

ROMÂNIA
MUNICIPIUL TIMIȘOARA
DIRECȚIA GENERALĂ DE INVESTIȚII ȘI MENTENANȚĂ
SERVICIUL REȚELE PUBLICE.
BIROUL REȚELE ȘI COMUNICAȚII
TMI2023-001655/14.06.2023

PRIMAR,
DOMINIC FRITZ



STUDIU DE OPORTUNITATE
PRIVIND ATRIBUIREA DIRECTĂ A CONTRACTULUI DE DELEGARE A
GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC “ÎNTREȚINERE A SERVICIULUI
DE ILUMINAT PUBLIC ȘI ILUMINAT FESTIV DE SĂRBĂTORI DIN MUNICIPIULUI
TIMIȘOARA”

CUPRINS

- Capitolul 1** - SCOPUL ȘI OBIECTIVELE STUDIULUI
- Capitolul 2** - SITUAȚIA ACTUALĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN
MUNICIPIUL TIMIȘOARA
- Capitolul 3** -SOLUȚII IDENTIFICATE PENTRU ADMINISTRAREA EFICIENTĂ A
SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC
- Capitolul 4** -CADRUL LEGAL
- Capitolul 5** -FEZABILITATEA GESTIUNII DIRECTE
- 5.1. - Fezabilitatea tehnică
- 5.2. - Fezabilitatea economico-financiară
- 5.3. - Aspecte de ordin social și de protecție a mediului
- 5.4. - Identificarea și alocarea riscurilor
- Capitolul 6** - STABILIREA SOLUȚIEI OPTIME DE GESTIUNE
- Capitolul 7** - DURATA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI ȘI TERMENUL PREVIZIBIL
PENTRU ÎNCHEIEREA ACESTUIA
- Capitolul 8** - FINANȚAREA ACTIVITĂȚII DELEGATE
- Capitolul 9** - ANALIZA PRIVIND EFICIENȚA ECONOMICĂ A SERVICIULUI
- Capitolul 10** - ANALIZA PRIVIND TARIFELE PRACTICATE DE SOCIETATEA
DE TRANSPORT PUBLIC S.A

Capitolul I

SCOPUL ȘI OBIECTIVELE STUDIULUI

Obiectivul prezentului **Studiu de oportunitate** îl constituie fundamentarea delegării gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Timișoara - **Întreținere a serviciului de iluminat public și iluminat festiv de sărbători pe raza municipiului Timișoara.**

Serviciile de administrare a domeniului public și privat sunt destinate satisfacerii unor nevoi ale comunităților locale, contribuie la ridicarea gradului de civilizație și confort a acestora. Realizarea unor activități edilitar gospodărești ce reprezintă acțiuni de utilitate și interes public ce constau în realizarea serviciilor legate de înființarea, organizarea, exploatarea și întreținerea rețelelor de iluminat public stradal și a iluminatului public pentru punerea în valoare a edificiilor publice, a monumentelor arhitectonice și de artă, a spațiilor publice și peisagistice.

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

În conformitate cu prevederile art.10 lit d din Legea nr.230/2006 actualizată cu modificările și completările ulterioare sarcina autorităților administrației publice locale este să adopte hotărâri sau să emită dispoziții privind darea în administrare sau delegarea gestiunii serviciului de iluminat public.

În conformitate cu Legea nr.230/2006 actualizată cu modificările și completările ulterioare a serviciului de iluminat public, Serviciul de iluminat public cuprinde iluminatul stradal-rutier, iluminatul stradal pietonal, iluminatul arhitectural, iluminatul ornamental și iluminatul ornamental festiv.

Organizarea și desfășurarea **Serviciului de iluminat public** în Municipiul Timișoara 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 la standardele în vigoare;
- ☐ asigurarea siguranței circulației rutiere și pietonale;
- ☐ creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- ☐ punerea în valoare, printr-un iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice ale localităților, precum și marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- ☐ optimizarea consumului de energie, în paralel cu îmbunătățirea calității iluminatului public din Municipiul Timișoara;
- ☐ realizarea unui raport optim calitate/cost și a unui echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract; structura și nivelul tarifelor practicate se vor reflecta în 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

Conform prevederilor legale în vigoare lucrările de întreținere a sistemului de iluminat public necesită a fi permanente astfel încât să mențină starea de viabilitate a sistemului. **Lucrările de întreținere a sistemului de iluminat public trebuie realizate în permanență și continuitate pentru a asigura confortul și securitatea individuală și colectivă, precum și siguranță a circulației pietonale și rutiere.**

Prezentul studiu de oportunitate are ca scop justificarea delegării gestiunii și stabilirea de repere oportune, menite să asigure executarea unor lucrări de întreținere a serviciului de iluminat public și iluminat festiv, de care va beneficia populația din Municipiul Timișoara.

Capitolul II

SITUAȚIA ACTUALĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL TIMIȘOARA

În înțelesul Legii nr. 230/2006 cu modificările și completările ulterioare art.2, alin. (2) sistemul de iluminat public este ansamblul format din **puncte de aprindere, cutii de distribuție, cutii de trecere, linii electrice de joasă tensiune subterane sau aeriene, fundații, stâlpi, instalații de legare la pământ, console, corpuri de iluminat, accesorii, conductoare, izolatoare, cleme, armături, echipamente de comandă, automatizare și măsurare utilizate pentru iluminatul public.**

Conform auditului, sistemul de iluminat public din Municipiul Timișoara este un ansamblu de instalații și echipamente vechi și noi (reabilitate și /sau modernizate) caracterizat prin următoarele aspecte tehnice si cantitative:

- ✓ **Stâlpi de iluminat de beton, metalici, lampadari, retro, lemn, RATT :**
21252 buc
- ✓ **Aparate de iluminat cu puteri cuprinse între 30 W si 2000 W :**
27115 buc
- ✓ **Lungimea rețelei de iluminat public a municipiului este de :648,52 km din care :**
 - 584,52 km aparțin Enel Distribuție
 - 64 km sunt proprietatea Primăriei Municipiului Timișoara

În ceea ce privește rețelele de alimentare, ele sunt în majoritate rețele aeriene, cu utilizare comună pentru alimentare cu energie electrică și iluminat public, doar o parte din rețele fiind destinate exclusive iluminatului public, în special cele realizate cu ocazia extinderii sistemului de iluminat.

Rețelele de joasă tensiune subterană au un grad avansat de uzură, cu excepția celor realizate în ultimii ani și necesită un număr mare de intervenții pentru menținerea în funcțiune care generează costuri exagerat de mari și durate mari de nefuncționare a iluminatului public.

Datele auditului se regăsesc în :

- ✓ **ANEXA 1 – SITUAȚIA EXISTENTĂ A ELEMENTELOR SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL TIMIȘOARA**

- ✓ ANEXA 2 - NOMENCLATOR DE STRAZI REPARTIZATE PE CLASE DE ILUMINAT
- ✓ ANEXA 3 -LISTA POSTURILOR DE TRANSFORMARE AFLATE IN PROPRIETATEA ENEL DISTRIBUTIE BANAT

În anul 2018 s-a încheiat contractual de delegare a gestiunii pentru serviciul "Întreținere a serviciului de iluminat public și iluminat festiv de sărbători din Timișoara" cu Societatea de Transport Public Timișoara S.A, cu nr.SC2018-17594/24.07.2018, pentru o perioadă de 5 ani. Activitățile care au făcut obiectul acestui contract au fost următoarele:

- activități de înlocuire a elementelor defecte ale sistemului de iluminat public, precum și a infrastructurii intrainstituționale a municipității.

- activități de întreținere pentru menținerea parametrilor optimi luminotehnici și de securitate în exploatare și funcționare a sistemului de iluminat public precum și a infrastructurii intrainstituționale a municipității.

- activități specifice pentru verificare/reparare, montare/demontare a ornamentelor pentru sărbători și eventuala completare cu unele noi.

