție de posibilitățile UAT Luduș de a suporta cheltuielile din bugetul propriu.

Municipiul: Cluj-Napoca
Strada Brasov, Nr. 34



E-mail: ago.proiect@gmail.com
Mobil: 0724 054103

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

8. MOTIVELE CARE JUSTIFICĂ DELEGAREA GESTIUNII

8.1. Aspecte generale privind gestiunea serviciului de iluminat public

Legea nr. 230/2006 stabilește la art. 18 alin. (1) modalitatea în care autoritatea publică locală competentă poate realiza gestiunea serviciului de iluminat public, indicând punctual liniile directoare de către trebuie să se țină cont în acțiunile desfășurate în acest domeniu: "a) mărimea, gradul de dezvoltare și particularitățile economico-sociale ale localităților; b) starea sistemului de iluminat public existent; c) posibilitățile locale de finanțare a exploatării, întreținerii și dezvoltării serviciului și a structurii tehnico-edilitare aferente". Pe baza informațiilor rezultate în conformitate cu elementele enunțate anterior autoritatea publică locală va elabora indicatorii de performanță care trebuie îndepliniți de serviciul de iluminat public, stabilindu-i prin hotărâre de consiliu local, cu respectarea prevederilor regulamentului-cadru al serviciului (Anexă la Ordinul nr. 86/2006 al ANRSC). În art. 7 alin. (2) din Legea nr. 230/2006 se menționează expres faptul că indicatorii de performanță care vor influența evaluarea și opțiunea gestiunii serviciului trebuie să se supună cu prioritate necesităților reale ale comunităților locale, să țină cont de starea tehnică precum și de eficiența sistemului de iluminat public existent. Propunerea și adoptarea acestor parametri de evaluare a serviciului de iluminat public trebuie conform legii să se realizeze în urma unor consultări și dezbateri publice (art. 18 alin. 2 din Legea nr. 230/2006).

O evaluare corectă a modalității de gestiune a serviciului de iluminat public se supune astfel cum am subliniat anterior atât legii – care stabilește criteriile generale de evaluare – însă mai ales regulamentului propriu local al serviciului și eventual caietului de sarcini aferent. Prevederile care trebuie avute în vedere trebuie să cuprindă informații reale privitoare la:

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

8.2. Gestiunea directă

Legea nr. 230/2006 oferă autorității publice locale posibilitatea ca pe baza unei evaluări realizate conform celor menționate anterior să opteze pentru gestiunea directă serviciului de iluminat public sau pentru gestiunea delegată a acestui serviciu. Conform prevederilor art. 19 din actul normativ indicat, în cazul gestiunii directe "autoritățile administrației publice locale sau asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, își asumă nemijlocit toate sarcinile și responsabilitățile cu privire la înființarea, organizarea, finanțarea, coordonarea, administrarea, gestionarea, exploatarea și asigurarea funcționării serviciului de iluminat public".

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

Legea nr. 230/2006 menționează așadar faptul că în cadrul acestei modalități de gestiune autoritatea publică locală emite doar un mandat de administrare către operatori specializați și acreditați a serviciului, astfel încât atribuțiile privitoare la finanțare, coordonare, administrare, exploatare și mentenanță revin acesteia. Opțiunea manifestată de către autoritatea publică locală pentru gestiunea directă poate fi argumentată doar atunci când din evaluarea dimensiunii sistemului, a gradului de dezvoltare a acestuia, a particularităților economico-sociale ale localităților și implicit a posibilității autorității de finanțare ar rezulta un raport care să respecte în integralitate principiile de funcționare ale serviciului stabilite prin art. 9 și 10 din Regulamentul-cadru din 20 martie 2007 al serviciului de iluminat public, Anexă a Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C..

Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice menționează în art. 29 alin.(2) faptul că pentru realizarea gestiunii directe este necesar ca la nivelul autorității administrației publice locale să poată exista structuri proprii care să desășoare activitatea aferentă. Aceste structuri pot fi:

- a) compartimente de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale;
- b) servicii publice sau direcții de specialitate, fără personalitate juridică, organizate în cadrul aparatului propriu al consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale, având autonomie financiară și funcțională;
- c) servicii publice sau direcții de specialitate, cu personalitate juridică, organizate în subordinea consiliului local ori județean al unității administrativ-teritoriale sau a asociației de dezvoltare comunitară, având patrimoniu propriu, gestiune economică proprie și autonomie financiară și funcțională. În ipoteza în care la nivelul autorității publice locale nu pot exista asemenea structuri care să beneficieze implicit și de infrastructura aferentă unei bune desfășurări a activității incidente ipoteza realizării serviciului prin gestiune directă nu se poate realiza. Evaluarea în sine a structurii odată ce a fost identificată se realizează precum am menționat după criteriile specifice serviciului, în cazul de față incidente fiind normele din cuprinsul Legii nr. 230/2006, respectiv, cele din Regulamentul Cadru aprobat ca anexă la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

8.3. Gestiunea delegată

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

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

Activitatea operatorilor care vor prelua gestiunea sistemului este reglementată de Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice care vor presta serviciul de iluminat public în baza contractului de delegare a gestiunii, aprobat de autoritățile administrației publice locale și în baza licenței eliberate de autoritatea competentă [art. 19 alin. (3) din Legea nr. 230/2006]. Prevederile contractului prin care se realizează delegarea sunt stabilite către Legea nr. 51/2006, iar cuprinsul său în ceea ce privește drepturile și

obligatiile partilor trebuie sa se supuna principiilor care deriva din Legea nr. 230/2006 privind iluminatul public, precum si din Regulamentul-cadru aprobat ca anexa la Ordinul nr. 86/2007 al ANRSC.

Diferenta fundamentala care exista intre gestiunea directa si gestiunea delegata in cazul serviciului de iluminat public este ca daca in prima ipoteza autoritatea publica locala pastreaza in patrimoniul ei toate obligatiile privind indeplinirea obiectivelor din lege, implicit, responsabilitatile de finantare si intretinere, in cea de-a doua ipoteza, operatorul public sau privat preia in integralitate sarcinile aferente, cu exceptia prerogativelor privind adoptarea politicilor si strategiilor de dezvoltare a serviciului, respectiv, a programelor de dezvoltare a sistemului de iluminat public, precum si drepturile si competentele precizate la art. 17 alin. (1) din Legea nr. 230/2006. Astfel, obiectul contractelor de delegare a gestiunii serviciului poate include: activitatile de operare propriu-zisa, gestionare, administrare, exploatare, intretinere, precum si activitatile de pregatire, finantare si realizare a investitiilor din infrastructura aferenta serviciului de iluminat public.

Art. 17 alin. (1) stabileste drepturile pe care autoritatea publica le va avea in raport cu operatorul public sau privat caruia ii va fi acordata delegarea gestiunii serviciului, respectiv, cele privitoare la supraveghere si control:

- a) modul de fundamentare a tarifelor si respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora, emise de A.N.R.S.C.;
- b) modul de indeplinire a obligatiilor contractuale asumate de operatori si activitatile desfășurate de acestia;
- c) calitatea si eficienta serviciului prestat, corespunzator indicatorilor de performanta a serviciului, stabiliti conform legii;
- d) modul de administrare, de exploatare, de conservare si de mentinere in functiune, dezvoltarea si/sau modernizarea sistemului de iluminat public. In mod complementar, la sectiunea privitoare la gestiunea delegata din cuprinsul legii nr. 230/2006 [art. 21 alin. (2)] se prevede expres faptul ca toate activitatile de monitorizare si control privind modul de respectare de catre operatori a conditiilor de emisie si mentinere a licentelor revin A.N.R.S.C., iar cele privind indicatorii de performanta stabiliti in contractele de delegare a gestiunii revin autoritatilor administratiei publice locale.

Conform art. 22 alin. (5) din Legea nr. 230/2006 autoritatea publica locala are competenta exclusiva de a impune in acord cu legea toate exigentele necesare pentru realizarea in bune conditii a delegarii. Astfel legea nu limiteaza accesul la procedura de selectie a delegarii, fiind permisă participarea oricaror operatori, chiar si a celor nou-infiintati, cu respectarea insa a conditiilor impuse de catre autoritatea publica locala. In virtutea atributiilor de reprezentare ale administratiei publice locale, asa cum reies din cuprinsul Legii nr. 215/2001, aceasta va impune exigentele necesare privitoare la asigurarea existentei garantiilor profesionale si financiare ale operatorului, precum si modalitatea de respectare a indicatorilor de performanta. Prin cuprinsul contractului de delegare autoritatea publica locala poate impune prevederi si cu privire la nivelul tarifelor aplicate privind prestarea serviciului in conditii de calitate si de cantitate corespunzatoare, toate acestea constituind criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

8.4. Concluzii si analiza comparativa

Conform art. 22 alin. (5) din Legea nr. 230/2006 autoritatea publica locala are competenta exclusiva de a impune in acord cu legea toate exigentele necesare pentru realizarea in bune conditii a delegarii. Astfel, legea nu limiteaza accesul la procedura de

selecție a delegării, fiind permisă participarea oricărui operatori, chiar și a celor nou-înființați, cu respectarea însă a condițiilor impuse de către autoritatea publică locală. În virtutea atribuțiilor de reprezentare ale administrației publice locale, astfel cum reies din cuprinsul Legii nr. 215/2001, aceasta va impune exigențele necesare privitoare la asigurarea existenței garanțiilor profesionale și financiare ale operatorului, precum și modalitatea de respectare a indicatorilor de performanță. Prin cuprinsul contractului de delegare autoritatea publică locală poate impune prevederi și cu privire la nivelul tarifelor aplicate privind prestarea serviciului în condiții de calitate și de cantitate corespunzătoare, toate acestea constituind criteriile principale pentru atribuirea contractelor de delegare a gestiunii.

Dacă în cazul gestiunii directe autoritatea administrativă este responsabilă în integralitate de modul de îndeplinire a obligațiilor care decurg din lege, în privința delegării gestiunii legea îi permite acesteia să împartă sarcinile cu un operator public sau privat, acordând totodată posibilitatea ca prin contractul de delegare să fie impuse exigențe specifice, în acord cu nevoile și situația concretă de la nivelul comunității locale incidente. Rațiunea bunei administrări a sistemului de iluminat public în orașul Luduș nu poate fi pusă în discuție, obiectul prezentului studiu având menirea să sprijine în mod obiectiv desemnarea unei soluții optime de gestionare a serviciului de iluminat public: directă sau indirectă.

