

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Proiectului nr. 5635/08.02.2018 privind „Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu” și a indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții „Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu”

Consiliul Local al Municipiului Târgu Jiu, județul Gorj;

Având în vedere:

- referatul nr. 5537/08.02.2018 al Serviciului Gospodărie Comunitară;
- expunerea de motive nr. 5574/08.02.2018 a Primarului Municipiului Târgu Jiu;
- Proiectul nr. 5635/08.02.2018 privind „Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu”, elaborat de SMART TECHNOLOGY RESEARCH&CONSULTING S.R.L. București;

- prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale;
- prevederile Legii nr. 2/2018 a bugetului de stat pe anul 2018;
- prevederile art. 36, alin. 2, lit. b, alin. 4, lit. a și alin. 6, lit. a, pct. 11 din Legea nr.215/2001, republicată și actualizată, privind administrația publică locală;

În temeiul art.45 și art.115 alin.1 lit. b din Legea nr.215/2001, privind, administrația publică locală, republicată și actualizată,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă Proiectul nr. 5635/08.02.2018 privind „Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu”, elaborat de SMART TECHNOLOGY RESEARCH&CONSULTING S.R.L. București.

Art.2. Se aprobă indicatori tehnico-economici la obiectivul de investiții „Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu”, după cum urmează:

Indicatori tehnico-economici:	Lei fără TVA	Lei inclusiv TVA
1. Valoare de deviz a proiectului:	20.593.764,96 lei	24.506.580,30 lei;
- din care construcții+montaj	14.884.813,67 lei	17.712.928,27 lei.

2. Capacități:	Cantitate/UM
- număr de corpuri de iluminat modernizate	1.080 buc;
- sistem de telemanagement al sistemului de iluminat al Municipiului;	1 buc;
- centru de comandă informatic	1 buc;
- lungimea sistemului de iluminat modernizat	18.290 m;
- lungimea rețelei de alimentare cu energie electrică modernizată	27.790 m;
- lungimea rețelei de date (fibră optică) a Primăriei, introdusă prin proiect	27.790 m;
- număr de servere achiziționate și implementate	4 buc;
- număr de puncte de rețea de date a Primăriei implementate în teren	45 buc;
- număr de capacități de producere a energiei regenerabile	2 buc;
- număr de stâlpi de iluminat ornamentali	12 buc;
- număr de stâlpi de iluminat noi achiziționați și instalați	50 buc.

3. Durata de execuție 26 luni.

Art.3. Prevederile prezentei hotărâri vor fi duse la îndeplinire de Direcția Juridică și Administrație Publică, Direcția Tehnică și Managementul Calității, Direcția Economică și Serviciul Gospodărie Comunitară.

Art.4. Prevederile prezentei hotărâri vor fi comunicate Direcției Juridice și Administrație Publică, Direcției Tehnice și Managementul Calității, Direcției Economice, Serviciului Gospodărie Comunitară, Primarului Municipiului Târgu Jiu și Instituției Prefectului –Județul Gorj.

INIȚIATORUL PROIECTULUI DE HOTĂRÂRE,

PRIMAR,

Marcel-Laurențiu Romănescu



AVIZAT,
SECRETAR,
Grigore Jianu



Primăria Municipiului Târgu Jiu

Bd. Constantin Brâncuși nr.19, Tg-Jiu, Județul Gorj, România
Tel. 40.253.213317, Fax. 40.253.214878, www.targuiiu.ro, e-mail: primaria.targuiiu@xnet.ro



Nr. 5574 din 08.02 2018

EXPUNERE DE MOTIVE

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții
„Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu”

Având în vedere:

- Programul Operațional Regional 2014-2020, Axa Prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1, Operațiunea C – Iluminat Public
- Referatul nr. 5537/08.02.2018 al Serviciului Gospodărie Comunitară
- Prevederile Legii nr. 273/2006 a Finanțelor publice locale
- Prevederile Legii nr. 215/2001 privind Administrația Publică Locală republicată și actualizată

conform cărora se propune modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat existent și aducerea acestuia la nivelul standard, conform SR EN 13201, consider necesară aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții

„Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu” de către Consiliul Local al Municipiului Târgu Jiu. *(cu numărul 5635/08.02.2018)*

PRIMAR,

Marcel-Laurențiu Romanescu



REFERAT

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici la obiectivul de investiții
„Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu”

Denumirea obiectivului de investiții: *Creșterea eficienței sistemului de iluminat public la nivelul Municipiului Târgu Jiu.*

Amplasament : județul Gorj, municipiul Târgu Jiu

Elaboratorul documentației : *SMART TECHNOLOGY RESEARCH & CONSULTING SRL București*

Situația existența și necesitatea investiției:

Iluminatul public al unui oraș permite ca traficul să se desfășoare fără evenimente, ca pietonii să fie mai în siguranță și reprezintă o mare îmbunătățire pentru oferta arhitecturală, turistică și comercială a acestuia. Aceste beneficii au, însă, prețul lor; în medie, mare parte din cheltuiala cu energia electrică a municipalității este alocată iluminatului stradal. Prețul energiei electrice, costurile semnificative de întreținere, alături de pretențiile crescute ale locuitorilor și turiștilor, toate pun o presiune din ce în ce mai mare asupra bugetului de iluminat public.

