ROMANIA
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI OLTENITA

PROIECT nr. _____/2022
INITIATOR:PRIMAR

Milescu Costinel

HOTARARE

privind aprobarea depunerii proiectului "INTERVENTII DE EFICIENTIZARE ENERGETICA ASUPRA IMOBILULUI SCOALA GIMNAZIALA MIRCEA ELIADE" OLTENITA
si a cheltuielilor aferente acestuia

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI OLTENITA, intrunit in sedinta extraordinara astazi, 07.10.2022, Avand in vedere:

- referatul de aprobare nr.INT.53577/2022 al Primarului municipiului Oltenita;
- raportul de specialitate nr.INT.53586/2022 al Directiei Ecomomice-Birou Achizitii, licitatii, implementare proiecte din cadrul aparatului de specialitate al Primarului municipiului Oltenita;
- avizul nr.__/2022 al Comisiei de specialitate a Consiliului local al municipiului Oltenita, pentru programe de dezvoltare economico-sociala,buget, finante, agricultura, servcii si comert, cuprins in procesul verbal inregistrat sub nr.INT/ 2022;
- prevederile H.C.L. nr.129/2022 privind alegerea presedintelui de sedinta a Consiliului local al municipiului Oltenita pentru perioada octombrie- decembrie 2021;
-Programul National de Redresare si Rezilienta-Componenta C5-Valul Renovarii-Axa 2, Schema de granturi pentru eficienta energetica si rezilienta in cladiri publice-Operatiunea B 2-Renovarea energetica moderata sau aprofundata a cladirilor publice, apelul de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, şi conditiile specifice de accesare a fondurilor stabilite prin ghidul specific- RUNDA A DOUA;
- prevederile Legii nr. 500/2002 privind finantele publice, cu modificările si completările ulterioare;
- prevederile Legii nr. 273 / 2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- prevederile art. 129, alin. (2), lit. "b", alin (4), lit."f" din Ordonanta de Urgenta nr. 57/ 2019 a Guvernului Romaniei,privind Codul administrativ,cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul dispoziţiilor art. 139, alin.(3) si art.196, alin.(1), lit."a"din Ordonanta de Urgenta nr. 57/ 2019 a Guvernului Romaniei, privind Codul administrativ,cu modificările şi completările ulterioare,

HOTĂRĂŞTE:

Art.1. Se aproba : a)depunerea proiectului "INTERVENTII DE EFICIENTIZARE ENERGETICA ASUPRA IMOBILULUI SCOALA GIMNAZIALA MIRCEA ELIADE" OLTENITA.

b)descrierea sumara a investitiei propusa a fi realizata prin proiect conform anexei ce face parte integranta din prezenta hotarare.

c)valoarea maxima eligibila a proiectului este de 2.490.887 lei,fara TVA, la care se adauga o statie de incarcare pentru vehicule electrice in valoare de 123.068 lei fara TVA.

d)asigurarea finantarii tuturor cheltuielilor neeligibile care asigura implementarea proiectului, astfel cum acestea vor rezulta din documentatiile tehnico- economice/contractul de lucrari ce se elaboreaza si depune in etapa de implementare,precum si orice alte cheltuieli neeligibile ce pot aparea pe parcursul implementarii proiectului

Art.2. Primarul municipiului Oltenita;

a) prin servicile de specialitate va duce la indeplinire prevederile prezentei hotarari

b) este imputernicit sa semneze orice documente necesare depunerii si implementarii proiectului.

Art.3.Secretarul general al municipiului Oltenița va asigura comunicarea prezentei hotărâri tuturor celor interesați.

