

## FISA DE PREZENTARE

Program Operational Regional 2014 - 2020

Axa prioritara - 3 - Sprijinirea tranzitiei catre o economie cu emisii scazute de carbon

Prioritatea de investitii - 3.1 - Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice, inclusiv in cladirile publice, si in sectorul locuintelor

Proiectul aferent CF cu nr. **NE/VS/2018/3/3.1/C/1/7 REGIUNI /1178/15 10 2018**

Titlul cererii de finantare: MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ILUMINAT PUBLIC

 Solicitant: MUNICIPIUL BURLAD

Cod SMIS: 125645

Localizare proiect: Intravilanul UAT Burlad:

Str 1 Decembrie 21, nr. CF 77725 - amplasare punct de control  
Bdul Republicii, nr. CF 73259 - 11.321 mp, nr. CF 73260 - 84.701 mp, nr. CF 73261 - 47.684 mp

Soseaua Tecuciului, nr. CF 73262 - 42.595 mp

Str. General Vasile Milea, nr. CF 77713 - 25.916 mp

Bdul Epureanu, nr. CF 77730 - 23.896 mp

Str. Mihai Eminescu, nr. CF 77731 - 41.752 mp

Str Colonel Simonescu Sava, nr. CF 77732 - 8.277 mp

Str Constantin Hamangiu, nr. CF 77733 - 6.745 mp

Str Vasile Parvan, nr. CF 77741 - 16.582 mp

Str Paloda, nr. CF 77742 - 7.670 mp

Str Nicolae Balcescu, nr. CF 77743 - 10.915 mp

Str Dragos Voda, nr. CF 77744 - 14.315 mp

Str Mihai Viteazul, nr. CF 77745 - 9.542 mp

Str Capitan Grigore Ignat, nr. CF 77747 - 15.486 mp

Str Ioan Popescu, nr. CF 78375 - 2.751 mp, nr. CF 78377 - 3.009 mp

Str Marcel Guguianu, nr. CF 78439 - 3.926 mp

Str Primaverii, nr. CF 78446 - 15.726 mp

Str Stefan cel Mare, nr. CF 78453 - 7.140 mp

Str 1 Decembrie, nr. CF 78454 - 5.925 mp, nr. CF 78447 - 9.282 mp

Str Popa Sapca, nr. CF 78455 - 6.184 mp

Str Fagului, nr. CF 78480 - 1.200 mp

Durata de implementare: 39 luni

**Obiectivul General al proiectului:** Scopul principal al proiectului este reprezentat de introducerea unui sistem modern si eficace de gestiune a energiei, care ar permite reducerea consumului de energie electrica si a costurilor necesare pentru iluminatul public. **Obiectivul general** al proiectului este cresterea eficientei energetice in cadrul Municipiului Burlad prin modernizarea si imbunatatirea sistemului de iluminat public. Iluminatul public reprezinta unul dintre criteriile de calitate ale civilizatiei moderne. El are rolul de a asigura atat orientarea si circulatia in siguranta

a pietonilor si vehiculelor pe timp de noapte, cat si crearea unui ambient corespunzator in orele fara lumina naturala. Masurile prioritare care se preconizeaza a fi luate sunt axate pe cresterea calitatii sistemului de iluminat public, asigurand o durata de lucru mult mai lunga decat in prezent si reducerea impactului asupra mediului inconjurator, prin reducerea poluarii cu emisii de CO<sub>2</sub>, dar si a poluarii luminoase. De asemenea, se doreste reducerea consumurilor totale de energie electrica prin reducerea puterilor instalate in corpurile de iluminat, ceea ce ar permite o economie considerabila la cheltuielile cu factura de energie electrica.

#### Obiectivele Specifice:

- Modernizarea a aproximativ 25 de km din sistemul de iluminat public din Municipiul Baia Lad si extinderea acestuia cu 3,7 km.

- Eficientizarea energetica prin reducerea la minim posibil a consumului de energie electrica si, implicit, a gazelor cu efect de sera, la fel si limitarea poluarii luminoase.

