

HOTĂRÂREA NR. 51

din 30.08.2023

privind **modificarea indicatorilor tehnico-economici aprobați prin Hotărârea Consiliului local al Comunei Fundata nr. 29/27.04.2023** pentru obiectivul de investiții „CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI EXTINDEREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA FUNDATA, JUDEȚUL BRAȘOV”

Consiliul Local Fundata, județul Brașov, întrunit în ședința ordinară în data de 30.08.2023;

1. Având în vedere :

- referatul de aprobare al Primarului Comunei Fundata la proiectul de hotărâre, înregistrat cu nr. 2474/29.08.2023, prin care se propune aprobarea modificării indicatorilor tehnico-economici aprobați prin Hotărârea Consiliului local al Comunei Fundata nr. 29/27.04.2023 pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice și extinderea infrastructurii de iluminat public în comuna Fundata, județul Brașov”.
- raportul de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Comunei Fundata înregistrat sub nr. 2475/29.08.2023.

2.Ținând cont de avizul favorabil al comisiei de specialitate nr. 1 din cadrul Consiliului local al comunei Fundata.

3. Văzând prevederile:

- a) HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- b) Ordinul nr. 1.866 din 12 octombrie 2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;
- c) Ordinul nr. 1.947 din 13 iulie 2022 pentru modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.866/2021 pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public;
- d) Prevederile art. 44, alin (1) din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- e) HCL 29/27.04.2023 privind participarea Comunei Fundata la Programul privind creșterea eficienței energetice a infrastructurii de iluminat public și pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „Creșterea eficienței energetice și extinderea infrastructurii de iluminat public în comuna Fundata, județul Brașov”

În temeiul **dispozițiilor** art. 129, alin. (1) și (2) lit. b), alin. (4), lit. d), art. 139, alin. (1) și al prevederilor art. 196 alin. (1), lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aprobă **modificarea anexei la Hotărârea Consiliului local al Comunei Fundata nr. 29/27.04.2023**, respectiv a **indicatorilor tehnico-economici**, conform **Anexei** la prezenta hotărâre.

Art. 2. Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Fundata.

gh

Art. 3. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei și Institutiei Prefectului Judetului Brasov și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet a institutiei.

PRESEDINTE SEDINTA,

Căciula Dănuț

.....



Contrasemnează pentru legalitate
Secretar general al comunei,
Nicoleta Daniela PREDA

.....

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

"CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE ȘI EXTINDEREA INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA FUNDATA, JUDEȚUL BRASOV"

a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M), în conformitate cu devizul general;

Valoarea totală a investiției este de :

Valoarea totală (scenariul 1)	Lei fara TVA	TVA	Lei incl. TVA
TOTAL GENERAL	857,825.52	161,439.73	1,019,265.25
din care: C + M	740,250.00	140,647.50	880,897.50

Valoarea totală (scenariul 2)	Lei fara TVA	TVA	Lei incl. TVA
TOTAL GENERAL	895,434.72	168,507.73	1,063,942.45
din care: C + M	777,450.00	147,715.50	925,165.50

b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare

Indicatori de performanță - elemente fizice ce caracterizează investiția :

STRADA	Puterea instalată	Energia electrică consumată anual	Costul energiei electrice consumate anual
	W	kWh/an	Lei
DC 54	1,980.00	7,349.76	6,614.78
DRUM GHICA	300.00	1,113.60	1,002.24
DRUM ROIA	480.00	1,781.76	1,603.58
DC 54A	720.00	2,672.64	2,405.38
DRUM ULITA SERBESTIULUI	240.00	890.88	801.79
TOTAL GENERAL	3720	13808.64	12,427.78

Indicatori de performanta - calitativi ce caracterizeaza investitia :

