

## COMPONENTE SISTEM RACIRE HVAC DATACENTER

I.D.: 50973821

Documente participare:

- Caiet de sarcini Componente sistem racire HVAC DATA CENTER .pdf

---

Data publicarii	27.10.20	Coduri CPV	42113130-4
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	30.10.20	Pretul estimativ:	94.500,00 RON - 94.500,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	-------------------------------

---

Descriere: Se urmărește achiziționarea de componente pentru sistemul de răcire de tip HVAC necesare pentru readucerea în stare de funcționare a sistemului de racire al Datacenterului INCDTIM Cluj-Napoca. Este necesară pastrarea neschimbată atât a capacității de răcire a sistemului, cât și a modului de interconectare și funcționare în rețea a echipamentelor de răcire. Componentele trebuie să fie echipate astfel încât să poată comunica cu echipamentele existente, model TDAV 0611A + 30CAP1301P4 și să permită conectarea în rețea și configurarea în regim de funcționare N+1, cu comutare automată. Este obligatoriu ca produsele oferite să fie disponibile comercial la data depunerii ofertei. Nu vor fi luate în considerare prognoze, estimări sau anunțuri ale ofertantului sau producătorului. Produsele oferite trebuie să fie noi și nefolosite. Componentele solicitate trebuie să fie fabricate de același producător, pentru a se asigura compatibilitatea și funcționarea împreună. Specificații tehnice și cerințele funcționale A. Dulap de răcire Close Control (2 buc.) - Agent de răcire: Refrigerant: ecologic, R410A sau echivalent; - Configurație de funcționare în regim redundant N+1, cu capacitate de preluare alternantă a sarcinii în regim automat; - Capacitate de răcire totală/sensibilă netă de minim 24,5 kW / 21.5 kW în condiții de calcul de temperatură exterioară de 35°C, temperatură interioară de 24°C și umiditate 50%; presiune disponibilă 20Pa - Mod de funcționare control de temperatură + 24°C +/- 1°C și umiditate 50% +/- 5% - Interval de control al temperaturii aerului din încălț: 18-25 °C; - Debit de aer : minim 5,500 mc/h - Interval de funcționare pentru temperatură exterioară: de la -20 °C la 45°C; - Funcționare în detenta directă DX ( mod mecanic - compresor); - Echipamentul va fi dotat cu damper motorizat care se închide automat când unitatea intră în standby; - Instalația va fi dotată cu senzor de detecție a scurgerii apei în pardoseală; - Unitatea de Circuit frigorific cu un compresor de tipul scroll și valvă electronică de expansiune în scopul optimizării eficienței energetice și a performanțelor sistemului; - Fiecare unitate de climatizare va fi dotată cu sistem de comunicație care să permită monitorizarea utilizând protocoalele SNMP, Modbus (RS485/IP), BACnet (RS485/ IP) și HTTP (Web); - Fiecare unitate de climatizare va avea un display touch screen care va permite realizarea tuturor configurațiilor posibile. B. Condensator (2 buc.) compatibil cu Dulapul de racire de tip Close Control de la pct. A - Agent racit: Refrigerant: ecologic, R410A sau echivalent; - Capacitate de evacuare a caldurii : minim 31,3 kW - Debit de aer: minim 10,980 mch - Fiecare condensator va dispune de 2 ventilatoare EC cu modularea vitezei; Alimentare electrică: 400V/3Ph/50Hz, Traseul frigorific de lungime 10 m de la dulapurile Close Control din Data Center la condensatoare trebuie inclus în pret.