

## HOTĂRÂRE

**REFERITOR LA:** aprobarea Proiectului Tehnic și a detaliilor de execuție, precum și modificarea prevederilor art. 2 din H.C.L. nr. 208/14.11.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal**”

### AVÂND ÎN VEDERE:

- Referatul de aprobare nr. 102547/25.11.2025 al Primarului municipiului Caracal;
  - Raportul de specialitate nr. 102579/25.11.2025 al Serviciului protecția mediului, monitorizare, inspecție și control, gospodărire urbană din cadrul Primăriei Municipiului Caracal;
  - Prevederile H.C.L. nr. 208/14.11.2023 referitor la aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal**”
  - Prevederile H.C.L. 130/03.07.2024 referitor la modificarea art.2 din H.C.L. nr. 208/14.11.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal**”
  - Proiectul tehnic elaborat de MIND POLICY S.R.L.;
  - Devizul general actualizat la data de 25.11.2025;
  - H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/ proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
  - Prevederile Contractului de finanțare nr. 887/24.04.2025;
  - Prevederile art. 291, alin. 1 din Legea nr. 227/2015 – privind Codul fiscal, modificată prin Legea nr. 141/2025 privind unele măsuri fiscal-bugetare
  - Prevederile art. 42, alin. 1, lit. b, alin. 2 din Legea 500/2002 - Legea finanțelor publice, cu modificările și completările ulterioare
  - Prevederile art. 44., alin. 1 și alin. 4 din Legea 273/2006 – Legea finanțelor publice locale, cu modificările și completările ulterioare
  - Prevederile art. 129 alin. 2 lit. b și alin. 14, art. 139 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
  - Avizul Comisiei pentru activități economico-financiare a Consiliului Local al municipiului Caracal;
- În temeiul** prevederilor art. 136 alin. (1) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare

### PRIMARUL MUNICIPIULUI CARACAL

propune următorul

### PROIECT DE HOTĂRÂRE

**ART. I.** Consiliul Local al municipiului Caracal aprobă Proiectul Tehnic și detaliile de execuție pentru obiectivul de investiții „**Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal**”, conform anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**ART. II.** Consiliul Local al Municipiului Caracal aprobă modificarea prevederilor art. 2 din H.C.L. nr. 208/14.11.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal**”, care va avea următorul cuprins:

**”ART. 2.** Consiliul Local al Municipiului Caracal aprobă indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiții: **„Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice, în Municipiul Caracal”**, după cum urmează:

Principalii indicatori tehnico-economici:

1. Valoarea totală inclusiv TVA = 7.582.350,02 lei
2. Valoare C+M = 2.107.272,35 lei
3. Durata de implementare a investiției: 12 luni”

**ART. III.** La data adoptării prezentei hotărâri, prevederile H.C.L. 130/03.07.2024, își încetează aplicabilitatea.

**ART. IV.** Prezenta hotărâre poate fi contestată la instanța de contencios administrativ competentă conform prevederilor Legii nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

**ART. V.** Prezenta hotărâre va fi comunicată Instituției Prefectului Olt, Primarului municipiului Caracal, direcțiilor din cadrul Primăriei Municipiului Caracal

**PRIMAR,**

**ION DOLDUREA**



AVIZAT

PENTRU LEGALITATE:

**SECRETAR GENERAL  
AL MUNICIPIULUI CARACAL,**

**VIOREL EMIL RĂDESCU**

REFERAT DE APROBARE

Prin prezentul referat se supune atenției Consiliului Local necesitatea aprobării Proiectului tehnic și a detaliilor de execuție, precum și modificarea prevederilor art. 2 din H.C.L. nr. 208/14.11.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții **„Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal”**, finanțat prin Fondul pentru Modernizare.

Prin această investiție se urmărește:

- reducerea consumului de energie electrică provenită din surse convenționale;
- scăderea costurilor de operare pentru serviciile publice locale;
- diminuarea emisiilor de CO<sub>2</sub> și a impactului asupra mediului;
- îmbunătățirea eficienței energetice la nivel local.

