

HOTĂRÂREA
nr. 86 din 20.12.2019
privind aprobarea modernizării sistemului de iluminat public al comunei Fibiș

CONSILIUL LOCAL al comunei Fibiș, județul Timiș, întrunit în ședința ordinară din data de 20.12.2019

- ♣ expunerea de motive a primarului Comunei Fibiș înregistrată sub nr. 4758/20.12.2019;
- ♣ raportul de specialitate al Viceprimarului înregistrat sub nr. 4759/20.12.2019;
- ♣ oferta tehnico – economică ENEL ENERGIE S.A. înregistrată cu nr. 4365/25.11.2019;
- ♣ prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice și ale Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru aprobate prin H.G. nr. 395/2016;
- ♣ că a fost îndeplinită procedura reglementată de prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică ;
- ♣ avizul favorabil al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Fibiș;
În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. d), alin. (7) lit. n)și art. 139, alin. (1) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ

HOTĂRÂȘTE :

ART. 1 Se aprobă modernizarea sistemului de iluminat public al comunei Fibiș, obiectiv de investiții multianual.

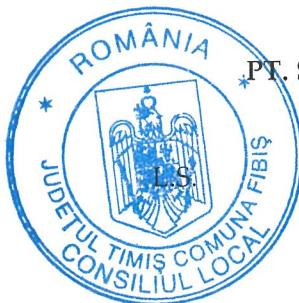
ART. 2 Se aprobă Studiul de oportunitate – anexat prezentei hotărâri.

ART. 3 Se împuternicește primarul Comunei Fibiș pentru ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.

ART. 4 Prezenta hotărâre se comunică :

- ♣ Instituției Prefectului – Județul Timiș;
- ♣ primarului Comunei Fibiș;
- ♣ Compartimentului Financiar – Contabilitate și Achiziții Publice;
- ♣ se va afișa.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER LOCAL
* MIHAI DAN GHEORGHE



Contrasemnează:
PT. SECRETAR GENERAL AL COMUNEI FIBIȘ
* DRIJMAN CONSTANTIN DAN



STUDIU DE OPORTUNITATE

Modernizarea sistemului de iluminat public in Comuna Fibis, jud. Timis

1. Situatia actuala si informatii despre entitatea responsabila cu implementarea proiectului

In prezent iluminatul din Comuna Fibis se prezinta astfel :

- Iluminatul este realizat, cu aparate de iluminat de generatie veche cu surse de lumina cu descarcari in vapori de sodiu la inalta presiune, avand o putere medie instalata mare, aproximativ 150W. Aceste tipuri de surse de lumina sunt neadecvate iluminatului rutier la standardele actuale;
- Nu exista aparate de iluminat stradal pe totii stalpii, sunt 213buc aparate de iluminat (dintre care 20buc cu LED-uri) pe cei 383buc stalpi, ceea ce duce la aparitia orbirii de incapacitate a conducatorilor auto care tranziteaza comuna datorita alternantei zonelor de lumina si umbra.

In prezent iluminatul public nu respecta in totalitate normele in vigoare privind iluminatul public – CIE 30-2, CIE 31 si standardul privind iluminatul cailor de circulatie SR 13201.

1.2. Descrierea investitiei

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 .

In urma datelor primite, s-a constatat un consum relativ mare de energie raportat la performantele sistemului de iluminat public actual.

Energia consumata anual de iluminatul public este de aproximativ 122 MWh, iar costul anual al energiei electrice este de aproximativ 69.540 lei + TVA

Avand in vedere ca aparatele de iluminat sunt depasite fizic si moral, exista si costuri cu intretinerea /mentenanta sistemului de iluminat . (ele sunt in crestere avand in vedere degradarea continua a aparatelor vechi).

In concluzie, in situatia ACTUALA, costurile cu iluminatul public sunt :

- Anual : 69.540,0 lei + TVA;
- Lunar : 5.795,0 lei + TVA

Modernizarea sistemului de iluminat actual cu aparate de iluminat cu LED-uri consta in urmatoarele lucrari:

- utilizarea totala a retelei electrice existente ;
- folosirea consolelor si sistemelor de prindere pe stalpi existente
- demontarea aparatelor de iluminat existente;
- furnizarea si montarea a 363 aparate de iluminat noi cu LED-uri, si a 170 seturi console si sisteme de prindere pe stalpi si accesorii de conectare la retea electrica (cablu si cleme CDD).

Pentru modernizarea sistemului de iluminat public, se propun aparate de iluminat economice si eficiente echipate cu module cu LED, în funcție de categoria drumurilor.

SITUATIE PROPUASA				
Nr. crt.	Aparat de iluminat	Cant	P aparat (W)	P totala instalata (kW)
1	Aparat de Iluminat stradal 24LED	200	35,8	7,16
2	Aparat de Iluminat stradal 32LED	82	57,7	4,73
3	Aparat de Iluminat stradal 48LED	81	82,4	6,67
4	TOTAL	363		18,56
Consum anual (MWh)				74,24

Consumul anual propus de energie electrică

18,56 kW x 4000 ore/an = 74.240,0 kWh/an = 74.24 MWh

Costul estimat al energiei electrice pentru iluminat public în situația propusă:

18,56 kW x 4000 ore/an x 0,57 lei/KWh = **42.317 lei/an + TVA**

Respectiv aproximativ 3.526,4 lei /luna + TVA

Concluziile scenariului:

- creșterea numărului de aparate de iluminat cu 88%, de la 193buc la 363buc;
- costuri totale anuale cu sistemul de iluminat modernizat (cost energie + întreținere sistem de iluminat) **42.317 lei +TVA**;
- costuri totale lunare cu sistemul de iluminat modernizat (cost energie + întreținere sistem de iluminat) **3.526,4 lei +TVA** ;
- ECONOMIILE totale anuale cu sistemul de iluminat (cost energie + întreținere sistem de iluminat) **27.223 lei +TVA + costurile actuale de intretinere**;
- ECONOMIILE totale lunare cu sistemul de iluminat (cost energie + întreținere sistem de iluminat) **2.268,6 lei +TVA + costurile actuale de intretinere**;

Valoarea investitiei:

Modernizare sistem de iluminat rutier in Comuna Fibis

Nr Crt	Modernizare	UM	Cant	Pret unitar (lei, f. TVA)	Pret total (lei, f. TVA)
1	Aparat de Iluminat stradal 24LED	buc	200	515,0	103.000,0
2	Aparat de Iluminat stradal 32LED	buc	82	550,0	45.100,0
3	Aparat de Iluminat stradal 48LED	buc	81	685,0	55.485,0
4	Consola si sistem de prindere pe stalp	set	170	294,118	50.000,06
5	TOTAL				253.585,06

Plata sumei de 253.585,06 lei plus TVA se va face in 36 de rate lunare egale.

