

R O M Â N I A
JUDEȚUL NEAMȚ
ORAȘUL BICAZ
PRIMAR

Nr. 5340 din 21.05.2019

Invitatie de participare
prin depunere de oferte servicii de **Verificare a proiectului tehnic pentru investitia**
“Eficientizarea energetică a cladirilor Liceului Carol I- Bicaz,
judetul Neamt” – SMIS 117602

UAT Orasul Bicaz intentioneaza sa achizitioneze servicii de verificare a proiectului tehnic pentru investitia **“Eficientizarea energetică a cladirilor Liceului Carol I- Bicaz, judetul Neamt” – SMIS 117602**, beneficiara de fonduri nerambursabile prin POR 2014-2020, P.I. 3.1.B 3.1. – Sprijinirea eficientei energetice, a gestionarii inteligente a energiei si a utilizarii energiei din surse regenerabile in infrastructurile publice - cladirile publice.

Obiectivele specifice ale investitiei

1. Obiectiv specific 1

Scaderea anuala a emisiilor de gaze cu efect de sera generate de cladirile Liceului Carol I - Bicaz, cu aproximativ 47% in cazul cladirii C1 si cu aproximativ 62% in cazul cladirii C2.

Atingerea acestui obiectiv specific se va realiza prin implementarea a doua categorii de solutii tehnice:

a) solutii tehnice care contribuie la scaderea consumului de energie si, implicit, la scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera, prin interventia asupra pierderilor de energie:

- realizarea anveloparii cladirilor prin: Sporirea rezistentei termice a pereților exteriori peste valoarea minima prevazuta în normele tehnice, prin izolare termica cu un strat de vata bazaltica de 15cm grosime, inlocuirea tâmplariei vechi cu tâmplarie noua din PVC cu (minim) cinci camere interioare, aluminiu cu rupere de punte termica, sau tamplarie lemn stratificat pentru termopan, cu geam termoizolant triplu, Sporirea rezistentei termice a planseului de sub pod, peste valoarea minima prevazuta în normele tehnice, prin pozarea unui strat din vata bazaltica de 25 cm grosime.

- modernizarea energetica a instalatiilor interioare.

b) solutii tehnice care presupun asigurarea unei parti din energia necesara cladirii, din resurse regenerabile, care nu produc gaze cu efecte de sera:

- instalarea unui sistem de incalzire dotat cu pompa de caldura tip sol-apa care sa asigure un C.O.P. real de minim 3 in solutia utilizarii radiatoarelor si a agentului termic sub 45 gr C

- Introducerea unui sistem de panouri solare compus din: 4 panouri cu cate 25 tuburi vidate, cu suprafata de captare solara de 3,25mp, boiler bivalent;

- Introducerea unui sistem fotovoltaic, compus din 15 panouri fotovoltaice de 250 Wp (care vor deservi ambele corpuri)

2. Obiectiv specific 2

Scaderea consumului anual de energie primara necesar pentru functionarea cladirilor Liceului Carol I - Bicaz, cu aproximativ 80% pentru ambele Cladirii

Atingerea acestui obiectiv specific se va realiza prin implementarea a doua categorii de solutii tehnice:

a) solutii tehnice care contribuie la scaderea consumului de energie si, implicit, la scaderea emisiilor de gaze cu efect de sera, prin interventia asupra pierderilor de energie:

- realizarea anveloparii cladirilor prin: Sporirea rezistentei termice a perebilor exteriori peste valoarea minima prevazuta în normele tehnice, prin izolare termica cu un strat de vata bazaltica de 15cm grosime, inlocuirea tâmplariei vechi cu tâmplarie noua din PVC cu (minim) cinci camere interioare, aluminiu cu rupere de punte termica, sau tamplarie lemn stratificat pentru termopan, cu geam termoizolant triplu, Sporirea rezistentei termice a planseului de sub pod, peste valoarea minima prevazuta în normele tehnice, prin pozarea unui strat din vata bazaltica de 25cm grosime.
- modernizarea energetica a instalatiilor interioare.

b) solutii tehnice care presupun asigurarea unei parti din energia necesara cladirii, din resurse regenerabile, care nu produc gaze cu efecte de sera:

- instalarea unui sistem de incalzire dotat cu pompa de caldura tip sol-apa care sa asigure un C.O.P. real de minim 3 in solutia utilizarii radiatoarelor si a agentului termic sub 45 gr C
- Introducerea unui sistem de panouri solare compus din: 4 panouri cu cate 25 tuburi vidate, cu suprafata de captare solara de 3,25mp, boiler bivalent
- Introducerea unui sistem fotovoltaic, compus din 15 panouri fotovoltaice de 250 Wp (care vor deservi ambele corpuri ce urmeaza a se reabilitate)

Verificarea Proiectului tehnic se va face pentru urmatoarele specializari:

Specializare	Estimat - lei fara TVA
Verificare proiect structura rezistenta, cod A1	7.000
Verificare proiect instalatii electrice, cod Ie	7.000
Verificare proiect instalatii sanitare, instalatii termice, cod Is, It	5.700
Verificare proiect, scenariu siguranta la foc, cod Cc, Ci	7.300
Verificare proiect tehnic – servicii arhitectura, B1, Cc si E	3.000

Ofertele se pot depune, pentru una sau mai multe specializari, la sediul Primariei Orasului Bicz, pe adresa de email marina.enache@primariabicaz.ro sau pe fax 0233.254.530, pana pe data de **27 mai 2019, ora 12.00.**

Cu stima,

Primar
Nicolae SĂLĂGEAN

