



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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni"

Consiliul Județean Iași;

Având în vedere:

a)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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni", prezentat de către Președintele Consiliului Județean Iași în calitate sa de inițiator, înregistrat cu nr. 26879/18.07.2024;

b)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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni", elaborat de Direcția Tehnică și Investiții – Serviciul Tehnic, Investiții, Patrimoniu și Monitorizarea Lucrărilor Publice, înregistrat cu nr. 26880/18.07.2024.

c)Nota de fundamentare nr. 1054/18.07.2024, transmisă cu adresa nr. 1055/18.07.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 26839/18.07.2024, prin care Unitatea Medico-Socială Răducăneni solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni".

d)Avizul nr. 7/18.07.2024 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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni";

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

f)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;

g)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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni" 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:	1.061.771,07	1.263.284,64
C+M	106.665,00	126.931,35
Cap. 7- Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	195.416,25	232.545,34

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 :1,03

Indicatori tehnici:

Instalarea unui sistem fotovoltaic SOLAR ON-GRID cu puterea instalată în panouri solare de 170 kWp format din:

Panou solar monocristalin bifacial 550 Wp	-310 buc
Invertor 100 kW	-1 buc
Invertor 50 kW	-1 buc
Invertor 20 kW	-1 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 totală investiție (lei, cu T.V.A.)	· 1.263.284,64
Valoarea actuală netă (lei fără T.V.A.)	· 840.660,93
Rata de rentabilitate	· 1,68%

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

Art. 2. Prezenta Hotărâre va fi comunicată:

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

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

AVIZAT 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 AFILIPAOAIE

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
Răducăneni
DIRECTOR
Corneliu Melinte

Beneficiar: UNITATEA MEDICO-SOCIALĂ RĂDUCĂENI
 Amplasament: Comuna Răducăeni, Județul Iași, nr cad 61840

DEVIZ GENERAL - TOTALIZATOR privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

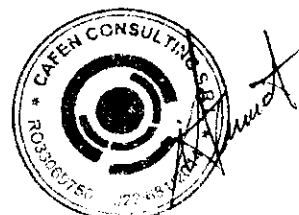
"Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăeni"

Data întocmirii: 15.07.2024

în mii lei/ mii euro la cursul 4,9700 Lei/euro din data de 15.07.2024

nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)		TVA	Valoarea (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 utilitatilor necesare obiectivului de investitie						
TOTAL Capitol 2		7.500,00	1.509,05	1.425,00	8.925,00	1.795,77
Capitolul 3 - Capitolul pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1	Studii	8.000,00	1.610,00	1.520,00	9.520,00	1.916,00
3.1.1	Studii de teren	8.000,00	1.610,00	1.520,00	9.520,00	1.916,00
3.1.1.2	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	54.000,00	10.864,63	19.260,00	64.260,00	12.928,97
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/ documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	32.000,00	6.438,63	6.000,00	38.000,00	7.661,67
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/ acordurilor/ autorizațiilor	1.000,00	201,00	190,00	1.190,00	239,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a datărilor de execuție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	21.000,00	4.235,00	3.000,00	24.000,00	4.837,30
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	10.000,00	2.012,07	1.900,00	11.900,00	2.394,37
3.7	Consultanță	45.000,00	9.054,33	8.550,00	53.550,00	10.774,65
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiție	45.000,00	9.054,33	8.550,00	53.550,00	10.774,65
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	7.000,00	1.409,00	1.330,00	8.330,00	1.676,00
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	3.000,00	604,00	570,00	3.570,00	718,00
3.8.1.1	Pe perioada de execuție a lucrărilor	1.500,00	302,00	285,00	1.785,00	359,00
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	1.500,00	302,00	285,00	1.785,00	359,00
3.8.2	Diriginle de șantier	4.000,00	805,00	760,00	4.760,00	958,00
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		124.000,00	24.950,03	23.560,00	147.560,00	29.689,99
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiții de bază						
4.1	Construcții și instalații	62.700,00	12.615,00	11.910,00	74.610,00	15.012,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	36.465,00	7.337,02	6.928,35	43.393,35	8.731,06
4.3	Utilaje, echip. tehn. și funcționale care necesită montaj	561.000,00	112.677,25	106.590,00	667.590,00	134.323,94
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		660.165,00	132.629,27	128.428,35	788.593,35	158.067,00
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. conex organizării de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Comision, taxe, cote legale, costuri de finanțare	1.179,32	235,00	0,00	1.179,32	235,00
5.2.1	Comisionele și doborânda aferente creditului bancii finanțatoare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calitatii lucrărilor de construcții	533,33	107,00	0,00	533,33	107,00
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	106,67	21,00	0,00	106,67	21,00
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	539,32	107,00	0,00	539,32	107,00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizată de construire/ desființare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	66.016,50	13.203,30	12.543,14	78.559,64	15.806,77
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	7.500,00	1.509,00	1.425,00	8.925,00	1.795,71
TOTAL Capitol 5		74.695,82	15.027,30	13.968,14	88.657,96	17.837,48
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste și pregătire 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)	195.416,25	39.319,36	37.129,09	232.545,34	46.789,81
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		195.416,25	39.319,36	37.129,09	232.545,34	46.789,81
TOTAL GENERAL		1.061.771,07	213.634,54	201.513,57	1.263.284,64	254.180,05
din care C+M		106.665,00	21.461,08	20.266,35	126.931,35	25.538,83

Proiectant:





Nr. 26879 /18.07.2024

REFERAT 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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni"

Având în vedere:

Nota de fundamentare nr. 1054/18.07.2024, transmisă cu adresa nr. 1055/18.07.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 26839/18.07.2024, prin care Unitatea Medico-Socială Răducăneni solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni"

Avizul nr. 7 din 18.07.2024 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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni";

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;

Față de cele prezentate, în conformitate cu prevederile art. 182 alin (2) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, 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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni".

ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
INIȚIATOR
PRESEDINTE
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. 26880 /18.07.2024

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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni"

Unitatea Medico-Socială Răducăneni 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 instalată de 170 kWp.

Prin Nota de fundamentare nr. 1054/18.07.2024, transmisă cu adresa nr. 1055/18.07.2024, înregistrată la Consiliul Județean Iași cu nr. 26839/18.07.2024, Unitatea Medico-Socială Răducăneni solicită aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni".

Prin Avizul nr. 7 din 18.07.2024 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 electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni", 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:	1.061.771,07	1.263.284,64
C+M	106.665,00	126.931,35
Cap. 7- Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	195.416,25	232.545,34

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 :1,03

Indicatori tehnici:

Instalarea unui sistem fotovoltaic SOLAR ON-GRID cu puterea instalată în panouri solare de 170 kWp format din:

Panou solar monocristalin bifacial 550 Wp	310 buc
Invertor 100 kW	1 buc
Invertor 50 kW	1 buc
Invertor 20 kW	1 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)	

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

Valoare totală investiție (lei, cu T.V.A.)	1.263.284,64
Valoarea actuală netă	840.660,93
Rata de rentabilitate	11,68%

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

În urma analizării și a documentării efectuate, certificăm faptul că proiectul de hotărâre îndeplinește cerințele de natură tehnică, economică și juridică și solicităm aprobarea, în plenul Consiliului Județean Iași, a Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni".

**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 GHEORGHÎĂ





ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
UNITATEA MEDICO-SOCIALĂ RĂDUCĂNENI



Sat Răducăneni, Comuna Răducăneni, strada Ștefan cel Mare și Sfânt nr.2, cod 707400, Iași
Tel.: 0232 - 292200 / 0232 - 293061; Fax: 0232 - 292200 / 0232 - 293061; e-mail: umsraducaneni@gmail.com

Nr.1055/18.07.2024

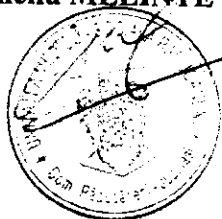
Nr.de exemplare: 2
Exemplar nr. 1

CĂTRE,

CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI

Vă înaintăm Nota de fundamentare nr. 1054/17.07.2024, în vederea aprobării depunerii spre finanțare de către Unitatea Medico-Socială Răducăneni a unui proiect pentru eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni în cadrul Programului gestionat de Administrația Fondului pentru Mediu privind instalarea sistemelor de panouri fotovoltaice pentru unitățile de cult, instituțiile publice/entități juridice non profit din domeniul asistenței sociale.

DIRECTOR,
Ing. Corneliu MELINTE



CONTABIL-ȘEF
Alexandru-Manuel JORA



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI
CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
UNITATEA MEDICO-SOCIALĂ RĂDUCĂNENI



Sat Răducăneni, Comuna Răducăneni, strada Ștefan cel Mare și Sfânt nr.2, cod 707400, Iași
Tel.: 0232 - 292200 / 0232 - 293061; Fax: 0232 - 292200 / 0232 - 293061; e-mail: umraducaneni@gmail.com

Nr.1054/18.07.2024

Nr.de exemplare: 2
Exemplar nr. 1

CĂTRE,

CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
DIRECȚIA TEHNICĂ ȘI INVESTIȚII

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea Studiului de fezabilitate și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiție "Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni"

Unitatea Medico-Socială Răducăneni 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 Unității Medico-Sociale Răducăneni 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 prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico Socială Răducăneni" în vederea eficientizării costurilor la nivelul instituției și creșterea stabilității din punct de vedere financiar al acesteia.

2. Descrierea investiției

Instalarea unui sistem fotovoltaic SOLAR ON-GRID cu puterea instalată în panouri solare de 170 kWp format din:

- Panou solar monocristalin bifacial 550 Wp: 310 buc
- Invertor 100 kW: 1 buc
- Invertor 50 kW: 1 buc
- Invertor 20 kW: 1 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).

3. Descrierea obiectivelor

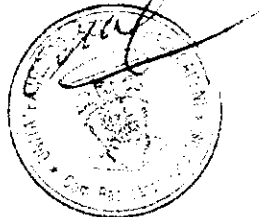
Realizarea unui parc fotovoltaic poate viza atingerea mai multor obiective, acoperind aspecte legate de mediu, economic, social și energetic. Iată câteva dintre obiectivele preconizate care pot fi stabilite prin implementarea unui parc fotovoltaic:

- **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 Dependentei 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.

Consiliul Tehnico-Economic din cadrul Consiliului Județean Iași a avizat favorabil Studiul de fezabilitate și indicatorii tehnico – economici la obiectivul de investiții "Eficientizarea consumului propriu de energie electrică prin montarea de panouri fotovoltaice la Unitatea Medico-Socială Răducăneni".

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 Unitatea Medico-Socială Răducăneni".

DIRECTOR,
Ing. Corneliu MELINTE



CONTABIL-ŞEF
Alexandru-Manuel JORA