Elaborarea și aprobarea Proiectului tehnic și a indicatorilor tehnico-economici (faza Proiect tehnic) reprezintă o etapă obligatorie pentru accesarea finanțării nerambursabile și pentru demararea procedurilor de implementare a proiectului, în conformitate cu cerințele Fondului pentru Modernizare.

Având în vedere prevederile art. 129 alin. (14) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, se propune aprobarea Proiectului Tehnic și a detaliilor de execuție, precum și modificarea prevederilor art. 2 din H.C.L. nr. 208/14.11.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții **„Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal”**.

PRIMAR,

ION BOLDUREA



**RAPORT DE SPECIALITATE**

Prin prezentul Raport de specialitate se supune atenției Consiliului Local al Municipiului Caracal necesitatea aprobării Proiectului Tehnic și a detaliilor de execuție, precum și modificarea prevederilor art. 2 din H.C.L. nr. 208/14.11.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal**”, finanțat prin Fondul pentru Modernizare.

Implementarea proiectului are ca scop producerea de energie electrică din surse regenerabile, destinată alimentării sistemului de iluminat public și a instituțiilor publice din municipiu, contribuind astfel la dezvoltarea durabilă a comunității și la respectarea principiilor DNSH (Do No Significant Harm).

Prin această investiție se urmărește:– reducerea consumului de energie electrică provenită din surse convenționale;

– scăderea costurilor de operare pentru serviciile publice locale;– diminuarea emisiilor de CO<sub>2</sub> și a impactului asupra mediului;– îmbunătățirea eficienței energetice la nivel local.

Elaborarea și aprobarea Proiectului tehnic și a indicatorilor tehnico-economici reprezintă o etapă obligatorie pentru accesarea finanțării nerambursabile și pentru demararea procedurilor de implementare a proiectului, în conformitate cu cerințele Fondului pentru Modernizare.

De asemenea având în vedere modificările aduse de art.291, alin.1 din Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal de către Legea nr. 141/2025 privind unele măsuri fiscal-bugetare publicată în Monitorul Oficial nr. 699 din 25 iulie 2025, începând cu data de 01 august 2025 cota standard de TVA crește de la 19% la 21% și se impune actualizarea devizului general și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții. Se va aplica cota de T.V.A. de 21% numai lucrărilor / serviciilor/ produselor nerealizate/ nefacturate până la data de 01 august 2025.

Devizul general actualizat și indicatorii tehnico-economici maximali referitori la valoarea investiției se modifică astfel:

Valoarea totală a obiectivului de investiții (fără TVA) = 6.277.404,15 lei

Valoarea TVA = 1.257.276,29 lei

Valoarea totală cu TVA = 7.582.350,02 lei

Din care construcții montaj (C+M) fără TVA = 1.741.547,40 lei

și C+M cu TVA inclus = 2.107.272,35 lei

Durata execuției = 12 luni

În conformitate cu prevederile art. 129, alin. (4), lit. d din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, propun Consiliului Local aprobarea Proiectului Tehnic și a detaliilor de execuție, precum și modificarea prevederilor art. 2 din H.C.L. nr. 208/14.11.2023 privind aprobarea Studiului de Fezabilitate (S.F.) și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții „**Realizarea unei centrale fotovoltaice pentru utilizarea energiei solare ca resursă regenerabilă pentru iluminat public și pentru instituții publice în Municipiul Caracal**”.

**Direcția dezvoltare**

**Director executiv,**

**Toma Octavian Dănuț**



**Întocmit,**

**Serviciul protecția mediului, monitorizare,**  
**inspecție și control, gospodărire urbană**

**Sef Serviciu,**

**Căldăruș Roxana Camelia**





DEVIZ GENERAL ACTUALIZAT CU TVA 21% LA DATA DE 25.11.2025

PROIECT

REALIZAREA UNEI CENTRALE FOTOVOLTAICE PENTRU UTILIZAREA ENERGIEI SOLARE CA RESURSA REGENERABILA PENTRU ILUMINAT PUBLIC SI PENTRU INSTITUTIILE PUBLICE, ÎN MUNICIPIUL CARACAL

