

## **Executie lucrari aferente proiectului: RENOVAREA ENERGETICA A CLADIRII PUBLICE CU DESTINATIA DE INSTITUTIE DE INVATAMANT - SCOALA PROFESIONALA PERISANI, COMUNA PERISANI, JUDETUL VALCEA**

I.D.: 99975602

Data publicarii	15.07.24	Coduri CPV	45262600-7
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	2.092.884,75 RON - 2.092.884,75 RON
-------------------	-------------------------------------

Descriere: Investitia propusa vizează lucrări de eficientizare enrgetica si modernizarea corpului de cladire existent, corpul C1 aferent Scolii Profesionale Perisani, prin aducerea la standarde minime de functionare. - Imbunatatirea eficientei energetice a obiectivului prin lucrari de izolare termica a cladirii; - Scaderea decalajelor rural-urban; În ceea ce privește soluția constructivă de realizare a investiției, se propun o serie de intervenții ce se pot structura după cum urmează: INTERVENȚII ARHITECTURA: • Desfacere tencuiala exterioara, finisaje si tamplarie existenta; • Reparare fisuri sau crapaturi de zidarie care in prezent sunt acoperite de finisaje; • Realizarea structurilor termohidroizolatoare la planseul de peste etaj; • Anveloparea cu vata minerala de 10 cm grosime; • Realizare trotuare perimetrare cu panta corespunzatoare spre exterior; • Realizare hidroizolatie rosturi dintre trotuare si fundatiile existnte pentru a impiedica infiltrarea apelor meteorice in zona fundatiilor; • Motaj tamplarie noua; • Refacere invelitoare; • Montare jgheaburi, bulane si parazapezi; • Refacere instalatii; • Refacere finisaje in zonele de interventie. INSTALATII ELECTRICE: • Alimentarea cu energie electrica se va face de la tabloul electric general TEG; • Instalatiile de joasa tensiune au urmatoarele caracteristici: joasa tensiune - 400V si frecventa - 50Hz; • Din tabloul electric genral care se va redimensiona, se vor alimenta tabloul nou propus pentru ventilatie. • Iluminatul artificial se va realiza cu aparate de iluminat cu sursa LED, acestea inlocuind vechile corpuri de iluminat cu surse incandescente si fluorescente. Comanda iluminatului se va face manual, prin intermediul intreruptoarelor aferente circuitelor de iluminat. Intreruptoarele vechi si deteriorate se vor inlocui. • Circuitele de iluminat vir fi protejate la suprasarcina si scurtcircuit cu intrrupatoare automate prevazute , cu protectie automata la curenti de defect. • Circuitele de iluminat nou propuse se vor realiza cu cabluri de cupru tip N2XH sau CyyF avand sectiunea 3x1,5mm2, protejate impotriva deteriorarii mecanice in tuburi de protectie din PVC. • Corpurile de iluminat de siguranta pentru evacuare vor fi echipate cu acumulator propriu si invertor, autonomie 2h; • Se va realiza un sistem de panouri fotovoltaice care va asigura energie complementara din surse regenerabile. INSTALATII TERMICE • Se vor inlocui toate traseele termice si radiatoarele existente. La fiecare radiator se va monta pe tur un robinet coltar cu cap termostatat, inlocuind robinetii de inchidere de pe tur. • Pentru producerea apei calde menajere se va instala un boiler cu capacitatea de 300 litri cu dublu serpentina si rezistenta electrica ce va functiona cu agent termic provenit de la centrala termica si panourile solare. • Instalatia de climatizare va fi format dintr-un sistem VRV-VRF, pentru climatizarea salilor de clasa, a holurilor si a spatiilor adiacente. • Pentru instalatia de ventilare a spatiilor se va asigura un sistem independent ce va avea in dotare echipamente de recuperare de caldura si frig prin recuperator static, amplasate la plafonul fiecarei Sali de clasa INSTALATII SANITARE • Alimentarea cu apa se va realiza de la reseaua de alimentare cu apa din zona prin intermediul unui camin de apometru functional, existent in imediata apropiere a constructiei. • Toate conductele de legatura la obiectele sanitare si coloanele instalatiilor interioare de alimentre cu apa calda si rece se vor executa din tubulatura din polipropilena (PPR). Apa uzata menajera va fi deversata in reseaua de canalizare existenta in incinta prin intermediul caminelor colectare de canalizare pana la reseaua de canalizare exitenta in zona Toate lucrările ce se vor realiza se vor executa cu materiale reglementate respectând proiectul tehnic, caietele de sarcini si principiul DNSH.

