

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BOTOȘANI  
CONSILIUL LOCAL



**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

privind aprobarea STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA PRIN CONCESIONARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CAIETULUI DE SARCINI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CONTRACTULUI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BOTOȘANI**

analizând propunerea domnului primar Cosmin Ionuț Andrei pentru aprobarea STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA PRIN CONCESIONARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CAIETULUI DE SARCINI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CONTRACTULUI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI,

văzând referatul de aprobare al proiectului de hotărâre, raportul de specialitate al raportul de specialitate al Direcției Edilitare, precum și raportul de avizare al comisiilor de specialitate ale Consiliului Local,

în baza dispozițiilor art. 1, alin. (2) lit. (e), alin (3), art.3 alin (1), art. 6, art. 8, alin. (1) și (3) lit. d), d ^ 1), d ^ 2), i și k, art. 22 alin. (1), (1^ 1), (2), (3) și (4), art. 23, art. 24 și art. 28 din Legea serviciilor comunitare de utilitate publică nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Legii nr.230/2006 privind serviciul de iluminat public,

în temeiul art. 129 alin. (1) și (2) lit. d) și alin. (7) lit. n), art. 196, alin. (1), lit. a) și art. 240 alin. (2) din O.U.G. nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 555 din 5 iulie 2019, cu modificările și completările ulterioare,

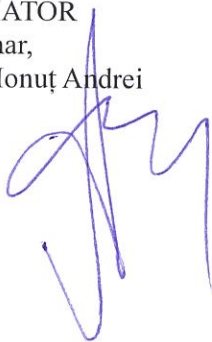
**HOTĂRĂȘTE**

**Art.1 Se aprobă Studiul de oportunitate privind delegarea prin concesionare a gestiunii serviciului de iluminat public din municipiul Botoșani, prezentat în Anexa 1.**

**Art.2 Se aprobă Caietul de sarcini și Contractul de delegare prin concesionare a gestiunii serviciului de iluminat public, prezentat în Anexa 2.**

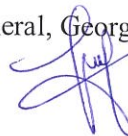
**Art. 3. Primarul Municipiului Botoșani prin serviciile de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.**

INIȚIATOR  
Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei



AVIZAT PENTRU LEGALITATE

Secretar general, Georgescu Oana-Gina



Nr. INT. 4179 din 23-08-2021

Aprobat,  
Primar,  
Cosmin Ionuț Andrei



### REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind aprobarea STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA PRIN CONCESIONARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CAIETULUI DE SARCINI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CONTRACTULUI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI;

Având în vedere proiectul de hotărâre privind aprobarea STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA PRIN CONCESIONARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CAIETULUI DE SARCINI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CONTRACTULUI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI și raportul de specialitate întocmit de Direcția Edilitare, vă rugăm să aprobați supunerea spre dezbatere în ședința Consiliului Local al Municipiului Botoșani a proiectului de hotărâre prezentat.

Director Direcția Edilitare,

Nicolae Semenescu

Direcția Edilitare

Nr.INT. 4178 din

23 08 2021

Aprobat,

Primar,

Cosmin Ionuț Andrei



## Raport de specialitate

privind aprobarea STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA PRIN CONCESIONARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC ÎN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CAIETULUI DE SARCINI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI, CONTRACTULUI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI.

Serviciul de iluminat public a localităților face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și se desfășoară sub controlul, conducerea sau coordonarea autorităților administrației publice locale. Serviciul de iluminat public a localităților se organizează pentru satisfacerea nevoilor comunităților locale ale unităților administrativ-teritoriale.

Activitățile specifice de iluminat public se organizează și se desfășoară conform Legii 51/2006 – Legea serviciilor comunitare de utilități publice.

Conform art.8 alin.(3) în exercitarea competențelor și atribuțiilor ce le revin în sfera serviciilor de utilități publice, autoritățile deliberative ale administrației publice locale asigură cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor de utilități publice și adoptă hotărâri în legătură cu:

*„elaborarea și aprobarea regulamentelor serviciilor, a caietelor de sarcini, a contractelor de furnizare/prestare a serviciilor și a altor acte normative locale referitoare la serviciile de utilități publice...”*

Indiferent de modalitatea de gestiune adoptată, conform art. 22 din Legea 51/2006 – Legea serviciilor comunitare de utilități publice,

*(4), „Desfășurarea activităților specifice oricărui serviciu de utilități publice, indiferent de forma de gestiune aleasă, 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.”*