În ceea ce privește **celelalte activități -modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public**, conform noilor cerințe cele mai cerute și utilizate tipuri de aparate de iluminat sunt aparatele cu tehnologie LED. LED (Lighting Emitting Diode) este un dispozitiv optoelectronic capabil să emită lumină atunci când este parcurs de un curent electric. Un corp de iluminat cu LED are un randament foarte ridicat spre deosebire de alte tehnologii, de exemplu lămpile cu halogen sau lămpile cu incandescență ale caror randamente sunt foarte scăzute. Sistemele cu LED-uri produc mai multă lumină pe watt consumat decât lămpile obișnuite. Controlul strict al dispersiei luminii realizat prin sistemul optic cu lentile pentru focalizarea fasciculului de lumină de forma dreptunghiulară asigură protecția contra poluării luminoase. Lentilele au un rol foarte important pentru că, pe lângă că reduc pierderile de lumină elimină și riscul de orbire provocat de strălucirea luminilor, iar pentru iluminatul public este situat la 120° pentru a produce disiparea luminii în iluminatul stradal. Dispozitivele LED clasice au o durată de viață de 100.000 ore, pentru o scădere a gradului de iluminare la 80%, iar pentru modulele cu LED-uri înglobate în aparatele de iluminat, se garantează minim 50.000 ore. Aceasta durată de viață foarte ridicată a aparatelor de iluminat cu LED conduce la costuri reduse de mentenanță sistemului de iluminat. Având în vedere că pentru investițiile derulate în domeniul iluminatului public sunt disponibile o serie de programe cu linii de finanțare externe sau guvernamentale s-au derulat următoarele investiții:

- **Extindere iluminat public în Parcul Botanic** în data de 08.05.2020 a fost semnat contractul de finanțare cu ADR Vest. Investiția se află în curs de desfășurare a procedurilor de recepție și cuprinde instalarea a 219 stâlpi, 219 corpuri de iluminat public cu LED și a unui sistem de telegestiune. Prin acestea, se urmărește **creșterea eficienței energetice** la sistemele de iluminat public 0,03697 GWh/an, scăderea consumului anual de energie primară în iluminatul public: 37492,68 KWh/an și scăderea gazelor cu efect de seră: 26,28 echivalent tone de CO₂.

- **Modernizare iluminat public Calea Aradului, Calea Torontalului, Calea Sever Bocu** în data de 10.08.2021 a fost semnat contractual de finanțare cu Administrația Fondului de Mediu. Lucrarea a fost recepționată și s-au înlocuit 531 aparate de iluminat cu aparate de iluminat cu tehnologie LED și se va implementa un sistem inteligent de telegestiune. Prin acestea se urmărește **creșterea eficienței energetice**, scăderea consumului anual de energie primară în iluminatul public aferentă zonei din proiect: de la 532.100,55 Kwh/an la

211.792,85, însemnând o reducere de 60% și scăderea anuală a gazelor cu efect de seră de la 152,74 tone echivalentCO2 la 60,80 tone echivalent CO2.

- **Modernizarea iluminat public – Etapa I** . Investiția se află în faza de evaluare a cererii de finanțare la Administrația Fondului de Mediu. Obiectivul de investiție ”Modernizare iluminat public - Etapa I” constă în modernizare iluminatului public, prin înlocuirea aparatelor de iluminat echipate cu lămpi cu vapori de sodiu care au un consum ridicat de energie electrică cu aparate de iluminat tip LED care au o eficiență ridicată și instalarea unui sistem de telegestiune aferent obiectivului de investiție, pe următoarele străzi: 20 Decembrie 1989, Patriarh Miron Cristea, George Enescu, Acad. Alexandru Borza, Silviu Bejan, Gheorghe Andrașiu, Michelangelo, Camil Petrescu, Rene Brasey, Traian Grozăvescu, Ludwig Von Beethoven, Martir Leontina Bânciu, Cicio Pop, Proclamația de la Timișoara, Martin Luther, Hector, Nikolaus Lenau, Carol Telbisz, Janos Bolyai, Dimitri Cantemir, Mihai Eminescu, C.D. Loga, I.C.Brătianu, Take Ionescu, Simion Bărnuțiu, Vasile Pârvan, Corneliu Coposu, Splaiul Nistrului, Girație I.C.Brătianu, P-ța Ionel I.C.Brătianu, Mihai Kogălniceanu, 3 August 1918, Revoluției 1989, Ștefan cel Mare (parțial de la Șt.O. Iosif), Dacilor, Podul Dacilor, P-ța Badea Cârțan, J.H. Pestalozzi, Paris, Colonel Enescu, Aurel Cosma, Dr.Iosif Nemoianu, Dr.Liviu Gabor, Panait Istrati, Sfântul Ioan, Piatra Craiului, Dr.Nicolae Păulescu, Gheorghe Lazăr (parțial, de la Gheorghe Dima la Cetății), Calea Martirilor (parțial, de la Lidia la Arieș), Miresei, Amurgului, Divizia 9 Cavalerie, Aristide Demetriade (parțial de la Divizia 9 Cavalerie la Avram Imbroane), Gheorghe Adam, Andrei Șaguna, Iepurelui, Ștefan Octavian Iosif, Eroilor de la Tisa, 1 Decembrie, Dâmbovița, Liviu Rebreanu (parțial de la Calea Șagului la Calea Martirilor), Budai Deleanu, Cloșca, Ovidiu Balea.

- **Modernizarea și reabilitarea sistemului de iluminat public în municipiul Timișoara, județul Timiș**. Investiția se află la faza de SF urmând a se derula procedura de licitație pentru Proiect Tehnic+ Execuție. Prin proiect se vor executa următoarele: pe străzile mai sus menționate se vor înlocui 2248 aparate de iluminat cu aparate de iluminat cu tehnologie LED și se va implementa un sistem inteligent de telegestiune. Prin acestea se urmărește **creșterea eficienței energetice**, scăderea consumului anual de energie primară în iluminatul public aferentă zonei din proiect: de la 376,88 Kwh la 115,28Kwh și scăderea anuală a gazelor cu efect de seră de la 118,53 tone echivalentCO2 la 35,55 tone echivalent CO2.

- **Modernizarea iluminat public - EtapaII** Investiția se află în faza de pregătire a documentelor pentru procedura de achiziție în vederea elaborării DALI.

- **Extindere iluminat public zona Calea Aradului Est**”. Investiția se află la faza de Proiect tehnic +Execuție.

- **Extindere iluminat public str.Drubeța nr.97 (parcare în spatele blocului), str.Iosif Sârbu**”. Investiția se află în faza de elaborare Proiect tehnic +Execuție. .

- **Extindere iluminat public str.Radu Tudoran(parțial) și Calea Dorobanților (porțiunea de la Hotel 2000 până la ieșirea din oraș)** . Investiția se află în faza de elaborare SF.

Capitolul III

SOLUȚII IDENTIFICATE PENTRU ADMINISTRAREA EFICIENTĂ A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC

Iluminatul public reprezintă unul dintre criteriile de calitate ale civilizației moderne. El are rolul de a asigura atât orientarea și circulația în siguranță a pietonilor și vehiculelor pe timp de noapte, cât și crearea unui ambient corespunzător în orele fără lumină naturală.

Principalele funcțiuni ale iluminatului public sunt:

- ✓ Iluminatul căilor rutiere;
- ✓ Iluminarea zonelor rezidențiale;
- ✓ Iluminatul zonelor comerciale;
- ✓ Iluminatul parcurilor și grădinilor;
- ✓ Iluminatul clădirilor și monumentelor;
- ✓ Iluminatul festiv.

Iluminatul festiv este o componentă sezonieră a sistemului de iluminat și care este utilizată de sărbători religioase sau cu prilejul anumitor evenimente importante din viața comunității (Zilele Orasului, etc.). Rolul acestui iluminat este pur estetic, dar nu poate fi neglijat consumul corespunzător de energie electrică în perioada de funcționare. Alimentarea instalației de iluminat ornamental festiv se face din instalația de iluminat public.

