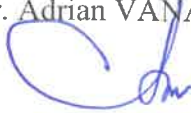


DATA <u>87/17.02.2021</u>	DATA _____	DATA _____	DATA _____
AVIZAT	AVIZAT	AVIZAT	RAPORT DE
SECRETARIAT C.L.	COMISIA	COMISIA	SPECIALITATE
Jr. Adrian VANA	NR. 2 A C.L.	NR. 1 A CL	
	PRESEDINTE	PRESEDINTE	

Proiect de Hotarare

Privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public – activitatea de intretinere, mentenanta si reabilitare a sistemelor de iluminat public: stradal, pietonal, ornamental, si arhitectural, inclusiv realizarea iluminatului ornamental -festiv temporar pentru sarbatorile de iarna/primavara, eficientizarea sistemelor de iluminat public existente, prin modernizare si extindere cu echipamente si tehnologii performante in domeniu, in municipiul Turda

Consiliul Local al Municipiului Turda intrunit in sedinta extra/ordinara in data de _____ 2021 .

Luand in dezbatere Proiectul de hotarare privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public – activitatea de intretinere, mentenanta si reabilitare a sistemelor de iluminat public: stradal, pietonal, ornamental, si arhitectural, inclusiv realizarea iluminatului ornamental -festiv temporar pentru sarbatorile de iarna/primavara, eficientizarea sistemelor de iluminat public existente, prin modernizare si extindere cu echipamente si tehnologii performante in domeniu, in municipiul Turda, proiect elaborat din initiativa primarului municipiului Turda dl. CRISTIAN OCTAVIAN MATEI .

Avand in vedere Raportul de Specialitate al Directiei Tehnice, precum si avizul Comisiei de specialitate nr. 1-Buget-finante, prognoze economice, investitii si Comisiei de Specialitate nr. 2- Administratie publica locala, servicii publice, regii, pietre, comert, agricultura, asociieri, relatii cu publicul, juridic, ordine publica si aparare ale Consiliului Local al Municipiului Turda;

Avand in vedere - Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare art. 33, Legea 230/2006, privind serviciul de iluminat public;

Având în vedere prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

Ținând cont de prevederile Ordonanței de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ art. 129 alin. (1), alin. (2), lit. c) și d) coroborate cu prevederile alin. (6), lit. a) și alin. (7) lit n), respectiv art. 139 alin. (3), lit. g) si a Regulamentului de organizare si functionare al Consiliului Local al Municipiului Turda

HOTARASTE:

ART. 1. Se aprobă delegarea gestiunii serviciului de iluminat public – activitatea de intretinere, mentenanta si reabilitare a sistemelor de iluminat public:

stradal, pietonal, ornamental, si arhitectural, inclusiv realizarea iluminatului ornamental -festiv temporar pentru sarbatorile de iarna/primavara, eficientizarea sistemelor de iluminat public existente, prin modernizare si extindere cu echipamente si tehnologii performante in domeniu, in municipiul Turda în municipiul Turda, în baza studiului de oportunitate anexat.

ART. 2. Se aproba Studiul de oportunitate privind fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii serviciului de de iluminat public – activitatea de intretinere, mentenanta si reabilitare a sistemelor de iluminat public: stradal, pietonal, ornamental, si arhitectural, inclusiv realizarea iluminatului ornamental -festiv temporar pentru sarbatorile de iarna/primavara, eficientizarea sistemelor de iluminat public existente, prin modernizare si extindere cu echipamente si tehnologii performante in domeniu, in municipiul Turda în municipiul Turda, ANEXA 1, la prezenta hotatare.

ART. 3. Se aproba Regulamentul de organizare si functionare al serviciului de iluminat public al municipiului Turda, conform ANEXEI 2, parte integranta din prezenta hotărâre.

