

## **“REABILITARE TERMICA SI ENERGETICA CLADIRE P+1 ,PRIMARIE SI CASA TINERETULUI, COM. ILVA MICA , JUD. BISTRITA-NASAUD”, STRADA PRINCIPALA , NR.22 ,COMUNA ILVA MICA , JUD. BISTRITA-NASAUD**

I.D.: 84335069

### Documente participare:

- F4\_F5\_specificatii\_tehnice-Proiect\_tehnic-95-112\_compressed-semnat.pdf
- F3-Proiect\_tehnic-22-94\_compressed-1-semnat.pdf.p7m
- EN1047186.docx
- 3.CONTRACT-semnat.doc
- 4.Formulare\_pentru\_ofertanti-semnat.doc
- 5.Declaratie\_persoane\_functie\_de\_decizie-semnat.pdf
- FisaDate\_DF1174218.pdf
- 5.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_memorii\_159-176-semnat.pdf
- 2.Caiet\_de\_sarcini-semnat.pdf
- 1.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_audit\_energetic-1-98-semnat.pdf
- 2.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_expertiza\_tehnica-99-107-semnat.pdf
- 3.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_studiu\_geo-108-124-semnat.pdf
- 4.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_scenariu\_de\_securitate\_la\_incendiu-125-158-semnat.pdf
- 6.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_fisele\_proiectului-177-210-semnat.pdf
- 7.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_protectia\_muncii-211-218-semnat.pdf
- 8.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_caiet\_de\_sarcini-219-247-semnat.pdf
- 9.Parte\_scrisa-Proiect\_tehnic\_caiete\_de\_sarcini\_instalatii-248-328-semnat.pdf
- AC\_cu\_prelungire-semnat.pdf
- Deviz\_general\_F1\_F2-Proiect\_tehnic\_compressed-1-21-semnat.pdf
- F3 - Proiect\_tehnic\_compressed-22-93-semnat.pdf
- F4\_F5\_specificatii\_tehnice-Proiect\_tehnic\_compressed-95-103-semnat.pdf
- Parte\_desenata-Proiect\_tehnic-semnat.pdf
- DUAE\_CERERE\_208328.xml
- F3-Proiect\_tehnic-22-94\_compressed-semnat.pdf
- Raspuns\_consolidat\_clarificari-semnat.pdf

---

Data publicarii	07.07.23	Coduri CPV	45321000-3 45310000-3 45330000-9
-----------------	----------	------------	----------------------------------

---

Termenul limita pentru depunere:	24.07.23	Pretul estimativ:	2.235.635,84 RON - 2.235.635,84 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

---

---

Descriere: Obiectivul principal al domeniului major de intervenție pe care se dorește a se finanța această investiție îl reprezintă creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădirile publice din România, în conformitate cu obiectivele Strategiei Europa 2020, ceea ce va conduce la creșterea/menținerea ratei de ocupare a forței de muncă, consum redus de energie și limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră. Sectorul construcțiilor este la nivel mondial un consumator major de energie și un generator major de gaze cu efect de seră. În UE, aproximativ 40% din energie este consumată în acest sector. Din acest motiv, îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor este un obiectiv important la nivelul politicilor UE. O proporție însemnată de energie consumată în clădiri este pentru încălzire. Acest lucru este observat în special în multe țări UE-12, inclusiv în România. Clădirile existente sunt, în general, vechi (peste jumătate din clădiri au fost construite înainte de anul 1970). Aceste clădiri au proprietăți termice scăzute - cu cerințele anuale medii pentru încălzire cuprinse între 137-220 kWh/m<sup>2</sup>. Consumul de energie termică pentru încălzire și apă caldă menajeră reprezintă aproximativ 80% din consumul de energie în clădiri. În medie, potențialul de economisire a energiei în clădiri este estimat la aproximativ 38%, care ar putea fi tradus în economii semnificative de combustibil convențional. În clădirile din România consumul specific de căldură și apă caldă menajeră este dublu față de cele din Europa de Vest, și, prin urmare, există o rată ridicată de emisii de poluare. Îmbunătățirea eficienței energetice în clădiri contribuie la crearea și menținerea de locuri de muncă, cu efect asupra contracarării recesiunii economice, prin impulsivitatea industriei de construcții, precum și a industriilor conexe extrem de afectate de criza economică. Investițiile în eficiența energetică a clădirilor vor contribui la reducerea sărăciei energetice (fuel poverty) în România, prin reducerea costurilor cu încălzirea. Implementarea măsurilor de eficiență energetică în clădiri va duce la îmbunătățirea condițiilor ambientale prin:

- Îmbunătățirea condițiilor de confort interior;
- Reducerea consumurilor energetice;
- Reducerea costurilor de regie pentru încălzire și apă caldă menajeră;
- Reducerea emisiilor poluante generate de producerea, transportul și consumul de energie, conducând la utilizarea eficientă a resurselor de energie, în conformitate cu Strategia Europa 2020.

Directivile Europene prevăd, printre altele, ca statele membre să ia toate măsurile pentru îmbunătățirea eficienței energetice la utilizatorii finali. În vederea realizării reabilitării termice și energetice a clădirii se propune:

- Izolarea termică a părții opace a fațadelor cu polistiren grafitat 15cm aplicat peste cei 5 cm existenți și înlocuirea tamplăriei exterioare cu tâmplărie eficientă energetic;
- Izolarea termică a soclului cu polistiren extrudat 10cm;
- Izolarea termică a planșeului peste ultimul nivel și a acoperisului inclinat cu sisteme termoizolante având grosimea de 35cm, respectiv de 30cm;
- Izolarea termică a plăcii pe sol cu 5cm spuma poliuretanică cu celula închisă;
- Dotarea clădirii cu un sistem centralizat de ventilație mecanică - Refacerea instalației de distribuție a agentului termic pentru încălzire și apă caldă menajeră - Refacerea instalației electrice de iluminat - Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice

---