Având în vedere faptul că serviciul de iluminat public are în componență mai multe activități precum întreținerea, modernizarea sau extinderea sistemului de iluminat public la fel de importante pentru buna funcționare a serviciului și ținând cont de faptul că pentru activitatea de modernizare și extindere sunt disponibile o serie de programe cu linii de finanțare externe sau guvernamentale, vom sublinia rolul **activității de întreținere al sistemului de iluminat public** precum și operațiile care le cuprinde. Ca urmare, pentru funcționarea **continuă** în parametrii tehnici, conform normativelor naționale și cele ale Uniunii Europene în vigoare, a sistemului de iluminat public, apare imperioasă activitatea de întreținere a acestui sistem..

Realizarea acestui serviciu al întreținerii sistemului de iluminat public și iluminatul festiv, presupune alocarea anuală a unor sume de la bugetul local.

Reviziile de întreținere se vor face pe baza planului anual de revizii .

Reviziile de întreținere constă în realizarea următoarelor activități:

- refacere legături electrice (CDD-uri);
- refacere legături electrice (coloane);
- curățare și vopsire braț suport;
- curățat difuzor corp de iluminat;
- curățare și vopsire stâlp de iluminat;
- revizie cutii de distribuție;
- revizie cutii automatizare;
- revizie legături instalații folosite la iluminatul festiv;
- revizie figurine luminoase
- revizie șiruri luminoase
- revizie benere luminoase
- revizie plase luminoase

Termenele pentru executarea serviciilor de menținere-întreținere sunt cele prevăzute în Regulamentul Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Timișoara.

➤ Sistemele de întreținere

Încă din faza de proiectare a unei instalații de iluminat este adesea posibil să se aleagă componentele, sistemele care vor conduce la activități de întreținere minime:

- Prin reducerea numărului de variante de echipare din schemă;

- Prin folosirea de aparate de iluminat cu puține componente, și care pot fi manevrate cu ușurință manual sau înlocuite;
- Când este posibil să se utilizeze suprafețe cu finisaje care rămân curate timp îndelungat sau sunt ușor de curățat;
- Planificarea unei activități de întreținere ușoară (acces, tipul sculelor, disponibil de piese de schimb);
- Pregătirea unei scheme de întreținere cât mai complete, inclusiv cu instrucțiuni;
- Organizarea unui flux informațional eficient (feedback-uri ale greșelilor, dificultăților și defectelor);
- Inspectarea stării suporturilor (stâlpi, console) și a nivelului coroziunii.

➤ **Înlocuirea lămpilor:**

- **Înlocuirea corectivă**, constă în înlocuirea fiecărei lămpi defecte;
- **Înlocuirea preventivă**, constă în înlocuirea “în grup” a tuturor lămpilor defecte sau bune în același timp, care corespunde de regulă duratei de viață economică a lămpilor;
- **Înlocuirea combinată.**

Este foarte important ca în locurile unde prin defectarea unei lămpi se pune în pericol siguranța sau securitatea în deplasare a utilizatorilor, aceasta să fie înlocuită imediat.

Cum deteriorarea fluxului luminos al lămpii, constituie o sursă de risipă a energiei, asigurarea unui serviciu de întreținere corect conduce la un ciclu de viață eficient al acesteia.

Înlocuirea aparatelor de iluminat –dacă se constată că aparatul de iluminat nu mai poate fi remediat (nu mai poate fi adus la parametrii inițiali de funcționare) acesta vor fi înlocuiți cu aparate de iluminat tip LED mai eficiente cu caracteristici lumino tehnice cel puțin similare cu aparatul existent.

➤ **Curățarea aparatelor de iluminat**

➤ **Suportii aparatelor de iluminat:**

Pentru stâlpi, console și console murale, este necesară efectuarea de inspecții frecvente și vopsirea acestora, precum și monitorizarea ocazională a stării părților aflate în pământ.

➤ **Instalații electrice:**

Orice instalație electrică constituie un potențial risc privind siguranța și prin urmare inspectarea, întreținerea și testarea acesteia este de o importanță deosebită.

a) Obiective

Cele mai importante obiective ale iluminatului public, în absența luminii naturale suficiente, sunt:

- ✓ Siguranța traficului;
- ✓ Securitatea persoanelor;
- ✓ Îmbunătățirea orientării în trafic;
- ✓ Un habitat plăcut;
- ✓ Posibilitatea orientării personale.

Avantajele unui iluminat public de calitate sunt reprezentate de:

- ✓ Scăderea costurilor comunității;
- ✓ Reducerea accidentelor;
- ✓ Reducerea criminalității;
- ✓ Utilizarea eficientă a rețelei de drumuri;
- ✓ Orientare;
- ✓ Confort psihic și vizual.

✓ **Garantarea permanenței în funcționare**

În acest sens, sunt propuse tipurile de lucrări prezentate în anexa la Caietul de Sarcini pentru activitățile de întreținere și reparații a sistemului de iluminat public, verificarea/repararea, montarea/demontarea ornamentelor și asigurare ornamente noi pentru sărbători în municipiul Timișoara.

Pentru fiecare tip de lucrare tariful se va întocmi pe baza unui deviz în care vor fi cuprinse toate cheltuielile care stau la baza formării prețului propus. Prețul pentru fiecare lucrare prevăzută în listă va conține ca elemente de fundamentare materialul, manopera, utilajul, transportul, încheierea de deviz, cheltuieli indirecte și profitul. Prețurile vor fi supuse spre aprobare Consiliul Local al Municipiului Timișoara.

Capitolul IV

CADRUL LEGAL

Reglementările legislative care se aplică serviciului de iluminat public sunt:

- Legea nr.230/2006, legea serviciului de iluminat public, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr.51/2006, legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr.31/1990 a societăților comerciale, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, republicată cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr.100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii
- Ordonanța de Urgență nr.57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul ANRSC nr.77/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților serviciului de iluminat public
- Ordinul ANRSC nr.86/2007 pentru aprobarea Regulamentului- cadru al serviciului de iluminat public
- Ordinul ANRSC nr. 87/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de iluminat public
- Ordinul ANRE/ANRSC nr. 5/93/2007 pentru aprobarea contractului –cadru privind folosirea infrastructurii de distribuție a energiei electice pentru realizarea serviciului de iluminat public
- Hotărârea de Guvern nr.745/2007 privind aprobarea Regulamentului de acordare a licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice
- Hotărârea de Guvern nr.246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice
- Alte reglementări, standarde și norme naționale și europene specifice domeniului

Cadrul legal privind modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public este următorul:

- Legea nr.230/2006, legea serviciului de iluminat public cu modificările și completările ulterioare

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

Legea nr. 230/2006 stabilește cadrul juridic și instituțional unitar privind înființarea, organizarea, exploatarea, gestionarea, finanțarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului de iluminat public. Conform art. 5 din legea nr. 230/2006 serviciul de iluminat public se organizează și funcționează cu respectarea principiilor stabilite în Legea nr. 51/2006 cu modificările și completările ulterioare.

În baza Legii nr.51/2006, art.1, alin(2), pct.f) serviciul de iluminat public face parte din sfera serviciile comunitare de utilități publice. Art. 8 din Legea nr.51/2006 prevede la alin. (1) „ Autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă, în condițiile legii, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, gestionarea și funcționarea serviciilor de utilități publice, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, reabilitarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale care compun sistemele de utilități publice.”

Potrivit art. 22 alin. (2) din Legea nr.51/2006, gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în următoarele modalități:

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

Alegerea formei de gestiune se face prin hotărâre a Consiliului Local, potrivit legii nr. 51/2006 art. 1 alin. 4 lit. j) “modalitatea de gestiune este stabilită prin hotărâri ale autorităților deliberative ale administrației publice locale”. Conform prevederilor legii nr. 51/2006 art. 22, alin. (4), indiferent de forma de gestiune aleasă, desfășurarea activităților specifice se realizează pe baza unui **regulament al serviciului** și a unui **caiet de sarcini**, elaborate și aprobate de autoritățile administrației publice locale, în conformitate cu regulamentul-cadru și cu caietul de sarcini-cadru ale serviciului.

Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

Astfel, pentru exploatarea eficientă a activităților serviciul de iluminat public, autoritatea publică locală răspunde de organizarea, finanțarea, gestiunea și controlul activității, având însă posibilitatea de a încredința sarcinile și responsabilitățile proprii cu privire la gestiunea propriu-zisă a serviciului, unor operatori prestatori de servicii de utilități publice.