ART. 4. – Se aproba Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public, pentru activitatea de întreținere si reparații rețele de iluminat public activitatea de intretinere, mentenanta si reabilitare a sistemelor de iluminat public: stradal, pietonal, ornamental, si arhitectural, inclusiv realizarea iluminatului ornamental -festiv temporar pentru sarbatorile de iarna/primavara, eficientizarea sistemelor de iluminat public existente, prin modernizare si extindere cu echipamente si tehnologii performante in domeniu, in municipiul Turda în municipiul Turda, ANEXEI 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului municipiului, în termenul prevăzut de lege, Primarului municipiului Turda, Instituției Prefectului Județului Cluj, Serviciului Administratie Publica Locala, Directiei Tehnice si Directiei Economice, Societatii REEA PROCONS SERV SRL, în vederea ducerii la îndeplinire, și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul Consiliului Local Turda și postare pe pagina de internet www.primariaturda.ro.

PRESEDINTE DE SEDINTA

CONTRASEMNEAZA
SECRETARUL MUNICIPIULUI TURDA
Elena Mihaela Marginean

REFERAT DE APROBARE

Proiectul de hotarare supus dezbaterii si adoptarii Consiliului Local al Municipiului Tuda priveste delegarea gestiunii serviciului de iluminat public – activitatea de intretinere, mentenanta si reabilitare a sistemelor de iluminat public: stradal, pietonal, ornamental, si arhitectural, inclusiv realizarea iluminatului ornamental -festiv temporar pentru sarbatorile de iarna/primavara, eficientizarea sistemelor de iluminat public existente, prin modernizare si extindere cu echipamente si tehnologii performante in domeniu, in municipiul Turda

Contractul nr. 15.414/2010, privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Turda, incheiat ca urmare a unei licitatii publice, pentru o perioada de 10 ani, respectiv pentru perioada 2010-2020 si aprobat prin HCL nr.208/2010, inceteaza in maxim 90 de zile, de la data de 15.12.2020, conform actului aditional, incheiat in baza HCL Nr.239/14.12.2020 si art.33, alin.(3) din Legea Nr. 51/2006, Legea serviciilor comunitare de utilitati publice, republicată.

Potrivit Art.22, alin.(4), Art.33, alin(3), din Legea 51/2006, si respectiv Art.7, alin.(2) din **Legea nr.230/2006** a serviciului de iluminat public, *indiferent de modalitatea de gestiune adoptata*, activitatile specifice serviciului de iluminat public se organizeaza si se desfasoara in baza unui **Regulament al serviciului** si a unui **Caiet de sarcini al serviciului**, elaborate conform *Ordinului 86/2007* si *Ordinului 87/2007* ale *Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare* de utilitati publice, privind Regulamentul-cadru, precum si Caietul de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public si aprobate prin hotarari a Consiliului Local.

Regulamentul serviciului de iluminat public in municipiul Turda, cu Indicatorii de performanta releva: cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

Regulamentul propus pentru analiza si aprobare, este reactualizarea *Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Turda, cu Indicatorii de performanta*, existent si aprobat prin HCL Nr.157/2007 . Prin reactualizare, au fost completate capitole din regulamentul actual, privind cadrul legislativ, normativele tehnice, conditiile de desfasurare a serviciului de iluminat public si Indicatorii de performanta.

Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda, cu Anexe, stabileste: condițiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu, în condiții de eficiență și siguranță, tinand cont de infrastructura existenta a sistemului de iluminat si posibilitatile de modernizare.

Caietul de sarcini propus pentru analiza si aprobare, este reactualizarea *Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda cu Anexe*, existent, aprobat prin HCL Nr.92/2009. Prin reactualizare, au fost completate capitole din caietul de sarcini actual, privind standardele de functionare si parametrii

luminotehnici, clasele de iluminat, posibilitatile de eficientizare prin modernizarea si monitorizarea intregului sistem de iluminat public stradal si pietonal din municipiul Turda, printr-un sistem de telegestiune performant.

