

---

## **Lucrări de MODERNIZARE SI ECHIPAREA INFRASTRUCTURII EDUCAȚIONALE CORP E, UNIVERSITATEA ȘTEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA, contract de finanțare 6791/22.03.2021, cod SMIS 123422**

I.D.: 65576085

Documente participare:

- 5. PT - MEMROIU GENERAL.pdf
- Formular F1-F7 Declaratie art. 59-60 Declaratie art. 164165167.docx
- 6. PT - ARHITECTURA.pdf
- 7. PT Corp E\_rezistenta avizat expert.pdf
- 8. PT - INSTALATII VENTILARE CLIMATIZARE.pdf
- 9. PT - INSTALATII SANITARE.pdf
- 10. PT - INSTALATII ELECTRICE.pdf
- 11. PT - LISTE FARA PRETURI.pdf
- 12. Lista cantitati lucrari Organizare de santier.pdf
- 13. GRAFIC LUCRARI-signed.pdf
- 14. AC Corp E.pdf
- Caiet de sarcini.pdf
- FisaDate\_DF1136184.pdf
- Documente de calificare.pdf
- Formular F4.pdf
- Model contract executie.docx
- Modele de formulare achizitie.doc
- Opis.pdf
- DUAE\_CERERE\_156837.xml

---

Data publicarii	28.01.22	Coduri CPV	45262600-7
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	03.03.22	Pretul estimativ:	4.556.419,46 RON - 4.556.419,46 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------------

---

---

Descriere: Realizarea unui sistem de climatizare utilizând un sistem centralizat de introducere a aerului proaspăt cu recuperare, iar pentru climatizare, un sistem cu debit/volum de refrigerare variabil (VRV/VRF) alcătuit din unitati interioare si exterioare. Pentru asigurarea ventilării spațiilor interioare cu recuperare de energie si asigurarea microclimatului interior, este necesară realizarea unor lucrări de instalații concretizate prin amplasarea de echipamente centralizate de ventilare cu recuperarea căldurii, tubulaturi de transport a aerului tratat către spațiile interioare, amplasarea de elemente terminale în spațiile interioare, precum si realizarea unui sistem centralizat de condiționare a aerului, în scopul economiei de energie, având unitățile centrale montate la exterior. Pentru amplasarea acestor sisteme centralizate este necesara intervenția la tavanele suspendate ale încăperilor din clădire, în scopul demontării si remontării pentru realizarea distribuției aerului si a agentului termic. Totodată va fi nevoie de scafe suplimentare pentru mascarea anumitor elemente de tubulatura de ventilație inestetice amplasate in zona pereților laterali ai atriumului central (Corp "B"). În cadrul investiției nu se realizează demolarea parțială a unor elemente structurale, ci se practică goluri funcționale în elementele nestructurale, fără modificarea configurației si/sau a funcțiunii existente a construcției. Pentru amplasarea echipamentelor de aerisire cu recuperarea căldurii, precum si a echipamentelor exterioare necesare instalației de centralizare nu s-a identificat o altă posibilitate de amplasare decât la exteriorul clădirii, pe terasa acesteia, din considerente de poluare vizuală, sonoră si a lungimii traseelor de conducte si tubulaturi. În cazul obiectivului, va fi necesară construirea unor suportți metalici pentru susținerea echipamentelor exterioare pe terasa clădirii si amplasarea echipamentelor necesare în poziții în care să nu provoace disconfort vizual sau sonor. Instalația de protecție împotriva trăsnetului, pentru echipamentele de pe terasă se va extinde cu tije de captare în apropierea echipamentelor pentru a asigura protecția acestora. Pentru amplasarea echipamentelor pe terasă s-a propus construcția de stelaje metalice - suport pentru toate echipamentele exterioare cu picioare metalice, care descarcă greutatea proprie si a echipamentelor în capătul stâlpilor structurii de rezistență, la intersectia axelor cladirii, pe traveea cu deschiderea minima. Amplasarea acestor suportți pe terasa necesita lucrari de refacere a straturilor de termo si hidroizolatie in zona stâlpilor de sustinere si a pieselor de trecere aferente instalatiilor. Instalația de climatizare va avea o capacitate de răcire de cel puțin 737 kW, luând în calcul degajările de căldură prin elementele inerțiale si neinerțiale, de la persoane, echipamente electrice si electronice, precum si necesarul de răcire pentru aerul proaspăt a sistemului de climatizare "aer- agent frigorific" sau detentă directă, care reprezintă unul dintre cele mai performante sisteme de climatizare. Sistemul cu volum/debit de refrigerent variabil VRV/VRF este alcătuit dintr-o unitate exterioară cu mai multe unități interne si are urmatoarele avantaje: -Prezintă flexibilitate funcțională permițând deservirea simultană a diferitelor spații în regim de răcire și/sau de încălzire, funcție de cerințe; -Permite recuperarea căldurii de la unitățile interioare ce funcționează în modul răcire și o valorifică în zonele care necesită încălzire și vice-versa; - Permite reglarea temperaturilor interioare cel puțin în scala 16-32°C, cu gradații de maxim 1°C și programarea orară a funcționării între 1 și maxim 72 de ore; -Controlul simultan al zonelor de climatizare menține costurile curente de funcționare la minim și conferă eficiență energetică superioară;

---