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

	GESTIUNE DIRECTĂ	GESTIUNEA INDIRECTĂ (DELEGATĂ)
AVANTAJE	Menținerea responsabilității față de populația deservită; Tarife mai mici decât în cazul gestiunii delegate, neexistând profit; Menținerea autorității nemijlocite a autorității asupra activității; Accesul la fonduri europene destinate autorităților publice.	Parametrii serviciilor și necesarul de investiții vor fi clar definite în contract, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor să treacă la operator; Accelexarea insvestițiilor din momentul când operatorul își intră în drepturi; Nevoia de profit a operatorului va genera schimbarea rapidă a proceselor interne și a relațiilor cu clienții; Autoritatea transferă sarcina investițiilor și (potențial a) finantarii către operatorul pentru partea ce îi revine; Autoritatea va avea calitatea de a superviza și a reglementa conformarea operatorului la cerințele impuse în contract și nu de gestiune directă a serviciului; Autoritatea va avea drept de control final asupra derulării serviciului, avand posibilitatea de a întrerupe delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are o activitate defectuoasă care persistă – prin clauzele de penalizare și de reziliere ale contractului; Autoritatea are putere decizională pentru că în momentul încredințării contractului, acesta să includă toate prevederile optime; Reducerea imixtiunii politicului în deciziile de afaceri, investiții și personal; Criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri bancare.

DEZAVANTAJE	<p>Ritm lent de investiții, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare și pe sumele puse la dispoziție de către ordonatorul de credite;</p> <p>Autoritatea ar trebui să furnizeze în continuare fonduri și garanții în calitatea de actionar unic (dacă se organizează o societate pe acțiuni pentru operarea serviciului);</p> <p>Creșterea numărului de persoane din cadrul aparatului propriu al Primarului, personal care să se ocupe de serviciul respectiv;</p> <p>Activitatea de atragere de surse de finanțare;</p> <p>Costuri suplimentare cu: dotări cu echipamente și utilaje specifice, mijloace de transport și intervenție, personal, instruire personal, autorizare personal;</p> <p>Costuri de licențiere la ANRSC.</p>	<p>Negocierea unui contract detaliat pe termen lung, în special pentru prima parte a contractului, cea în care se realizează investițiile;</p> <p>Autoritatea trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și va trebui să se concentreze pe negociere, monitorizare și suprizare;</p> <p>Monopol pe termen lung atribuit operatorului, cu dificultăți de ieșire din contract în caz de neperformanță;</p> <p>Autoritatea trebuie să asigure finanțarea prestării serviciului.</p>
--------------------	---	---

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

Matricea riscurilor de exploatare privind concesiunea serviciului de iluminat public este indicată în **Anexa Nr. 7**.

Înființarea și existența unui serviciu propriu al Primăriei, cu personal specializat și cu dotare tehnică necesară prestării unui serviciu de calitate ar presupune costuri financiare importante pentru bugetul local. Estimarea costurilor pe toată durata delegării, inclusiv identificarea și cuantificarea financiară a riscurilor, poate conduce la stabilirea unor tarife reale și acceptate de către toți utilizatorii, astfel încât alegerea unui operator să fie pe deplin justificată și financiar, pe lângă principiile descentralizării și eficientizării cerute de normele europene.

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

Situație 1 – Înființare serviciu propriu de operare a sistemului de iluminat public
 Analiza cost-beneficiu :

1	Cheltuieli de înființare, dotare, organizare, licențiere;	854.400 lei
2	Cheltuieli pentru 4 ani cu funcționarea (salarizare, sedii, utilități, întreținere utilaje).	1.361.280 lei
3	Cheltuieli cu materialele necesare realizării operațiunilor de întreținere / festiv 4 ani	240.000 lei
4	Cheltuieli cu materialele necesare realizării operațiunilor de întreținere / iluminat stradal	394.909 lei
TOTAL :		2.850.589,12

Ipoteze de calcul :

- Autoritatea contractantă realizează întreg aparatul necesar pentru obținerea licenței necesare;

Municipiul: Cluj-Napoca
 Strada Brasov, Nr. 34

Pagina 21 din 27

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

SECRETAR

[Signature]

E-mail: ago.proiect@gmail.com
 Mobil: 0724 054103

- Autoritatea contractantă dispune de fondurile necesare realizării investițiilor în utilaje și echipamente de lucru.

Situatie 2 – Delegare gestiunii sistemului de iluminat public către un operator

Analiza cost beneficiu :

ESTIMAREA COSTURILOR DE DELEGARE A GESTIUNII		
1	Intretinerea si mentinerea sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 4 ani	394.909 lei
2	Sistem de iluminat festiv - operatiuni de montare / demontare	240.000 lei
3	Costuri interne proceduri / studii	38.944 lei
Total :		673.853 lei

Rezumând, ar trebui făcută comparația între:

- costul serviciului / 4 ani în varianta delegării serviciului = 673,853.00 lei
- costul serviciului / 4 ani în varianta administrării directe = 2,850,589.12 lei

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR Gy

Criteriu	Gestiune Delegată	Gestiune Directă
Economic	Costul serviciului / 4 ani în varianta delegării serviciului 673,853.00 lei	Costul serviciului / 4 ani în varianta administrării directe 2,850,589.12 lei.
Timp	Investiția se realizează în 2-4 ani în funcție de opțiunea beneficiarului	Investiția se realizează timp mai îndelungat fiind grevată de necesitatea investirii în utilaje și echipamente
Costul energiei electrice	Costurile energiei electrice se reduc corespunzător investițiilor realizate	Costurile energiei electrice se reduc corespunzător investițiilor realizate
Întreținerea și menținerea sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 4 ani	Costurile cu întreținerea și menținerea se reduc după 2-4 ani în funcție de durata realizării investiției	Costurile cu întreținerea și menținerea se reduc după 2-4 ani în funcție de durata realizării investiției

Asumarea tuturor riscurilor este descrisa în **Anexa Nr. 7.**

Calculul de mai sus este doar un exemplu care arată faptul că, în varianta asumării de către autoritate a gestionării directe a sistemului de iluminat public, cheltuielile necesare pentru a-l menține în parametrii normali de functionare vor fi mai mari decât vor fi în varianta delegării sistemului.

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

- asigurarea dezvoltării durabile a unitatilor administrativ-teritoriale;
- crearea unui ambient plăcut și ridicarea gradului de civilizație și a calității vieții;
- asigurarea funcționării și exploatării în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului de iluminat public;
- protecției și conservării mediului natural și construit;
- satisfacerea judicioasă, echitabilă și nepreferențială a tuturor membrilor comunității locale, în calitatea lor de beneficiari ai serviciului;
- identificare și implementarea unor soluții și sisteme de eficiență energetică;
- punerea în valoare, printr-un iluminat arhitectural, ornamental și ornamental-festiv a edificiilor de importanță publică și/sau culturală și marcării prin sisteme de iluminat corespunzătoare a evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase.

Amploarea sistemului de iluminat public din orașul Luduș, investițiile făcute în perioada anterioară și necesitatea întreținerii lor, realizarea unui sistem de telegestiune care să facă posibilă administrarea tehnică simplă și eficientizarea consumurilor, toate acestea impun ca sistemul să fie gestionat de către un operator care să dețină cel puțin următoarele:

- experiență în gestionarea unui sistem de iluminat public;
- capacitatea tehnică să o facă (dotarea cu utilaje specifice, spațiu de depozitare și dispecerat, mijloace de transport și de intervenție etc.);

- pregătirea profesională a angajaților atestată conform legii cu toate certificările necesare (electricieni autorizați ANRE, specialiști cu certificate de atestare profesională în iluminat CNRI etc.);
- licența ANRSC clasa 3;
- atestate ANRE pentru proiectare, execuție, măsurări-încercări-verificări;
- sistem funcțional de management integrat, probat cu certificări ISO.

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

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

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

9. DURATA DELEGĂRII

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

Art. 24 din legea nr. 230/2006 prevede în mod explicit atributul autorității publice locale ca odată cu luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public să stabilească în acord cu dispozițiile legii nr. 51/2006 cuprinsul contractului propus, respectiv, drepturile și obligațiile părților, precum și întinderea acestora. Astfel, durata contractului de delegare a gestiunii trebuie să fie stabilită în acord cu interesul comunității locale, cu programul de dezvoltare a sistemului aferent serviciului, fără însă a fi mai mare decât durata necesară amortizării investițiilor, cu rezerva de a nu depăși 49 de ani, cum prevede art. 24 alin. 2 din Legea nr. 230/2006. Conform prevederilor legii la stabilirea duratei propriu-zise din contract un element fundamental îl va reprezenta analiza cuantumul finanțării pe segmentul de investiții ce va fi realizat de către operator, astfel încât, amortizarea acestora să poată fi atinsă în timpul de desfășurare al raporturilor juridice dintre părți.

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

Durata contractului poate fi afectată de o denunțare unilaterală a convenției de către autoritatea administrativă, care în temeiul art. 17 din legea nr. 230/2006 are atributul de a verifica modalitatea de realizare a delegării de gestiune, respectiv, îndeplinirea conformă a obligațiilor asumate. De menționat este faptul că în acord cu dispozițiile art. 23 alin. (7) din legea nr. 230/2006 părțile pot să prevadă și alte clauze de reziliere, aspect care în mod evident poate fi în legătură cu durata, producând de altfel efecte atunci când ar interveni cazul incident.

Durata contractului de delegare a gestiunii poate fi afectată de valabilitatea licenței de operare a persoanei juridice cu care se încheie contractul. În ipoteza retragerii licenței

de operare, contractul se va rezilia de plin drept în condițiile art. 36 alin. (2) din Legea nr. 230/2006.

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

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

În toate cazurile descrise mai sus, prelungirea contractului poate fi decisă de către autoritatea administrativă, prin consiliul local sau de asociația de dezvoltare comunitară, după caz.

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

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

Experiența altor orașe comparabile cu orașul Luduș, pentru contracte trecute sau în derulare, ar indica o durată de delegare de 4 (patru) ani.

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

Legea 100/2016 – art 16 indică o durată estimată a concesiunilor de servicii de maxim 7 ani în scopul de a nu denatura concurența.

Având în vedere cele expuse mai sus propunem ca durata concesiunii, pentru care se încheie contractul de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public, să fie de 4 ani.