Actualul contract de delegare a concesiunii a fost prelungit până la semnarea unui nou contract pentru o perioadă nu mai mare de 3 luni, în acest sens s-a inițiat procedura de atribuire a contractului prin achiziția unui contractat realizare a documentației de atribuire a contractului de delegare prin concesiune a serviciului de iluminat public și auditarea serviciului de iluminat din municipiu. Această procedură este în acord cu Legea 51/2006 – Legea serviciilor comunitare de utilități publice, cât și cu Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Prin acest proiect se urmăresc următoarele obiective:

- A. REDUCEREA CONSUMULUI ENERGETIC ȘI A POLUĂRII** prin schimbarea lămpilor clasice cu lămpi tehnologie LED în zonele unde nu avem proiecte cu fonduri externe sau greu eligibile, 1922 lămpi și introducerea telegestiunii cu posibilitate de dimare.(reducerea puterii lămpilor pe un interval de timp când circulația este redusă în vederea economisirii energiei)
- B. EXTINDEREA REȚELEI DE ILUMINAT PUBLIC** pe străzile Nicolae Pisoski, Anastasia Bașotă, Vâlcele. Cetățenii din aceste zone nu beneficiază de serviciul de iluminat public deși străzile pe care locuiesc aparțin municipalității. Se vor monta 214 de aparate LED pe aceste tronsoane.
- C. MENTENANȚA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC.** Asigurarea funcționării

sistemului de iluminat în parametri tehnici normali. Supravegherea continuă a acestuia în vederea preîntâmpinării oricărui defect major sau accident, pentru a nu pune în pericol buna circulație pietonală și auto.

**D. REALIZAREA ILUMINATULUI FESTIV** într-un mod eficient, modern, care să fie în acord cu dorințelor cetățenilor precum și conform normativelor în vigoare.

Documentația supusă aprobării a fost întocmită de o firmă specializată stabilită printr-o procedură concurențială, conform cerințelor impuse de Direcția Edilitare și "Comisie de coordonare și supervizare a documentației de atribuire a contractului de concesiune a Serviciului de Iluminat Public din Municipiul Botoșani" și realizată în urma unui audit al sistemului de iluminat public din municipiul Botoșani.

Documentația cuprinde:

1. **STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND DELEGAREA PRIN CONCESIONARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC IN MUNICIPIUL BOTOȘANI**, unde este făcută o analiză completă tehnico-financiară a serviciului.

În conținutul studiului se regăsesc următoarele:

**SCOPUL STUDIULUI:**

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

- dimensionării tehnice și umane a serviciului
- dimensionarea parametrilor de performanță și a costurilor necesare operării unui serviciu calitativ

**ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE:**

- Prezentarea principalelor capacități ale sistemului de iluminat public existent
- Prezentarea deficiențelor constatate – Identificarea necesității și oportunității
- Aspecte de ordin economico-financiar
- Aspecte de ordin social și de mediu
- Analiza stării tehnice a facilităților existente
- Prezentarea costurilor generate de situația actuală

Ca și concluzii a acestei analize se desprind următoarele:

Prezentarea deficiențelor constatate – Identificarea necesității și oportunității

Starea generală a sistemului de iluminat public din localitate se prezintă astfel :

- rețele și echipamente învechite, ineficiente și cu un grad înaintat de uzură;
- costuri cu energia electrică nejustificat de mari față de eficiența luminoasă;
- costuri de întreținere / menținere în general mari, generate de starea proastă a sistemului;
- nu acoperă activitatea nocturnă a unor importante segmente de populație, generând stări de

disconfort general;

– distribuția în teritoriu a punctelor luminoase este inechitabilă și neeficientă, astfel încât, în timp ce în unele zone iluminatul lipsește sau este precar, în altele există o densitate mare;

– distribuția luminii este neconformă cu standardele în vigoare și crează dificultăți participanților la trafic (disconfort, percepție târzie și incorectă a obstacolelor, orbire, lipsa de fluiditate în trafic, efectul de zebra, de grotă, etc);

– existența unor cazuri de furt de energie electrică, prin bransamente ilegale la rețeaua de distribuție

– existența unui real pericol pentru producerea de infracțiuni cu violență, pe timpul nopții

În ceea ce privește zonele de conflict - zone de risc sporit (trecuri de pietoni, intersecții), acestea sunt iluminate cu mult sub limitele normale ce reglementează calitatea și cantitatea iluminatului public.

