

## **EXECUTIE LUCRARI IN CADRUL OBIECTIVULUI DE INVESTITII ,, REABILITARE TERMICA INTERNAT SI CANTINA LA COLEGIUL NATIONAL MIRCEA CEL BATRAN "**

I.D.: 30983333

Documente participare:

- 7-SCN1018097.zip

Data publicarii	27.09.18	Coduri CPV	45321000-3
Termenul limita pentru depunere:	15.10.18	Pretul estimativ:	2.512.036,00 RON

Descriere: Obiectivul specific al proiectului îl constituie creșterea eficienței energetice în clădirile publice, îndeosebi a celor care înregistrează consumuri energetice mari, prin execuția lucrărilor de reabilitare termică, urmărindu-se atât reducerea consumurilor energetice pentru încălzirea clădirilor cât și creșterea performanței energetice. Clădirile internat și cantină sunt asimilate unității de învățământ Colegiul Național "Mircea cel Bătrân". Clădirile sunt racordate la utilități din sistemul centralizat: rețea electrică, rețea de alimentare cu apă, rețea de canalizare, rețea de termoficare. Principalele categorii de lucrări de intervenții prevăzute în proiect sunt: 1. Măsuri de creștere a eficienței energetice a clădirilor: - Izolarea termică a pereților exteriori cu vată minerală bazaltică de fatadă de 15 cm grosime; - Înlocuirea tâmplăriei exterioare, inclusiv a tâmplăriei aferente accesului, cu tâmplărie performantă cu tocuri și cercevele din PVC pentacameral, cu geam termoizolant low-e, având un sistem de garnituri de etansare și cu posibilitatea montării sistemului de ventilare controlată a aerului. - Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel (în pod) cu plăci de vată minerală bazaltică de 30 cm grosime; - Izolarea termică a planșeului peste subsol cu polistiren extrudat de 10 cm grosime, protejată cu o masă de spaclu armată. 2. Soluții pentru instalațiile aferente clădirilor: A. Soluții reabilitare instalații de încălzire Eficientizarea funcționării instalațiilor de încălzire presupune efectuarea următoarelor categorii de lucrări: - Înlocuirea totală a distribuției instalației de încălzire cu conducte noi pe același traseu și cu aceleași dimensiuni; - Refacerea izolației conductelor de distribuție agent termic încălzire aflate în subsolul clădirii; - Montarea unui robinet de echilibrare termohidraulică pe racordul termic de la rețeaua de termoficare; - Montarea unui robinet de sectorizare la baza coloanelor, robinete de presiune diferențială și robinete de golire; - Probarea și spălarea instalației de încălzire. B. Soluții reabilitare instalația apă caldă consum Se propune repararea/refacerea distribuției de apă caldă menajeră, montarea de robinete de sectorizare la baza coloanelor, refacerea izolației conductelor de distribuție apă caldă de consum. C. Soluții reabilitare instalații de iluminat Pentru reducerea consumului de energie electrică s-a prevăzut înlocuirea corpurilor de iluminat cu unele cu LED, cu durată mare de viață și consum redus. Suplimentar se vor monta panouri solare fotovoltaice pentru asigurarea parțială a consumului electric din acestea.