



ROMÂNIA
JUDEȚUL TULCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI OSTROV
 Codul de înregistrare fiscală: 4794079⁴⁾



NR. 19 DIN 25
APRILIE 2018

HOTĂRÂREA

nr. 19 din 25 aprilie 2018

privind implementarea proiectului „MODERNIZARE REȚEA PUBLICA DE ALIMENTARE CU APA SI ILUMINAT PUBLIC PRIN FOLOSIREA ENERGIEI FOTOVOLTAICE - COMUNA OSTROV, JUDEȚUL TULCEA

- a) art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- c) art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- d) art. 20 și 21 din Legea cadru a descentralizării nr. 195/2006;
- e) art. 36 alin. (2) lit. b) și d) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- f) Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

ținând seama de prevederile art. 43 alin. (4) din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se menționează următoarele avize, prevăzute de lege:

-comisia Consiliului Local al comunei Ostrov pentru activități economico-financiare, agricultură, comerț, buget-finanțe ,administrarea domeniului public si privat al comunei Ostrov;

-comisia Consiliului Local al comunei Ostrov pentru activități de protecție a mediului , amenajarea teritoriului , urbanism , muncă , protecție socială și protecția copilului

în temeiul prevederilor art. 45 alin. (1) și celor ale art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

luând act de:

- a) referatul de aprobare prezentat de către primarul ONEA NICOLAE , în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 683/18.04.2018 prin care se susține necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- b) raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. .682/18.04.2018 prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului, constituind un aport pentru dezvoltarea colectivității;
- c) raportul comisiei de specialitate a Consiliului Local OSTROV .,

constatând necesitatea de a asigura resursele financiare pentru realizarea investițiilor publice de interes local, a căror documentație tehnico-economică/notă de fundamentare a fost aprobată prin Hotărârea Consiliului Local nr. 10/28.03.2018 privind realizarea proiectului „Modernizare rețea publică de Alimentare cu apă și iluminat public prin folosirea energiei fotovoltaice în comuna Ostrov, jud. Tulcea”,

Consiliul Local al Comunei Ostrov adoptă prezenta hotărâre :

Art. 1. - Se aprobă implementarea proiectului „Modernizare rețea publică de Alimentare cu apă și iluminat public prin folosirea energiei fotovoltaice în comuna Ostrov, jud. Tulcea”, denumit în continuare Proiectul.

Art. 2. - Cheltuielile aferente Proiectului se prevăd în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției, în cazul obținerii finanțării prin Programul Național de Dezvoltare Rurală - P.N.D.R., potrivit legii.

Art. 3. - Autoritățile administrației publice locale se obligă să asigure veniturile necesare acoperirii cheltuielilor de mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți în cadrul Proiectului.

Art. 4. - Numărul locuitorilor și operatorii economici deserviți de Proiect, după caz, precum și caracteristicile tehnice ale Proiectului, sunt cuprinse în anexă, care este parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 5. - Reprezentantul legal al comunei este, potrivit legii, primarul acesteia, în dubla sa calitate și de ordonator principal de credite, sau administratorul public al comunei.

Art. 6. - Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Ostrov, respectiv Onea Nicolae, legitimat cu CI, seria Tc, nr. 421716 , CNP 1460619361948

Art. 7. - Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei Ostrov, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Ostrov și prefectului județului Tulcea și se aduce la cunoștință publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet <http://www.primariaostrovtulcea.ro/>

Adoptata astăzi 25 APRILIE 2018 în ședința publică ordinară a Consiliului Local Ostrov, cu un nr. de: 10 voturi pentru, 0 voturi împotriva, 0 abțineri, 10 consilieri prezenți din totalul de 11.

Președintele de ședință,

 NEDEDCIU LIVIA

L.S.

