

---

## **LUCRĂRI DE UPGRADARE A SISTEMULUI DE AUTOMATIZARE AFERENT SISTEMULUI HVAC**

I.D.: 38005411

---

Data publicarii	22.08.19	Coduri CPV	48921000-0
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 420.000,00 RON - 420.000,00 RON

---

Descriere: Instalarea unui sistem de automatizare care sa gestioneze toate echipamentele din componenta sistemului de climatizare si sa asigure , in mod automat, urmatoarele functii: o Controlul ventilatoarelor de introducere/exhaustare in vederea asigurarii numarului de schimburi indiferent de gradul de colmatare al filtrelor , respectiv al presiunii diferentiale cerute. o Controlul unitar al functiilor de racire/incalzire indiferent de conditiile exterioare. Sistemul va controla realizarea temperaturii dorite in camere, asigurand in acelasi timp limite ale temperaturii de introducere. Controlul bateriei de incalzire cu apa de pe recuperator va fi de tip proportional. Controlul bateriei electrice va fi proportional. Controlul bateriei de racire va fi realizat prin intermediul sistemului VRF Samsung existent, insa comanda va fi generata automat de sistemul de automatizare, in functie de cerinte si de parametrii externi. o Afisarea pe un HMI a status-ului tuturor echipamentelor din cadrul sistemului HVAC. o HMI-ul se va instala la intrarea in sectie. o Asigurarea posibilitatii de setare a parametrilor doriti si posibilitatea de comutare a modului de functionare al echipamentelor in mod automat/manual. o Instalarea unor senzori TRH si a unor traductoare de presiune pentru vizualizarea in timp real a parametrilor din zonele critice. o Elementele critice ale sistemului vor fi monitorizate si vor produce alarme in cazuri de functionare necorespunzatoare; alarmele pot fi declarate "critice

---