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR *Gy*

10. REDEVENȚA

Seviciul de iluminat public nu este o activitate care generează venituri, este un serviciu care generează doar cheltuieli. Singura activitate care poate fi asimilată unui venit este reducerea cheltuielilor cu energia electrică prin modernizarea sistemului existent. Din aceste considerente operatorul economic nu va plăti redevența.

11. CONCLUZII SI RECOMANDARI

Motivele prezentate la Capitolul 8 al studiului recomandă ca fiind oportună concesionarea gestiunii sistemului de iluminat public către un operator cu experiență, care să posede capacitatea tehnică și organizatorică, dotarea și experiența managerială, bonitatea și capacitatea financiară necesare prestării serviciului încredintat. Structura delegării trebuie riguros stabilită în contractul încheiat între autoritatea administrativă și persoana juridică delegată, în conformitate cu prevederile din cuprinsul legii nr. 51/2006, respectiv, ale legii nr. 230/2006 și legii 100/2016.

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

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

- realizarea **Hărții Electronice a Sistemului de Iluminat**, ca sarcină expresă înscrisă în caietul de sarcini al delegării prin concesiune;
- realizarea **Planului General de Iluminat Public al orașului Luduș**, printr-o colaborare între reprezentanți desemnați de viitorii operatori și de Autoritate sub coordonarea unui specialist extern cu experiență.

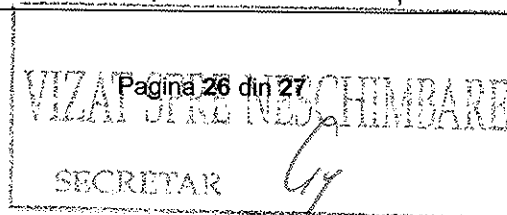
Acestea vor fi instrumente de lucru extrem de utile atât operatorului cât și Autoritatii, care alături de implementarea sistemului de telegestiune vor permite o administrare mult mai simplă și mai ieftină a sistemului de iluminat. Prevederile clare ale planului general de iluminat elimina orice dificultăți în estimarea costurilor de investiție și întreținere ulterioară. Extinderea sistemului în zonele lipsă sau in cele noi, trecerea în subteran a rețelilor de alimentare, preluarea în proprietate a întregului sistem de alimentare a iluminatului, generalizarea introducerii stâlpilor de metal în locul celor de beton, toate acestea se pot face treptat pe măsura asigurării finanțării de către operator și cu costuri suportabile pentru Autoritate, eșalonate pe întreaga durată a concesiunii.

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

În ceea ce privește alegerea aparatelor de iluminat performanțe cu tehnologie LED, se va evita utilizarea surselor de culoare alb rece, chiar dacă eficiența luminoasă este superioară celor de culoare alb cald. Se vor evita contrastele de culoare și se va căuta păstrarea culorii predominant calde a luminii. Ideală este utilizarea de aparate de performanțe la o temperatură de culoare a luminii de $T_c=3000K-4000K$, acest lucru este perfect realizabil și menține actuala lumină dominantă a luminii orașului.

Dacă se analizează influența creșterii eficienței energetice și cea a reducerii costurilor pe o durată de 4 ani, este probabil ca investiția să nu îndeplinească criteriile de

Municipiul: Cluj-Napoca
Strada Brasov, Nr. 34



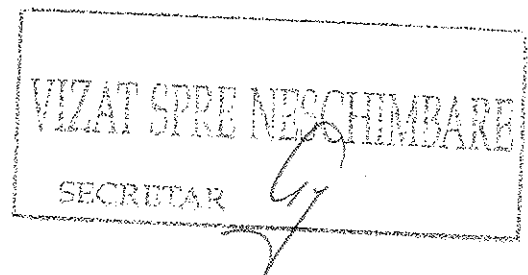
E-mail: ago.proiect@gmail.com
Mobil: 0724 054103

fezabilitate economică. Crește însă calitatea iluminatului, ajungându-se la atingerea parametrilor lumino tehnici impuși de normele românești și europene. Alături de argumentele expuse în studiu, acest lucru demonstrează că pentru Primăria orașului Luduș este avantajos atât din punct de vedere economic, cât și din punct de vedere urbanistic-calitativ să concesioneze serviciul de iluminat public pe un intervalul de 4 ani. Prin concesionarea serviciului de iluminat cu repartizarea costurilor pe mai mulți ani (minimum 4 ani) costurile devin suportabile și în același timp se realizează un iluminat public performant.

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

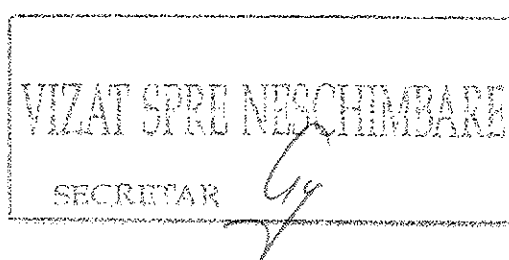
Data:
Aprilie
2020

Întocmit,
Ing. Ostroveanu Andi
ANRE: 37991/2015 GR IIA-IIB

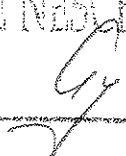


Anexa 1.1**Obiectiv: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus****Beneficiar: Primaria orasului Ludus****Inventarul stalpilor si a aparatelor de iluminat public**

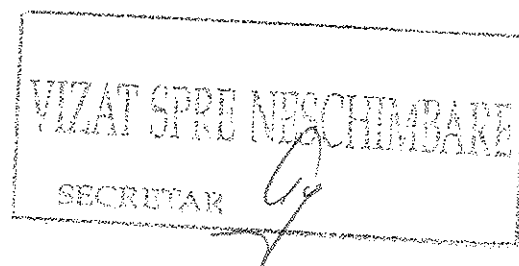
Nr. Crt.	Denumirea tronsonului	Numarul stalpilor de sustinere	Numarul aparatelor de iluminat	Tipul sursei de lumina (tip lampa)	Puterea instalata (kW)	Identificarea punctului de conectare/deconectare	Identificarea punctului de masura
1	Avram Iancu	34	25	Na, Fluorescent	2,36		
2	1 Decembrie 1989	71	71	Led, Na	7,71		
3	Oarba	4	3	Fluorescent	0,19		
4	Florilor	6	6	Na, Fluorescent	0,45		
5	Bisericii	5	5	Hg, Fluorescent, Na	0,47		
6	Bujorilor	7	5	Fluorescent, Hg	0,46		
7	De sus	15	13	Hg, Fluorescent, Na	0,87		
8	Grecilor	4	3	Fluorescent	0,20		
9	8 Martie	39	33	Hg, Fluorescent, Na	3,45		
10	Sub padure	14	10	Hg, Fluorescent, Na	0,97		
11	Republicii	38	31	Fluorescent, Na	4,92		
12	Dealului	18	8	Fluorescent	0,86		
13	Mica	5	5	Fluorescent, Hg	0,33		
14	Primaverii	8	6	Na, Fluorescent	0,61		
15	Turzii	75	49	Hg, Fluorescent, Na	5,52		
16	Cioarga	100	29	Hg, Fluorescent, Na	7,66		
17	Viilor	18	9	Na, Fluorescent	1,08		



18	Fragarilor	13	7	Na, Fluorescent	0,80		
19	Dorului	8	5	Na, Fluorescent	0,50		
20	Traian	14	9	Hg, Fluorescent, Na	0,81		
21	Mihai Eminescu	51	41	Na, Fluorescent	3,69		
22	Haitau	52	20	Hg, Fluorescent, Na	3,15		
23	Dosului	7	4	Fluorescent	0,25		
24	Fundatura	34	19	Hg, Fluorescent, Na	2,49		
25	Dahu	42	21	Hg, Fluorescent, Na	2,51		
26	Scolii	11	6	Fluorescent, Hg	0,64		
27	Avramesti	100	26	Hg, Fluorescent, Na	6,06		
28	Principala Rosiori	98	52	Hg, Fluorescent, Na	5,69		
29	Ciurgau	57	18	Hg, Fluorescent, Na	5,65		
30	Sepsi Layos	29	21	Hg, Fluorescent, Na	3,01		
31	Pacii	37	31	Fluorescent, Na	2,12		
32	Paraului - Gheja	17	16	Fluorescent, Na	0,87		
33	Soimilor	2	1	Fluorescent	0,11		
34	Sesului	9	6	Fluorescent	0,41		
35	Dezrobirii	13	11	Hg, Fluorescent, Na	0,85		
36	Baladei	9	7	Fluorescent	0,46		
37	Busuiocului	7	5	Fluorescent	0,56		
38	Narciselor	7	6	Fluorescent	0,29		
39	Magurei	15	10	Fluorescent	0,73		

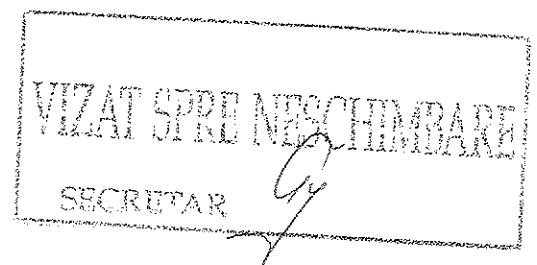


40	Teilor	6	5	Fluorescent, Hg	0,50		
41	Orizontului	5	5	Fluorescent	0,22		
42	Infundata	5	3	Fluorescent	0,24		
43	Linistei	7	5	Hg, Fluorescent, Na	0,80		
44	Eroilor	18	9	Fluorescent, Hg	1,50		
45	Lunga	28	20	Fluorescent	1,39		
46	Brusturului	17	8	Fluorescent, Na	1,31		
47	Gradinilor	12	5	Fluorescent	0,69		
48	Mioritei	10	5	Fluorescent	0,56		
49	Pajistei	11	13	Hg, Fluorescent, Na	1,43		
50	Nicolae Grigorescu	64	48	Hg, Fluorescent, Na	3,86		
51	Garii	22	13	Fluorescent, Na	1,53		
52	1 Mai	34	24	Fluorescent, Na	2,90		
53	Fabricii de zahar	14	3	Fluorescent, Hg	1,55		
54	Brandusei	6	7	Fluorescent, Hg, Led	0,85		
55	Magnoliei	7	4	Fluorescent, Hg	0,36		
56	Recoltei	11	6	Fluorescent	0,68		
57	Trandafirilor	10	6	Fluorescent, Hg, MI	0,95		
58	Parcul Tineretului	6	5	Na, Hg	0,62		
59	Muresului	14	14	Hg, Fluorescent, Na	1,13		
60	Crangului	9	6	Na, Fluorescent	0,55		
61	Plopilor	12	9	Hg, Fluorescent, Na	0,86		
62	Vanatorilor	11	10	Na, Led	1,20		
63	Amurgului	4	3	Na	0,56		
64	Lamaitei	2	1	Na	0,17		
65	Cinema	6	3	Na	0,34		
66	Tamplarilor	3	2	Na	0,24		