Potrivit art. 28 alin. (2¹) din Legea nr. 51/2006, republicată și actualizată, în cazul **gestiunii directe** autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale au posibilitatea încredințării, unui operator de drept privat, gestiunea serviciilor de utilități publice sau a uneia ori mai multor activități din sfera acestor servicii prin atribuirea directă a contractului de delegare a gestiunii. cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

- a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau

semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

- b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;
- c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

În conformitate cu art. 28 alin. (2), litera b) din Legea nr. 51/2006, republicată și actualizată gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii care pot fi societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

În conformitate cu prevederile art. 23, alin. (1), lit. a), din Legea nr. 51/2006, republicată și actualizată, raporturile juridice dintre unitățile administrativ-teritoriale și operatori sunt reglementate prin intermediul unui contract denumit de delegare a gestiunii pentru operatorii prevăzuți la art. 28 alin. 2 lit. b) din același act normativ, în cazul gestiunii directe.

Prin adresa **MTM2023-005336/10.05.2023**, Societatea de Transport Public Timișoara comunică că dorește preluarea serviciului de iluminat public din municipiul Timișoara în conformitate cu prevederile din Legea nr. 51 din 2006 cu modificările și completările ulterioare.

Noua formă de asumare prin contract de către un executant potent cu tehnicitate și experiență, a menținerii nivelului tehnic din momentul contractării, pe întreaga durată a contractului, vine să răspundă dorințelor utilizatorilor. Aceștia doresc să aibă permanent un sistem de iluminat care să asigure un nivel de iluminat corespunzător.

În conformitate cu legile nr. 230/2006 și nr. 51/2007 întreținerea sistemului de iluminat public și iluminatul festiv are ca scop:

- a) satisfacerea interesului general al comunității;
- b) satisfacerea cât mai completă a cerințelor beneficiarilor;
- c) protejarea intereselor beneficiarilor;
- d) întărirea coeziunii economico-sociale la nivelul comunităților locale;
- e) asigurarea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale;
- f) creșterea gradului de securitate individuală și colectivă în cadrul comunităților locale;
- g) marcarea unor evenimente importante prin iluminat festiv;
- h) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
- i) mărirea gradului de siguranță a circulației rutiere și pietonale;
- j) crearea unui ambient plăcut;
- k) creșterea oportunităților rezultate din dezvoltarea turismului;
- l) asigurarea funcționării și exploatarei în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.

Prin acest contract de delegare de gestiune se urmărește realizarea **activităților** :

- activități de înlocuire a elementelor defecte ale tuturor componentelor defecte ale sistemului de iluminat public;
- activități de întreținere pentru menținerea parametrilor optimi luminotehnici și de securitate în exploatare;
- activități specifice prestate pentru verificare/reparare, montare/demontare a ornamentelor pentru sărbători și achiziționarea de materiale noi.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 230/2006 privind serviciul de iluminat public autoritatea administrației publice locale, semnatară a contractului de delegare a gestiunii, păstrează dreptul de a supraveghea și controla:

- modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operator și activitățile desfășurate de acesta,
- modul de fundamentare a tarifelor și respectarea metodologiei de stabilire, ajustare sau de modificare a acestora
- calitatea și eficiența serviciului prestat corespunzător indicatorilor de performanță a serviciului;
- modul de administrare, de exploatare, de conservare și de menținere în funcțiune a serviciului prestat.

Capitolul V

FEZABILITATEA GESTIUNII DIRECTE

5.1. Fezabilitatea tehnică

În anul 1869 a luat ființă societatea pe acțiuni "Societatea de tramvai cu cale ferată Timișoara".

Începând cu anul 1897 societatea se reorganizează și va funcționa ca societate pe acțiuni sub denumirea de "Tramvaiele comunale Electrice din Timișoara".

În anul 1904 întreg activul și pasivul societății este preluat de Consiliul Comunal și întreprinderea de tramvaie este înregistrată la Tribunal cu denumire "Tramvaiele Comunale Timișoara" (TCT).

În anul 1941 se introduc în circulație primele troleibuse, iar întreprinderea își schimbă denumirea în "Întreprinderea Electrotehnică Timișoara" (IET).

Din anul 1979 până în anul 1991 întreprinderea s-a numit „Întreprinderea Județeană de Transport Local” (IJTL), iar după 1991 întreprinderea se va numi "Regia Autonomă de Transport Local Timișoara" (RATT).

Activitățile autorizate desfășurate de Societatea de Transport Public Timișoara conform codului CAEN sunt:

- 4931 – Transporturi urbane, suburbane și metropolitane de călători,
- 4941 – Transporturi rutiere de marfă
- 5030 – Transporturi de pasageri pe căi navigabile,
- 5221 – Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre,
- 4321 – Lucrări de instalații electrice,**
- 3513 – Distribuție energie electrică.

Prin adresa MTM2023- 005337/10.05.2023 Societatea de Transport Public Timișoara, Secția de iluminat public informează că are disponibilitatea necesară preluării serviciului de iluminat public și montarea iluminatului festiv de sărbători având următoarele:

- a) Structura de personal:
 muncitori -10 electricieni
 personal TESA- 3 persoane
- b) Dotarea tehnică cu utilaje:
- Autospecială PRB : 3 buc
 - Autoturn : 2 buc
 - Automacara : 2 buc
 - Autobasculantă : 2 buc
 - Buldoexcavator : 1 buc
 - Locator profesional detecție cabluri : 1 buc
 - Miniexcavator : 1 buc
 - Autoutilitară : 2 buc
 - Freză tăiat beton și asfalt : 1 buc
 - Generator curent : 1 buc
 - Mai compactor : 1 buc

Intenția de achiziționare în perioada următoare a două Automacarale PRB și a unui Autolaborator pentru defectoscopie cabluri

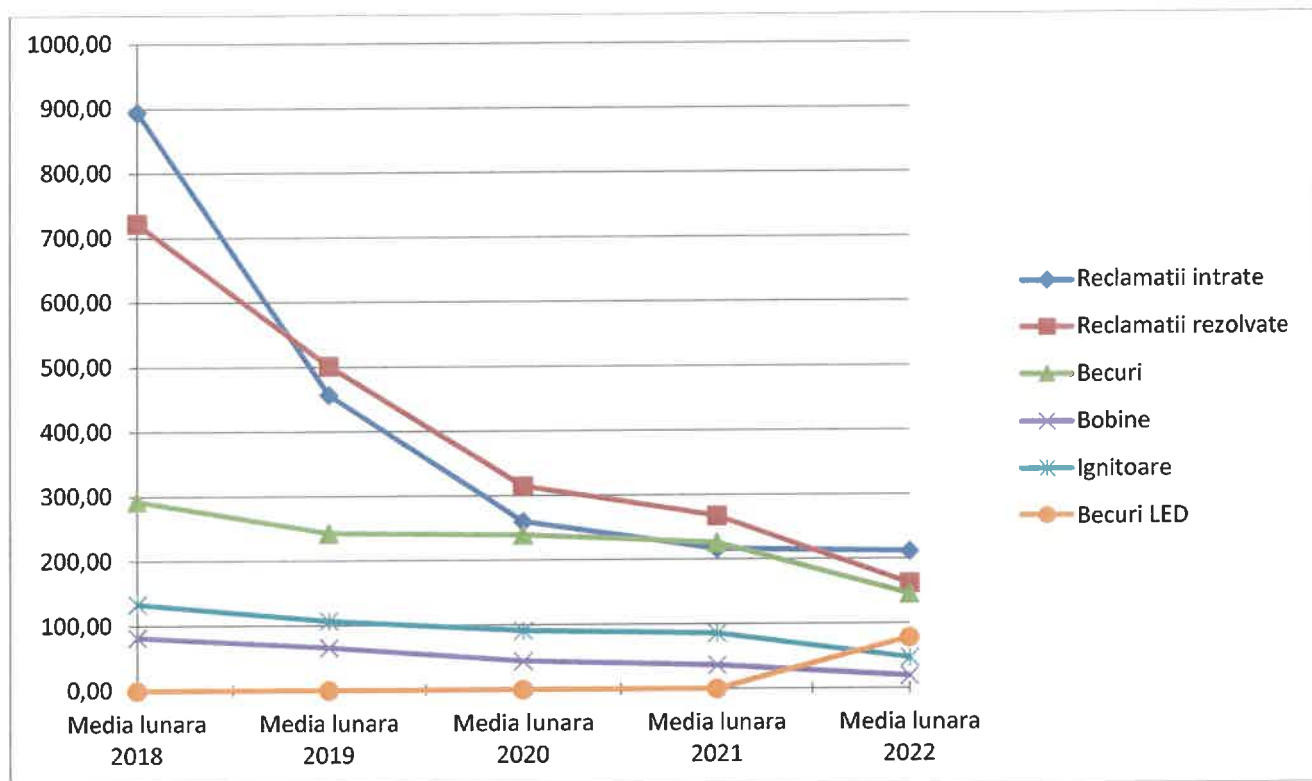
Prin îmbunătățirea capacității tehnice, organizatorice și cu o dotare corespunzătoare precum și îmbunătățirea managementului a Societății de Transport Public Timișoara, se poate realiza activitatea de întreținere a serviciului de iluminat public și iluminat festiv din municipiul Timișoara.