- Ameliorarea securitatii, sigurantei si confortului cetatenilor, in special a persoanelor cu dizabilitati, pe timp de noapte, prin aducerea iluminatului stradal la valorile cantitative si calitative din prescriptiile nationale in domeniu.

Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> de la 316,7 t/an - momentul actual, pana la 98,9 t/an - la sfarsitul implementarii proiectului. Reducerea estimata a fi facuta in urma implementarii acestui proiect este de 217,8 t/an, ceea ce inseamna 68,78%.

#### Indicatorii de realizare:

Indicator proiect (in functie de ce se realizeaza prin proiect)	U.M.	Valoarea indicatorului la inceputul implementarii proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementarii proiectului (de output)
Consumul de energie finala in iluminatul public	GWh	-	-
Scaderea consumului anual de energie primara in iluminat public	kwh/an	0	728.488
Scaderea anuala estimata a gazelor cu efect de sera	echiv. tone de CO <sub>2</sub>	0	217,80
Lungime sistem de iluminat public creat/modernizat/extins/reintregit	ml	0	28.865
Surse de energie regenerabila utilizate	nr	0	12,00
Nivel de iluminare mediu	lx	0	13,20
Nivel de luminanta medie mentinuta minima	cd/m <sup>2</sup>	0	0,8800

Indicator proiect (in functie de ce se realizeaza prin proiect)	U.M.	Valoarea indicatorului la inceputul implementarii proiectului	Valoarea indicatorului la finalul implementarii proiectului (de output)
Numarul de corpuri de iluminat instalate prin proiect	nr	0	1.261
Numarul de puncte luminoase controlate prin telegestiune	nr	0	1.261
Numarul de stalpi instalati prin proiect	nr	0	258

#### Grupul tinta:

Grupul tinta al proiectului vizat este reprezentat de catre locuitorii Municipiului Barlad. Beneficiarii proiectului "Modernizarea sistemului de iluminat public" in Municipiul Barlad, judetul Vaslui, vor beneficia de securizarea spatiului public prin investitia ce are ca obiect modernizarea sistemului de iluminat public. Atat pietonii, cat si soferii, sunt doua grupuri tinta distincte ale proiectului. Pentru pietoni - iluminarea corespunzatoare a drumului le va permite observarea obstacolelor din timp, minimizand riscul accidentarii pe timp de noapte. Pentru soferi, circulatia pe timp de noapte va deveni mai sigura, asigurand posibilitatea ca orice potential obstacol sa poata fi observat din timp, o data cu asigurarea unei mai bune vizibilitati a zonei aferente partii carosabile. Datorita obiectivului reprezentat de cresterea eficientei energetice in cadrul orasului, grupul beneficiarilor indirecti ai investitei este unul vast, fiind reprezentat de locuitorii municipiului, precum si a soferilor care tranziteaza municipiul. Datorita economiei ce va surveni odata cu implementarea proiectului, resursele financiare rezultate vor putea fi canalizate spre alte scopuri benefice municipiului. Mai mult, locuitorii municipiului se vor bucura de un oras mai curat, ce va exercita impact mult mai bland asupra mediului inconjurator.

#### Bugetul proiectului:

Valoarea totala	Valoarea totala eligibila	Valoarea eligibila nerambursabila din FEDR/FC/ FSE/ILMT		Valoarea eligibila nerambursabila din bugetul national		Valoarea co-finantarii eligibile a Beneficiarului		Valoarea ne-eligibila inclusiv TVA
		(lei)	(%)	(lei)	(%)	(lei)	(%)	
1 = 2 + 9	2 = 3 + 5+7	3	4	5	6	7	8	9
10.686.204,49	10.686.204,49	9.083.273,82	85,00	1.389.206,58	13,00	213.724,09	2,00	0,00

din care valoarea finantarii nerambursabile alocate de MDRAPFE - AM POR: 10.472.480,40 lei (98,00% din valoarea eligibila a proiectului) - 2.251.178,07 EURO (cursul de schimb prevazut in Ghidul Solicitantului 4,6520 lei/euro).