

SISTEM DE ÎNCĂLZIRE CLĂDIRE LSVSA BUZĂU

I.D.: 71182916

Data publicarii 15.07.22 Coduri CPV 39715210-2

Termenul limita pentru depunere: 21.07.22 Pretul estimativ: 131.932.770,00 RON - 131.932.770,00 RON

Descriere: Obiectivul investiției: Înlocuirea sistemului de încălzire din clădirea LSVSA Buzău pentru asigurarea condițiilor de microclimat necesare pentru perioadele reci. Datorită faptului că imobilul la care se efectuează înlocuirea sistemului de încălzire are o instalație veche, depășită este necesară o redimensionare a instalației în vederea asigurării căldurii în această clădire. Pentru clădire este utilizat un sistem de încălzire cu corpuri statice (radiatoare) ce vor asigura confortul termic pentru camerele existente Prin investiție se urmărește descentralizarea sistemului pe nivele ceea ce presupune: • Montarea de centrale termice care să asigure temperatura de confort necesară pe fiecare nivel, pe durata sezonului rece precum și necesarul de apă caldă menajeră. • Modificarea instalației de gaze existente, inclusiv a proiectului de gaze. • Înlocuirea radiatoarelor din fontă cu radiatoare din oțel/curățarea radiatoarelor din oțel existente. • Montarea de coloane/țevi din PPR între centrale și radiatoare. • Înlocuirea armăturilor și fittingurilor. • Montarea de console și brățări de susținere conducte. • Montarea de robinete de reglaj pe turul și returul radiatoarelor noi și a celor curățate. • Montarea de aerisitoare manuale pe fiecare. • Montarea de filtre Y pe țevile de retur ale instalațiilor. • Alimentarea chiuvetelor cu apă caldă de la centralele termice prin montarea de țevi din PPR între centrale și chiuvete. • Alimentarea cu apă rece a chiuvetelor. • Montarea de cronotermostate pentru fiecare centrală termică. • Montarea de baterii de filtrare pentru alimentarea cu apă a instalațiilor aferente centralelor termice. • Montarea de stații de dedurizare pentru alimentarea cu apă a centralelor termice. REGLAREA INSTALAȚIILOR: Reglajul cantitativ al debitului de căldură se va face prin intermediul robinetelor montate la radiatoare, precum și cu ajutorul cronotermostatelor de zonă care comandă pompele ce vehiculează agentul termic pe zonele respective. Distribuția se propune să se realizeze pe conductă de PPR în sistem orizontal cu două ramuri diferite pornind din centrala termică, care să împartă fiecare nivel clădirea în două părți egale. Echilibrarea ramurilor instalației se va face prin dimensionarea conductelor. Suportși izolații. Conductele de apă pentru încălzire vor fi montate pe suportși. Dilatările tronsoanelor drepte se vor prelua natural prin configurația rețelei de distribuție, sau dacă nu se poate cu ajutorul compensatoarelor liniare. Țevile vor fi montate cu pantă ascendentă 0.1% spre consumatorii de capăt, asigurându-se astfel aerisirea și golirea naturală a conductelor. Aerisirea instalației se face prin aparate. Se vor monta robinete tur/retur, dopuri și ventile de aerisire pe radiatoare. După montarea/remontarea radiatoarelor se vor face probe de etanșeitate și dilatare și apoi se va reîncarna instalația cu apă. Calculele termice de încălzire, calculele de debit și de dimensionare a instalațiilor vor fi efectuate în conformitate