Prezentarea costurilor generate de situația actuală

Element cheltuiiala	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Costul mediu annual	Costul mediu lunar
Costuri de intretinere/ mentinere	646333.06	743076.53	818182.09	939106.58	742859.79	777911.61	64825.97
Costuri cu energia electrica	1651704.42	1625595.00	1965608.05	2287685.52	2028172.11	1911753.02	159312.75
Costul cu iluminatul festiv	390000.00	400000.00	410000.00	420000.00	430000.00	410000.00	34166.67
<b>TOTAL:</b>	2688037.48	2768671.53	3193790.14	3646792.10	3201031.90	3099664.63	258305.39

#### ANALIZA OPTIUNILOR:

Analiza comparativa privind modul de gestionare a serviciului de iluminat

Analiza riscurilor – Definire, Cuantificare, Matricea de repartitii

Analiza comparativa a riscului operare-transferabilitate

Concluzia acestui capitol este:

Este indubitabil faptul ca solutia care presupune o repartizare a riscurilor, într-o mare masura, catre entitatea terța de operare este gestiunea delegata a serviciilor de exploatare si operare.

ANALIZA CONCESIUNII: în acest capitol sunt analizate următoarele capitole:

Obiectul delegarii

Obiectivele delegarii

Componenta de modernizare/eficientizare si extindere a SIP

Componenta de intretinere si mentinere in stare de functionare a SIP

Componenta de iluminat festiv

Componenta de iluminat arhitectural

Analiza economico-financiara

Determinarea structurii preliminare a concesiunii

Concluzia capitolului de mai sus este:

Obiectul contractului de delegare a gestiunii consta in concesiunea activitatii de iluminat public din Municipiul Botoșani, inclusiv dreptul si obligatia de a administra si exploata infrastructura tehnico-edilitara aferenta acestuia.

Obiectul contractului se structureaza pe 5 sectiuni, după cum urmează:

1. Intretinerea si mentinerea in functiune a sistemului de iluminat public
2. Modernizare si completare sistemului de iluminat public
3. Extinderea sistemului de iluminat public
4. Realizarea iluminatului ornamental festiv de sărbători
5. Implementarea unui sistem de telegestiune la nivelul Municipiului Botosani

CONTRACTUL DE CONCESIUNE: s-a analizat următoarele aspecte:

Durata concesiunii  
 Nivelul redevenței  
 Modelul de contract

Durata concesiunii a fost calculata si in functie de gradul de suportabilitate a costurilor investitiei de către autoritatea contractanta. Durata contractului de delegare a serviciului prin concesiune a rezultat ca fiind 5 ani, cu o optiune de prelungire pentru încă maxim 2.5 ani, rezultând o durata maxima de concesiune de 7.5 ani

Luand in considerare specificul acestui tip de serviciu, valoarea redevenței anuale in cazul concesiunii prin delegarea gestiunii va fi de 1% an, procent din cifra de afaceri rezultata din activitatea operatorului. Redevența va fi recalculata anual, in functie de cifra de afaceri inregistrata in anul anterior.

## CONCLUZII FINALE ALE STUDIULUI DE FUNDAMENTARE

Studiul de oportunitate concluzioneaza urmatoarele:

- Este justificata necesitatea si oportunitatea concesiunii prin delegare a serviciului de iluminat public
- Proiectul este realizabil prin concesiunea serviciilor de administrare si operare prin delegare a serviciului conform Legii 100/2016, fara plana niciunei sume de bani pentru acoperirea costurilor sau riscurilor in favoarea concesionarului
- Proiectul raspunde cerintelor si politicilor entitatii contractante – in concordanta cu obiectivele stabilite
- Varianta de realizare a proiectului prin atribuirea unui contract de delegare este mai avantajoasa in raport cu varianta prin care proiectul ar fi realizat prin atribuirea unui contract de achizitie publica
- Proiectul nu beneficiaza de sustinerea financiara a autoritatii contractante, dar poate fi sustinut cu o contributie partiala, la care se adauga economiile preconizate a fi inregistrate.

Valoarea estimata a concesiunii, calculata in conformitate cu Art. 13 din Legea 100/2016 este:

Indicator 1 – Durata concesiunii (5 ani) cu posibilitate de prelungire cu 2.5 ani

Indicator 2 – Valoarea cifrei de afaceri estimate pe durata celor 5 ani (plus optiunea de prelungire)

Indicator 3 – Valoare bunuri de retur

Vor fi prezentate doua valori estimate, una care tine cont de lucrarile de modernizare a sistemului de iluminat, cat si lucrarile de extindere ale acestuia, si una care se refera strict la mentinerea in stare de functionare a sistemului de iluminat. Astfel:

Compo-nenta	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Anul 6	Anul 7	Anul 8 (1/2)
Cifra de afaceri in-tretinere/ mentinere	816,800.00	816,800.00	816,800.00	940,000.00	940,000.00	940,000.00	940,000.00	470,000.00
Cifra de afaceri modernizare			1,000,000.00			974,011.47		
Cifra de afaceri extindere				894,136.18				
Cifra de afaceri teleges-tiune		550,000.00		550,000.00		890,131.68		
Cifra de afaceri iluminat festiv	524,320.00	524,320.00	524,320.00	524,320.00	524,320.00	524,320.00	534,320.00	267,160.00
<b>TOTAL:</b>	2,341,120.00	2,865,131.47	2,785,256.18	2,354,451.68	1,464,320.00	1,464,320.00	1,474,320.00	737,160.00