(prenumele și numele)



Contrasemnează:

Secretarul comunei Ostrov
SPANACHI NICULAE



(prenumele și numele)



ANEXĂ LA HOTĂRÂREA

nr. 19. din 25.04.2018

privind implementarea proiectului „Modernizare rețea publică de Alimentare cu apă și iluminat public prin folosirea energiei fotovoltaice în comuna Ostrov, jud. Tulcea”

1. Necesitatea, oportunitatea investiției

Proiectul este necesar și oportun comunei Ostrov, județul Tulcea contribuind la creșterea calității vieții prin îmbunătățirea serviciilor publice locale modernizarea rețelei publice de alimentare cu apă și iluminat public prin folosirea energiei fotovoltaice în comuna Ostrov.

Obiectivul general este Îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populația din spațiul rural din teritoriul GAL Munții Măcinului -Dunărea veche prin îmbunătățirea infrastructurii locale la scara mică asigurând condiții mai bune de viață locuitorilor comunei Ostrov. Realizarea acestui proiect va conduce la diminuarea tendințelor de declin socio-economic, la îmbunătățirea nivelului de trai în zonele rurale și la stoparea fenomenului de depopulare din mediul rural, prin reducerea decalajelor majore dintre mediul rural și cel urban.

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.

Pentru atingerea obiectivului proiectului, solicitantul își propune să modernizeze sistemul de iluminat public existent prin realizarea lucrărilor de înlocuire a actualelor aparate de iluminat vechi cu aparate de iluminat stradale cu LED, înlocuirea surselor cu descarcare existente cu surse cu LED pentru o parte din aparatele de iluminat existente și implementarea unui sistem fotovoltaic pentru alimentare cu energie electrică la stația de pompare apă pentru alimentare grup de pompare

Prin realizarea investiției se ating următoarele obiective :

- Economia de energie: prin folosirea sistemelor de iluminat cu LED-uri se economisește energia, reducând factura de energie electrică cu 30-50%.
- Durata de viață: Dispozitivele LED au o durată de viață de 100.000 ore, pentru o scădere a gradului de iluminare la 80%, iar pentru modulele cu LED-uri înglobate în corpurile de iluminat, se garantează minim 100.000 ore.
- Eficiența luminoasă aparat de iluminat ≥ 130 lm/W: Sistemele cu LED-uri produc mai multă lumină pe watt consumat decât lămpile obișnuite clasice. Controlul strict al dispersiei luminii realizat prin sistemul optic cu lentile pentru focalizarea fasciculului de lumină de formă dreptunghiulară asigură nepoluarea luminoasă. Lentilele au rolul de a reduce pierderile de lumină și elimină riscul de orbire provocat de strălucirea luminilor.
- Culoarea: Sistemele cu LED-uri pot emite nuanța de lumină - culoarea dorită fără utilizarea unor filtre de culoare. Lumină caldă, neutră sau rece obținută, este foarte apropiată de lumina naturală.
- Timpul de pornire-oprire: din momentul alimentării, aparatelor de iluminat cu LED luminează practic instantaneu la intensitate maximă fără a avea întâzieri și suportă foarte bine regimurile pornit-oprit, spre deosebire de lămpile cu vapori metalici sau cele cu vapori cu sodiu
- Tensiunea de alimentare: aparatelor de iluminat cu LED lucrează la o tensiune de alimentare în gama 85-264Vca.
- Intensitatea luminoasă: Fiecare modul are o intensitatea luminoasă constantă indiferent de fluctuațiile tensiunii de rețea

- Factorul de putere: Sistemele LED au factorul de putere mai mare de 0,98 [acesta este 0,5 pentru lămpile cu descarcare] ceea ce reduce substanțial pierderile suplimentare în rețea și se obține reducerea consumului de energie electrică.
- Impactul asupra mediului: Implementarea soluțiilor cu LEDuri pentru iluminat conduce și la o serie de beneficii în domeniul mediului și dezvoltării durabile:
 - Consumul redus cu peste 50% contribuie la reducerea poluării și la conservarea combustibililor fosili
 - Durata de viață de 3-5 ori mai mare fata de sursele clasice si utilizarea de materiale ce pot fi reciclabile in executia aparatelor de iluminat cu LED, duce la reducerea deșeurilor provenite de la lămpile uzate .

