



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari "

Consiliul Județean Iași;

Având în vedere:

Referatul de aprobare la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari ", prezentat de către Președintele Consiliului Județean Iași în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 22729 / 14.06.2024;

Raportul de specialitate la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari ", elaborat de Direcția Tehnică și Investiții – Serviciul Tehnic, Investiții și Monitorizarea Lucrărilor Publice, înregistrat cu nr. 22730 / 14.06.2024.

Nota de fundamentare nr. 1728/14.06.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 22701/14.06.2024, prin care Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari "

Avizul nr. 5/14.06.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași prin care s-au avizat favorabil Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari ";

Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 173, alin(1), lit.b) si alin(3), lit.f) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art.182 alin(1) și ale art.196, alin.(1), lit.a) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari " după cum urmează:

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.**

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
TOTAL GENERAL, din care:	727.268,55	864.302,13
C+M	70.550,00	83.954,50
Cap. 7- Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	135.387,50	161.111,13

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.**

Raport cost-beneficiu :1,96

Indicatori tehnici:

Instalarea unui sistem fotovoltaic SOLAR ON-GRID cu puterea instalată în panouri solare de 110 kWp format din:

Panou solar monocristalin bifacial 550 Wp	200 buc
Invertor 50 kW	2 buc
Smart meter + Smart Logger	1 buc
Sistem fixare pe schelet metalic montat pe sol	1 buc
Tablou electric AC/DC complet echipat protecție invertor, anti-insulizare	1 buc
Materiale auxiliare (trasee cablu solar, set MC4, tub flexibil) (Cabluri AC invertor – TG)	

c)Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.

Valoare actuală netă		578.605,99
Rata de rentabilitate	actualizat	12,97%

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 12 luni.

Art. 2. Prezenta Hotărâre va fi comunicată în copie:

- Instituției Prefectului Județului Iași;
- Direcției Economice - Serviciul Buget.
- Direcției Tehnice și Investiții;
- Centrului de Asistența Medico-Socială Bivolari

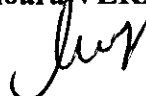
Art. 3. Aducerea la cunoștința publică a prevederilor prezentei hotărâri va fi asigurată de către compartimentele de specialitate din cadrul Consiliului Județean Iași cu atribuții în acest sens.

Data astăzi, _____.

PREȘEDINTE
Costel ALEXE



VIZAT PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Lăcrămioara, VERNICĂ-DĂSCĂLESCU



DIRECȚIA JURIDICĂ
DIRECTOR EXECUTIV

Am luat cunoștință de acest înscris oficial și îmi
asum responsabilitatea asupra legalității

Gabriela ALUNGULESEI

DIRECȚIA TEHNICĂ ȘI INVESTIȚII
DIRECTOR EXECUTIV

Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului

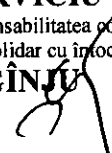
Marieta AFILIPOAIE



ȘEF SERVICIU

Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului

Iogen GÎNJU



ÎNTOCMIT

Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinii
legalitatea întocmirii acestui înscris oficial

Gabriela GHEORGHITĂ



SUSȚINE PROIECTUL DE HOTĂRÂRE
Centrul de Asistența Medico-Socială Bivolari
DIRECTOR
Petru Briscaru

Beneficiar: CENTRUL DE ASISTENȚĂ MEDICO-SOCIALĂ BIVOLARI
 Amplasament: Comuna Bivolari, Judetul Iasi, nr cad 60065

DEVIZ GENERAL - TOTALIZATOR privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului:

"Eficientizarea consumului propriu de energie electrică la Centrul de Asistență Medico-Socială Bivolari"