67	Zavoiului	16	10	Led, Na, Fluorescent	0,92		
68	Viitorului	29	29	Hg, Fluorescent, Na	1,83		
69	Pietii	14	13	Hg, Fluorescent, Na	0,89		
70	Policinicii	18	13	Na, Fluorescent	1,04		
71	Ioan Vladutiu	8	7	Fluorescent, Hg	0,66		
72	Crinului	47	47	Hg, Fluorescent, Na	4,88		
72	Ghiocelor	26	21	Fluorescent, Na	1,65		
73	Lacrimioarei	13	14	Hg, Fluorescent, Na	1,31		
74	Libertatii	13	8	Hg, Fluorescent, Na	0,87		
75	Randunelelor	8	9	Fluorescent	0,48		
76	Bradului	6	7	Na, Fluorescent	0,35		
77	Garofitei	14	17	Hg, Fluorescent, Na	1,42		
78	Zorilor	5	3	Na, Fluorescent	0,29		
79	Aleea Parcului	9	8	Na, Fluorescent	0,51		
80	Independentei	28	39	Hg, Fluorescent, Na	2,09		
81	Liliacului	32	19	Hg, Fluorescent, Na	2,35		
82	Rasaritului	18	10	Na, Fluorescent	0,99		
83	Ciocarliei	24	13	Na, Fluorescent	1,38		
84	Lalelelor	29	27	Fluorescent	1,52		
85	Rozelor	18	13	Na, Fluorescent	0,93		

86	Uzinei de apa	14	10	Fluorescent, Hg	1,14		
87	Dobrocea	7	5	Fluorescent	0,35		
88	Salcamilor	8	4	Fluorescent	0,38		
89	Viorelelor	8	3	Fluorescent	0,38		
90	Castanilor	7	5	Fluorescent, Hg	0,75		
91	Noua	9	5	Fluorescent	0,43		
92	Tineretului	14	8	Hg, Fluorescent, Na	1,34		
93	Marasesti	19	10	Na, Fluorescent	1,27		
94	Aurel Vlaicu	42	24	Hg, Fluorescent, Na	3,27		
95	Piata Unirii	5	4	Fluorescent	0,27		
96	Tonorog	7	7	Fluorescent, Hg	0,52		
97	Dumbravei	3	2	Fluorescent	0,15		
98	Castelului	5	2	Fluorescent	0,27		
99	Pomilor	5	3	Fluorescent	0,26		
100	Livezilor	7	3	Fluorescent, Hg	0,45		
101	Nucilor	11	8	Hg, Fluorescent, Na	0,65		



Anexa 1.2

Obiectiv: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus

Beneficiar: Primaria orasului Ludus

Tipuri de apatate de iluminat

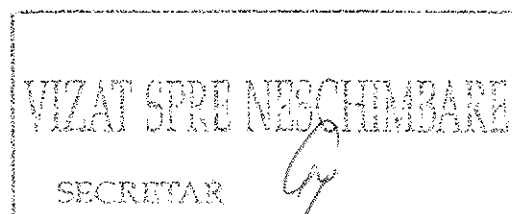
NR CRT	TIP AIL	PUTERE	SURSA	CANTITATE
1	Citadin 12B	30	FLUO	1
2	Citadin 12B	50	FLUO	3
3	Citadin 12B	125	HG	1
4	Citadin 12B	250	HG	1
5	Citadin 9C	30	FLUO	2
6	Citadin 9C	50	FLUO	7
7	Citadin 9C	125	HG	31
8	Citadin 9C	70	NA	1
9	Delfin	36	FLUO	6
10	Elba Vechi	125	HG	2
11	FGS 104	36	FLUO	349
12	Hertz	36	FLUO	3
13	Malaga	30	FLUO	64
14	Malaga	50	FLUO	163
15	Malaga	70	FLUO	18
16	Malaga	125	HG	34
17	Malaga	50	NA	81
18	Malaga	70	NA	154
19	Malaga	100	NA	72
20	Malaga	150	NA	17
21	Matrix	106	LED	89
22	Modus	30	FLUO	1
23	Modus	36	FLUO	108
24	Modus	70	FLUO	1
25	Modus	72	FLUO	1
26	Noris	50	FLUO	1
27	Noris	125	HG	1
28	Noris	160	ML	1
29	Office	50	FLUO	4
30	Office	100	NA	1
31	Opalo	50	FLUO	1
32	Opalo	125	HG	1
33	PVB 11C	125	HG	1
34	PVB 12B	250	HG	6
35	PVB 7B	50	FLUO	2
36	PVB 7B	250	HG	3
37	PVB 7B	150	NA	1
38	PVB 9C	30	FLUO	8
39	PVB 9C	50	FLUO	17
40	PVB 9C	125	HG	20

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR *Gy*

41	Spot Vision	50	FLUO	10
42	Spot Vision	125	HG	3
43	Tekap	50	FLUO	2
44	Tekap	125	HG	1
45	Timlux	50	FLUO	9
46	Timlux	125	HG	8
47	Timlux	250	HG	1
48	Timlux	50	NA	1
49	Timlux	70	NA	3
50	Timlux	100	NA	1
51	Timlux	150	NA	1
Total general:				1318

Sistem de iluminat in oraşul Ludus dupa modernizare

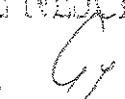
NR CRT	TIP AIL	PUTERE	SURSA	CANTITATE
1	C LED	180,00	LED	77
2	C LED	145,00	LED	60
3	C LED	139,00	LED	30
4	C LED	110,00	LED	57
5	C LED	80,00	LED	150
6	C LED	75,00	LED	48
7	C LED	56,00	LED	114
8	C LED	41,00	LED	127
9	C LED	39,00	LED	180
10	C LED	28,00	LED	201
11	C LED	20,00	LED	1.104
12	C LED	29,00	LED	6
13	C LED	106,00	LED	12
14	C LED	55,00	LED	18
Total general:				2.184



Anexa 1.3**Obiectiv: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus****Beneficiar: Primaria orasului Ludus**

Parcurile, spatiile de agrement, pietele, targurile si altele asemenea

Nr. Crt.	Tipul Locatiei	Locatia	Zona	Nr stalpi sustinere	Lungimea (m)	Latimea (m)	Nr corpuri iluminat	Puterea instalata (kW)
1	Parc	Parcul Tineretului	Delimitat de Str. Independentei si B-dul 1 Decembrie 1989	6	308	4	5	0,506
2	Piata	Sala Sporturilor	Delimitat de Str. Zavoiiului, Str. Pietii si Str. Viitorului	8	110	90	9	0,478
3	Parc	Str. Independentei	Delimitat de Str. Independentei si Str. Brandusei	5	32	30	15	0,624
4	Parc/Aleii	B-dul 1 Decembrie 1989	In spatiul verde din fata Primariei Ludus si a Casei de cultura	10	175	35	20	1

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR


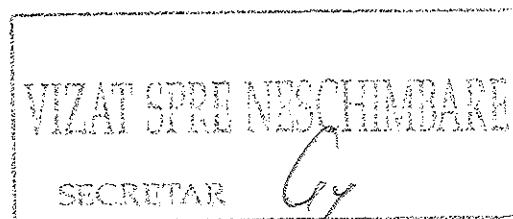
Anexa 2.1

Obiectiv: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus

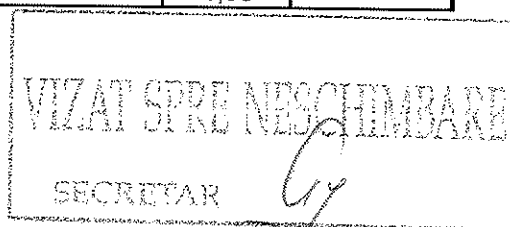
Beneficiar: Primaria orasului Ludus

Posturile de transformare aferente sistemului de iluminat in orasul Ludus

Nr. Crt.	Locatia/ Nume strada	Denumirea	Puterea nominala	Tensiunea nominala Up/Us	Puterea instalata iluminat kW	Puterea disponibila
1	PRINCIPALA ROSIORI	PT. 1 ROSIORI			5,69	
	DAHULUI				2,51	
	FUNDATURA				2,49	
2	FOST IAS	PT. 2 ROSIORI			-	
3	FOST CAP	PT. 3 ROSIORI			-	
4	PACII	PT. 2 GHEJA			1,06	
	EROILOR				0,75	
	PARAULUI				0,435	
	BUSUIOCULUI				0,56	
	DEZROBIRII				0,85	
	LUNGA				1,39	
	TONOROG				0,52	
	BALADEI				0,46	
	SESULUI				0,41	
	NARCISEI				0,29	
5	PACII	PT. 1 GHEJA			1,06	
	EROILOR				0,75	
	PARAULUI				0,435	
	SOIMILOR				0,11	
	LIVEZII				0,45	
	CASTELULUI				0,27	
	TEILOR				0,5	
	LINISTEI				0,8	
	MAGUREI				0,73	
	OITUZ				-	
	HOREA				-	
POMILOR			0,26			
6	FOST SMA	PT. 4 LUDUS			-	
7	LACRAMIOAREI	PT. 7 LUDUS			1,31	
	GHIUCEILOR				1,65	
	B-DUL 1 DEC - PARTIAL				4,654	
	ROZELOR				0,93	
	VIORELELOR				0,28	
8	POLICLINICII	PT. 8 LUDUS			1,04	
	CRINULUI				3,28	
9	TURZII	PT. 9 LUDUS			4,08	
	CIOARGA - PARTIAL				1	
	OARBA				0,19	
	AVRAM IANCU				2,36	
	DE SUS				0,87	
	BUJORILOR				0,46	
	MICA				0,33	
	BISERICII				0,47	



