



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI
MOLECULARE**

Str. Donat, nr. 67-103, 400293, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel.: +40-264-584037; Fax: +40-264-420042; GSM: +40-731-030060
e-mail: itim@itim-cj.ro, web: <http://www.itim-cj.ro>



Nr. 1961 / 27.10.2020

Anunt SEAP Nr. ADV1179138 / 27.10.2020

INVITATIE

de participare la atribuirea contractului pentru achizitia

Denumire contract: **COMPONENTE SISTEM RACIRE HVAC DATACENTER**

Cod CPV: **42113130-4** - Sisteme de răcire cu aer cu condensatoare

Cantitatea: **4 buc.**

Tipul achiziției: **Furnizare produse**

Valoare estimată: **94.500,00 lei (fără TVA)**

Descriere contract: **COMPONENTE SISTEM RACIRE HVAC DATACENTER**

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.

Componentele sistemului de răcire HVAC Datacenter vor avea specificațiile tehnice și cerințele funcționale de mai jos:

A. Dulap de răcire Close Control (2 buc.)

1. Agent de răcire: Refrigerant: ecologic, R410A sau echivalent;
2. Configurație de funcționare în regim redundant N+1, cu capacitate de preluare alternantă a sarcinii în regim automat;

3. Sa comunice cu dulapurile existente in functiune;
4. 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
5. Mod de functionare control de temperature + 24°C +/- 1°C si umiditate 50% +/- 5%
6. Interval de control al temperaturii aerului din incintă: 18-25 °C;
7. Debit de aer : minim 5,500 mc/h
8. Presiune maxima disponibilă : 350Pa
9. Interval de funcționare pentru temperatură exterioară: de la -20 °C la 45°C;
10. Funcționare in detenta directa DX (mod mecanic - compresor);
11. Alimentare electrică: 400V/3Ph+N+PE/50Hz;
12. Tensiune electrică: 380V;
13. Consum electric/unitate interioară: maxim 16,3kW;
14. Frecvență nominală: 50Hz;
15. Dimensiuni (Lxlxh): maxim 1010 x 750 x 1960 mm;
16. Greutate: maxim 280 kg;
17. Consum electric umidificator / rezistenta electrica suplimentara: maxim 3,7 Kw+6,0 kW;
18. Presiune sonoră la 2 m (nivel zgomot): maxim 52,6 dB (A);
19. Raport de eficiență energetică: minim 3,5 kW / kW
20. Coeficient de performanta compresor: minim 4,4 kW / kW
21. Echipamentul va fi dotat cu damper motorizat care se închide automat când unitatea intra în standby;
22. Instalația va fi dotată cu senzor de detecție a scurgerii apei în pardoseală;
23. Unitatea de Circuit frigorific cu un compresor de tipul scroll și valvă electronică de expansiune în scopul optimizării eficienței energetice și a performanțelor sistemului;
24. 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);
25. Fiecare unitate de climatizare va avea un display touch screen care va permite realizarea tuturor configurațiilor permise și oferite de producător pentru aceste echipamente (să nu fie necesară utilizarea altor dispozitive/accesorii pentru realizarea tuturor setărilor aferente echipamentelor);
26. De asemenea trebuie sa comunice cu dulapurile close control existente

27. Trebuie să ofere posibilitatea de autorestart după întreruperea accidentală a tensiunii de alimentare cu păstrarea parametrilor configurați anterior.

B. Condensator (2 buc.) compatibil cu Dulapul de racire de tip Close Control de la pct. A

1. Agent racit: Refrigerant: ecologic, R410A sau echivalent;
2. Alimentare electrică: 400V/3Ph/50Hz;
3. Tensiune electrică: 380V;
4. Frecvență nominală: 50Hz;
5. Dimensiuni (Lxlxh): maxim 2277 x 520 x 720 mm;
6. Greutate: maxim 125 kg;
7. Capacitate de evacuare a caldurii : minim 31,3 kW
8. Debit de aer: minim 10,980 mch
9. Fiecare condensator va dispune de 2 ventilatoare EC cu modularea vitezei;
10. Presiune sonoră la 5 m (nivel zgomot): maxim 46,3 dB (A);
11. Consum electric/unitate exterioară: maxim 1,6kW;

Echipamentele de tip condensator se vor instala pe o platforma de beton realizată langa clădirea în care este situat Data Center, traseul frigorific (10 m) de la dulapurile Close Control la condensatoare, trebuind sa fie inclus în pret.

Caracteristicile tehnice conținute în prezentul anunț și în caietul de sarcini sunt **minimale, obligatorii și eliminatorii**. Ofertele care **nu îndeplinesc** aceste cerințe sunt declarate **neconforme** potrivit prevederilor Art. 137, al.(3), litera a) din HG395/2016 - oferta „nu satisface în mod corespunzător cerințele caietului de sarcini”.

Documente însoțitoare:

- a) Declarație de conformitate pentru produs;
- b) Certificat de garanție;
- c) Manuale de utilizare și întreținere;
- d) Lista componentelor livrate

Termen de garanție minim 12 luni.

Condiții de contractare:

Se solicită **garanția de bună execuție** în cuantum: 10% din valoarea, fără TVA, a contractului de achiziție, constituită în conformitate cu prevederile Art. 40 din HG 395/2016. Garanția de bună execuție se constituie prin virament bancar sau printr-un

instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract. Garantia de buna executie se va restitui conform prevederilor Art. 42 al H.G 395/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Termenul de livrare: 45 zile de la comanda din SEAP, cu posibilitate de livrare livrare anticipată.

Termen de plata: 30 zile de la primirea facturii emisa in baza Procesului verbal de punere in functiune si instruire a personalului operator al beneficiarului.

Conditii de participare:

Pot depune oferte persoane fizice sau juridice inregistrate la Registrul Oficiului Comertului, cuprinse in Catalogul E-licitatie.

Ofertantului declarat câștigător i se poate cere LISTA CU ECHIPAMENTELE SIMILARE FURNIZATE ÎN ULTIMII 3 ANI.

Criterii de atribuire:

Prețul cel mai scăzut în condițiile satisfacerii tuturor cerințelor din Caietul de sarcini.

Informatii suplimentare:

Termenul de depunere a ofertelor: 30 octombrie 2020, ora 14:00.

Caracteristicile tehnice și condițiile de contractare complete sunt cuprinse în CAIETUL DE SARCINI ce se poate descărca de pe site-ul web al Autorității contractante <http://ro.itim-cj.ro/strategii/achizitii-publice/>, secțiunea “Achiziții publice 2020”.

Oferta se va transmite pe e-mail la adresa: radu.trusca@itim-cj.ro si itim@itim-cj.ro, iar oferta declarată câștigătoare se va publica în SEAP sub denumirea “Componente sistem racire HVAC Datacenter pentru INCDTIM Cluj”.

Relatii suplimentare se pot obtine la sediul Autorității contractante, Ing Radu TRUȘCĂ; tel. 0264-584037; mobil 0722-77.17.66.

Compartiment Intern
Specializat în Domeniul Achizițiilor
Ing. Radu TRUȘCĂ

VIZAT,
Compartiment Juridic
Jur. Mariana ANDREI