COD SMIS 315241

CURS 14.08.2025

5.0628

Nr crt	Denumire Capitate și Subcapitole de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Preț unitar LEI (fără TVA)	Valoarea Totală în LEI			Preț unitar EURO (fără TVA)	Valoarea Totală în EURO					
					Valoarea Totală (fără TVA)	TVA-19%	TVA-21%		Valoarea Totală (inclusiv TVA)	TVA-19%	TVA-21%	Valoarea Totală (inclusiv TVA)		
<b>CAPITOL 1</b>														
1.1	Cheltuieli pentru Obținerea și Amenajarea terenului													
1.2	Cheltuieli pentru obținerea terenului	Ansamblu	1.00	123,000.00	123,000.00	-	25,830.00	148,830.00	24,294.86	5,101.92	24,294.86			
1.3	Cheltuieli pentru amenajarea terenului (leveling topografie)	Ansamblu	1.00	10,000.00	10,000.00	-	2,100.00	12,100.00	1,975.19	414.79	1,975.19			
1.4	Amenajari pt. protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială													
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/prot. utilit.													
	<b>TOTAL CAPITOL 1</b>				133,000.00	-	27,930.00	160,930.00	26,270.05	5,516.71	26,270.05			
<b>CAPITOL 2</b>														
2.1	Cheltuieli pentru Alagarea Utilităților necesare Obiectivului de Investiții	Ansamblu	1.00	308,000.00	308,000.00	-	64,680.00	372,680.00	60,835.90	12,775.54	60,835.90			
	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului:împrejmuire ,iluminat													
	<b>TOTAL CAPITOL 2</b>				308,000.00	-	64,680.00	372,680.00	60,835.90	12,775.54	60,835.90			
<b>CAPITOL 3</b>														
3.1	Cheltuieli Proiectare și Asistență tehnică													
3.1.1	Studii													
3.1.2	Studii de Teren													
3.1.2	Raport priv. impactul asupra mediului													
3.1.3	Alte studii specifice													
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize,acorduri și autorizații													
3.3	Expertiza tehnică													
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, audit siguranța rutieră													
3.5	Proiectare													
3.5.1	Tema de proiectare				323,000.00	47,500.00	15,330.00	385,830.00	63,798.69	9,382.16	63,798.69			
3.5.2	Studii de fezabilitate													
3.5.3	Studii de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	buc.	1.00	250,000.00	250,000.00	47,500.00		297,500.00	49,379.79	9,382.16	49,379.79			58,761.95
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acord./autoriz.													
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a det. de execuție	buc.	1.00	3,000.00	3,000.00	-	630.00	3,630.00	592.56	124.44	592.56			592.56