Pentru finanțarea proiectului, UAT Comuna Ostrov va folosi oportunitatea creată de sesiunile de finanțare din cadrul Programului National de Dezvoltare Rurala (PNDR 2014-2020), Axa LEADER / Sub-măsura 19.2 - Sprijin pentru implementarea acțiunilor în cadrul Strategiei de dezvoltare locală GAL Munții Măcinului - Dunărea veche, Măsura M7/6B „Coșul” serviciilor de bază în teritoriul Munții Măcinului - Dunărea veche.

2. Numărul de locuitori deserviți

Numărul locuitorilor comunei Ostrov conform Recensământului populației 2011 este de 1925 persoane, care reprezintă și numărul locuitorilor deserviți de proiect.

3. Caracteristicile tehnice ale proiectului sunt următoarele:

Proiectul consta in următoarele lucrări la sistemul de iluminat public :

- Demontarea aparatelor de iluminat vechi stradale;
- Demontarea consolelor vechi ;
- Demontarea cablurilor de alimentare vechi ;
- Demontarea clemelor de legătura vechi ;
- Demontare surse de iluminat vechi din actualele aparate de iluminat public ;
- Montarea de surse de iluminat cu LED30W in aparatele de iluminat existente;
- Montarea de aparate de iluminat stradale cu LED-uri putere 30W eficiente din punct de vedere energetic si luminotehnic avand gradul de protectie de minim IP66 ;
- Montarea de console de sustinere a aparatelor de iluminat cu LED astfel :
 - Tip U2-U7 (L=1,5- 3,5m) ;
- Montarea de coliere de prindere pe stalpi a consolelor, fixate prin intermediul unei benzi de montaj din inox si agrafe de strangere;
- VII.Realizarea legaturii electrice in rețeaua existenta de joasa tensiune iluminat public utilizand cleme de derivatie tip CDD 15/45 IL ;
- Realizarea alimentarii cu energie din rețelele de iluminat existente utilizand cablu CYYF 3x1.5mmp .

Proiectul consta in următoarele lucrări la sistemul fotovoltaic pentru alimentare cu energie electrica stația de pompare apa astfel:

- realizare imprejmuire zona de montaj panouri fotovoltaice ;
- pichetare fundatii piloni pentru suport panouri fotovoltaice ;
- turnare fundatii piloni ;
- asamblare si montaj suporti metalici ;
- pozitionare si montaj panouri fotovoltaice ;
- montare echipamente si tablouri electrice ;
- pozare cabluri si conductori de alimentare ;
- realizare legaturi electrice ;
- probe, masuratori si punere in functiune instalatii electrice .

Situatia proiectata pe intreaga comuna este :

Nr.crt.	Denumire lucrare	UM	Cantitate
1	Montare aparat ilum. LED stradal 30W	Buc	175
2	Montare sursa LED 30W	Buc	200
3	Montare set consola zincata+sistem fixare U4-7	Buc	175
4	Montare cablu de alimentare tip CYYF 3*1.5 mmp	M	525
5	Cleme de legatura tip CDD	Buc	525
6	Sistem fotovoltaic format din :		
	Panou fotovoltaic 250W - poly	Buc	80
	Controller Victron Blue Solar MPPT 250/100A - 12/24/48V	Buc	4
	Acumulator GEL 200Ah - 12V	Buc	20
	Invertor Victron Multiplus 5000VA sin pur - 48V/230V	Buc	3
	Kit conectică, kit montaj, cutie jonctiune	Buc	1
	Color Control GX	Buc	1
	BMV700	Buc	1

Puterea instalata nou proiectata este de : 12 kW - iluminat public

Președintele de ședință,

NEDELCIU LIVIA

L.S.

(prenumele și numele)



Contrasemnează:

Secretarul comunei Ostrov ,
SPANACHI NICULAE

(prenumele și numele)