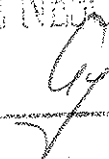
	B-DUL 1 DEC - PARTIAL			2,2	
	FLORILOR			0,45	
10	PLOPILOR	PT. 10 LUDUS		0,86	
	CINEMA			0,34	
	VANATORILOR			1,2	
	GHE. BARITIU			0,856	
	MURESULUI			1,13	
	CRANGULUI			0,55	
	P-TA UNIRII			0,27	
11	M. EMINESCU	PT. 13 LUDUS		2,19	
	VIIOR			1,08	
	FRAGARILOR			0,8	
	TRAIAN			0,81	
	CAMPULUI			-	
	AUREL VLAICU			3,27	
	MARASESTI			1,27	
	IZVORULUI			-	
	DORULUI			0,5	
12	M. EMINESCU	PT. 15 LUDUS		1,5	
	8 MARTIE			3,45	
	SUB PADURE			0,97	
13	LILIAULUI	PT. 21 LUDUS		1,3	
	CIOCARLIEI			0,89	
	RASARITULUI			0,99	
	CASTANILOR			0,75	
	GRIGORESCU			1,98	
	MIORITEI			0,56	
	GRADINARILOR			0,69	
	VIORELELOR			0,1	
	NOUA			0,43	
14	CANDARAI	PT. 24 LUDUS		-	
15	GAROFITEI	PTZ. 26 LUDUS		1,42	
	BRADULUI			0,35	
	RANDUNELELOR			0,48	
16	CRINULUI	PTZ. 27 LUDUS		1,6	
	LIBERTATII			0,87	
	ZORILOR			0,29	
17	INDEPENDENTEI	PT. 36 LUDUS		2,09	
	BRANDUSEI			0,85	
18	ZAVOIULUI	PT. 47 LUDUS		0,47	
	VIITORULUI			0,95	
	ALEEA PARCULUI			0,51	
19	ZAVOIULUI	PT. 51 LUDUS		0,45	
	VIITORULUI			0,88	
20	1 MAI	PTZ. 52 LUDUS		2,9	
	RECOLTEI			0,68	
	MAGNOLIEI			0,36	
	TRANDAFIRILOR			0,95	
21	LILIAULUI	PT. 54 LUDUS		1,05	
	CIOCARLIEI			0,488	
	LALELELOR			1,52	
22	TURZII	PT. 59 LUDUS		1,44	
23	CIOARGA - PARTIAL	IP 1 CIOARGA		3,36	
24	CIOARGA - PARTIAL	IP 2 CIOARGA		3,3	
	GARII CFR			1,53	



25	FEROVIARILOR	PT. 6 CU PUNCT APRINDERE PT 4		0,077	
	IOAN OLTEANU			-	
	N. GRIGORESCU			1,88	
	PAJISTEI			1,43	
	BRUSTURULUI			1,31	
	SEPSI LAJOS			3,01	

3 din 3

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

SECRETAR 

Anexa 2.2

Denumire obiectiv: Delegare serviciu iluminat public

Beneficiar: Primaria orasului Ludus

Situatia retelelor de distributie a energiei electrice

Nr. Crt.	Locatia tronsonului de retea	Subteran/aerian	Sectiunea	Materialul	Trifazic/monofazic	Lungimea (m)
1	Avram Iancu	aerian		Aluminiu	TYIR	1307.8
2	1 Decembrie 1989	aerian		Aluminiu	TYIR	1532
3	Oarba	aerian		Aluminiu	TYIR	603.1
4	Florilor	aerian		Aluminiu	LEA	184.7
5	Bisericii	aerian		Aluminiu	TYIR	142.2
6	Bujorilor	aerian		Aluminiu	TYIR	188.9
7	De sus	aerian		Aluminiu	LEA	459.7
8	Grecilor	aerian		Aluminiu	TYIR	114.1
9	8 Martie	aerian		Aluminiu	TYIR	2282.1
10	Sub padure	aerian		Aluminiu	TYIR	693.2
11	Republicii	aerian		Aluminiu	TYIR	986.8
12	Dealului	aerian		Aluminiu	TYIR	534.7
13	Mica	aerian		Aluminiu	TYIR	189
14	Primaverii	aerian		Aluminiu	TYIR	220.8
15	Turzii	aerian		Aluminiu	LEA	2024.5
16	Cioarga	aerian		Aluminiu	TYIR	4832.3
17	Viilor	aerian		Aluminiu	TYIR	635.7
18	Fragilor	aerian		Aluminiu	TYIR	503.2
19	Dorului	aerian		Aluminiu	TYIR	311.8
20	Traian	aerian		Aluminiu	TYIR	456
21	Mihai Eminescu	aerian		Aluminiu	TYIR	1185.9
22	Haitau	aerian		Aluminiu	TYIR	1948.3
23	Dosului	aerian		Aluminiu	TYIR	251.9
24	Fundatura	aerian		Aluminiu	TYIR	1304.8
25	Dahu	aerian		Aluminiu	LEA	1561.4
26	Scolii	aerian		Aluminiu	LEA	354.4
27	Avramesti	aerian		Aluminiu	LEA	4290.8
28	Principala Rosiori	aerian		Aluminiu	LEA	4004.9
29	Ciurgau	aerian		Aluminiu	TYIR	1963.7
30	Sepsi Layos	aerian		Aluminiu	TYIR	659.8
31	Pacii	aerian		Aluminiu	LEA	1439.35
32	Paraului - Gheja	aerian		Aluminiu	LEA	605.1
33	Soimilor	aerian		Aluminiu	LEA	40
34	Sesului	aerian		Aluminiu	LEA	331.7
35	Dezrobirii	aerian		Aluminiu	TYIR	472.5
36	Baladei	aerian		Aluminiu	TYIR	318.9
37	Busuiocului	aerian		Aluminiu	TYIR	316.8
38	Narciselor	aerian		Aluminiu	TYIR	270.7
39	Magurei	aerian		Aluminiu	LEA	505.5
40	Teilor	aerian		Aluminiu	TYIR	227.9
41	Orizontului	aerian		Aluminiu	LEA	189.5

VIZAT SPRE NERESCHIMBARE

SECRETAR

42	Infundata	aerian		Aluminiu	LEA	122.3
43	Linistei	aerian		Aluminiu	LEA	256.1
44	Eroilor	aerian		Aluminiu	LEA	536.3
45	Lunga	aerian		Aluminiu	LEA	1067.3
46	Brusturului	aerian		Aluminiu	LEA	493.7
47	Gradinilor	aerian		Aluminiu	LEA	332.5
48	Mioritei	aerian		Aluminiu	LEA	386.9
49	Pajistei	aerian		Aluminiu	TYIR	401.3
50	Nicolae Grigorescu	aerian		Aluminiu	TYIR	2365.5
51	Garii	aerian		Aluminiu	TYIR	651.7
52	1 Mai	aerian		Aluminiu	TYIR	1682.8
53	Fabricii de zahar	aerian		Aluminiu	LEA	612.8
54	Brandusei	aerian		Aluminiu	TYIR	203
55	Magnoliei	aerian		Aluminiu	TYIR	332.2
56	Recoltei	aerian		Aluminiu	TYIR	272.3
57	Trandafirilor	aerian		Aluminiu	TYIR	150.9
58	Parcul Tineretului	aerian		Aluminiu	TYIR	274.4
59	Muresului	aerian		Aluminiu	TYIR	376
60	Crangului	aerian		Aluminiu	LEA	275.2
61	Plopilor	aerian		Aluminiu	LEA	245.6
62	Vanatorilor	aerian		Aluminiu	TYIR	390.7
63	Amurgului	aerian		Aluminiu	TYIR	90
64	Lamaitei	aerian		Aluminiu	TYIR	78.7
65	Cinema	aerian		Aluminiu	TYIR	69.7
66	Tamplarilor	aerian		Aluminiu	TYIR	107.7
67	Zavoiului	aerian		Aluminiu	TYIR	550.6
68	Viitorului	subteran		Aluminiu	LES	841.7
69	Pietii	aerian		Aluminiu	TYIR	383.6
70	Policlinicii	aerian		Aluminiu	TYIR	616.5
71	Ioan Vladutiu	aerian		Aluminiu	TYIR	250.6
72	Ghiocilor	aerian		Aluminiu	TYIR	724
73	Lacrimioarei	aerian		Aluminiu	TYIR	195.6
74	Libertatii	aerian		Aluminiu	TYIR	413.5
75	Randunelelor	aerian		Aluminiu	TYIR	310
76	Bradului	subteran		Aluminiu	LES	400
77	Garofitei	aerian		Aluminiu	TYIR	160
78	Zorilor	aerian		Aluminiu	TYIR	150
79	Aleea Parcului	aerian		Aluminiu	TYIR	266
80	Independentei	aerian		Aluminiu	TYIR	568.8
81	Liliacului	aerian		Aluminiu	TYIR	1120.6
82	Rasaritului	aerian		Aluminiu	LEA	677.7
83	Ciocariei	aerian		Aluminiu	LEA	682.6
84	Lalelelor	aerian		Aluminiu	LEA	1247.2
85	Rozelor	aerian		Aluminiu	LEA	640.6
86	Uzinei de apa	aerian		Aluminiu	LEA	479
87	Dobrocea	aerian		Aluminiu	TYIR	255.2
88	Salcamlor	aerian		Aluminiu	TYIR	284.5
89	Viorelelor	aerian		Aluminiu	LEA	266.1
90	Castanilor	aerian		Aluminiu	LEA	209.2

VIZAT SPRE REBUCIMBARE

SECRETAR

Gy

91	Noua	aerian		Aluminiu	LEA	235.2
92	Tineretului	aerian		Aluminiu	TYIR	384.7
93	Marasesti	aerian		Aluminiu	LEA	711.1
94	Aurel Vlaicu	aerian		Aluminiu	LEA	1417.1
95	Fragarilor	aerian		Aluminiu	TYIR	503.2
96	Piata Unirii	aerian		Aluminiu	LEA	141.8
97	Paraului	aerian		Aluminiu	TYIR	396.5
98	Tonorog	aerian		Aluminiu	LEA	243.8
99	Dumbravei	aerian		Aluminiu	LEA	80
100	Castelului	aerian		Aluminiu	LEA	125.7
101	Pomilor	aerian		Aluminiu	LEA	140.3
102	Livezilor	aerian		Aluminiu	LEA	189.1
103	Nucilor	aerian		Aluminiu	LEA	401.6
104	Crinului	aerian		Aluminiu	TYIR	1255.6