Data întocmirii: 11.06.2024

În mii lei/ mii euro la cursul 4,9767 Lei/euro din data de 11.06.2024

nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		lei	euro	lei	lei	euro
Capitolul 1 - Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului						
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL Capitol 1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții						
TOTAL Capitol 2		7.500,00	1.507,02	1.425,00	8.925,00	1.793,36
Capitolul 3 - Capitolul pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	8.000,00	1.607,00	1.520,00	9.520,00	1.912,00
3.1.1	Studii de teren	8.000,00	1.607,00	1.520,00	9.520,00	1.912,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	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	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirii	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	56.500,00	11.352,96	10.735,00	67.235,00	13.510,66
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studii de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studii de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	32.000,00	6.429,96	6.080,00	38.080,00	7.651,66
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	1.500,00	299,00	290,00	1.790,00	358,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	21.000,00	4.270,00	3.990,00	24.990,00	5.022,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	36.500,00	7.334,18	6.935,00	43.435,00	8.727,67
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiție	36.500,00	7.334,18	6.935,00	43.435,00	8.727,67
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	12.500,00	2.511,70	2.375,00	14.875,00	2.988,93
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	5.000,00	1.004,68	950,00	5.950,00	1.195,57
3.8.1.1	Pe perioada de execuție a lucrărilor	2.500,00	502,34	475,00	2.975,00	597,79
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	2.500,00	502,34	475,00	2.975,00	597,79
3.8.2	Diriginție de șantier	7.500,00	1.507,02	1.425,00	8.925,00	1.793,36
3.8.3	Coordonator în materie de securitate și sănătate - cnf HG nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL Capitol 3		113.500,00	22.805,85	21.565,00	135.065,00	27.139,26
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1	Construcții și instalații	41.600,00	8.359,00	7.904,00	49.504,00	9.947,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	21.450,00	4.310,08	4.075,50	25.525,50	5.129,00
4.3	Utilaje, echip. tehn. și funcționale care necesită montaj	357.500,00	71.834,75	67.925,00	425.425,00	85.483,35
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL Capitol 4		420.550,00	84.503,83	79.904,50	500.454,50	100.559,35
Capitolul 5 - Cheltuieli pentru investiția de bază						
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.1	Lucrări de construcții și inst. aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Chelt. conexe organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comision, taxe, cote legale, costuri de finanțare	776,05	156,00	0,00	776,05	156,00
5.2.1	Comisionele și dobanzile aferente creditului bancii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	352,75	71,00	0,00	352,75	71,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	70,55	14,00	0,00	70,55	14,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	352,75	71,00	0,00	352,75	71,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	42.055,00	8.450,00	7.990,45	50.045,45	10.055,50
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	7.500,00	1.507,00	1.425,00	8.925,00	1.793,33
TOTAL Capitol 5		50.331,05	10.113,00	9.415,45	59.746,50	12.004,83
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL Capitol 6		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 7 - Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustare 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)	135.387,50	27.204,27	25.723,63	161.111,13	32.373,08
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL Capitol 7		135.387,50	27.204,27	25.723,63	161.111,13	32.373,08
TOTAL GENERAL		727.268,55	146.133,98	138.033,58	865.302,13	173.869,88
din care C+M		70.550,00	14.176,11	13.404,50	83.954,50	16.869,36

Proiectant:

SE APROBĂ
ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE
PREȘEDINTE C.J. IAȘI
Costel ALEXE

A V I Z

Nr. 5 din 14.06.2024

Temeiul legal – HOTĂRÂREA C.J. Iași nr. 361 / 29.10.2013 cu modificările și completările ulterioare

CONSILIUL TEHNICO- ECONOMIC
AVIZEAZĂ FAVORABIL

Denumirea proiectului obiectivului de investiții:

" Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari "

Faza : Studiu de fezabilitate

Ordonator de credite / beneficiar: Centrul de Asistență Medico – Socială Bivolari

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.

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
TOTAL GENERAL, din care:	727268,55	864.302,13
C+M	70.550,00	83.954,50
Cap. 7- Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	135.387,50	161.111,13

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.

Raport cost-beneficiu :1,96

Indicatori tehnici:

Instalarea unui sistem fotovoltaic SOLAR ON-GRID cu puterea instalată în panouri solare de 110 kWp format din:

Panou solar monocristalin bifacial 550 Wp	200 buc
Invertor 50 kW	2 buc
Smart meter + Smart Logger	1 buc
Sistem fixare pe schelet metalic montat pe sol	1 buc
Tablou electric AC/DC complet echipat protecție invertor, anti-insulizare	1 buc
Materiale auxiliare (trasee cablu solar, set MC4, tub flexibil) (Cabluri AC invertor – TG)	

c)Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.

Valoare actuală netă		578.605,99
Rata de rentabilitate	actualizat	12,97%

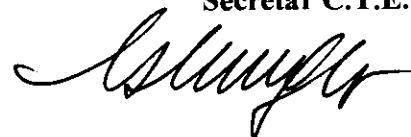
d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 12 luni.

Documentația a fost avizată în ședința C.T.E. din data de 14.06.2024 (Proces Verbal nr. 3).

**Președinte C.T.E.
Marius-Sorin DANGĂ**



Gabriela GHEORGHITĂ
*Imi asum responsabilitatea pentru fundamentarea
corectitudinea legalitatea intocmirii acestui inscris oficial*
Secretar C.T.E.





ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



Nr. 22729 / 14.06.2024

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Instalarea sistemelor de panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrica in vederea acoperirii necesarului de consum si livrării surplusului in rețeaua nationala la sediul D.G.A.S.P.C. Iasi – Pavilionul Administrativ, str. Ateneului nr. 1C, NC134979-C1, mun. Iasi, jud. Iasi"

Având în vedere:

Nota de fundamentare nr. 1728/14.06.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 22701/14.06.2024, prin care Centrul de Asistența Medico-Socială Bivolari solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistența Medico-Socială Bivolari "

Avizul nr. 5 din 14.06.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași prin care s-au avizat favorabil Studiul de fezabilitate precum și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistența Medico-Socială Bivolari ";

Legea nr. 273 / 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

Prevederile art. 173, alin(1), lit.b) și alin(3), lit.f) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art.182 alin(1) și ale art.196, alin.(1), lit.a) din Ordonanța nr.57 / 2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de cele prezentate, propun dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Iași Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistența Medico-Socială Bivolari ".

INIȚIATOR,
PREȘEDINTE,
Costel ALEXE



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.69, cod. 700075, Iași
Tel.: 0232 - 235100; Fax: 0232 - 210336; www.icc.ro



Nr. 22730 / 14.06. 2024

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari "

Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari intenționează să reducă costurile cu factura la energie prin depunerea spre finanțare a unui proiect pentru achiziționarea și instalarea de panouri fotovoltaice cu o putere instalata de 110 kWp.

Prin Nota de fundamentare nr. 1728/14.06.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 22701/14.06.2024, Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari "

Prin Avizul nr. 5 din 14.06.2024 al Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași s-au avizat favorabil Studiul de fezabilitate precum și indicatorii tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistenta Medico-Sociala Bivolari ", astfel:

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.

	Valoare lei (fără TVA)	Valoare lei (cu TVA)
TOTAL GENERAL, din care:	727.268,55	864.302,13
C+M	70.550,00	83.954,50
Cap. 7- Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	135.387,50	161.111,13

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.

Raport cost-beneficiu :1,96

Indicatori tehnici:

Instalarea unui sistem fotovoltaic SOLAR ON-GRID cu puterea instalată în panouri solare de 110 kWp format din:

Panou solar monocristalin bifacial 550 Wp	200 buc
Invertor 50 kW	2 buc
Smart meter + Smart Logger	1 buc
Sistem fixare pe schelet metalic montat pe sol	1 buc
Tablou electric AC/DC complet echipat protecție invertor, anti-insulizare	1 buc
Materiale auxiliare (trasee cablu solar, set MC4, tub flexibil) (Cabluri AC invertor – TG)	

c)Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții.

Valoare actuală netă		578.605,99
Rata de rentabilitate	actualizat	12,97%

d) Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții exprimată în luni: 12 luni.

Având în vedere cele menționate, solicităm aprobarea în plenul Consiliului Județean Iași a proiectului de hotărâre privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție " Eficientizarea consumului propriu de energie electrica prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistența Medico-Sociala Bivolari "

**ADMINISTRATOR PUBLIC AL
JUDEȚULUI IAȘI
Ștefan-Andrei CAZACU**

DIRECTOR EXECUTIV
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului
Marieta AFILIPOAIE



ȘEF SERVICIU,
Îmi asum în totalitate responsabilitatea corectitudinii
și legalității în solidar cu întocmitorul înscrisului
Iogen GÎNJU



Document creat la Direcția Tehnică și Investiții
Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, corectitudinea,
legalitatea întocmirii acestui înscris oficial
Gabriela GHEORGHIȚĂ





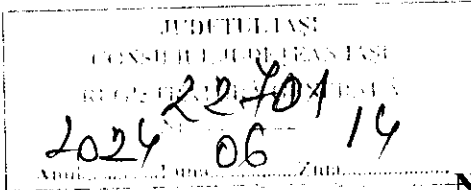
ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI – CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
CENTRUL DE ASISTENȚĂ MEDICO – SOCIALĂ BIVOLARI



sat Bivolari, comuna Bivolari, județul Iași, cod 707055; Tel.: 0232 292291; E-mail: camsbivolari@gmail.com

Nr. 1728/14.06.2024

Nr. exemplare: 1
Exemplar nr.: 1



NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investiții “Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistență Medico – Socială Bivolari”

Centrul de Asistență Medico – Socială Bivolari, solicită implementarea unui proiect de eficientizare a consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice.