În anul 2018 s-a încheiat contractul de delegare a gestiunii pentru serviciul ”Întreținere a serviciului de iluminat public și iluminat festiv de sărbători din Timișoara” cu Societatea de Transport Public Timișoara S.A, cu nr.SC2018-17594/24.07.2018, pentru o perioadă de 5 ani. Pentru a demonstra fezabilitatea tehnică a contactului derulat prezentăm un sumar a activității tehnice pe parcursul acestor cinci ani pentru activitățile care au făcut obiectul contactului

	Reclamatii transmise	Reclamatii rezolvate	Becuri	Bobine	Ignitare	Becuri LED
TOTAL de la incepere contract pana in prezent	16565	17342	9966	2168	4068	0
Iulie – 2018	250	13				0
August - 2018	2282	840	108	18	29	0
Septembrie - 2018	529	723	287	102	143	0
Octombrie - 2018	1009	1230	569	174	269	0
Noiembrie - 2018	991	1134	378	84	167	0
Decembrie - 2018	308	395	122	32	60	0

TOTAL 2018	5369	4335	1464	410	668	0
Media lunara 2018	894,83	722,50	292,80	82,00	133,60	0,00
Ianuarie - 2019	482	683	183	32	42	0
Februarie - 2019	511	981	510	92	200	0
Martie - 2019	678	1145	417	73	185	0
Aprilie - 2019	400	328	206	68	109	0
Mai - 2019	559	486	282	122	106	0
Iunie - 2019	471	319	185	49	85	0
Iulie - 2019	459	199	127	40	46	0
August - 2019	472	638	399	153	231	0
Septembrie - 2019	427	615	284	77	130	0
Octombrie - 2019	446	341	237	66	109	0
Noiembrie - 2019	309	0	0	0	0	0
Decembrie - 2019	268	283	85	20	40	0
TOTAL 2019	5482	6018	2915	792	1283	0
Media lunara 2019	456,83	501,50	242,92	66,00	106,92	0,00
Ianuarie 2020	180	454	357	51	80	0
Februarie 2020	291	418	402	62	98	0
Martie 2020	328	307	274	76	104	0
Aprilie 2020	219	204	182	31	56	0
Mai 2020	224	226	162	13	61	0
Iunie 2020	221	188	125	20	59	0
Iulie 2020	177	105	79	4	35	0
August 2020	243	335	236	57	104	0
Septembrie 2020	295	578	522	146	267	0
Octombrie 2020	329	416	235	30	95	0
Noiembrie 2020	303	259	151	13	76	0
Decembrie 2020	307	289	146	25	55	0
TOTAL 2020	3117	3779	2871	528	1090	0
Media lunara 2020	259,75	314,92	239,25	44,00	90,83	0,00
Ianuarie 2021	236	300	315	33	88	0
Februarie 2021	177	166	103	17	107	0

Martie 2021	196	255	75	36	12	0
Aprilie 2021	109	521	448	87	173	0
Mai 2021	142	567	467	58	178	0
Iunie 2021	152	324	267	37	90	0
Iulie 2021	211	182	162	23	76	0
August 2021	261	181	139	20	57	0
Septembrie 2021	217	208	257	65	102	0
Octombrie 2021	161	146	165	6	51	0
Noiembrie 2021	463	137	107	20	49	0
Decembrie 2021	272	223	211	36	44	0
TOTAL 2021	2597	3210	2716	438	1027	0
Media lunara 2021	216	268	226	37	86	0
Ianuarie 2022	261	70	52	16	2	1
Februarie 2022	151	167	61	4	0	57
Martie 2022	432	81	41	0	12	10
Aprilie 2022	176	165	205	48	103	17
Mai 2022	219	288	261	35	95	172
Iunie 2022	170	228	335	38	72	145
Iulie 2022	86	235	249	28	92	108
August 2022	201	133	84	10	33	413
Septembrie 2022	184	239	267	28	87	3
Octombrie 2022	181	69	35	6	18	1
Noiembrie 2022	296	79	49	7	14	0
Decembrie 2022	186	194	112	8	37	15
TOTAL 2022	2543	1948	1751	228	565	942
Media lunara 2022	212	162	146	19	47	79



Pe parcursul celor 5 ani de contract au fost programate activități de verificare ale sistemului de iluminat, înlocuindu-se elementele defecte fapt care se reflectă în tabelul de mai sus în “Reclamații rezolvate” cu o pondere mai mare decât “Reclamații transmise”. În anul 2023 numărul de reclamații intrate este de 749 și numărul de reclamații rezolvate este de 985.

În concluzie din punct de vedere tehnic operatorul a îndeplinit toate cerințele impuse de contract pe toată perioada de derulare a acestuia.

Pe toată durata de derulare a contractului tarifele au rămas neschimbate .

5.2. Fezabilitatea economico-financiară

Prezentul studiu de oportunitate are ca scop justificarea delegării gestiunii prin modalitatea de gestiune directă și stabilirea de repere oportune, menite să asigure executarea unor lucrări de calitate.

Prin delegarea gestiunii serviciului de iluminat public se urmărește reducerea costurilor și eficientizarea serviciilor prestate prin degrevarea Municipiului Timișoara, de o serie de activități ce sunt consumatoare de timp și bani și orientarea spre alte activități. Unul din argumentele economice pentru care ar fi fezabilă delegarea gestiunii serviciului, ar fi faptul că în acest moment, Primăria Municipiului Timișoara nu dispune de organizarea necesară, de un număr suficient de personal calificat în domeniu pentru a putea gestiona direct această activitate.

Realizarea serviciului/ lucrărilor în regim de gestiune directă prezintă următoarele **avantaje și beneficii:**

Economice:

- Prețurile vor fi rezultatul negocierii și vor fi în concordanță cu prețurile pieței;
- Modalitatea de gestiune directă pe o durată mai lungă permite realizarea de investiții de către operator care pot conduce la creșterea productivității muncii și scăderea prețurilor;
- Posibilitatea renegocierii prețurilor activității în funcție de fluctuația prețurilor materiilor prime aflate pe piață;
- Posibilitatea diminuării plăților către operator în cazul nerealizării unor lucrări la termenele stabilite în contract sau neîntreținerea corespunzătoare în perioada următoare, astfel încât aceste sume nu mai pot fi recuperate de operator în perioada următoare, fiind diminuări de venituri totale încasate, ceea ce obligă operatorul la o respectare foarte riguroasă a contractului;
- Eficientizarea utilizării fondurilor publice;

Juridice:

- Instituția noastră deține controlul, intervenția directă și imediată asupra acestui domeniu de activitate;
- Consiliul Local Timișoara, prin Consiliul de Administrație al Societății de Transport Timișoara deține controlul asupra activităților societății;
- Orice incident care se petrece în sistemul de iluminat public ce face obiectul delegării gestiunii și care are ca efect implicații materiale, penale, este responsabilitatea operatorului economic, Consiliul Local al Municipiului Timișoara transferând total această obligație. Se vor evita eventualele conflicte (potențiale cereri de chemare în judecată, contestații, etc.) care pot interveni cu operatorii privați fapt ce ar conduce la nefuncționarea continuă (sau nefuncționarea în parametrii) a sistemului de iluminat public;

Tehnice:

- Se va asigura o activitate continuă (24h/24h) pentru intervenții privind remedierea corespunzătoare a unor situații neprevăzute ivite în funcționarea sistemului de iluminat public (fenomene naturale);
- Se va asigura garantarea continuității și permanenței în funcționare
- Se evită perioadele lungi de timp necesare lansării procedurilor de licitații, rezolvării eventualelor contestații, timp care poate fi folosit de operator, acesta putând demara și chiar accelera lucrările din momentul în care a preluat gestiunea și care poate intervenii urgent .
- Prin contractele de mandat, Consiliul de Administrație impune criterii de performanță atât membrilor C.A., cât și conducerii executive, contractele de mandat fiind încheiate între Consiliul Local al Municipiului Timișoara și membrii Consiliului de Administrație;
- Consiliul Local al Municipiului Timișoara poate impune adoptarea unor soluții și tehnologii performante care pot contribui la creșterea eficienței și calității lucrărilor de întreținere și iluminat festiv ;

5.3. Aspecte de ordin social și de protecție a mediului

În desfășurarea activității este obligatorie respectarea principiilor ecologice pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos. Aceste activități trebuie să asigure:

- Satisfacerea cerințelor și nevoilor de utilitate publică ale comunității locale și creșterea calității vieții;
- Administrarea și gestionarea infrastructurii edilitare a unității administrativ-teritoriale în interesul comunității locale;
- Ridicarea continuă a standardelor și a indicatorilor de performanță ai serviciilor prestate;
- Protejarea domeniului public și punerea în valoare a acestuia;
- Protecția și conservarea mediului natural și construit în conformitate cu reglementările legale în vigoare

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

- Prin utilizarea eficientă a energiei electrice (reducerea consumurilor nejustificate prin utilizarea de echipamente performante cu consumuri reduse de energie);
- Prin utilizarea echipamentelor cu componente reciclabile (ex.: excluderea utilizării surselor cu vapori de mercur);
- Reducerea poluării luminoase prin orientarea aparatelor de iluminat spre suprafața căii de circulație (aparatele de iluminat nu pot fi utilizate pe post de „reflectoare”).

Iluminatul public și înfrumusețarea orașelor trebuie să contribuie la protejarea mediului înconjurător (nu să îl distrugă), să se încadreze în mediul înconjurător evidențiind elementele de identitate.

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

Soluțiile tehnice propuse în prezenta lucrare reduc la minim impactul negativ asupra mediului, în condițiile de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață a lucrării proiectate: proiectare, execuție și exploatare.

Lucrările de canalizare electrică subterană reprezintă suprafețe ocupate temporar, iar după astuparea șanțului se pot amenaja deasupra cablurilor zone verzi sau pavaje.

La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor se vor respecta distanțele față de obiectivele de interes public.

Prin lucrările prevăzute în prezentul proiect nu sunt afectați factorii de mediu și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică, deci nu necesită studiu de impact asupra mediului.

Executantul lucrării are următoarele obligații:

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

Deșeurile asfaltice rezultate în urma lucrărilor vor fi predate pe baza de contract firmelor autorizate. Acestea vor ridica deșeurile de la locul producerii imediat după încheierea lucrărilor.

După executarea lucrărilor de pozare a cablurilor electrice și realizarea instalațiilor după caz pavajul sau spațiul verde se vor aduce la forma inițială.

Se vor lua măsurile necesare pentru aducerea mediului înconjurător la condițiile impuse de legislația mediului, în vigoare.

➤ Protecția aerului:

- Tehnologia specifică execuției rețelelor electrice subterane nu conduce la poluarea aerului decât în măsura în care praful rezultat din spargeri și săpături reduce întrucâtva calitatea acestuia.

- Instalațiile de iluminat nu produc agenți poluanți pentru aer, în timpul exploatării neexistând nici o formă de emisie.
- Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor
 - Instalațiile de iluminat nu produc zgomote sau vibrații.
 - Utilajele specifice transportului instalațiilor necesare pentru realizarea liniilor electrice nu vor staționa mult în zonă, timpul de staționare fiind doar cel pentru descărcarea materialelor, funcționarea acestora nedaunând zonei.
 - Combustibilul folosit nu se scurge sau depune pe sol și nu deteriorează zona.
 - Se va respecta programul de liniște legiferat, între 22 și 6.
- Protecția împotriva radiațiilor
 - Instalațiile de iluminat nu produc radiații poluante pentru mediul înconjurător, oameni și animale.
 - Radiațiile electromagnetice produse nu au nivel semnificativ de impact asupra mediului.
- Protecția solului și subsolului
 - Lucrările de întreținere iluminat public nu poluează mediul decât prin faptul că apare la pozarea subterană a cablului un aparat străin în sol (cable etanș, confecționat din materiale greu degradabile, decât în cazul distrugerii mantalei de protecție). Acest aparat este protejat prin tehnologia de lucru pentru acțiuni străine, conducând implicit și la protecția solului și subsolului.
- După efectuarea lucrărilor, pe teren nu rămân materiale care să degradeze sau să polueze accidental mediul, constructorul este obligat să refacă spațiile afectate
- Protecția ecosistemelor terestre:
- Lucrările de întreținere iluminat public au un impact minim asupra ecosistemului terestru, mai ales că după pozarea cablurilor zona este adusă la starea inițială.
- Protecția așezărilor umane și altor obiective de interes public:
 - Se vor lua măsuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executării lucrărilor să fie minime.
- Gospodăria deșeurilor:
 - Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua (săpături, spargeri, construcții noi) vor rezulta o serie de deșeuri cum ar fi pământ, beton, ciment, asfalt, nisip. Aceste deșeuri sunt așezate pe măsura producerii lor în imediata apropiere a zonei de lucru, îngrădită cu panouri de protecție, fiind evacuate ritmic spre groapa de gunoi cu ajutorul mijloacelor de transport ale executantului.

5.4. Identificarea și alocarea riscurilor

PUNCTE TARI

- Transferul riscurilor în mare parte către operator;
- Posibilitatea de control a tarifelor;
- Posibilitatea de control a garanției lucrărilor executate/serviciilor prestate;
- Contractul de delegare prevede îndeplinirea indicatorilor de performanță care fac referire la activitățile prestate;
- Indicatorii minimali de performanță ai serviciului pot fi modificați prin hotărâre a Consiliului Local, pe baza unor studii de specialitate.

PUNCTE SLABE

- Dificultate în estimarea cât mai exactă a serviciilor prestate/lucrări realizate;
- Valoarea plăților în timp este influențată de rata inflației.

OPORTUNITĂȚI

- Bază legală stabilă și sistem de raportare corect;
- Reducerea consumului de resurse.

AMENINȚĂRI

- Există posibilitatea ca societatea privată să intre în insolvență, în incapacitate temporară de plată sau definitivă, fapt care ar periclita buna desfășurare a activităților;
- Criza economică și financiară internațională.

Capitolul VI

STABILIREA SOLUȚIEI OPTIME DE GESTIUNE

Conform prevederilor Legii nr. 230/2006 și Legii nr. 51/2006, organizarea și reglementarea serviciilor de administrare a domeniului public și privat constituie dreptul exclusiv al autorităților administrației publice locale.

În exercitarea acestui drept, Consiliul Local are posibilitatea de a alege și de a hotărî modalitatea pentru gestiunea serviciilor de utilități publice astfel încât să asigure funcționarea corespunzătoare a serviciului de iluminat public.

Urmare a analizei prezentului studiu, se propune ca modalitate de gestiune, gestiunea directă prin atribuire directă, a Activității de întreținere a serviciului de iluminat public și iluminat festiv de sărbători în conformitate cu dispozițiile art. 28 alin. (2¹) din Legea nr. 51/2006, republicată și actualizată, către Societatea de Transport Public Timișoara, cu acționar unic Consiliul Local al Municipiului Timișoara.