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR *Gy*

Anexa 2.3

Denumire obiectiv: Delegare serviciu iluminat public

Beneficiar: Primaria orasului Ludus

Clasificarea cailor de circulatie

Nr. Crt.	Denumirea tronsonului	Clasa sitemului de iluminat	Amplasarea dispozitive lor de iluminat	Latimea tronsonului (m)	Lungimea tronsonului (m)	Tip carosabil
1	Avram Iancu	M 6	DR	4		MACADAM
2	1 Decembrie 1989	M 2	STG	9		ASFALT
3	Oarba	M 6	DR	4		MACADAM
4	Florilor	M 6	STG	4		MACADAM
5	Bisericii	M 6	STG	4		MACADAM
6	Bujorilor	M 6	STG	4		MACADAM
7	De sus	M 6	STG	4		MACADAM
8	Grecilor	M 6	STG	4		MACADAM
9	8 Martie	M 4	STG	3		ASFALT
10	Sub padure	M 6	DR	4		MACADAM
11	Republicii	M 2	STG	8		ASFALT
12	Dealului	M 6	STG	4		MACADAM
13	Mica	M 6	STG	3		MACADAM
14	Primaverii	M 4	DR	6		ASFALT
15	Turzii	M 5	DR	6		MACADAM
16	Cioarga	M 6	DR	4		MACADAM
17	Vilor	M 5	STG	7		MACADAM
18	Fragarilor	M 6	STG	5		MACADAM
19	Dorului	M 6	DR	4		MACADAM
20	Traian	M 6	STG	5		MACADAM
21	Mihai Eminescu	M 3	STG	7		ASFALT
22	Haitau	M 6	DR	5		MACADAM
23	Dosului	M 6	DR	4		MACADAM
24	Fundatura	M 6	DR	4		MACADAM
25	Dahu	M 6	DR	4		MACADAM
26	Scolii	M 6	STG	4		MACADAM
27	Avramesti	M 6	DR	4		MACADAM
28	Principala Rosiori	M 4	DR	6		ASFALT
29	Ciurgau	M 6	STG	3		MACADAM
30	Sepsi Layos	M 3	STG	5		ASFALT
31	Pacii	M 4	STG	5		ASFALT
32	Paraului - Gheja	M 6	DR	3		MACADAM
33	Soimilor	M 6	DR	3		MACADAM
34	Sesului	M 6	STG	5		MACADAM
35	Dezrobirii	M 6	STG	4		MACADAM
36	Baladei	M 6	DR	5		MACADAM
37	Busuiocului	M 6	DR	5		MACADAM
38	Narciselor	M 6	DR	5		MACADAM

VIZAT SPRE NESCIMBARE

SECRETAR

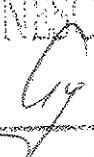
39	Magurei	M 6	STG	5		MACADAM
40	Teilor	M 6	STG	5		MACADAM
41	Orizontului	M 6	STG	4		MACADAM
42	Infundata	M 6	STG	4		MACADAM
43	Linistei	M 6	DR	4		MACADAM
44	Eroilor	M 6	STG	7		MACADAM
45	Lunga	M 6	DR	6		MACADAM
46	Brusturului	M 6	DR	3		MACADAM
47	Gradinilor	M 6	DR	3		MACADAM
48	Mioritei	M 6	DR	3		MACADAM
49	Pajistei	M 6	STG	4		MACADAM
50	Nicolae Grigorescu	M 5	DR	6		ASFALT
51	Garii	M 5	STG	5		PIATRA CUBICA
52	1 Mai	M 4	DR	7		ASFALT
53	Fabricii de zahar	M 5	DR	6		ASFALT
54	Brandusei	M 6	DR	5		ASFALT
55	Magnoliei	M 6	DR	5		ASFALT
56	Recoltei	M 6	DR	5		ASFALT
57	Trandafirilor	M 6	DR	5		ASFALT
58	Parcul Tineretului	P 6	STG	4		PIETRUIT
59	Muresului	M 6	DR	5		MACADAM
60	Crangului	M 6	DR	3		MACADAM
61	Plopilor	M 6	DR	3		MACADAM
62	Vanatorilor	M 3	STG	6		ASFALT
63	Amurgului	M 6	STG	3		ASFALT
64	Lamaitei	M 6	STG	3		ASFALT
65	Cinema	M 6	STG	3		ASFALT
66	Tamplarilor	M 6	DR	7		MACADAM
67	Zavoiiului	M 6	DR	6		ASFALT
68	Viitorului	M 6	STG	6		ASFALT
69	Pietii	M 4	DR	6		ASFALT
70	Polinicinii	M 6	DR	6		ASFALT
71	Ioan Vladutiu	M 6	DR	6		MACADAM
72	Crinului	M 4	STG	4		ASFALT
72	Ghiocilor	M 5	STG	5		ASFALT
73	Lacrimioarei	M 6	DR	3		ASFALT
74	Libertatii	M 5	DR	7		ASFALT
75	Randunelelor	M 6	DR	4		ASFALT
76	Bradului	M 6	DR	4		ASFALT
77	Garofitei	M 6	DR	4		ASFALT
78	Zorilor	M 6	DR	7		ASFALT
79	Aleea Parcului	M 5	STG	5		ASFALT
80	Independentei	M 6	DR	5		ASFALT
81	Liliacului	M 5	STG	6		ASFALT
82	Rasaritului	M 6	DR	5		ASFALT
83	Ciocarliei	M 6	DR	5		ASFALT
84	Lalelelor	M 6	STG	6		ASFALT
85	Rozelor	M 4	DR	5		ASFALT
86	Uzinei de apa	M 6	DR	5		ASFALT

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

SECRETAR

87	Dobrocea	M 6	DR	4		MACADAM
88	Salcamlor	M 6	DR	4		MACADAM
89	Viorelelor	M 6	STG	2		MACADAM
90	Castanilor	M 6	STG	4		MACADAM
91	Noua	M 6	STG	4		MACADAM
92	Tineretului	M 6	DR	4		ASFALT
93	Marasesti	M 6	DR	5		MACADAM
94	Aurel Vlaicu	M 6	DR	6		MACADAM
95	Fragarilor	M 6	DR	5		MACADAM
96	Piata Unirii	M 6	DR	5		MACADAM
97	Paraului	M 6	DR	6		MACADAM
98	Tonorog	M 6	DR	4		MACADAM
99	Dumbravei	M 6	DR	4		MACADAM
100	Castelului	M 6	DR	4		MACADAM
101	Pomilor	M 6	DR	4		MACADAM
102	Livezilor	M 6	DR	4		MACADAM
103	Nucilor	M 6	DR	4		MACADAM

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

SECRETAR 

Anexa nr. 3

Faza S.O.: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus

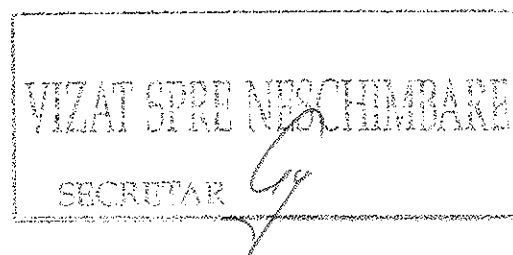
Beneficiar: Orasul Ludus

Estimarea costurilor de delegare a gestiunii

ESTIMAREA COSTURILOR DE DELEGARE A GESTIUNII		
1	Intretinerea si mentinerea sistemului de iluminat public reabilitat pe perioada celor 4 ani	394.909 lei
2	Sistem de iluminat festiv - operatiuni de montare / demontare	240.000 lei
3	Costuri interne proceduri / studii	38.944 lei
Total :		673.853 lei

Valorile prezentate sunt exclusiv TVA

1 din 1



Anexa nr. 4
 Faza S.O.: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus
 Beneficiar: Orasul Ludus

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

Personal	Electricieni intretinere / interventie / reparatii	2 persoane	800 euro/luna	3.840 lei / luna
	dispecerat	1 persoana	350 euro/luna	1.680 lei / luna
	ingineri sefi	1 persoana	500 euro/luna	2.400 lei / luna
	responsabili cu executia	1 persoana	500 euro/luna	2.400 lei / luna
	instructor protectia muncii	1 persoana	200 euro/luna	960 lei / luna
	specialist ISCIR	1 persoana	200 euro/luna	960 lei / luna
	contabilitate/secretariat	1 persoana	400 euro/luna	1.920 lei / luna
	director	1 persoana	700 euro/luna	3.360 lei / luna
	Total cheltuieli salarizare	9 persoane	3.650 euro/luna	17.520 lei / luna
	Spatiu birouri, dispecer, depozit (chirie si utilitati)		0	0 euro/luna
Cheltuieli parc auto	1,15 euro x 1,5/ora x 16 ore / zi x 1 masini x 30 zile/luna	828	euro/luna	3.974 lei / luna
	1,15 euro x 1,2/ora x 8 ore / zi x 1 masini x 30 zile/luna	331	euro/luna	1.590 lei / luna
Intretinere dotari		850	euro/luna	4.080 lei / luna
Total cheltuieli lunare cu salarizare, sedii, utilitati		5.659	euro/luna	27.164 lei / luna
Taxa licentiere anuala ANRSC (cost pe 5 ani)		2.990	euro	14.350 lei
Total cheltuieli anuale cu salarizare, sedii, utilitati, licenta		70.900	euro/an	340.320 lei / an

SECRETAR

17/04/2015

Dotari	masini interventie	1	58000	58.000	euro	278.400 lei
	masini deplasari	1	15000	15.000	euro	72.000 lei
	autoutilitare	1	25000	25.000	euro	120.000 lei
	utilaje, scule	1	40000	40.000	euro	192.000 lei
	grup electrogen	1	10000	10.000	euro	48.000 lei
Formare profesionala, autorizari, licente	1	15000	15.000	euro	72.000 lei	
Cheltuieli de amenajare	1	15000	15.000	euro	72.000 lei	
Total cheltuieli initiale dotari			178.000	euro		854.400 lei

Centralizator cheltuieli necesare pentru infiintarea unui serviciu de operare a sistemului de iluminat public

1	Cheltuieli de infiintare, dotare, organizare, licentiere,	854.400 lei
2	Cheltuieli pentru 4 ani cu functionarea (salarizare, sedii, utilitati, intretinere utilitaje).	1.361.280 lei
3	Cheltuieli cu materialele necesare realizarii operatiunilor de intretinere / festiv 4 ani	240.000 lei
4	Cheltuieli cu materialele necesare realizarii operatiunilor de intretinere / iluminat stradal	394.909 lei
TOTAL :		2.850.589,12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR

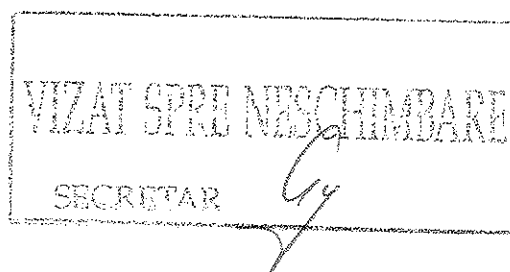
Anexa nr. 5

Faza S.O.: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus

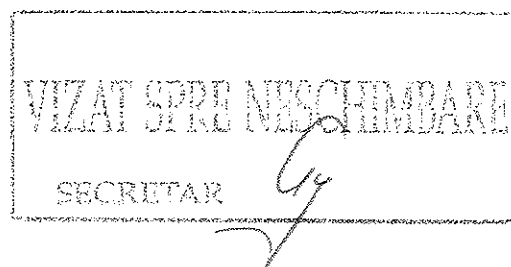
Beneficiar: Orasul Ludus

Lista operatiuni lucrari intretinere sistem de iluminat public oraşul Ludus

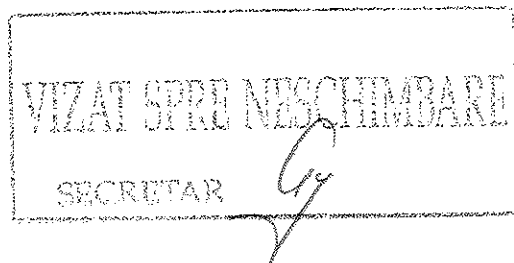
Manopera la intretinerea și mentenanța sistemului de iluminat public					
Nr. Crt.	Denumire materiale/servicii pentru intretinerea iluminatului public	Unitate de masura	Cantitate	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoare (lei fara T.V.A.)
1	Montare dispozitiv din carja cu bratari pt fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton sau lemn cu scara simpla	BUC	12	75,00	900,00
2	Demontare dispozitiv din carja cu bratari pt fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton sau lemn cu scara simpla	BUC	6	37,50	225,00
3	inlocuirea balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	5	22,00	110,00
4	Inlocuire bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	19	22,00	418,00
5	Inlocuire bec economizor 85W inclusiv verificari functionale	BUC	71	22,00	1.562,00
6	Montare clema dedivatie cu dinti	BUC	4	8,00	32,00
7	Inlocuire starter, reductii sursa iluminat	BUC	4	30,00	120,00
8	Montare conductoare energie electrica monofazate cu sectiunea pana la 35mmp	BUC	16	1,50	24,00
9	Verificare si probe functionale circuit iluminat cu lungimea pana la 500ml	BUC	1	55,00	55,00
10	Montare conductoare energie electrica monofazate cu sectiunea pana la 35mmp	ML	45	1,50	67,50
11	Verificare si probe functionale (modificare timpi aprindere IP)	BUC	6	55,00	330,00
12	Montare intreruptoare automate trifazate cu putere pana la 40A(ceas programator IP)	BUC	1	55,00	55,00
13	Montare intreruptoare automate trifazate cu putere intre 16-32A	BUC	1	32,00	32,00
14	Montare dispozitiv din carja cu bratari pt fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton sau lemn cu scara simpla	BUC	4	75,00	300,00
15	inlocuirea balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	12	22,00	264,00
16	Inlocuire bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	12	22,00	264,00
17	Inlocuire bec economizor 85W inclusiv verificari functionale	BUC	22	39,00	858,00
18	Verificare si probe functionale (modificare timpi aprindere IP)	BUC	14	55,00	770,00
19	Montare dispozitiv din carja cu bratari pt fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton sau lemn cu scara simpla	BUC	6	75,00	450,00
20	Demontare dispozitiv din carja cu bratari pt fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton sau lemn cu scara simpla	BUC	5	37,50	187,50
21	inlocuirea balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	12	22,00	264,00
22	Inlocuire bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	24	22,00	528,00
23	Inlocuire bec economizor 85W inclusiv verificari functionale	BUC	85	22,00	1.870,00
24	Montare clema dedivatie cu dinti	BUC	6	8,00	48,00
25	Montare clema intindere conductoare monofazate	BUC	10	8,00	80,00
26	Montare conductoare energie electrica monofazate cu sectiunea pana la 35mmp	ML	150	1,50	225,00
27	Verificare si probe functionale circuit iluminat cu lungimea pana la 500ml	BUC	1	55,00	55,00



28	Verificare si probe functionale circuit iluminat cu lungimea de 500-1000ml	BUC	4	65,00	260,00
29	Verificare si probe functionale (modificare timpi aprindere IP)	BUC	20	55,00	1.100,00
30	Montare intrerupatoare automate trifazate cu putere pana la 40A(ceas programator IP)	BUC	1	55,00	55,00
31	Montare intrerupatoare automate trifazate cu putere intre 40-63A	BUC	3	32,00	96,00
32	Montare intrerupatoare automate trifazate cu putere intre 63-125A	BUC	1	55,00	55,00
33	Montare siguranta fuzibila tip MPR gr2	BUC	2	25,00	50,00
34	Montare dispozitiv din carja cu bratari pt fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton sau lemn cu scara simpla	BUC	15	75,00	1.125,00
35	Demontare dispozitiv din carja cu bratari pt fixarea corpurilor de iluminat, pe stalp de beton sau lemn cu scara simpla	BUC	13	40,00	520,00
36	inlocuirea balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	55	20,00	1.100,00
37	Inlocuire bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	105	22,00	2.310,00
38	Inlocuire bec economizor 85W inclusiv verificari functionale	BUC	183	22,00	4.026,00
39	Montare clema dedivatie cu dinti	BUC	2	8,00	16,00
40	Inlocuirea balasturilor electronice, bobina aprindere reductii bec	BUC	25	20,00	500,00
41	Montare bratară sustinere pe stalp centrifugat	BUC	1	14,00	14,00
42	Racordarea conductoarelor din aluminiu sau cupru la rețeaua de iluminat, conductorul avand sectiunea de pana la 50mmp	BUC	2	5,00	10,00
43	Verificare si probe functionale circuit iluminat cu lungimea pana la 500ml	BUC	4	55,00	220,00
44	Verificare si probe functionale (modificare timpi aprindere IP)	BUC	28	55,00	1.540,00
45	Montare ceas programator IP	BUC	1	55,00	55,00
46	Montare conductoare de racord intre corp iluminat si rețea	ML	6	1,00	6,00
47	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	72	85,00	6.120,00
48	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	72	2,00	144,00
49	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	72	85,00	6.120,00
50	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	72	2,00	144,00
51	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	144	85,00	12.240,00
52	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	144	2,00	288,00
53	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	280	85,00	23.800,00
54	Autospeciala cu brat ridicaror cu inaltimea de lucru 18m	ORA	280	2,00	560,00
Total manopera la intretinerea și mentenanța sistemului de iluminat public					72.568,00



Corpuri iluminat public, materiale și piesele de schimb					
Nr. Crt.	Denumire materiale/servicii pentru întreținerea iluminatului public	Unitate de masura	Cantitate estimativa	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoare (lei fara T.V.A.)
1	Achizitia balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	5	24,00	120,00
2	Achizitie bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	19	28,00	532,00
3	Achizitie bec economizor 85W inclusiv verificari functionale	BUC	71	44,00	3.124,00
4	Achizitie clema dedivatie cu dinti	BUC	4	12,00	48,00
5	Achizitie starter, reductii sursa iluminat	BUC	15	4,00	60,00
6	Achizitie conductoare energie electrica monofazate cu sectiunea pana la 35mmp	ML	16	5,00	80,00
7	Achizitie conductoare energie electrica monofazate cu sectiunea pana la 35mmp	BUC	45	8,00	360,00
8	Achizitie intrerupatoare automate trifazate cu putere pana la 40A(ceas programator IP)	BUC	1	175,00	175,00
9	Achizitie intrerupatoare automate trifazate cu putere intre 16-32A	BUC	1	82,00	82,00
10	Achizitia balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	12	24,00	288,00
11	Achizitie bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	12	28,00	336,00
12	Achizitie bec economizor 85W inclusiv verificari functionale(modificare timp aprindere IP)	BUC	39	44,00	1.716,00
13	Achizitia balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	12	24,00	288,00
14	Achizitie bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	24	28,00	672,00
15	Achizitie bec economizor 85W inclusiv verificari functionale	BUC	85	44,00	3.740,00
16	Achizitie clema dedivatie cu dinti	BUC	6	12,00	72,00
17	Achizitie clema intindere conductoare monofazate	BUC	10	8,00	80,00
18	Achizitie conductoare energie electrica monofazate cu sectiunea pana la 35mmp	ML	150	8,00	1.200,00
19	Achizitie intrerupatoare automate trifazate cu putere pana la 40A(ceas programator IP)	BUC	1	175,00	175,00
20	Achizitie intrerupatoare automate trifazate cu putere intre 40-63A	BUC	3	142,00	426,00
21	Achizitie intrerupatoare automate trifazate cu putere intre 63-125A	BUC	1	310,00	310,00
22	Achizitie siguranta fuzibila tip MPR gr 2	BUC	2	40,00	80,00
23	Achizitia balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	55	2,00	110,00
24	Achizitie bec PLL 36W inclusiv verificari functionale	BUC	105	28,00	2.940,00
25	Achizitie bec economizor 85W inclusiv verificari functionale	BUC	183	44,00	8.052,00
26	Achizitie clema dedivatie cu dinti	BUC	2	12,00	24,00
27	Achizitia balasturilor electronice, bobina aprindere	BUC	25	2,00	50,00
28	Achizitie bratară sustinere pe stalp centrifugat	BUC	1	28,00	28,00
29	Achizitie ceas programator IP	BUC	1	185,00	185,00
30	Achizitie conductoare de racord intre corp iluminat si retea	BUC	6	1,00	6,00
Total corpuri iluminat public, materiale și piesele de schimb					26.159,36
Total general					98.727,36



Anexa nr. 6

Faza S.O.: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orasul Ludus

Beneficiar: Orasul Ludus

Lista operatiuni lucrari realizare sistem de iluminat festiv din oraşul Ludus

Nr. Crt.	Denumire operatie	Cantitate	U.M.	Pret unitar (lei fara TVA)	Valoarea (lei fara T.V.A.)
1	Montare sistem de iluminat festiv	1	Buc	30.000,00	30.000,00
2	Demontare sistem de iluminat festiv	1	Buc	30.000,00	30.000,00
Total general (lei fara T.V.A.)					60.000,00