1. Necesitatea și oportunitatea investiției

Necesitatea realizării obiectivului investițional provine din nevoia Centrului de Asistență Medico Socială Bivolari, de a eficientiza costurile cu energia electrică și de a consolida bugetul aprobat la nivelul instituției. Astfel, având în vedere creșterea fără precedent a costului cu energia electrică care s-a tradus la instituție prin creșterea costurilor de funcționare, fapt care pune presiune pe bugetul propriu de funcționare și stabilitatea acestuia, s-a decis instrumentarea obiectivului de investiții care face obiectul prezentei documentații cu titlul “Eficientizarea consumului propriu de energie electrică la Centrul de Asistență Medico-Socială Bivolari” în vederea eficientizării costurilor la nivelul instituției și creșterea stabilității din punct de vedere financiar al acesteia.

2. Descrierea investiției

2.1. Caracteristicile tehnice

Sistemul fotovoltaic are următoarele caracteristici: sistem fotovoltaic cu putere instalată de 110 kWp compus din: panou solar monocristalin bifacial 550 Wp: 200 buc; invertor 50 kW: 2 buc; Smart Meter + Smart Logger; Sistem de fixare pe schelet metalic montat pe sol; Tablou electric AC/DC complet echipat protecție invertor, anti- insularizare; Materiale auxiliare (trasee cablu solar, set MC4, tub flexibil) (Cabluri AC invertor-TG).

2.2. Soluțiile tehnice propuse

Se propune un sistem de panouri fotovoltaice fixate pe o structură metalică prefabricată special, proiectată pentru amplasare pe sol, care respectă cerințele legate de înălțime, greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factori meteorologici precum vântul, zăpada, chiciura. Din punct de vedere al interconectării, toate cele 200 de panouri vor fi grupate în stringuri (șiruri) și se vor conecta la intrările de tip MPPT ale celor 2 invertoare. Cele 2 invertoare a câte 50 KW fiecare vor fi conectate înainte de punctul de delimitare în tabloul general de joasă tensiune a instituției.

3.Descrierea obiectivelor

Realizarea unui parc fotovoltaic poate viza atingerea mai multor obiective, acoperind aspecte legate de mediu, economic, social și energetic. Iată câteva dintre obiectivele preconizate care pot fi stabilite prin implementarea unui parc fotovoltaic:

- **Generarea de Energie Curată:** Principalul obiectiv al unui parc fotovoltaic este producerea de energie electrică dintr-o sursă curată și regenerabilă, cum ar fi lumina solară. Aceasta ajută la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și la combaterea schimbărilor climatice;
- **Reducerea Dependenței de Sursele Fosile:** Prin dezvoltarea unui parc fotovoltaic, instituția poate să își reducă dependența de sursele tradiționale de energie, precum combustibilii fosili. Aceasta contribuie la securitatea energetică și la diminuarea impactului asupra mediului;
- **Economisirea de Costuri Energetice:** Un obiectiv important este realizarea de economii de costuri pe termen lung pentru instituție prin generarea locală de energie electrică. Parcurile fotovoltaice pot reduce factura energetică a instituției.
- **Promovarea Eficienței Energetice:** Implementarea unui parc fotovoltaic poate stimula conștientizarea și adoptarea practicilor de eficiență energetică în instituție;
- **Creșterea Autonomiei Energetice:** Un obiectiv poate fi creșterea autonomiei energetice a instituției, însemnând capacitatea de a produce o parte semnificativă a energiei necesare la nivel local, fără a depinde exclusiv de surse externe;
- **Sprijinirea Dezvoltării Durabile:** Implementarea unui parc fotovoltaic poate contribui la dezvoltarea durabilă a instituției, asigurând o sursă de energie pe termen lung și reducând impactul negativ asupra resurselor naturale;
- **Contribuția la Obiectivele de Sustenabilitate Naționale și Internaționale:** Implementarea unui parc fotovoltaic poate contribui la atingerea obiectivelor naționale și internaționale în materie de energie și sustenabilitate, precum cele stabilite în Acordul de la Paris sau în alte strategii guvernamentale.

Consiliului Tehnico Economic din cadrul Consiliului Județean Iași, a avizat favorabil Studiul de fezabilitate și a indicatorii tehnico – economici la obiectivul de investiții “Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistență Medico – Socială Bivolari”.

Având în vedere cele menționate, solicităm aprobarea în plenul Consiliului Județean Iași a proiectului de hotărâre pentru aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico – economici la obiectivul de investiții “Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Centrul de Asistență Medico – Socială Bivolari”.

Director,
Brișcaru Petru