Capitolul VII

DURATA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI ȘI TERMENUL PREVIZIBIL PENTRU ÎNCHEIEREA ACESTUIA

Durata gestiunii directe este de 5 ani, cu drept de prelungire în condițiile legii, în condițiile art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 autoritățile administrației publice locale sunt obligate ca, periodic, respectiv odată la 5 ani, să facă **analize privind eficiența economică a serviciului**.

Termenul estimat pentru încheierea contractului este iulie 2023.

Capitolul VIII

FINANȚAREA ACTIVITĂȚII DELEGATE

Sursele de finanțare a contractului care urmează să fie atribuit se asigură prin:

- bugetele de venituri și cheltuieli al operatorului și, după caz, din alocații bugetare în conformitate cu art.43 alin. (1) din Legea nr. 51/2006;
- alte surse financiare legal constituite.

Capitolul IX

ANALIZA PRIVIND EFICIENȚA ECONOMICĂ A SERVICIULUI

Având în vedere “Raportul asupra investigației sectoriale declanșate prin Ordinul nr.81/15.02.2017, emis de Președintele Consiliului Concurenței, pe piața serviciilor publice de iluminat existente la nivelul municipiilor reședință de județ din România(inclusiv în Municipiul București)”, se poate observa că dintre municipiile la nivelul cărora s-a făcut analiza, Municipiul Timișoara se situează sub media sumelor totale plătite de UAT-uri în anul 2018.

Tabel nr.10 . Suma totale plătite de UAT-uri în anul 2018

Nr.	Denumire municipiu	Valoarea serviciilor de iluminat public efectiv plătită (lei)	%
1.	Municipiul Bucuresti	69.282.350,52	34,48
2.	Municipiul Arad	15.062.606,09	7,50
3.	Municipiul Brasov	13.139.740,17	6,54
4.	Municipiul Oradea	9.097.594,29	4,53
5.	Municipiul Craiova	8.459.727,37	4,21
6.	Municipiul Cluj-Napoca	6.417.119,44	3,19
7.	Municipiul Braila	6.114.719,32	3,04
8.	Municipiul Constanta	5.894.490,45	2,93
9.	Municipiul Pitesti	5.875.262,00	2,92
10.	Municipiul Râmnicu Vâlcea	4.063.341,00	2,02
11.	Municipiul Galati	3.740.889,14	1,86
12.	Municipiul Dr.Tr. Severin	3.432.979,86	1,71
13.	Municipiul Targu Mures	3.374.137,17	1,68
14.	Municipiul Satu Mare	3.349.384,64	1,67
15.	Municipiul Ploiesti	3.325.610,90	1,66
16.	Municipiul Targoviste	3.053.780,61	1,52
17.	Municipiul Baia Mare	2.963.880,84	1,48
18.	Municipiul Tulcea	2.638.068,45	1,31
19.	Municipiul Alba Iulia	2.542.876,83	1,27
20.	Municipiul Slatina	2.335.206,60	1,16
21.	Municipiul Calarasi	2.297.326,14	1,14
22.	Municipiul Iasi	1.963.758,32	0,98
23.	Municipiul Deva	1.844.783,36	0,92
24.	Municipiul Suceava	1.696.751,15	0,84
25.	Municipiul Vaslui	1.685.468,38	0,84
26.	Municipiul Bistrita	1.654.308,24	0,82
27.	Municipiul Zalau	1.546.339,62	0,77
28.	Municipiul Focsani	1.433.065,20	0,71
29.	Municipiul Sibiu	1.386.008,17	0,69
30.	Municipiul Buzau	1.320.316,69	0,66
31.	Municipiul Miercurea Ciuc	1.306.709,75	0,65
32.	Municipiul Botosani	1.272.726,62	0,63
33.	Municipiul Slobozia	1.165.941,05	0,58
34.	Municipiul Timisoara	1.131.202,47	0,56
35.	Municipiul Bacau	973.073,00	0,48
36.	Municipiul Piatra Neamt	970.546,33	0,48
37.	Municipiul Sfintu Gheorghe	912.641,46	0,45
38.	Municipiul Targu Jiu	761.926,75	0,38
39.	Municipiul Giurgiu	680.958,40	0,34
40.	Municipiul Resita	424.731,11	0,21
41.	Municipiul Alexandria	322.715,00	0,16
Total		200.915.062,90	100.0000

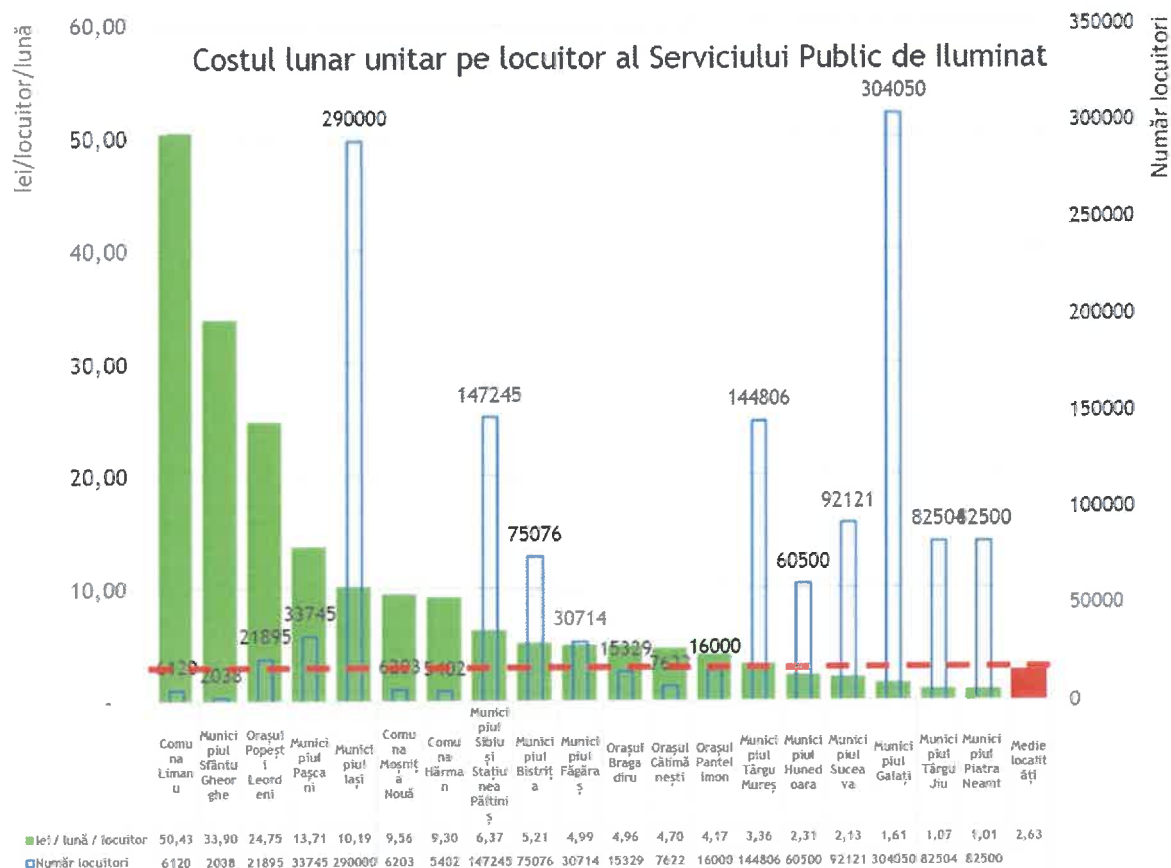
Analiza- lei/an/locuitor

De asemenea din tabelul nr.16 din același document se observă că suma plătită de Municipiul Timișoara în anul 2018 per locuitor se află sub media plătită de UAT-urile aflate în această analiză.