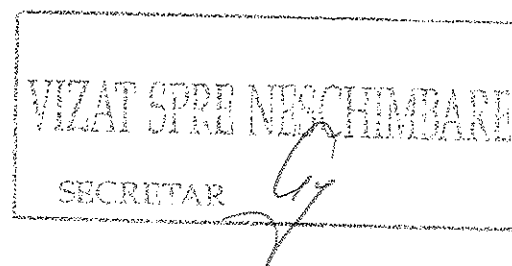
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
SECRETAR
Gy

Anexa nr. 7

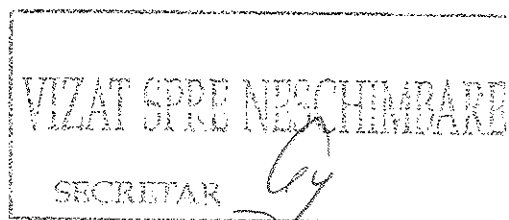
Faza S.O.: Delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din orașul Luduș
Beneficiar: Orașul Luduș

Matricea riscurilor de exploatare pentru concesiunea serviciului de iluminat public

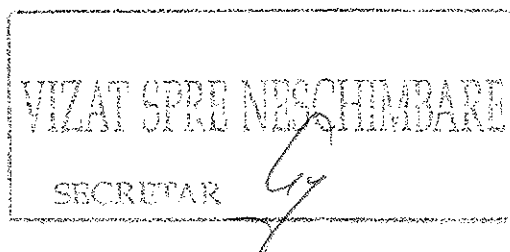
Nr. Crt.	Categorie de risc	Descriere	Distribuția riscurilor	
			Concedent	Concesionar
I.	Riscuri de amplasament			
1.	Lucrări de întreținere la Sistemului de Iluminat Public (SIP) din Orașul Luduș pe structura existentă.	Sistemul de iluminat public se afla în proporția cea mai mare în patrimoniul Orașului Luduș	Riscul de litigiu privind nepredarea în folosință gratuită a Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș către Concesionar	Riscul de a nu putea executa lucrările de întreținere în termenul angajat prin contract, ca urmare a nepredării Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș
2.	Aprobările privind executarea lucrărilor de întreținere.	Autorizațiile, avizele și aprobările de alocare resurse bugetare privind amplasarea elementelor infrastructurii Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș (a stâlpilor și a punctelor de aprindere)	Riscul de neîncepere a lucrărilor în termen de întreținere a Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș datorat lipsei de finanțare privind infrastructura SIP care face obiectul concesiunii	Riscul privind întârzieri în obținerea aprobărilor și autorizațiilor reglementate prin cadrul legislativ privind execuția lucrărilor contractate
3.	Titlul de proprietate sau contract de comodat pentru folosință gratuită a Sistemului de Iluminat Public pe toată perioada de existență a acestuia.	Orașul Luduș va prelua Sistemului de Iluminat Public fie pe baza de titlu de proprietate, fie pe baza de proces verbal de predare primire după semnarea contractului de concesiune, fie pe baza de contract de comodat potrivit Legii 230/2007.	Riscul de nepreluare a Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș și a decalării/întârzierii execuției lucrărilor de întreținere și de nerealizare a indicatorilor de performanță așteptate.	Riscul de neîndeplinire a performanței Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș, ca urmare a întârzierilor execuției lucrărilor de reabilitare și modernizare a acestuia în termenul angajat prin contract.
4.	Disponibilitatea amplasamentului	Amplasarea stâlpilor de iluminat pentru extinderile Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș și a locului de amplasare a punctelor de aprindere a iluminatului public.	Riscul ca în cazul în care amplasarea elementelor infrastructurii SIP să fie pe terenul aparținând altor proprietari decât orașul și aceștia să nu permită o eventuală amplasare a elementelor infrastructurii SIP pe proprietatea lor.	Riscul de întârziere a execuției lucrărilor de întreținere a Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș și de punere în funcțiune a investițiilor prin decalarea termenului de recepție finală.



II. Riscuri de proiectare, construcție și recepție				
1.	Proiectare	Proiectul nu permite efectuarea prestațiilor la costul oferat.	Riscul de a nu beneficia de un SIP întreținut potrivit angajamentelor anterioare.	Riscul de a înregistra pierderi financiare față de oferta inițială.
2.	Construcție	Apariția pe parcursul execuției întreținerii Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș a unor evenimente, care fac imposibilă finalizarea la termen a construcției la costul estimat.	Riscul de întârziere a punerii în funcțiune și de majorare a costurilor inițiale.	Riscul de plată a unor penalități și daune contractuale și a unor pierderi financiare ca urmare a depășirii costului inițial estimat.
III. Riscuri de finanțare.				
1.	Dobânzi pe parcursul contractului.	Dobânzile la creditele angajate se pot schimba pe parcursul contractului.	În cazul scăderii dobânzilor creditului, există riscul de a plăti o sumă mai mare pentru activitățile de întreținere în SIP contractate.	În cazul creșterii dobânzii creditului angajat, există riscul de a înregistra pierderi financiare față de profitul inițial estimat.
2.	Finanțator incapabil	Operatorul câștigător nu este capabil să mobilizeze surse financiare pentru acoperirea financiară a proiectului.	Riscul de a nu beneficia de un Sistemul de Iluminat Public în Orașul Luduș întreținut corespunzător la termenul din contract.	Riscul de a nu duce la îndeplinire execuția clauzelor contractului de concesiune prin delegare a gestiunii Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș.
3.	Finanțarea indisponibilă	Concesionarul nu poate asigura resursele în cuantumul stabilit pentru finanțarea execuției proiectului	Riscul de a nu beneficia de un Sistemul de Iluminat Public în Orașul Luduș întreținut la standardele stabilite prin contractul de delegare a gestiunii iluminatului public.	Riscul de neîndeplinire a obligațiilor contractuale și toate celelalte consecințe ce decurg din aceasta.
4.	Modificări de taxe	Taxele care se aplică finanțării iluminatului public pot fi modificate de către concedent.	Riscul de a nu putea finanța valoarea lucrărilor la care s-a angajat prin contract pentru sistemul de iluminat public.	Riscul de scădere a profitabilității contractului sau de a înregistra pierderi financiare.
5.	Finanțarea suplimentară	Ca urmare a apariției de soluții noi de iluminat impuse prin lege sau a unor extinderi neprevăzute a zonelor de iluminare.	Riscul de a nu avea prevăzute în buget sumele necesare finanțării lucrărilor suplimentare.	Riscul ca concesionarul să nu poată suporta financiar consecințele modificărilor pe termen scurt.
IV. Operare				



1.	Întreținere	Calitatea lucrărilor executate este necorespunzătoare, având ca rezultat creșterea peste valorile prevăzute a costurilor de întreținere a Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș.	Riscul ca Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș să nu funcționeze în mod corespunzător, să nu atingă indicatorii de performanță prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul ca valoarea lucrărilor de întreținere să depășească veniturile stabilite prin contract, din această activitate.
2.	Schimbarea cerințelor concedentului în afara limitelor contractuale	Concedentul își schimbă cerințele după semnarea contractului.	Riscul de modificare a proiectului față de cel stabilit inițial prin ofertă, care conduce la costuri suplimentare de nepredare, de întârziere a recepției și eventual de creștere a costurilor proiectului de reabilitare (modernizare) a Sistemului de Iluminat Public.	Riscul de a nu realiza proiectul în termenul stabilit prin contract, de creștere a costurilor totale ale proiectului față de cele inițiale oferite și de neefectuare a recepției la termenul contractat.
3.	Operare	Concesionarul nu corespunde financiar sau nu poate efectua prestațiile conform contractului.	Riscul de a nu beneficia de un serviciu de iluminat corespunzător.	Riscul de a pierde concesionarea prin delegarea de gestiune a Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș.
4.	Soluții tehnice vechi sau inadecvate	Soluțiile tehnice propuse nu sunt corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru a asigura realizarea performanțelor lumentehnice ale Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș.	Riscul de a nu avea un Sistemului de Iluminat Public în Orașul Luduș reabilitat, modernizat potrivit standardelor de iluminat și de neîndeplinire a indicatorilor prevăzuți în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public.	Riscul de a plăti penalități și daune contractuale sau de reziliere a contractului de concesiune prin delegare de gestiune
V.	Piața			
1.	Inflația	Valoarea plăților în timp este diminuată de inflație.	Riscul de a nu primi un serviciu de iluminat public la nivelul angajamentelor asumate de concesionar prin contract.	Riscul de a nu acoperi din sumele încasate costurile serviciului furnizat.
VI.	Riscul legal și de politică a concedentului			



1.	Reglementare	Exista un cadru statutar de reglementari care va afecta activitatea concesionarului.	Riscul ca furnizarea serviciului de iluminat public sa fie afectată in ce privește nivelul cantitativ si calitativ asumat prin contract.	Riscul ca nivelul veniturilor, cheltuielilor si profitabilității contractului serviciului prestat să fie afectate.
2.	Schimbări legislative sau de politică	Schimbările legislative sau de politică a concedentului care nu pot fi anticipate la semnarea contractului si care se adresează direct, specific si exclusiv proiectului, ceea ce modifica nivelul costurilor de capital sau operaționale ale proiectului.	Riscul de afectare semnificativă a investițiilor in reabilitare / modernizare a Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș sau a primirii unui serviciu de iluminat public sub nivelul calitativ prevăzut in contract.	Riscul de creștere semnificativă a costurilor proiectului si diminuarea drastică a profitabilității acestuia sau intrarea in zona pierderilor cu afectarea serioasă a calității serviciului public.
VII.	Activele proiectului			
1.	Deprecierea tehnică a întreținerii Sistemului de Iluminat Public din Orașul Luduș	Deprecierea tehnică si morală a soluției propuse este mai mare decât cea stabilită inițial.	Riscul de a primi un serviciu de iluminat public sub noile standarde actualizate.	Riscul de a amortiza lucrările accelerat cu afectarea profitabilității proiectului.
VIII.	Forța majoră			
4.	Forța majoră	Forța majoră declarată si care se întinde pe o durată mare de timp împiedica realizarea contractului.	Riscul de întrerupere pe perioade mari de timp a primirii unui serviciu de iluminat public corespunzător.	Riscul de creștere a cheltuielilor si a pierderilor financiare ale proiectului, ca urmare a creșterii cheltuielilor cu asigurarea bunurilor de capital.

VIZAT SPRE NECHIMBARE

SECRETAR

G