

ROMÂNIA ROMÂNIA  
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
COMUNA CÂNDEȘTI  
CONSILIUL LOCAL

Tel./FAX - 0245/240123- e-mail [candesti\\_dambovita@yahoo.com](mailto:candesti_dambovita@yahoo.com)

Nr.96 /20.08.2024

REFERAT DE APROBARE AL PROIECTULUI  
DE HOTĂRÂRE

**privind aprobarea STUDIULUI DE FEZABILITATE pentru obiectivul "MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PUNCTELE DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC în comuna Cândești, județul Dâmbovița", precum și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului**

Având în vedere necesitatea folosirii energiei electrice produse din surse regenerabile fotovoltaice pentru acoperirea parțială sau totală a consumului pentru sistemului de iluminat public din comuna Cândești, s-a întocmit Studiul de fezabilitate pentru montarea de sisteme fotovoltaice la cele opt puncte de aprindere existente, sisteme care vor compensa parțial sau total consumul sistemului de iluminat public.

Studiul de fezabilitate pentru acest obiectiv s-a recepționat prin procesul verbal nr. 5316/19.08.2024,

Vă propun supunerii spre aprobarea Consiliului Local indicatorii tehnico economici:

**Comuna Cândești**

**Realizare instalații fotovoltaice de producere energie electrică din surse regenerabile la opt puncte de aprindere iluminat public din comuna Cândești însumând o putere instalată de 90,30 KWp fără unități stocare a energiei electrice.**

- Panouri fotovoltaice monocristaline eficiență 21,56% 670W – 10 buc
- Panouri fotovoltaice monocristaline eficiență 21,28% 550W – 152 buc
- Invertor monofazat/trifazat eficiență 98,69%, 6 Kw – 29 buc
- Invertor monofazat/trifazat eficiență 98,69%, 15 Kw – 6 buc
- Stalp electric centrifugat SC 10002 – 2 buc
- Suport zincat de prindere 5 panouri fotovoltaice pe stâlp tip SC 10002 – 2 buc
- Suporți prindere panouri fotovoltaice pe acoperiș clădiri (special pentru fiecare clădire în parte) – 7 buc
- Priză artificială de pământ – 8 buc.

Reducere emisii

65,42 CO<sub>2</sub>

**1.** Valoarea totală a investiției 935.506,39 lei inclusiv TVA.

din care:

- construcții - montaj 335.664,42 lei inclusiv TVA.

- cheltuielile pentru investiția de bază - 634.424,30 lei inclusiv TVA.

- cheltuieli aferente marjei de buget 25% - 198.742,09 lei inclusiv TVA.

**2.** Durata de realizare a investiției : 6 luni .


**3.** Sursa de finanțare: buget local, eşalonat pe 3 ani conform H.C.L nr. 31/29.05.2024.

În consecință, se impune necesitatea și oportunitatea montării panourilor fotovoltaice la punctele de aprindere ale sistemului de iluminat public, vom avea următoarele avantaje:

Cheltuielile cu energia electrică se reduc sau chiar se elimină.

Prin realizarea instalațiilor fotovoltaice de producere a energiei electrice pentru consumul propriu la nivelul UAT Cândești, contribuim la îndeplinirea țintelor angajate de România în perspectiva anului 2030.

**PRIMAR COMUNĂ,  
Jr. GEORGETA POPA**

  
.....

ROMÂNIA  
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA  
COMUNA CÂNDEȘTI  
CONSILIUL LOCAL

☎ Tel./FAX - 0245/240123- e-mail [candesti\\_dambovita@yahoo.com](mailto:candesti_dambovita@yahoo.com)

Nr.95 /20.08.2024

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

privind aprobarea **STUDIULUI DE FEZABILITATE** pentru obiectivul  
**"MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PUNCTELE DE  
APRINDERE ILUMINAT PUBLIC în comuna Cândești, județul Dâmbovița",**  
precum și a indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului

**Primarul comunei Cândești, județul Dâmbovița, având în vedere:**

- Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fondurile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- HCL Nr. 31/29.05.2024- privind acordul realizării obiectivului de investiții "MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PUNCTE DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC, COMUNA CÂNDEȘTI, JUDEȚUL DÂMBOVIȚA" și a plății acestui obiectiv, eșalonat, pentru o perioadă de 3 ani ;

**Văzând:**

- Raportul de specialitate nr. 5347/20.08.2024 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul " MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PUNCTELE DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC în comuna Cândești, județul Dâmbovița", întocmit de compartimentul achiziții- responsabil consilier Brăguță Petruța-Fevronia, din cadrul Primăriei Cândești;
- În temeiul art. 129 alin. (2) lit. „b” și lit "d" ale alin. (4) lit. „d” art.136 alin.1), art. 196 lit. „a”, art. 197 alin. (1) și art. 200 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

**PROPUN CONSILIULUI LOCAL SPRE APROBARE  
PREZENTRUL PROIECT DE HOTĂRÂRE**


**Art.I.(1)** Se aprobă **STUDIUL DE FEZABILITATE** pentru obiectivul  
"MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PUNCTELE DE  
APRINDERE ILUMINAT PUBLIC în comuna Cândești, județul Dâmbovița, cuprins  
în **anexa 1** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**(2)** Se aprobă **INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI** ai  
obiectivului "MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PUNCTELE  
DE APRINDERE ILUMINAT PUBLIC în comuna Cândești, județul Dâmbovița,

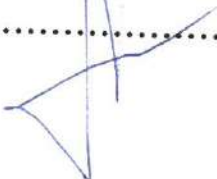
cuprinși în **anexa 2- deviz general al investiției**, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2** Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se obligă Primarul comunei Cândești, compartimentul achiziții și compartimentul financiar-contabilitate din cadrul Primăriei comunei Cândești.

**INIȚIATOR,  
PRIMAR COMUNĂ,  
Jr. GEORGETA POPA**

  
.....

**Avizat pentru legalitate,  
SECRETAR GENERAL COMUNĂ  
GABRIELA PARASCHIVA**

  
.....

D-NA SECRETARIE  
SESIUNTA C-LOCAL  
MARIU LEBLE  
20.08.2024  
①

ROMANIA  
PRIMARIA CANDESTI  
JUDETUL DAMBOVITA  
NR. 5347/20.08.2024

## REFERAT

*privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul*  
**" MONTARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PUNCTELE DE APRINDERE  
ILUMINAT PUBLIC ÎN COMUNA CÂNDEȘTI, JUD. DÂMBOVIȚA .**

Având în vedere necesitatea folosirii energiei electrice produse din surse regenerabile fotovoltaice pentru acoperirea parțială sau totală a consumului pentru sistemului de iluminat public din comuna Cândești, s-a întocmit Studiul de fezabilitate pentru montarea de sisteme fotovoltaice la cele opt puncte de aprindere existente, sisteme care vor compensa parțial sau total consumul sistemului de iluminat public.

Studiul de fezabilitate pentru acest obiectiv s-a recepționat prin procesul verbal nr. 5316/19.08.2024,

Vă propun supunerii spre aprobarea Consiliului Local următorii indicatori tehnico economici:

<b>± Comuna Cândești</b>	
<b>Realizare instalații fotovoltaice de producere energie electrică din surse regenerabile la opt puncte de aprindere iluminat public din comuna Cândești însumând o putere instalată de 90,30 KWp fără unități stocare a energiei electrice.</b>	
-	Panouri fotovoltaice monocristaline eficiență 21,56% 670W – 10 buc
-	Panouri fotovoltaice monocristaline eficiență 21,28% 550W – 152 buc
-	Invertor monofazat/trifazat eficiență 98,69%, 6 Kw – 29 buc
-	Invertor monofazat/trifazat eficiență 98,69%, 15 Kw – 6 buc
-	Stalp electric centrifugat SC 10002 – 2 buc
-	Suport zincat de prindere 5 panouri fotovoltaice pe stâlp tip SC 10002 – 2 buc
-	Suporturi prindere panouri fotovoltaice pe acoperiș clădiri (special pentru fiecare clădire în parte) – 7 buc
-	Priză artificială de pământ – 8 buc.
<b>Reducere emisii</b>	65,42 CO <sub>2</sub>

**1. Valoarea totală a investiției 935.506,39 lei inclusiv TVA.**

din care:

- construcții - montaj **335.664,42 lei** inclusiv TVA.
- cheltuielile pentru investiția de bază - **634.424,30 lei** inclusiv TVA.
- cheltuieli aferente marjei de buget 25% - **198.742,09 lei** inclusiv TVA.