In perioada 2010-2020, infrastructura sistemelor de iluminat public a fost modificata ca urmare a modernizarilor si extinderilor, astfel incat infomatiile cuprinse in Anexele *Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda*, aprobat prin HCL Nr.92/2009, nu mai corespund realitatii in teren, fiind in acest sens oportuna reactualizarea datelor, in baza informatiilor culese si a masuratorilor luminotehnice efectuate, in deplasarile in teren, coroborate cu evidentele din documentele existente .

Art.22, alin.(1), alin.(2), alin.(3), coroborate cu dispozitiile Art. 28 si ale Art.29, din **Legea 51/2006** a serviciilor comunitare de utilitati publice, prevad *obligativitatea autoritatii publice locale, de a stabili modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public: directa sau delegata*, prin hotarare de Consiliu Local, in baza unui *studiu de oportunitate*,

Studiul de oportunitate este elaborat tinand cont de marimea si complexitatea sistemului de iluminat public, interesele actuale si de perspectiva ale UAT si cuprinde analiza tehnico-economica si de eficienta a costurilor de operare, avand in vedere identificarea si aplicarea solutiilor de organizare si functionare eficienta a serviciului de iluminat public, prin care trebuie sa se asigure gestionarea pe criterii de competitivitate, eficienta economica si manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta ai serviciului.

“Studiu de oportunitate privind stabilirea modalitatii de gestiune a serviciului de iluminat public in municipiul Turda “ cuprinde recomandarea pentru forma de gestiune a serviciului de iluminat public din municipiul Turda, bazata pe analiza de eficienta, si tine cont de indicatorii tehnici si economici privind oportunitatea delegarii gestiunii serviciului de iluminat public.

Avand in vedere, strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public in municipiul Turda, concluziile si recomandările studiului de oportunitate, in temeiul prevederilor art. 136 din OUG 57/2019, imi exprim initiativa de **promovare a proiectului de hotarare de aprobare a Regulamentului serviciului de iluminat public in municipiul Turda, cu Indicatorii de performanta, a Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda cu Anexe, a delegarii gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Turda sa fie delegata.**

CRISTIAN OCTAVIAN MATEI



RAPORT DE SPECIALITATE

al Directiei tehnice-Compartiment eficienta energetica

In conformitate cu legislatia actuala, **Legea 51/2006** și **Legea nr.230/2006**, serviciul de iluminat public din municipiul Turda, face parte din serviciile de utilitati publice.

Strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public in municipiul Turda, are ca misiune principală, organizarea si eficientizarea activitatilor specifice, astfel incat sa se asigure:

- **satisfacerea unor cerințe și nevoi de utilitate publică permanente, respectiv:**
 - securitate individuală și colectivă, siguranța circulației rutiere/pietonale, în timpul nopții
 - funcționarea și exploatarea în condiții de siguranță, rentabilitate și eficiență economică a infrastructurii aferente serviciului.
 - ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții;
 - punerea în valoare, prin iluminat adecvat, a elementelor arhitectonice și peisagistice
 - marcarea evenimentelor festive și a sărbătorilor legale sau religioase;
- **modernizarea si dezvoltarea sistemelor de iluminat public, pe termen mediu si lung, avand in vedere:**
 - reducerea consumurilor energetice, prin inlocuirea echipamentelor existente cu echipamente economice, performante si implementarea unor tehnologii inteligente, fara afectarea calitatii iluminatului, tinand cont de parametrii luminotehnici impusi de standardele in vigoare.
 - obținerea unui grad de acoperire teritoriala cu sistemul de iluminat public, pana la 100 %, inclusiv in zonele de locuinte noi aparute, ca urmare a dezvoltarii urbanistice
 - susținerea și stimularea dezvoltării economico-sociale a localităților;

Administrarea eficientă a acestui serviciu, apare ca o necesitate pentru creșterea gradului de securitate la nivelul comunității locale, impunând ca resursele investite să fie în acord cu gradul de uzură al sistemului, iar extinderea sistemului să fie proporțională cu evoluția ariei ce include spațiile publice pe care trebuie să le deservească.