PRESEDINTE DE SEDINTA
Oprican Marius-Edward

Avizat,
Secretar general,
Bütof Ion

Nr.____
Adoptata la Oltenita
Astazi 07.10.2022

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI OLTENIȚA

Bd. Republicii nr. 40, mun. Oltenița
Jud. Călărași, cod postal: RO-915400
secretariat.primariaoltenita@gmail.com

Tel.: 0242.515.770; 0242.515.169; 0722.256.115
Fax: 0242.515.087
Website: www.primariaoltenita.ro

Nr. INT53577 din 04.10.2022

REFERAT DE APROBARE

Avand in vedere:

- necesitatea investitiilor în eficiența energetică a clădirilor publice în vederea indeplinirii obiectivelor și politicilor UE privind energia și schimbările climatice, îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, reducerea consumului anual de energie primară și a reducerii riscului la incendiu și a tranziției către clădiri verzi și inteligente;
- oportunitatea accesarii de fonduri nerambursabile prin Planul Național de Redresare si Reziliența Componenta 5 — Valul renovării , Runda 2 , Axa 2 —Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, apelul de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2/1, - Runda 2 și conditiile specifice de accesare a fondurilor stabilite prin ghidul specific;
- conform Ghidului specific apelului de proiecte mai sus mentionat, printre solicitanții de finanțare eligibili în cadrul apelului de proiecte sunt și Unitățile Administrativ Teritoriale;
- rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile se va restitui beneficiarului de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 5 – Valul Renovării - MDLPA, în conformitate cu legislația în vigoare;
- prevederile art. 129, alin (4), litera e) si f) din OUG nr. 57/ 2019 privind Codul Administrativ.

Initiez un proiect de hotarare pentru:

- aprobarea depunerii proiectului **„Interventii de eficientizare energetica asupra imobilului Scoala Gimnaziala Mircea Eliade"** si a cheltuielilor legate de acesta, proiect ce va fi depus in cadrul Planului Național de Redresare si Reziliența Componenta 5 — Valul renovării, Runda 2 , Axa 2 — Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice.

Prin proiect propun aprobarea:

- valoarea maxima eligibila a proiectului in valoare de **2.490.887 lei fara TVA (1150 mp x 440 euro fara TVA/mp x 4,9227 lei/euro) la care se adauga 123.068 lei fara TVA cost o statie de reincarcare pentru vehicule electrice;**
- descrierea sumara a investitiei propusa a fi realizata prin proiect conform anexei ce face parte integranta din prezenta hotărâre,
- asigurarea finantarii tuturor cheltuielilor neeligibile care asigura implementarea proiectului astfel cum acestea vor rezulta din documentatiile tehnico-

economice/contractul de lucrari ce se va elabora și depune în etapa de implementare, precum si orice alte cheltuieli neeligibile ce pot aparea pe parcursul implementarii proiectului

- este necesara imputernicirea Primarului Municipiului Oltenita sa semneze orice documente necesare proiectului,

PRIMAR,

MILESCU COSTINEL

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI OLTENIȚA

Bd. Republicii nr. 40, mun. Oltenița
Jud. Călărași, cod postal: 915400
contact@primariaoltenita.ro

Tel.: 0242.515.770; 0242.515.169; 0722.256.115
Fax: 0242.515.087
website: www.primariaoltenita.ro

Nr. INT53577 din 04.10.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

Avand in vedere :

- referatul de aprobare al dlui Milescu Costinel – Primarul municipiului Oltenita, inregistrat sub nr. **INT53577 din 04.10.2022**
- proiectul de hotarare privind aprobarea depunerii proiectului **„Interventii de eficientizare energetica asupra imobilului Scoala Gimnaziala Mircea Eliade"** si a cheltuielilor legate de acesta, proiect ce va fi depus în cadrul Planului Național de Redresare și Rezilienta, Componenta 5 — Valul renovării, Runda 2, Axa 2 —Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, apelul de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1 – Runda 2, și conditiile specifice de accesare a fondurilor stabilite prin ghidul specific, fac urmatoarele precizari:

a) Prin depunerea proiectului mai sus mentionat, in cadrul Planului Național de Redresare și Rezilienta, Componenta 5 — Valul renovării, Runda 2 , Axa 2 —Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, se urmareste acordarea de finanțare nerambursabilă în vederea creșterea eficienței energetice a clădirilor publice și îmbunătățirea calității mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, reducerea consumului anual de energie primară și promovarea utilizării surselor regenerabile de energie;