Soluția propusă

Se propune modernizarea și eficientizarea sistemului de iluminat existent și aducerea acestuia la nivelul standard (conform SR EN 13201), la locațiile prezentate anterior, prin:

- înlocuirea tuturor corpurilor de iluminat cu echipamente moderne și eficiente, utilizând tehnologie LED și variația intensității luminoase în funcție de necesar, conform principiilor denumite generic „Smart Lighting”. Corpurile de iluminat se vor instala în majoritatea cazurilor pe stâlpii existenți, utilizând console specifice;
- dotarea și instalarea de stâlpi de iluminat noi, acolo unde nu sunt disponibili stâlpi existenți sau unde distanța existența între doi stâlpi succesivi este prea mare pentru asigurarea nivelului de iluminare corespunzător;
- înlocuirea tuturor cablurilor de alimentare cu energie electrică a stâlpilor de iluminat cu cabluri noi, pozate subteran, protejate în tubulatura specifică, astfel încât să se elimine avariile și pierderile de energie datorate cablajelor existente și care deja prezintă uzura fizică sporită;
- implementarea rețelei de comunicații specifice pentru controlul sistemului de iluminat până la nivel de lampa – rețeaua va avea două componente, astfel: rețeaua radio, care va asigura comunicația între nodurile principale de rețea (numite puncte de acces – „AP - Access Point”) și fiecare lampa în parte și rețeaua de sol, realizată pe suport de fibră optică și care va asigura conexiunea între punctele de acces radio și infrastructura IT de comandă, instalată la sediul Primăriei. Punctele de acces radio sunt echipamente de dimensiuni reduse și vor fi instalate pe stâlpi de iluminat existenți, iar rețeaua de fibră optică va fi

trasata subteran, paralel cu cablurile de alimentare cu energie electrica, cablul de fibra optica fiind protejat in tubulatura de protecție;

- dotarea cu o soluție informatica moderna, la nivelul Primăriei Municipiului Târgu Jiu, care va permite coordonarea, comanda si monitorizarea întregului sistem de iluminat;

Având in vedere cele de mai sus , vă rugăm să aprobați indicatorii tehnico – economici după cum urmează:

INDICATORI DE TEHNICO-ECONOMICI AI PROIECTULUI	VALOARE	
	Lei fără TVA	Lei inclusiv TVA
VALOAREA DE DEVIZ A PROIECTULUI	20.593.764,96	24.506.580,30
• din care Constructii + Montaj	14.884.813,67	17.712.928,27

CAPACITĂȚI	CANT	UM
• Numar de corpuri de iluminat modernizate	1.080	buc
• Sistem de telemanagement al sistemului de iluminat al Municipiului	1	buc
• Centru de comanda informatic	1	buc
• Lungimea sistemului de iluminat modernizat	18.290	metri
• Lungimea rețelei de alimentare cu energie electrica modernizata	27.790	metri
• Lungimea rețelei de date (fibra oprica) a primariei, introdusa prin proiect	27.790	metri
• Numar de servere achizitionate si implementate	4	buc
• Numar de puncte de retea de date a Primariei implementate in teren	45	buc
• Numar de capacitati de productie a energiei regenerabile	2	buc
• Numar de stalpi de iluminat ornamentali	12	buc
• Numar de stalpi de iluminat noi achizitionati si instalati	50	buc

Durată de execuție: 26 luni

In conformitate cu Legea 273/2006 a Finanțelor publice locale, Legea nr. 215/2001 privind Administrația Publică Locală republicată și actualizată și Legea Bugetului de Stat nr. 6/2017, documentațiile tehnico - economice sunt aprobate de către Consiliul Local al Municipiului Târgu Jiu.

conferință proiect numărul 5635/08.02.2018

VICEPRIMAR,
Aurel Popescu



DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Marius Ionescu



DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Narcisa Cristea



ȘEF SERVICIUL GOSPODĂRIE,
Ionuț Jilăveanu



*- Obiectivul este in Programul de investitii
la capitolul 70.02 - C. III. 6*



**„Creșterea eficienței sistemului de iluminat public
la nivelul Municipiului Târgu Jiu”**

Memoriu tehnico economic justificativ privind investitia

Beneficiar: Primăria Municipiului Târgu Jiu