Contractul nr.15414/2010, privind delegarea gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Turda, incheiat ca urmare a unei licitatii publice, pentru o perioada de 10 ani, respectiv pentru perioada 2010-2020 si aprobat prin HCL nr.208/2010, inceteaza in maxim 90 de zile, de la data de 15.12.2020, conform actului aditional, incheiat in baza HCL Nr.239/14.12.2020 si art.33, alin.(3) din Legea Nr. 51/2006, Legea serviciilor comunitare de utilități publice, republicată.

Potrivit Art.22, alin.(4), Art.33, alin(3), din Legea 51/2006, si respectiv Art.7, alin.(2) din **Legea nr.230/2006** a serviciului de iluminat public, *indiferent de modalitatea de gestiune adoptata*, activitatile specifice serviciului de iluminat public se organizeaza si se desfasoara in baza unui **Regulament al serviciului** si a unui **Caiet de sarcini al serviciului**, elaborate conform Ordinului 86/2007 si Ordinului 87/2007 ale Autoritatii Nationale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de utilitati publice, privind Regulamentul-cadru, precum si Caietul de sarcini-cadru al serviciului de iluminat public si aprobate prin hotarari a Consiliului Local.

Regulamentul serviciului de iluminat public in municipiul Turda, cu Indicatorii de performanta releva: cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de iluminat public, modalitățile și condițiile ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

Regulamentul propus pentru analiza si aprobare, este reactualizarea *Regulamentului serviciului de iluminat public din municipiul Turda, cu Indicatorii de performanta*, existent si aprobat prin HCL Nr.157/2007 . Prin reactualizare, au fost completate capitole din regulamentul actual, privind cadrul legislativ, normativele tehnice, conditiile de desfasurare a serviciului de iluminat public si Indicatorii de performanta.

Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda, cu Anexe, stabileste: conditiile de desfășurare a serviciului de iluminat public, nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu, în condiții de eficiență și siguranță, ținând cont de infrastructura existentă a sistemului de iluminat si posibilitatile de modernizare.

Caietul de sarcini propus pentru analiza si aprobare, este reactualizarea *Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda cu Anexe*, existent, aprobat prin HCL Nr.92/2009. Prin reactualizare, au fost completate capitole din caietul de sarcini actual, privind standardele de functionare si parametrii luminotehnici, clasele de iluminat, posibilitatile de eficientizare prin modernizarea si monitorizarea intregului sistem de iluminat public stradal si pietonal din municipiul Turda, printr-un sistem de telegestiune performant.

În perioada 2010-2020, infrastructura sistemelor de iluminat public a fost modificata ca urmare a modernizarilor si extinderilor, astfel incat informatiile cuprinse în Anexele *Caietului de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda*, aprobat prin HCL Nr.92/2009, nu mai corespund realitatii în teren, fiind în acest sens oportuna reactualizarea datelor, în baza informatiilor culese si a masuratorilor luminotehnice efectuate, în deplasările în teren, coroborate cu evidentele din documentele existente .

Trebuie subliniat faptul ca cele doua documente propuse spre analizare si aprobare, respectiv : *Regulamentul serviciului de iluminat public din municipiul Turda si Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public din municipiul Turda cu Anexe*, pot fi considerate actele de identitate a sistemelor de iluminat public existente în municipiul Turda, în care sunt specificate: situatia infrastructurii existente, conditiile legale, modul de organizare si desfasurare a activitatilor serviciului de iluminat public pentru asigurarea functionarii în conditii optime si de siguranta a sistemelor de iluminat public, în conformitate cu normativele tehnice si standardele în domeniul iluminatului public si a indicatorilor de performanta aprobati.