b) conform Ghidului specific apelului de proiecte PNRR/2022/C5/2/B.2.1- Runda 2, printre solicitanții de finanțare eligibili în cadrul apelului de proiecte aferent Schemei de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri rezidențiale multifamiliale, Operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice sunt și Unitățile Administrativ Teritoriale;

c) rata de finanțare acordată prin PNRR este de 100% din valoarea cheltuielilor eligibile ale proiectului fără TVA. În cazul proiectelor depuse în cadrul PNRR, valoarea TVA aferentă cheltuielilor eligibile se va restitui beneficiarului de la bugetul de stat, din bugetul coordonatorului de reforme și/sau investiții pentru Componenta 5 – Valul Renovării - MDLPA, în conformitate cu legislația în vigoare;

d) categoriile de cheltuieli eligibile aplicabile acestui apel de proiecte sunt:

- Cheltuieli pentru lucrări de creștere a eficienței energetice (cuprinse în devizul general – HG nr. 907/2016, la capitolul 4):

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilare mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;

- Lucrări de reabilitare/ modernizare a instalațiilor de iluminat în clădiri;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Sisteme inteligente de umbrire pentru sezonul cald;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Lucrări pentru echiparea clădirilor cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor,republicată;
- Lucrări de reabilitare a instalațiilor de fluide medicale (Instalații de oxigen);
- Lucrări de recompartimentări interioare în vederea organizării optime a fluxurilor și circuitelor medicale, doar pentru clădirile în care se desfășoară activități medicale;
- Alte tipuri de lucrări.

- Cheltuieli pentru elaborarea sau actualizarea documentațiilor tehnico-economice – documentația de avizare a lucrărilor de intervenție, expertiza tehnică, proiectul tehnic și detaliile de execuție, efectuarea auditului energetic precum și elaborarea certificatului de performanță energetică înainte și după intervenție, asistența tehnică, consultanța, obținere de avize, acorduri, autorizații, comunicare și publicitate și alte categorii de cheltuieli cuprinse în devizul general (HG nr. 907/2016) la capitolul 1 (1.2 ÷ 1.4), capitolul 2, capitolul 3 (3.1 ÷ 3.6, 3.7.1, 3.8), capitolul 4 (4.1 ÷ 4.4), capitolul 5 (5.1, 5.2.2 ÷ 5.2.5, 5.3, 5.4), capitolul 6.

Valoarea maxima eligibila a proiectului a fost calculata conform ghidului specific astfel:

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (aria desfășurată de .... m^2 x cost unitar pentru lucrări de renovare moderată) + (cost stație încărcare rapidă x număr de stații)

Valoarea maximă eligibilă a proiectului = (1150 mp x 440 euro fara TVA/mp) + (25.000 euro fara TVA x 1 statie)
Curs euro folosit conform ghid- luna mai 2021: 1 euro =4,9227 lei

Avand in vedere cele enuntate mai sus, consider ca:

1) Proiectul de hotarare pentru aprobarea depunerii proiectului **„Interventii de eficientizare energetica asupra imobilului Scoala Gimnaziala Mircea Eliade”** si a cheltuielilor aferente acestuia, in care:

- valoarea maxima eligibila a proiectului in valoare de **2.490.887 lei fara TVA (1150 mp x 440 euro fara TVA/mp x 4,9227 lei/euro) la care se adauga 123.068 lei fara TVA cost o statie de reincarcare pentru vehicule electrice;**
- descrierea sumara a investitiei propusa a fi realizata prin proiect conform anexei ce face parte integranta din prezenta hotărâre,
- asigurarea finantarii tuturor cheltuielilor neeligibile care asigura implementarea proiectului astfel cum acestea vor rezulta din documentatiile tehnico-economice/contractul de lucrari ce se va elabora și depune în etapa de implementare, precum si orice alte cheltuieli neeligibile ce pot aparea pe parcursul implementarii proiectului
- este necesara imputernicirea Primarului Municipiului Oltenita sa semneze orice documente necesare proiectului,

indeplineste conditiile legale de prezentare si aprobare a consiliului local.

