

MUNICIPIUL BISTRITA
CONSILIUL TEHNICO- ECONOMIC

AVIZ nr. 12 / 05.04.2024

Consiliul tehnico-economic întrunit în ședința din data de 05.04.2024, ora 10, în urma examinării documentației constată că aceasta respectă normele și standardele în vigoare și respectă condițiile impuse de legile în vigoare pentru promovare la aprobare.

În conformitate cu prevederile Legii nr.500/2002 privind finanțele publice, ale Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale și Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, Consiliul tehnico-economic numit prin Hotărârea Consiliului Local nr.208/21.12.2021, emite:

AVIZ FAVORABIL

pentru:

- 1. DENUMIREA LUCRĂRII: “ Extindere rețele de iluminat public în Subcetate etapa II ”**
- 2. FAZA DE PROIECTARE: Studiul de Fezabilitate**
- 3. PROIECTANT: S.C. ELECTRO-URSA SERVCOM S.R.L. Bistrița**
- 4. BENEFICIAR: Municipiul Bistrița**
- 5. NECESITATEA LUCRĂRII:**

5.1 SITUAȚIA EXISTENTĂ :

Prin realizarea obiectivului ” Extindere rețele de iluminat public în Subcetate etapa II” se asigură creșterea eficienței energetice în infrastructura de iluminat public prin extinderea sistemului de iluminat public, montarea aparatelor de iluminat LED pe stalpii noi precum și achiziționarea și instalarea sistemelor de telegestiune care permit reglarea fluxului luminos la nivelul întregului obiectiv de investiții din municipiul Bistrița, care în prezent nu asigură un iluminat conform standardelor.

În prezent sistemul de iluminat public din zona studiată aparținând cart. Subcetate este construit pe stalpi de beton de tip SC și metalici cu aparate de iluminat stradale având sursa luminoasă becuri cu vapori sodiu. Alimentarea SIP existent se face din punctul de aprindere montat pe peretele postului de transformare PTAb Subcetate 2. Deoarece se propune construirea a încă două circuite de iluminat public iar în punctul de aprindere nu mai sunt circuite libere, se propune înlocuirea acestuia și redimensionarea lui la situația proiectată.

Prin acest Studiu de Fezabilitate este prevăzută aducerea iluminatului stradal la standardele cantitative și calitative în domeniu, cu diminuarea cheltuielilor reale de funcționare a sistemului de iluminat public, prin realizarea următoarelor obiective:

- Extinderea rețelei publice de iluminat;
- Montarea stălpilor, aparatelor de iluminat și brațelor conform rezultatelor calculelor luminotehnice;
- Optimizarea consumului și a controlului sistemului de iluminat prin implementarea unui sistem de telegestiune care să preia și să îmbunătățească o serie de funcțiuni ale serviciului;

5.2 DESCRIEREA SOLUȚIEI AVIZATE :

Astfel în prezentul Studiu de Fezabilitate a obiectivului de investiții ” **Extindere rețele de iluminat public în Subcetate etapa II**” este prevăzută extinderea rețelelor publice de iluminat în 3 zone ,zona rezidențială a blocurilor de locuințe sociale, zona de parcare sud și breteaua de legătură (str.Busuiocului-str.Tarpiului) și vor fi realizate cu aparate de iluminat bazate pe

tehnologia LED precum si instalarea unui sistem de management inteligent prin telegestiune.

Lungimea totala este de **1912 m** cu **65 stalpi** noi si **83 aparate de iluminat** noi se propune a se efectua in urmatoarele zone din cart.Subcetate:

Strada	Lungime strada [m]	Nr. stalpi propusi [buc]	Lunigime LES 0,4 kV proiectata [m]	Nr.aparate de iluminat propuse [buc]	Tip aparat de iluminat propuse [buc]	Putere aparat de iluminat [W]
Cart.Subcetate zona rezidentiala – blocuri de locuinte	-	39	1015	51	LED	65.5
Cart.Subcetate zona parcare	-	9	355	15	LED	65.5
Bretea legatura str.Busuicului – str.Tarpiului	530	17	542	17	LED	65.5
TOTAL	-	65	1912	83		

Pentru realizarea investitiei de extindere a sistemului de iluminat public se vor executa urmatoarele lucrari:

- Se va monta **1** nou punct de aprindere a iluminatului public;
- Se vor executa **1,912** km de retea subterana de joasa tensiune pentru iluminat public;
- Se vor monta **65** stalpi noi metalici pentru iluminat public;
- Pentru iluminatul stradal se vor monta console pentru aparatele noi de iluminat;
- Se vor monta **83** aparate de iluminat cu LED si dispozitive de telegestiune

5.2.1. INDICATORI ECONOMICI AVIZAȚI

Valoarea totala a investitiei (cu TVA) **1.589.405,24 lei**

Din care C+M (cu TVA) **1.400.983,85 lei**

5.2.2. INDICATORI TEHNICI AVIZAȚI

Lunigime retea LES 0,4 kV noua executata prin proiect: **1912 m**;

Nr. de aparate (corpuri) de iluminat instalate prin proiect: **83 buc**;

Nr. de aparate (corpuri) de iluminat controlate prin telegestiune: **83 buc**;

Nr. stalpi noi cu brațe de prindere: **65 buc**;

6. FINANȚAREA INVESTIȚIEI:

Ordonatorul principal de credite este Primăria municipiului Bistrița.

7 AVIZE SI ACORDURI:

Au fost obținute avizele și acordurile conform Certificatului de urbanism

Documentația respectă legislația în vigoare la data întocmirii SF.

8. CONCLUZII, OBSERVAȚII, RECOMANDĂRI ALE COMISIEI:

Consiliul Tehnico Economic acordă aviz favorabil pentru proiectul " Extindere retele de iluminat public în Subcetate etapa II "

Președinte **CONSILIUL TEHNICO-ECONOMIC**

PRIMAR
IOAN TURC

02.04.2024



Responsabil proiect,
consilier superior
Pop Adriana