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1.	Tensiune de alimentare, frecventa	V,Hz	230/50-60
2.	Total putere instalata	kW	3,72
3.	Durata de functionare / an	Ore/an	4150
4.	Energie electrica consumata / an (cu sistem de telegestiune)	kWh/an	13.808,64
5.	Costuri cu energie electrica / an pentru cost de 900 lei/MWh	lei/an	12.427,78
6.	Garantii aparat de iluminat	Ani	5
7.	Durata de functionare aparat de iluminat LED	Ore	Minim 100.000
8.	Incadrare luminotehnica a strazii	-	Minim M6
9.	Eficienta energetica aparat iluminat	lm/W	Minim 160
10.	Grad de protectie aparat iluminat	-	IP 66
11.	Rezistenta la impact	-	IK 10
12.	Distributie luminoasa	-	Stradala
13.	Emisii de CO ₂	TCO ₂	7,816
14.	Lungimea strazilor pe care se face investitia*	km	4,96
15.	Lungimea strazii pe care se monteaza retea (retea LES pentru extindere este deja montata de catre beneficiar)	km	0
16.	Inaltimea maxima de montaj a echipamentelor	m	10
17.	Factorul de mentinere va fi de minim	-	80%
18.	Factorul de reflexie asfaltica se va considera	-	0,08
19.	Distanta de la bordura	m	0,5
20.	Numar benzi de circulatie	buc	1-2

*numarul de aparate de iluminat modernizate (66 buc)*lungime medie intre 2 aparate (40ml)+ numarul de aparate de iluminat extindere (58 buc)*lungime medie intre 2 aparate (40ml)

Bragadiru, str. Iernii nr. 16C
J23/394/2021; CUI: RO43610711
Tel: 0734.506.846

Caracteristici sistem de iluminat actual

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat existente (buc)	66
Nr ore iluminat / an	4150
Pie-puterea totala instalata a corpurilor de iluminat existente -Pne+Pbe*nr.de corpuri de iluminat existente- (kW)	10.928
Ci- consumul initial anual de energie in iluminat public (kWh/an)-Pie*4150	45,349.13

Caracteristici sistem de iluminat modernizat fara sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	124
Nr ore iluminat / an	4150
Pin-puterea totala instalata a corpurilor de iluminat nou-montate -Pne+Pbe*nr.de corpuri de iluminat existente- (kW)	3.720
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)-Pin*4150	15,438.00
Reducerea consumului de energie (kWh/an) =Ci-Cf	29,911.13
Een-Economia de energie-procentul rezultat din raportul consumului initial anual de energie (kWh/an) si consumul final anual de energie (kWh/an) rezultat in urma implementarii proiectului= (Ci-Cf)/Ci x 100 (%)	65.96
fCO ₂ -factorul de conversie (kg CO ₂ /kWh)	0.265
Cantitatea de CO ₂ redusa anual -(echivalent tone) CO ₂ =fCO ₂ *(Ci-Cf)/1000	7.93

Caracteristici sistem de iluminat modernizat cu sistem de telegestiune

Denumire caracteristici	
Numar total aparate de iluminat noi (buc)	124
Nr ore iluminat / an	4,150
Ore de functionare in regim normal 100%	1,960
Ore de functionare in regim redus 80%	2190
Cf 1- consumul final anual de energie in iluminat public in consum normal 100% (kWh/an)-Pin*nr. ore de functionare in consum normal	7291.200
Cf 2- consumul final anual de energie in iluminat public in consum redus-80% (kWh/an)-Pin*nr. de ore functionare in consum redus	6517.440
Cf- consumul final anual de energie in iluminat public (kWh/an)-Cf1+Cf2	13808.640
Reducerea consumului de energie (kWh/an) =Ci-Cf	31,540.49
Een-Economia de energie-procentul rezultat din raportul consumului initial anual de energie (kWh/an) si consumul final anual de energie (kWh/an) rezultat in urma implementarii proiectului= (Ci-Cf)/Ci x 100 (%)	69.55
fCO ₂ -factorul de conversie (kg CO ₂ /kWh)	0.265
Cantitatea de CO ₂ redusa anual -(echivalent tone) CO ₂ =fCO ₂ *(Ci-Cf)/1000	8.36

PRESEDINTE SEDINTA,

Căciula Dănuț

.....



Contrasemnează pentru legalitate
Secretar general al comunei,
Nicoleta Daniela PREDA

.....