Tabel nr.16. Suma totale plătite de UAT-uri în anul 2018 per locuitor

<i>Nr.</i>	<i>Denumire municipiu</i>	<i>Capital public/privat</i>	<i>Valoarea serviciilor de iluminat public efectiv plătită (lei)</i>	<i>Lei per locuitor</i>
1	Municipiul Arad	privat	15,062,606.09	84.46
2	Municipiul Brasov	privat	13,139,740.17	45.26
3	Municipiul Oradea	privat	9,097,594.29	40.94
4	Municipiul Ramnicu Valcea	public	4,063,341.00	34.33
5	Municipiul Alba Iulia	privat	2,542,876.83	34.17
6	Municipiul Pitesti	public	5,875,262.00	33.45
7	Municipiul Bucuresti	privat	69,282,350.52	32.95
8	Municipiul Targoviste	public	3,053,780.61	31.75
9	Municipiul Dr.Tr. Severin	privat	3,432,979.86	31.64
10	Municipiul Miercurea Ciuc	privat	1,306,709.75	31.14
11	Municipiul Calarasi	privat	2,297,326.14	29.76
12	Municipiul Tulcea	privat	2,638,068.45	29.72
13	Municipiul Braila	privat	6,114,719.32	29.35
14	Municipiul Slatina	public	2,335,206.60	27.88
15	Municipiul Craiova	privat	8,459,727.37	27.82
16	Municipiul Satu Mare	privat	3,349,384.64	27.53
17	Municipiul Deva	privat	1,844,783.36	26.38
18	Municipiul Zalău	privat	1,546,339.62	22.22
19	Municipiul Slobozia	privat	1,165,941.05	22.15
20	Municipiul Baia Mare	privat	2,963,880.84	20.16
21	Municipiul Cluj-Napoca	privat	6,417,119.44	19.89
22	Municipiul Constanta	privat	5,894,490.45	18.62
23	Municipiul Bistrita	privat	1,654,308.24	17.66
24	Municipiul Vaslui	privat	1,685,468.38	16.06
25	Municipiul Focsani	privat	1,433,065.20	15.29
26	Municipiul Suceava	privat	1,696,751.15	14.42
27	Municipiul Ploiesti	privat	3,325,610.90	14.37
28	Municipiul Sfintu Gheorghe	public	912,641.46	14.09
29	Municipiul Galati	privat	3,740,889.14	12.34
30	Municipiul Timisoara	public	1,131,202.47	12.18
31	Municipiul Botosani	privat	1,272,726.62	10.45
32	Municipiul Targu Mures	public	3,374,137.17	10.17
33	Municipiul Giurgiu	public	680,958.40	9.96
34	Municipiul Buzau	privat	1,320,316.69	9.82
35	Municipiul Piatra Neamt	privat	970,546.33	8.49
36	Municipiul Sibiu	privat	1,386,008.17	8.19
37	Municipiul Alexandria	public	322,715.00	6.27
38	Municipiul Iasi	privat	1,963,758.32	5.32
39	Municipiul Targu Jiu	privat	761,926.75	5.10
40	Municipiul Bacau	public	973,073.00	4.94
41	Municipiul Resita	public	424,731.11	4.85
<i>Total</i>			<i>200,915,062.90</i>	

Având în vedere **RAPORT PRIVIND "ANALIZA CADRULUI DE REGLEMENTARE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL ILUMINATULUI PUBLIC ÎN STATELE MEMBRE UE" -VARIANTA PRELIMINARĂ** - publicat la adresa <https://www.anrsc.ro/poca/>, în graficul de mai jos este prezentat costul unitar lunar/ locuitor pentru localitățile analizate. Costul mediu lunar unitar pe locuitor al Serviciului Public de Iluminat aferent perioadei februarie 2019-iulie 2020 este **2,63** lei exclusiv TVA/lună/locuitor.



Luând în considerare datele din Raport și datele avute la nivelul Municipiului Timișoara, respectiv valoarea totală a contractului de delegare a serviciului de iluminat public din Municipiul Timișoara pe o perioadă de 56 luni este de 5.817.611,78 lei fara TVA. Conform

adresei 1624/28.03.2023 înregistrată la Primăria Municipiului Timișoara cu nr.SC2023-008063/29.03.2023 populația municipiului este de 311651 locuitori .

Valoare lei în perioada aug 2018-martie 2023 lei fara TVA	luni	Valoare medie lunara lei fara TVA	număr locuitorii	media lei/luna/locuitor lei fara TVA
5.817.611,78	56	103.885,9	311.651	0,33

Din tabel rezultă o medie de **0.33 lei fara TVA/luna/locuitor**, o valoare sub media calculată în Raportul de analiză prezentat mai sus.

Analiza - lei / AIL (aparat de iluminat)

În tabelul de mai jos sunt prezentate datele existente la nivelul Municipiului Timișoara privind întreținerea iluminatului public

Întreținere Iluminat Public în Municipiul Timisoara	Lei fara TVA/AN	AIL	media lei fara tva/AIL
2019	1.165.619,86	25753	45,26152
2020	1.748.125,04	25753	67,88044
2021	1.059.322,52	25753	41,13395
2022	927.897,01	25753	36,03064
Media lei fara TVA /ail			47,58

Avand în vedere datele aflate pe site-urile UAT-urilor s-a întocmit un tabel în vederea efectuării analizei comparative

Întreținere Iluminat Public	Lei fara TVA/AN	AIL	Media lei fara tva/AIL	An de referinta
Municipiul Alba Iulia	1.161.420,00	7.110	163,35	2022
Municipiul Cluj	2.095.905,64	19.075	109,88	2022
Municipiul Brasov	3.550.277,60	14.934	237,73	2022
Media lei fara TVA /ail		13706,33	170,32	

Având în vedere analiza de mai sus, rezultă ca în Municipiul Timisora prețul mediu pentru întreținerea unui AIL este de **47.58 lei fara TVA/an** sub alte municipii din țară.

Având în vedere cele expuse mai sus și din comparațiile făcute **concluzionăm că din punct de vedere economic serviciul este eficient.**

Capitolul X

ANALIZA PRIVIND TARIFELE PRACTICATE DE SOCIETATE DE TRANSPORT PUBLIC S.A

În contextul existenței unei încredințări directe este necesară realizarea unei analize din care să rezulte dacă operatorul Societatea de Transport Public Timișoara SA va presta serviciul delegat la costuri pentru comunitate mai reduse sau cel mult egale cu cele pe care aceasta le-ar fi suportat dacă autoritatea locală ar fi încredințat serviciul către o întreprindere tipică bine gestionată și dotată corespunzător cu mijloace adecvate, în condiții similare (tehnice , financiare).

Prin adresaSocietatea de Transport Public Timișoara a înaintat tarifele, care se regăsesc în comparația cu tarifele pentru lucrări similare practicate de alte UAT-uri , în următoarea analiză.

	Montare corp de iluminat 70W (lei fără TVA)
Timișoara	163,774
Craiova	937,87
Fetești	101,25
Mangalia	267,44
Bârlad	526,73
Zalău	/

	Înlocuire bec 250W (lei fără TVA)	Montare bec 250W (lei fără TVA)
Timișoara	114,32	/
Craiova		140,72
Fetești	125,24	/
Mangalia	/	/
Bârlad	/	141,37
Zalău	108,34	/

	Înlocuire bobină 250W (lei fără TVA)	Montare bobină 250W (lei fără TVA)
Timișoara	282,63	/
Craiova	/	180,37
Fetești	/	63,45
Mangalia	/	252,05
Bârlad	/	177,32
Zalău	275,53	/

	Înlocuire igniter (lei fără TVA)	Montare igniter (lei fără TVA)
Timișoara	282,63	/
Craiova	/	99,85
Fetești	/	63,45
Mangalia	/	156,36
Bârlad	/	109,73
Zalău	136,28	/

În urma documentării efectuate pe site-urile administrațiilor publice locale, pe operațiuni din activitatea de întreținere a iluminatului public, conform tabelor de mai sus, am constatat că tarifele Societății de Transport Public Timișoara îndeplinesc prevederile legale în vigoare.

Director Direcția Edilitară,
Mihai Florescu

Șef Serviciu,
Lucian Buda

Biroul Rețele și Comunicații:

Dănuț Pobega

Pleşca Simona

Faluși Daniela