Art.22, alin.(1), alin.(2), alin.(3), coroborate cu dispozitiile Art. 28 si ale Art.29, din **Legea 51/2006** a serviciilor comunitare de utilitati publice, prevad *obligativitatea autoritatii publice locale, de a stabili modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public: directa sau delegata*, prin hotarare de Consiliu Local, în baza unui **studiu de oportunitate**,

Studiul de oportunitate este elaborat tinand cont de marimea si complexitatea sistemului de iluminat public, interesele actuale si de perspectiva ale UAT si cuprinde analiza tehnico-economica și de eficiență a costurilor de operare, avand în vedere identificarea si aplicarea solutiilor de organizare si functionare eficiente a serviciului de iluminat public, prin care trebuie sa se asigure gestionarea pe criterii de competitivitate, eficienta economica si manageriala, avand ca obiectiv atingerea si respectarea indicatorilor de performanta ai serviciului.

Gestiunea directă presupune că Autoritatea Publică Locală, în calitate de operator, prin intermediul propriilor structuri, să îndeplinească toate sarcinile și responsabilitățile legate de prestarea serviciului de iluminat public.

Înființarea structurilor proprii în cazul gestiunii directe, se face prin Hotărâre a Consiliului Local. Operatorul organizat în calitate de entitate legală subordonată autorităților administrației publice locale, au propriul patrimoniu și se bucură de autonomie funcțională, financiară și operează în concordanță cu Regulamentul- cadru din 20 martie 2007 al serviciului de iluminat public, emis de A.N.R.S.C.

În cazul gestiunii directe dar și a înființării unei societăți comerciale, conform legii 31/1990 privind societățile comerciale, cu modificările și completările, la care acționar majoritar este Autoritatea Publică Locală, aceasta trebuie să suporte toate costurile de înființare și de funcționare

a noii structuri înființate: costurile cu personalul, programele specializate de proiectare, inclusiv utilajele și echipamentele necesare desfășurării activității de întreținere, mentinere și dezvoltare a serviciului de iluminat public.

Conform OUG 58/2016 autoritățile administrației publice locale sunt obligate, ca o dată la 5 ani, să facă analize privind eficiența economică a serviciului, respectiv să schimbe modalitatea de gestiune a serviciilor publice, după caz.

Prin înființarea unei societăți comerciale, dispare necesitatea organizării unei licitații pentru desemnarea prin concesiune a unui operator privat pentru serviciul de iluminat public.

Societatea comercială pe acțiuni poate obține mult mai ușor fonduri europene pentru a transforma iluminatul public într-un smart street lighting prin proiectare și implementare proprie, eliminând perioadele îndelungate ale licitațiilor publice și eventualele contestații

Gestiunea delegata implica delegarea sarcinilor și responsabilităților referitoare la prestarea serviciului de iluminat public, inclusiv administrarea și exploatarea infrastructurii aferente, către operatori care dețin licențe de operare. Externalizarea serviciului de iluminat public către un operator privat se realizează prin concesiune a serviciului de iluminat public.

Atât în cazul *gestiunii directe* cât și al *gestiunii delegate* operatorul, trebuie să solicite și să obțină **licență de operare** necesară desfășurării serviciului de iluminat public în termen de 90 de zile de la data aprobării hotărârii de dare în administrare sau, după caz, de la data semnării contractului de delegare a gestiunii.

Dotarea tehnică minimă pentru acordarea licențelor aferente prestării serviciului public de iluminat, ține cont de numărul de locuitori deserviți și este precizată în Regulament din 11/07/2007 privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.

Licențele se atribuie, după cum urmează:

- a) clasa 1 – pentru un număr mai mare sau egal cu 300.000 de locuitori;
- b) clasa 2 – pentru un număr cuprins între 50.000 și 300.000 de locuitori;
- c) clasa 3 – pentru un număr mai mic sau egal cu 50.000 de locuitori.

În vederea elaborării documentelor precizate mai sus, a fost încheiat contractul de prestări servicii Nr.13141/2020, cu firma PROEX INSTAL CONSULTING SRL.