Temeiul legal pentru cele mai sus aratate este:
- prevederile Ghidului specific pentru Planul Național de Redresare si Reziliența;

Sef Birou A.P.L.I.P,
Ruse Carmen

ROMANIA
CONSILIUL LOCAL AL MUN. OLTENITA

Anexa la
HCL nr_____/2022
Presedinte de sedinta

DESCRIEREA SUMARA A INVESTITIEI:
„Interventii de eficientizare energetica asupra imobilului Scoala Gimnaziala Mircea Eliade"

Prin investitia propusa se intentioneaza realizarea unor masuri de renovare energetica si consolidare seismica a cladirii apartinand Scolii Gimnaziale „Mircea Eliade" din municipiul Oltenita, situata în municipiul Oltenita, bdul. 22 Decembrie nr. 76, jud. Calarasi.

PREZENTAREA SOLUŢIILOR TEHNICE DE REABILITARE ŞI MODERNIZARE ENERGETICĂ A CLĂDIRII EXISTENTE

LUCRARI DE REABILITARE TERMICA A ELEMENTELOR CLADIRII

-Termoizolarea suplimentara a pereţilor exteriori existenţi, inclusiv aticul, cu un strat de vata minerala/polistiren expandat/polistiren extrudat avand conductivitatea termica $\lambda \leq 0{,}035$ w/mk, cu grosimea de 10 cm, montat pe faţa exterioara a pereţilor, numai dupa curaţarea tencuielii exterioare, urmand ca termoizolaţia sa fie protejata cu o tencuiala subţire armata cu plasa din fibre de sticla **(termosistem)**. La soclu se va prevedea polistiren extrudat de 8 cm grosime care se va prelungi sub cota trotuarului cu cca 50 cm. **Solutia C1.**

Rezulta:

R' [m^2K/W]	2,239
S [m^2]	789,73
Cost [€/m^2]	70

-Termoizolarea planşeului de podului cu un strat termoizolant din vata minerala/polistiren extrudat avand conductivitatea termica $\lambda \leq 0{,}035$ w/mk, de 25 cm grosime si protejarea acestuia cu o sapa armata cu plasa din fibre de sticla. Pe inalţimea aticului se prevede termoizolaţie verticala. **Soluţia C2.**

Rezulta:

R' [m^2K/W]	6,100
S [m^2]	514,69
Cost [€/m^2]	50

-Montarea de tâmplarie performanta cu rama din PVC heptacamerala prevazuta cu vitraj termoizolant tripan minim 4-16-4, tratat low-e avand $Uf \leq 1{,}10$ W/m²K (R' $\geq 0{,}9$ m²K/W). Se includ si glafurile interioare si exterioare. Este obligatorie decuparea garniturilor si montarea

unor clapete autoreglabile care sa asigure o ventilare corespunzatoare a tuturor încaperilor. Costul este inclus în cel al tâmplariei. **Solutia T1.**

Rezulta:

R' [m^2K/W]	0,900
S [m^2]	251,48
Cost [€/m^2]	200

ASIGURAREA SISTEMULUI DE PRODUCERE A ENERGIEI TERMICE

-Inlocuirea centralei termice cu combustibil gazos existente cu o centrala termica mo erna cu condensare/gazeificare, functionand cu combustibil solid/gazos si avand randament termic superior celei existente;

-repararea instalatiei interioare de distributie a agentului termic sau a apei calde de consum, inclusiv izolarea termica a acesteia;

- asigurarea unor sisteme de reglare zonala sau/si centrală si echilibrarea instalatiilor termice.

Pretul acestor masuri a fost estimat la 45 €/m2. **Solutia I1**

LUCRARI DE REABILITARE/MODERNIZARE A INSTALATIILOR DE ILUMINAT IN CLADIRI

-Reabilitarea/modernizarea instalatiei de iluminat prin inlocuirea circuitelor de iluminat deteriorate sau subdimensionate;

-inlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent si incandescent, inclusiv suplimentarea numarului acestora, dupa caz, cu corpuri de iluminat cu eficientă energetica ridicata si durata mare de viata, inclusiv tehnologie LED, eventual echipate cu variatoare de culoare si/sau senzori de miscare/prezenta acolo unde acestea se impun.