3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	buc.	1.00	70,000.00	70,000.00	-	14,700.00	84,700.00	13,826.34	13,826.34	-	2,903.53	13,826.34
3.6	Organizarea procedurilor de achiziții												
3.7	Consultanță				109,000.00	-	22,890.00	131,890.00	21,529.59	21,529.59	-	4,521.21	21,529.59
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții-depunere și impl.	buc.	1.00	99,000.00	99,000.00	-	20,790.00	119,790.00	19,554.40	19,554.40	-	4,106.42	19,554.40
3.7.2	Auditul financiar	buc.	1.00	10,000.00	10,000.00	-	2,100.00	12,100.00	1,975.19	1,975.19	-	414.79	1,975.19
3.8	Asistență tehnică				58,000.00	-	12,180.00	70,180.00	11,456.12	11,456.12	-	2,405.79	11,456.12
3.8.1	Asist. tehn. din partea proiectantului				20,000.00	-	4,200.00	24,200.00	3,950.39	3,950.39	-	829.59	3,950.39
3.8.1.1	pentru perioada de exec. a lucrărilor pentru particip. proiectantului la fazele incl. în progr. de contr. al lucr. de execuție, avizat de către I.S.C.	buc.	1.00	15,000.00	15,000.00	-	3,150.00	18,150.00	2,962.79	2,962.79	-	622.19	2,962.79
3.8.1.2		buc.	1.00	5,000.00	5,000.00	-	1,050.00	6,050.00	987.60	987.60	-	207.40	987.60
3.8.2	Dirigenție de șantier	buc.	1.00	28,000.00	28,000.00	-	5,880.00	33,880.00	5,530.54	5,530.54	-	1,161.41	5,530.54
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sanatare-conf.H.G. nr.300/2006	buc.	1.00	10,000.00	10,000.00	-	2,100.00	12,100.00	1,975.19	1,975.19	-	414.79	1,975.19
	TOTAL CAPITOL 3			490,000.00	490,000.00	47,500.00	50,460.00	587,900.00	96,784.40	96,784.40	9,382.16	9,954.97	106,166.56
<b>CAPITOL 4</b>													
	Cheltuieli pentru Investiția de Bază-Sistem nou de Energie Regenerabilă Fotovoltaică												
4.1	Construcții și instalații			477,638.40	477,638.40	-	100,304.06	577,942.46	94,342.74	94,342.74	-	19,811.97	94,342.74
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	buc.	1.00	477,638.40	477,638.40	-	100,304.06	577,942.46	94,342.74	94,342.74	-	19,811.97	94,342.74
4.1.2	Rezistență												
4.1.3	Arhitectură												
4.1.4	Instalații												
4.2	Montaj utilitaje echip. tehn. și funcționale			592,909.00	592,909.00	-	124,510.89	717,419.89	117,110.95	117,110.89	-	24,593.29	117,110.89
4.2.1	Cheltuieli lucrări montaj panouri fotovoltaice, invertoare, Tablouri	Ansamblu	1.00	207,518.15	207,518.15	-	43,578.81	251,096.96	40,988.81	40,988.81	-	8,607.65	40,988.81
4.2.2	Cheltuieli executare trasee electrice TEG PV-TEAC-TEG Beneficiar	Ansamblu	1.00	118,581.80	118,581.80	-	24,902.18	143,483.98	23,422.18	23,422.18	-	4,918.66	23,422.18
4.2.3	Cheltuieli montaj structură metalică pentru panouri roof top/ sol	Ansamblu	1.00	177,872.70	177,872.70	-	37,353.27	215,225.97	35,133.27	35,133.27	-	7,377.99	35,133.27
4.2.4	Servicii de punere în funcțiune/ programare/ setare sistem fotovoltaic	Ansamblu	1.00	88,936.35	88,936.35	-	18,676.63	107,612.98	17,566.63	17,566.63	-	3,688.99	17,566.63
4.3	Utilitaje echip. tehnice și funcționale care necesită montaj			2,518,700.80	2,518,700.80	-	528,927.17	3,047,627.97	154,036.77	154,036.77	-	104,473.24	497,461.67
4.3.1	Echipamente electrice sistem fotovoltaic			1,812,194.00	1,812,194.00	-	380,560.74	2,192,754.74	14,488.14	14,488.14	-	75,168.03	357,943.04
4.3.1.1	Panouri fotovoltaice	buc.	1,680.00	862.95	1,449,756.00	-	304,448.76	1,754,204.76	170.45	170.45	-	60,134.46	286,354.59
4.3.1.2	Invertoare CC/AC trifazate 50 kWp												
4.3.1.3	Invertoare CC/AC trifazate 100 kWp												
4.3.1.4	Invertoare CC/AC trifazate 200 kWp												
4.3.1.5	Stocare Luna 200 kW												
4.3.1.6	Servicii transport echipamente la punctul de lucru Beneficiar												
4.3.2	Cablaje electrice, tablouri electrice, comunicații, automatizare și monitorizare			706,506.80	706,506.80	-	148,366.43	854,873.23	139,548.63	139,548.63	-	29,305.21	139,548.63