Conform contractului, în etapa I, au fost întocmite următoarele documente:

- *Regulamentul serviciului de iluminat public în municipiul Turda și Indicatorii de performanță (actualizare),*
- *Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public în municipiul Turda cu Anexe (actualizare),*
- *Studiu de oportunitate privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în municipiul Turda*

Concluzii și recomandări “Studiu de oportunitate privind stabilirea modalității de gestiune a serviciului de iluminat public în municipiul Turda “:

- ❖ Decizia privind forma de gestiune a serviciului de iluminat public din municipiul Turda, trebuie luată de Autoritatea Publică Locală și se va baza pe analiza de eficiență, care ține cont de indicatorii tehnici și economici privind oportunitatea.
- ❖ Se recomandă ca modalitatea de gestiune a serviciului de iluminat public să fie *delegată*,
- ❖ La stabilirea valorii activităților specifice serviciului de iluminat public, se va ține cont de Ordinul 77/2007 al președintelui ANRSC pentru aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a valorii activităților de iluminat public.
- ❖ Durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de iluminat public :
 - minim 5 ani – *Întreținere și mentenanță sistem iluminat public* ;
 - maxim 10 ani- *Întreținere și mentenanță sistem iluminat public cu investiții*

- ❖ Se propune ca *investitie*:
Modernizare SIP stradal si pietonal cu telegestiune
- **OBIECTIVE:**
 - inlocuirea a 3403 aparate de iluminat cu sodiu cu aparate de iluminat cu LED
 - implementarea sistemului de telegestiune propus pe 3827 aparate de iluminat cu LED
- **DURATA DE EXECUTIE :**
 - 12 luni de la ordinul de incepere lucrari
- **VALOARE ESTIMATA:**
 - 2.000.000 euro
- **FINANTARE:**
 - **asigurata de un investitor**
 - recuperare investitie pe durata contractului de delegare, respectiv 10 ani, astfel:
 - din economia de energie electrica -aproximativ 35%
 - fonduri alocate din bugetul local al municipiului Turda-aproximativ 65%.
- **GARANTII:**
 - materiale si lucrari- 5 ani
- **INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI :**
 - Reducerea consumului de energie electrica, fata de situatia existenta, estimata cu 45%
 - Economia cheltuielilor cu energia electrica pe an, estimata fata de cheltuielile actuale (cost energie electrica~130euro/MWh) : 351.974,48 lei/an
 - Raportat la 10 ani de functionare, in cazul in care pretul de furnizare si cursul euro se mentine aproximativ constant fata de cel actual , economia de costuri cu energia electrica 3.519.744,80 lei, aproximativ 727.220,00 euro (1euro ~4,84 lei)
 - Reducerea emisiilor de gaze de sera, cu aproximativ 162,14Tco2/an
- **Avantaje pentru INTRETINERE si MENTENANTA SIP**
 - Dupa realizarea investitiei, pe perioada garantiei, respectiv primii 5 ani, costurile cu intretinerea SIP stradal si pietonal vor scadea
 - Monitorizarea in permanenta a sistemului de iluminat public stradal si pietonal dintr-un dispecerat, de catre operatorul delegat, va duce la *eficientizarea serviciului* si la *interventii operative* in sistem sau in punctele luminoase, inainte de a fi sesizate de cetateni.
 - *Lucrarile de exploatare si operative* se vor face in mod organizat si programat
- **Beneficiile SISTEMULUI DE TELEGESTIUNE propus:**
 - Gestionarea si controlul de la distanță a intregului sistem de iluminat stradal si pietonal din municipiul Turda,utilizând infrastructura IT disponibilă, desktop, laptop și/sau dispozitive portabile.
 - Asigurarea funcționalității necesare a sistemului de iluminat stradal si pietonal, control la nivelul punctului luminos.
 - Posibilitatea setării prin sistemul de telegestiune a reglării intensității luminoase, în funcție de trafic, în zonele cu risc: intersecții, treceri de pietoni, senzori giratorii, în apropierea unitatilor de invatamant , s.a.
 - Măsurarea energiei
 - Consumul real de energie și raportarea completă a istoricului
 - Furnizarea de instrumente pentru măsurare și verificare
 - Monitorizarea luminii :
 - Starea reală a iluminatului
 - Notificări automate ale defectelor