Pretul acestori masuri a fost estimat la 20 €/ m2. **Solutia I2**

LUCRĂRI DE INSTALARE/REABILITARE/MODERNIZARE A SISTEMELOR DE CLIMATIZARE ȘI/SAU VENTILARE MECANICĂ PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII AERULUI INTERIOR

-Instalarea de unitati individuale ventilare mecanica cu recuperare de energie termica in proportie de minimum 75%, cu comanda locala/centralizata. Pretul acestori masuri a fost estimat la 7500 €/ buc. **Soluţia V1**

INSTALAREA UNOR SISTEME ALTERNATIVE CU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ȘI/SAU TERMICE

-Folosirea panourilor solare pentru producerea apei calde menajere. Pentru determinarea eficientei economice a solutiei au fost utilizate 8 panouri solare. Pretul panourilor solare termice a fost estimat la 500 €/buc. **Soluţia R1**.

-Folosirea panourilor fotovoltaice pentru asigurarea partiala a necesarului de energie electrica pentru iluminat si ventilare. Pentru determinarea eficientei economice a solutiei au fost utilizate 6 panouri fotovoltaice. Pretul panourilor solare termice a fost estimat la 3000 €/buc. **Soluţia R_2**.

ANALIZA ECONOMICA A SOLUŢIILOR PENTRU CONSTRUCŢII ŞI INSTALAŢII

S-au avut in vedere urmatoarele solutii de modernizare energetica a anvelopei cladirii, a instalaţiilor de incalzire şi preparare a apei calde de consum si utilizare a surselor regenerabile: **C1, C2, T1, I1, I2, V1, R1 , R2.**

Pentru determinarea efectelor masurilor de reabilitare şi modernizare energetica a cladirii, solutiile au fost grupate sub forma a doua pachete de soluţii: **PS1,** care inglobeaza soluţii de intervenţie pe partea de anvelopa si instalatii (**C1, C2, T1, I1, I2)** si **PS2,** care inglobeaza toate soluţiile anterior menţionate (**C1, C2, T1, I1, I2, V1, R1, R2)**.

Analiza economica a soluţiilor de modernizare este realizata luand in considerare modernizarile propuse şi se bazeaza pe urmatoarele ipoteze şi valori:

- calculele economice se efectueaza in Euro, considerand un curs de schimb de 5,00 lei/ Euro;
- costul specific al energiei termice = 150 Euro/MWh;
- costul specific al energiei electrice = 300 Euro/MWh
- rata anuala de creştere a costului caldurii (%) = 5%;
- rata anuala de depreciere a monedei euro (%) = 3%;

CENTRALIZATOR SOLUŢII DE MODERNIZARE ENERGETICA

Pachet de solutii	Pret (euro)	DQ_{termic} (kWh/an)	$DQ_{electric}$ (kWh/an)	VAN (euro)	Durata de recuperare (ani)
PS1	193453	177437	14649	-340570	6
PS2	290453	219702	13177	-345139	8

Se constata ca pachetele de soluţii propuse sunt eficiente din punct de vedere economic pe durata de viata a lucrarilor de 15 de ani.

Preturile utilizate au ca scop fundamentarea solutiilor de modernizare propuse.

Alegerea solutiilor/pachetului de soluţii pentru care se va intocmi in continuare Studiul de Fezabilitate si Proiectul Tehnic se va face de comun acord cu toti factorii de decizie şi cei interesati, analizand rezultatele cuprinse in Raportul de audit energetic al cladirii.