4.3.2.1	Cablaj electric CC/AC panouri (Panou-Invertor, Invertor Panou Sistem PV, Panou Invertor General, etc.)	Ansamblu	1.00	211,952.04	211,952.04	-	44,509.93	256,461.97	41,864.59	41,864.59	41,864.59	8,791.56	41,864.59	
4.3.2.2	TEG Sistem Fotovoltaic(Tablou electric, siguranțe electrice,modem comunicații, SIM)	Ansamblu	1.00	141,301.36	141,301.36	-	29,673.29	170,974.65	27,909.73	27,909.73	27,909.73	5,861.04	27,909.73	
4.3.2.3	TEAC tablou general automatizări și comunicații (SMART metter, siguranțe, tablou electric general)	Ansamblu	1.00	353,253.40	353,253.40	-	74,183.21	427,436.61	69,774.31	69,774.31	69,774.31	14,652.61	69,774.31	
4.3.2.4	Servicii Transport cablaje & tablouri la punctul de lucru Beneficiar													
4.3.3	Structura metalică pentru panourile fotovoltaice													
4.3.3.1	Structura metalică pentru montaj panourii roof top/Isol													
4.3.3.2	Servicii Transport Structura la punctul de lucru Beneficiar													
4.4	Utilaje, echip. tehnologice și funcționale care nu necesită mentenanță și echipamente de transport.													
4.5	Dotări													
4.5.1	Sistem perimetral supraveghere/monitorizare													
4.6	Alte necesități													
TOTAL CAPITOL 4					3,589,248.20		753,742.12	4,342,990.32	565,490.40	708,945.30	708,945.30	148,878.50	708,945.30	
CAPITOL 5														
5.1	Organizare de șantier			266,000.00	266,000.00	-	55,860.00	321,860.00	52,540.10	52,540.10	52,540.10	11,013.92	52,540.10	
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	buc.	1.00	230,000.00	230,000.00	-	48,300.00	278,300.00	45,429.41	45,429.41	45,429.41	9,540.18	45,429.41	
5.1.2	Cheltuieli conex organizării de șantier	buc.	1.00	36,000.00	36,000.00	-	7,560.00	43,560.00	7,110.69	7,110.69	7,110.69	1,493.24	7,110.69	
5.2	Comisioane, taxe, costuri creditului			39,461.69	39,461.69		-	39,461.69	7,798.39	7,798.39	7,798.39	-	7,798.39	
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului bancii finanțatoare													
5.2.2	Cotă aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	buc.	1.00	3,589.25	3,589.25	-	-	3,589.25	708.95	708.95	708.95	-	708.95	
5.2.3	Cotă aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pt. autoriz. construcțiilor	buc.	1.00	17,946.22	17,946.22	-	-	17,946.22	3,544.72	3,544.72	3,544.72	-	3,544.72	
5.2.4	Cotă aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	buc.	1.00	17,946.22	17,946.22	-	-	17,946.22	3,544.72	3,544.72	3,544.72	-	3,544.72	
5.2.5	Taxe pt. acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare													
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	buc.	1.00	219,862.21	219,862.21	-	46,171.06	266,033.27	43,427.00	43,427.00	43,427.00	9,119.87	43,427.00	
5.4	Cheltuieli pt. informare și publicitate	buc.	1.00	10,000.00	10,000.00	169.58	1,912.58	12,082.16	1,975.20	1,975.20	1,975.20	377.77	2,008.70	
5.4.1	Cheltuieli de informare cu TVA 19%	buc.	1.00	892.50	892.50	169.58	-	1,062.08	176.29	176.29	176.29	33.50	209.79	
5.4.2	Cheltuieli de informare cu TVA 21%	set	1.00	9,107.50	9,107.50	-	1,912.58	11,020.08	1,798.91	1,798.91	1,798.91	377.77	1,798.91	
TOTAL CAPITOL 5					535,343.90		163,943.64	639,457.12	105,740.69	105,740.69	105,740.69	20,530.86	105,774.19	
CAPITOL 6														
6.1	Cheltuieli pt. Probe Tehnologice și Teste	buc.	1.00	5,000.00	5,000.00	-	1,050.00	6,050.00	987.60	987.60	987.60	207.40	987.60	
6.2	Prestarea personalului de exploatare Probe tehnologice și teste	buc.	1.00	10,000.00	10,000.00	-	2,100.00	12,100.00	1,975.19	1,975.19	1,975.19	414.79	1,975.19	
TOTAL CAPITOL 6					15,000.00		3,150.00	18,150.00	2,962.79	2,962.79	2,962.79	2,962.79	622.19	2,962.79
									2,963.00	2,963.00	563.00		3,526.00	