Mentionam ca **observatii** ale Directiei tehnice, Compartimentul de eficienta energetica, privind documentele elaborate, corelate cu strategia de dezvoltare, modernizare si eficientizare a sistemelor de iluminat public din municipiul Turda, de condițiile de desfășurare a activitatilor si posibilitatile de finantare a serviciului de iluminat public:

1. Complexitatea contractului de delegare, existent, Nr.15414/2010, prin care au fost delegate toate activitățile serviciului de iluminat public, privind functionarea si dezvoltarea sistemului de iluminat public, inclusiv modernizarea cu telegestiune pe arterele principale, *nu a permis posibilitatea de a solicita finanțarea prin atragerea de fonduri europene*, conform Programului operațional regional 2014-2020, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1

Operațiunea c – Iluminat public, deoarece, printre anexele la cererea de finanțare trebuia depus : “Extras din contractul de delegare a gestiunii, încheiat între unitatea administrativ teritorială și operatorul cărui i s-a delegat gestiunea, prin care se dovedește că *activitățile propuse a fi realizate prin proiect nu au fost prevăzute în contract ca investiții asumate de operator* pe o perioadă de cel puțin 5 ani de la momentul depunerii cererii de finanțare. “

2. Fondurile necesare investiției propuse prin studiul de oportunitate, respectiv “*Modernizare și eficientizare sistem de iluminat public stradal și pietonal*”, pot fi asigurate prin următoarele modalități :

- **Finanțare asigurată de un investitor**, conform Studiului de oportunitate, care va recupera investiția pe durata contractului de delegare, astfel:
 - *aproximativ 35% din economia de energie electrică*
 - *aproximativ 65%, în rate lunare, timp de 10 ani , din fonduri alocate din bugetul local al municipiului Turda*

În acest caz, contractul de delegare, se va încheia pe durata de 10 ani, durata necesară pentru recuperarea investiției, și va avea ca obiect, *întreținerea și menținerea în funcțiune a sistemului de iluminat public cu investiția propusă pentru modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat public.*

Încheierea în acest sens a contractului de delegare, are avantajul că Delegatul își va asuma prin contractul de delegare, atribuții privind finanțarea, proiectarea și executarea obiectivului de investiții în maxim 12 luni, de la emiterea ordinului de începere lucrări, comunitatea locală din municipiul Turda fiind beneficiara, într-un timp relativ scurt, a unui sistem de iluminat public, modernizat și eficientizat, susținut prin servicii performante și de calitate, cu toate avantajele privind asigurarea securității, siguranței și confortului în timpul nopții, dar în același timp are și dezavantajul că fondurile de finanțare asigurate de investitor, trebuie recuperate din bugetul local, în maxim 10 ani .

- **Finanțare prin programe de atragere de fonduri nerambursabile sau parțial rambursabile:** *fonduri europene, norvegiene, prin Administrația Fondului pentru Mediu (AFM).*

Dacă se optează pentru asemenea finanțări, delegarea gestiunii se va face pe durata de maxim 5 ani și va avea ca obiect *întreținerea și mentenanța sistemului de iluminat public , fara investiții.*

Pentru accesarea fondurilor menționate, va fi necesar și oportun, să fie pregătite din timp, audituri energetice și luminotehnice, documentații tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții propuse, cu soluții de eficientizare prin modernizare și monitorizarea prin sisteme inteligente a sistemelor de iluminat public, implicit cu reducerea emisiilor de CO₂, documentații tehnice cât mai complete privind infrastructura existentă a sistemului de iluminat, planuri urbanistice, s.a. .

În acest caz, avantajul principal este că finanțarea obiectivului de investiție se poate face *din fonduri nerambursabile cu până la 98%*, dar dezavantajul este că finalizarea și punerea în funcțiune, este condiționată și va fi posibilă, numai în condițiile în care, vor fi îndeplinite condițiile de eligibilitate impuse prin programele de finanțare (*fonduri europene, norvegiene, prin Administrația Fondului pentru Mediu*), având ca obiectiv eficientizarea sistemelor de iluminat public, prin modernizare și telegestiune .