ANALIZA CONSUMULUI DE ENERGIE PRIMARA SI EMISIA DE CO2 PENTRU CELE DOUA SOLUTII DE MODERNIZARE PROPUSE, PS1 SI PS2

Consumuri de energie ale cladirii existente si cladirii modernizate (PS1 si PS2)

Utilitate	Marime energetica	Unitate de masura	Cladire existenta	Moderni zare (PS1)	Moder zare (PS2)
Încălzire	Energie finala	kWh/m^2.an	243,40	60,16	15,9
	Energie primara din surse neregenerabile	kWh/m^2.an	284,78	70,39	18,6
	Energie primara din surse regenerabile	kWh/m^2.an	0,00	0,00	0,00
	Energie primara total	kWh/m^2.an	284,78	70,39	18,6
	Emisie CO2	kg/m^2.an	49,90	12,33	3,27
Apă caldă	Energie finala	kWh/m^2.an	23,63	21,26	21,2
	Energie primara din surse neregenerabile	kWh/m^2.an	27,64	24,88	9,90
	Energie primara din surse regenerabile	kWh/m^2.an	0,00	0,00	12,8
	Energie primara total	kWh/m^2.an	27,64	24,88	22,7
	Emisie CO2	kg/m^2.an	4,84	4,36	1,73
Iluminat	Energie finala	kWh/m^2.an	20,43	5,11	5,11
	Energie primara din surse neregenerabile	kWh/m^2.an	40,86	10,22	4,40
	Energie primara din surse regenerabile	kWh/m^2.an	10,22	2,55	4,01
	Energie primara total	kWh/m^2.an	51,08	12,77	8,41
	Emisie CO2	kg/m^2.an	5,41	1,35	0,58
Ventilație	Energie finala	kWh/m^2.an	0,00	0,00	1,54
	Energie primara din surse neregenerabile	kWh/m^2.an	0,00	0,00	2,69
	Energie primara din surse regenerabile	kWh/m^2.an	0,00	0,00	0,87
	Energie primara total	kWh/m^2.an	0,00	0,00	3,56
	Emisie CO2	kg/m^2.an	0,00	0,00	0,36
Total	Energie primara din surse neregenerabile	kWh/m^2.an	353,28	105,49	35,6
	Energie primara din surse regenerabile	kWh/m^2.an	10,22	2,55	17,6
	Energie primara total	**kWh/m^2.an**	**363,50**	**108,04**	**53,3**
	Reducere	**-**	**-**	**70,3%**	**85,3%**
	Emisie CO2	**kg/m^2.an**	**60,15**	**18,05**	**5,94**
	Reducere	**-**	**-**	**70,0%**	**90,1%**

Indicatori privind eficiența energetică:

Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	Energie finala	kWh/m^2.an	243,40	60,16	15,95
	Reducere			**74,33 %**	**93.44%**
Consumul de energie primară totală (kWh/ m2 an)	Energie primara total	kWh/m^2.an	363,50	108,04	53,33
	Reducere	-	-	**70,3%**	**85,3%**
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile (kWh/m2 an	Energie primara din surse regenerabile	kWh/m^2.an	10,22	2,55	17,68
Consumul de energie primară utilizând surse convenționale (kWh/ m2 an)			353,28	105,49	35,65
Nivel anual estimat al gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an)	**Emisie CO2**	**kg/m^2.an**	**60,15**	**18,05**	**5,94**
	Reducere	-	-	**70,0%**	**90,1%**

Indicatorii investiției:

Denumire indicator	Rezultate PS1	Rezultate PS2
Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an)	**74,33%**	**93.44%**
Reducerea consumului de energie primară totală (kWh/m2 an)	**70,3%**	**85,3%**
Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării proiectului (kWh/m2 an)	2,55	17,68
Arie desfășurată de clădire publică, renovată energetic (m2)	1150 mp	1150 mp
Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO2/m2 an)	**70,0%**	**90,1%**
Persoane care beneficiază în mod direct de măsuri pentru adaptarea la schimbările climatice (ex. valuri de căldură) (număr*)	150	150

Autoritatea locala isi asuma solutia de reabilitare recomandata prin auditul energetic, precum si realizarea indicatorilor stabiliti.

Șef Birou A.L.I.P.

Ixuse Carmen

Consilier,

Aldescu Alina