**2. Durata de realizare a investiției : 6 luni .**

**3. Sursa de finanțare: buget local, eşalonat pe 3 ani conform H.C.L nr. 31/29.05.2024.**

În concluzie, prin montarea panourilor fotovoltaice la punctele de aprindere ale sistemului de iluminat public, vom avea următoarele avantaje:

- Cheltuielile cu energia electrică se reduc sau chiar se elimină.
- Prin realizarea instalațiilor fotovoltaice de producere a energiei electrice pentru consumul propriu la nivelul UAT Cândești, contribuim la îndeplinirea țintelor angajate de România în perspectiva anului 2030.

CONSILIER ACHIZIȚII PUBLICE,  
BRĂGUȚĂ PETRUȚA FEVRONIA



Faza - S.F.: 45 / 2024	<b>sical</b>  <b>romania</b> <b>sisteme inteligente de calcul</b>	Conform HG 907/2016, Anexa 4
Registrul Comerțului J15/329/2005 CUI: RO 17365460 Banca Raiffaisen RO87RZBR0000060006301305		Pag. 131

**ANEXA NR.3**

**(Anexa nr. 7 la Hotărârea Guvernului nr. 907/2016)**

**DEVIZ GENERAL**

al obiectivului de investiție

**Montare panouri fotovoltaice pentru puncte de aprindere iluminat public Comuna Candesti, Județul Dâmbovița**

(denumirea obiectivului de investiții)

**Scenariu 1:** Realizare instalații fotovoltaice de producere energie electrică din surse regenerabile la opt puncte de aprindere iluminat public din Comuna Căndești însumând o putere instalată de 90,30 kWp fără unități de stocare a energiei electrice.

		SF 45/2024		
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (inclusiv TVA)		
		Valoarea (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1.	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2.	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>	0,00	0,00	0,00
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
2.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	31.500,00	5.985,00	37.485,00
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>	31.500,00	5.985,00	37.485,00
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1.	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1.	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3.	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3.	Expertiză tehnică	0,00	0,00	0,00

3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al cladirilor, auditul de siguranță rutieră	0,00	0,00	0,00
3.5.	Proiectare	52.000,00	9.880,00	61.880,00
3.5.1.	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	12.000,00	2.280,00	14.280,00
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7.	Consultanță	0,00	0,00	0,00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2.	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8.	Asistența tehnică	2.500,00	475,00	2.975,00
3.8.1.	Asistența tehnică din partea proiectantului:	0,00	0,00	0,00
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	0,00	0,00	0,00
3.8.2.	Dirigenție de șantier	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	500,00	95,00	595,00
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>54.500,00</b>	<b>10.355,00</b>	<b>64.855,00</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1.	Construcții și instalații	232.816,26	20.953,46	253.769,72
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	40.742,84	3.666,86	44.409,70
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	308.481,54	27.763,34	336.244,88
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5.	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6.	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>582.040,64</b>	<b>52.383,66</b>	<b>634.424,30</b>

CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
5.1.2.	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2.	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	0,00	0,00	0,00
5.2.1.	Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2.	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.3.	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
5.2.4.	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor — CSC	0,00	0,00	0,00
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	167.010,16	31.731,93	198.742,09
7.2.	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>		<b>167.010,16</b>	<b>31.731,93</b>	<b>198.742,09</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>835.050,80</b>	<b>100.455,59</b>	<b>935.506,39</b>
<b>din care C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>		<b>305.059,10</b>	<b>30.605,32</b>	<b>335.664,42</b>

Data: 19.08.2024

Proiectant

Ing. Neacșu Mihaela-Georgiana