De exemplu, una din propunerile Ministerului Fondurilor Europene prevăzută pentru următorul exercițiu financiar 2021-2027, este Axa Prioritară 2. O regiune cu orașe Smart, având ca Obiectiv Specific FEDR: „*Fructificarea avantajelor digitalizării, în beneficiul cetățenilor, al companiilor și al guvernelor*”; care prevede orientativ următoarele operațiuni : Sprijin pentru intervenții de tip smart-city (siguranța publică, servicii și utilități publice, monitorizare energie, mediu, rețele de trafic și transport public, iluminat public, sisteme GIS, etc.) aplicabile în zone funcționale urbane; Susținerea digitalizării serviciilor publice la nivel local

3. Având în vedere, experiența acumulată în cei 10 ani de delegare a serviciului de iluminat public, strategia de modernizare și dezvoltare a sistemelor de iluminat public pentru următorii ani, considerăm oportun ca obiectul contractului de delegare să cuprindă și

serviciile de realizare, intretinere si mentinere in functiune a sistemului de iluminat festiv, inclusiv de extindere a sistemelor de iluminat .

4. In perioada 2010-2020, atributia de gestionare si achitare a consumului de energie electrica, generat de sistemul de iluminat public, a fost delegata prin contractul de delegare, impunand prin aceasta, o permanenta preocupare a Delegatului pentru gasirea unor solutii de eficientizare a sistemului de iluminat public (aparate de iluminat eficiente, un program aprindere/stingere cat mai adecvat necesitatilor privind iluminatul public, s.a.), cu impact in reducerea costului energiei electrice.
- In perioada urmatoare, aceasta atributie si contractul existent de furnizare a energiei electrice, vor fi preluate de administratia publica locala prin serviciul de iluminat public.

Avand in vedere, legislatia actuala specifica serviciilor publice, strategia de dezvoltare a serviciului de iluminat public in municipiul Turda, concluziile si recomandările studiului de oportunitate, **supunem dezbaterii si aprobarii :**

- *Regulamentul serviciului de iluminat public in municipiul Turda, cu Indicatorii de performanta*
- *Caietul de sarcini al serviciului de iluminat public in municipiul Turda cu Anexe ,*
- *Gestiunea serviciului de iluminat public din municipiul Turda sa fie delegata.*

Delegarea gestiunii se va face in baza unei proceduri de achizitie publica, conform legislatiei in vigoare, cu incheierea unui contract de delegare, pe durata de 5, maxim 10ani, cu un operator cu putere mare financiara, personal specializat, atestat ANRE, cu dotare si experienta in activitatile specifice serviciului de iluminat public, avand ca obiective:

- *Intretinerea, mentenanta si reabilitarea sistemelor de iluminat public: stradal, pietonal, ornamental, si arhitectural, inclusiv realizarea iluminatului ornamental -festiv temporar pentru sarbatorile de iarna/primavara;*
- *Eficientizarea sistemelor de iluminat public existente, prin modernizare si extindere cu echipamente si tehnologii performante in domeniu*

Documentatia necesara organizarii si derularii procedurii de achizitie pentru delegarea gestiunii serviciului de iluminat public, cu incheierea contractului de delegare, va fi elaborata, tinand cont de concluziile din studiul de oportunitate si de strategia municipiului Turda in legatura cu dezvoltarea, modernizarea si eficientizarea sistemelor de iluminat public, de conditiile de desfășurare a activitatilor si posibilitatile de finantare a serviciului specializat.

Dupa intocmire, documentatia va fi supusa dezbaterii si aprobarii Consiliului Local al municipiului Turda si va constitui baza pocedurii de achizitie.

DIRECTOR EXECUTIV
LUCIAN OVIDIU GAINA

SEF SERVICIU APL
IOANA URSULA IFTIME

COMPARTIMENT EFICIENTA ENERGETICA
BUCUR DANA GEORGETA