Pentru primii 3 ani de concesiune a fost considerata o valoarea comparabila cu cheltuielile înregistrate până acum, fiind considerat un coeficient de sporire calitativa a serviciului. Pentru ultimii 2 ani de concesiune a fost considerat suplimentar un coeficient de dezvoltare a serviciului de iluminat, in vederea acoperirii tuturor zonelor necesar a fi iluminate din localitate.

Autoritatea publica locala va avea dreptul contractual de a pregăti, finanța și realiza lucrări de modernizare și extindere a sistemului de iluminat de iluminat, la tarifele/prețurile din borderoul anexat, în limita alocațiilor bugetare ale localității, cu identificarea necesităților și prestarea serviciilor de proiectare tehnică adecvate.

Operatorul se obliga să predea, în termen de maxim 30 (treizeci) de zile de la finalizarea unei lucrări de investiții, proiectul tehnic “as built” și să actualizeze inventarul sistemului de iluminat, în conformitate cu modificările aparute urmare a lucrărilor executate.

În această variantă, valoarea estimată a concesiunii este de 15,486,079.33 lei fără TVA, pentru o perioadă de 5 ani, incluzând posibilitatea prelungirii contractului cu o perioadă de 2.5 ani.

Totaluri fără TVA

Având în vedere valoarea estimată, în conformitate cu Art. 73 din HG 867/2016 “În cazul prevăzut la Art. 11 (2) din Lege, entitatea contractantă atribuie contractul de concesiune prin aplicarea procedurii simplificată, conform prezentului paragraf.

Documentul mai conține următoarele ANEXE

Memoriu tehnic modernizare și extindere

Memoriu tehnic iluminat festiv

Lista monumentelor și clădirilor cu valoare arhitecturală

Lista zonelor de conflict

Lista parcurilor

Lista acceselor pietonale

Lista punctelor de aprindere

Inventarul sistemului de iluminat

Lista încadrărilor luminotehnice

## 2. CAIETUL DE SARCINI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI unde sunt luate în considerare următoarele aspecte:

Acesta respectă întocmai legislația în vigoare precum și modelul de contract aprobat de ANRSC.

Caietul de sarcini cuprinde următoarele:

### 1 – CONDITII DE PARTICIPARE

- 1.1 Considerații generale asupra caietului de sarcini
- 1.2 Obiectul contractului
- 1.3 Durata concesiunii
- 1.4 Prezentarea situației existente
- 1.5 Descrierea contractului
- 1.6 Cerințe organizatorice minime
- 1.7 Cerințe tehnice minime privind echipamentele
- 1.8 Modul de prezentare al propunerii tehnice
- 1.9 Modul de prezentare al propunerii financiare

### 2 – CONDITII DE EXPLOATARE

- 2.1 Obligațiile delegatarului
- 2.2 Obligațiile delegatului
- 2.3 Alocarea riscurilor
- 2.4 Nivelul redeventei
- 2.5 Asigurări și garanții
- 2.6 Receptii și plăți



2.7 Conditii de exploatare

2.8 Categoriile de bunuri

### 3. CONTRACTULUI DE DELEGARE PRIN CONCESIUNE A SERVICIULUI DE ILUMINAT PUBLIC DIN MUNICIPIUL BOTOȘANI


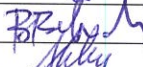
Modelul de contract urmărește obiectivele UAT Botoșani și respectă legislația în vigoare.

Obiectivul specific acestei documentații este asigurarea unei proceduri de achiziție concurențială corectă și transparentă, precum și asigurarea unui grad de maturitate superior și autoritate profesională atestată a documentației .

Serviciilor publice de iluminat se realizează în conformitate cu prevederile legale stipulate în următoarele acte normative:

- Legea nr.51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;
- HG 867/2016 privind aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;

Având în vedere cele expuse mai sus precum și starea actuală a sistemului de iluminat public, costurile de mentenanță și consumurile mari de energie, generate de lipsa investițiilor, propunem aprobarea documentației de atribuire a contractului de concesiune a Serviciului de iluminat public.

Prenumele/Numele	Funcția	Direcția/Serviciul	Semnătura	Data
Nicolae Semenescu	Director Executiv	Direcția Edilitare		
Bogdan Bețenchi	Șef Serviciu	Direcția Edilitare		
Sebastian-Alin Balan	Consilier	Direcția Edilitare	