TABEL COMPARATIV
pentru lotul 1 „Sistem de aer condiționat"

Cerințe fața de sistemul de aer condiționat industrial de înalta precizie.	Caracteristice tehnice sistemei de aer condiționat model CR021RA + HCR43
1. **Sistemul de aer condiționat industrial de înalta precizie trebuie să corespundă următoarelor cerințe.**	
1.1 Sistemul de aer condiționat trebuie sa asigure parametrii setați a temperaturii și umidității relative în încăpere non stop (24/24), în regim autonom, la temperaturi exterioare de la – 35 până + 45 grade Celsius fără intervenția personalului.	corespunde
1.2 Sistemul de aer condiționat trebuie sa fie compus din climatizoare industriale de înalta precizie, unitățile interioare a cărora sa permită instalarea în rând cu dulapurile pentru echipamente IT (in-row).	corespunde
1.3 Sistemul de aer condiționat trebuie sa asigure circulația aerului în plan orizontal. Aspirația aerului cald din spatele dulapurilor cu echipamente IT (coridor cald), refularea aerului rece în fata dulapurilor cu echipamente IT (coridor rece) si direcționarea fluxului de aer rece.	corespunde
1.4 Sistemul de aer condiționat trebuie sa fie conectat la sistemul anti incendiar și sa asigure deconectarea în caz de incendiu	corespunde
1.5 Sistemul de aer condiționat urmează sa fie dotat cu senzor de monitorizare a concentrației freonului în încăpere.	corespunde
2. **Cerințe tehnice fata de climatizor:**	
- Puterea de răcire – min. 20 KW(temperatura aerului la retur 37 grade Celsius, umiditatea 24%, temperatura de condensare 45 grade Celsius);	corespunde
- Tensiunea de electroalimentare 380V/50Hz;	Corespunde
- Diapazonul temperaturilor exterioare de funcționare a climatizorului -35 / + 45 grade Celsius;	corespunde
- Dimensiunile unității interioare a climatizorului, lățimea 300mm, adâncimea 1100mm, înălțimea 2000mm;	corespunde
- Eficienta energetica a climatizorului la capacitatea 100% (EER) – 3,75;	corespunde
- Modularea puterii de răcire a climatizorului – de la 30% - 100%;	corespunde
- Umidificator și rezistenta electrica incorporate in climatizor;	corespunde
- Posibilitatea setării temperaturii în încăpere, plaja de la +18 până la +40 grade Celsius;	corespunde
- Menținerea temperaturii în încăpere sau în dulapuri IT, plaja de + 20-24 grade Celsius;	corespunde
- Menținerea umidității relative (RH) în încăpere, plaja 50% +/-10%, la temperatura de 22 grade Celsius;	corespunde
- Setarea valorilor necesare a temperaturii pentru încăpere integral sau ieșire climatizor sau intrare climatizor sau temperatura dorita în dulapurile cu echipamente IT;	corespunde
- Posibilitatea direcționării fluxului de aer rece de către utilizator la stingă 100%, la dreapta 100%, stingă 50% și dreapta 50%, sus-jos pe întreaga înălțime a unității interioare a climatizorului;	corespunde
- Păstrarea parametrilor de lucru setați și pornirea automata după căderi de tensiune;	corespunde
- Conectarea în echipa a mai multor climatizoare pentru asigurarea redundanței și/sau uzării uniforme;	corespunde
- Displeu grafic pentru afișarea și setarea parametrilor de funcționare a climatizorului. Înregistrarea până la 200 de evenimente (alarme, preîntâmpinări, mesaje, etc...).	corespunde
- Filtru de are, clasa de filtrare F5 cu senzor de alarmă în caz de înfundare filtru;	corespunde

- Senzor de temperatura și umiditate, pentru instalare în dulap cu echipamente IT - 3 buc.	corespunde
- Senzor scurgere de apa, integrat în climatizor – 1 buc.;	corespunde
- Pompa de scurgere a condensatului, integrata in climatizor;	corespunde
- Conectarea traseului de freon, conductei de alimentare cu apa si conductei de scurgere a condensatului prin partea de sus a unității interioare a climatizorului;	corespunde
- Nivelul de zgomot a unității exterioare max. 50 dBa;	corespunde
- Unitatea exterioara dotata cu sistem de reglare a turațiilor ventilatorului si senzor de temperatura pentru evitarea blocării elicei ventilatorului în perioada de iarna;	corespunde
- Lungimea traseului frigorific intre unitatea interioara si cea exterioara pina la 100 m;	corespunde
- Diferența de înălțimi permisa intre unitatea exterioara si cea interioara, de la -8 metri până la + 30 metri.	corespunde
- Interfața de monitorizare de la distanta, protocol SNMP, Modbus (RS485/IP), BACnet (RS485/IP) и HTTP (Web).	corespunde
3. **Echipamentele, materiale si servicii solicitate.**	
Echipamente si materiale:	
– Climatizor industrial de inalta precizie in configurație conform cerințelor menționate in p.2 – 3 seturi;	Da, este inclus in oferta
– Tava de cupru pentru traseul frigorific;	Da, este inclus in oferta
– Accesorii pentru montare tava de cupru;	Da, este inclus in oferta
– Freon în conformitate ce recomandările tehnice;	Da, este inclus in oferta
– Tava de alimentarea cu apa;	Da, este inclus in oferta
– Tava de canalizare;	Da, este inclus in oferta
– Accesorii pentru montarea tăvilor de alimentare cu apa si canalizare;	Da, este inclus in oferta
– Cablu electric;	Da, este inclus in oferta
– Disjunctor de protecție – 3 buc;	Da, este inclus in oferta
– Senzor de monitorizare a concentrației freonului în încăpere – 1 set.	Da, este inclus in oferta
Servicii (incluse în preț):	
– Montarea unităților interioare;	Da, este inclus in oferta
– Montarea unităților exterioare;	Da, este inclus in oferta
– Pozarea traseului frigorific;	Da, este inclus in oferta
– Conectarea climatizorului la rețeaua de electroalimentare;	Da, este inclus in oferta
– Conectarea climatizorului la rețeaua de aprovizionare cu apa si canalizare;	Da, este inclus in oferta
– Conectarea climatizorului la rețeaua locala de transport date;	Da, este inclus in oferta
– Conectarea climatizorului la sistemul anti incendiar;	Da, este inclus in oferta
– Punerea în funcțiune a sistemului de aer condiționat;	Da, este inclus in oferta
– Montarea si punerea în funcțiune a sistemului de monitorizarea a concentrației freonului în încăpere.	Da, este inclus in oferta
4. Termenul de garanție – minim 24 luni.	Da, este inclus in oferta
5. Servicii de deservire tehnica si înlăturare a deranjamentelor in perioada de garanție incluse în preț.	Da, este inclus in oferta

Semnat: _____

Nume: **Volosin Grigori**

În calitate de: **director**

Ofertantul: **"VEC" SRL**

Adresa: **MD2001, Chisinau, str. Bulgara 19, ap.3**

Data: **05.02.2019**