

Execuție lucrări pentru obiectivul de investiții "RENOVARE ENERGETICĂ LICEUL "MIRON CONSTIN, CORP B, MUNICIPIUL PAȘCANI, JUDEȚUL IAȘI»"

I.D.: 96627351

Data
publicarii 30.04.24

Coduri CPV 45321000-3

Pretul
estimativ: 2.841.839,84 RON - 2.841.839,84 RON

Descriere: Obiectul contractului este Execuția lucrărilor pentru obiectivul de investiție " RENOVARE ENERGETICĂ LICEUL "MIRON CONSTIN, CORP B, MUNICIPIUL PAȘCANI, JUDEȚUL IAȘI" • se propune înlocuirea ferestrelor existente cu ferestre din profile PVC cu bariera termica si sistem de ventilare, geam termoizolant triplu; • Înlocuirea tâmplăriei ce asigura accesul in clădiri cu tâmplărie termoizolanta dotata cu sisteme de asigurare a ventilării in vederea evitării apariției condensului pe elementele interioare; • desfacerea elementelor de constructive ale fațadelor care prezintă potențial pericol de desprindere; • anveloparea întregii clădiri pentru limitarea pierderilor de energie pe timp friguros si asigurarea microclimatului necesar in anotimpurile calde. La pereții exteriori se va prevedea vata minerala de 15 cm grosime si polistiren extrudat de 10 cm grosime la soclu pentru îmbunătățirea confortului termic; • izolarea termică a planșeului de sub acoperișul șarpantă cu vată minerală rigidă 25cm si realizarea unei podine din OSB pentru circulația din pod; • implementarea unui sistem de ventilație mecanică cu recuperare de căldură, centralizat sau cu unități individuale; • construirea unei rampe pentru persoane cu dizabilități in accesul principal al clădirii; • compartimentarea grupurilor sanitare la parter pentru a realiza grupuri sanitare pentru persoane cu dizabilități. Instalația de încălzire: • Se propune dotarea clădirii cu o centrala termică pe gaz, în condensatie, de randament ridicat, complet echipata pentru încălzire și preparare a.c.m., automatizată; • Se propune dotarea clădirii și cu o pompă de căldura aer-apă care va asigura agentul termic pentru perioada sezonului de încălzire in care temperatură exterioară este situată peste 1-2 °C; • Se propune refacerea și înlocuirea elementelor instalațiilor termice. Instalația de preparare A.C.C.: Se propune ca apa calda de consum să fie asigurata cu ajutorul centralei termice propuse și a unui boiler de acumulare, racordat la sistemul dc panouri solare (2 panouri); Pentru producerea ACM, se va construi un sistem solar in buclă închisă sub presiune, format din panouri solare, rezervor de stocare, grup de pompare solar, elemente de circulație a agentului termic (antigel), siguranța si protecție a instalației: • 2 panouri solare, panouri formate din header si 30 tuburi vidate din sticla Dn 100 mm, cu heat-pipe • set suporturi acoperiș inclinat de șarpanta pentru panourile solare • 1 boiler solar cu 2 serpentine (rezervor de stocare bivalent) a 300 litri grup solar de pompare izolat termic (pompa, armaturi unisens, deaerator / degazor, termometre pe tur si retur, debitmerru, manometru, supapa de siguranța, racord vas de expansiune, racord pompa manuala de umplere instalație) • vas de expansiune 100 l • armatura de umplere-golire (robinet de golire) • aensitor automat solar 180oC • filtru de impurități • automatizare solara(controller) + 3 senzori de temperatura + protecție la supratensiuni atmosferice • fluid de lucru - antigel solar de calitate alimentara, care sa se gelifice la temperaturi mai scăzute de -25grC (temperatura exterioara acoperitoare pentru locația amplasamentului). • vana termos ta ti ca de amestec 1" • Optional: • Sistem de răcire si protecție împotriva supraîncălzirii instalațiilor cu panouri solare: • Radiator hidraulic cu ventilator Risen AH 0608T-CA si termostat de imersie 0 - 90 gr.C Rețele hidroedihtare Situație existenta: în zona studiată există rețea de apă potabilă, exista/nu exista colectoare de canalizare a apelor uzate menajere și rigole pentru preluarea apelor meteorice. Situație propusa: Alimentarea cu apă se asigura din rețeaua existenta, evacuarea apelor menajere uzate facându-se in rețeaua de canalizare existenta. Încălzire: Situație existenta: în zona studiată există rețea de termoficare. Situație propusa: Pentru construcția studiata in cadrul prezentei documentații încălzirea se asigura cu centrală termică proprie. Alimentarea cu gaze naturale: Situație existenta: In zona exista alimentare cu gaze naturale. Situație propusa: Nu sunt propuse lucrări de intervenții la rețeaua de gaze naturale. Alimentare cu energie electrică și telecomunicații: Situație existenta: In zonă există exista rețele electrice de joasă tensiune LEA 0,4 KV. De asemenea există rețele telefonice, zona fiind acoperită și de rețelele GSM și NMT. Situație propusa: Alimentarea cu energie electrică este realizata dc la rețeaua publică de joasă tensiune. La proiectarea și executarea alimentării cu energie electrică vor fi respectate prescripțiile in vigoare PE132, PE 155, PE 136, 17/97. Construcțiile proiectate se încadrează la CATEGORIA "C" DE IMPORTANTA (conform HGR 766/1997) si la CLASA "III" DE IMPORTANTA (conform Codului de proiectare seismica P100/1-2013)
