

SPECIFICAȚII TEHNICE

Anexa nr. 22

La Documentația standard nr. 115 din 15.09.2021

Numărul procedurii de achiziție: **Cererea ofertelor de prețuri (bunuri) 21303882/ ocds-b3wdp1-MD-1730119362844**

Denumirea licitației: **Aparat de aer condiționat pentru server (cu livrare, demontarea instalației existente, instalare aparatului de aer condiționat și punere în funcțiune).**

Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/Servicii: Lotul nr. 1						
1. Aparat de aer condiționat pentru server (cu livrare, demontarea instalației existente, instalare aparatului de aer condiționat și punere în funcțiune	Aer condiționat Vertiv CRD255 in complet	China	Vetiv	<p>1. Climatizorul trebuie să corespundă următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Să permită instalarea în rând cu echipamentul IT (rack-mount). Să asigure circulația aerului în plan orizontal, aspirând aerul din spate (coridor cald) și refulând aerul rece în față (coridor rece). Să ofere posibilitatea direcționării aerului (la stânga 100%, la dreapta 100%, stânga 50%, dreapta 50%, sus-jos pe întreaga înălțime a climatizorului); - Să moduleze puterea compresorului și turățile ventilatorului în funcție de degajările termice; - Să permită setarea valorilor de temperatură pentru întreaga cameră, ieșirea climatizorului, intrarea climatizorului și temperatura dorită pe ușa dulapurilor cu echipamente IT; - Să păstreze parametrii de lucru setați și să pornească automat după căderile de tensiune; - Să permită conectarea climatizorului pentru funcționare în echipă, asigurând redundanța și uzarea uniformă; - Să permită conectarea climatizorului la sistemul antiincendiu și oprirea funcționării în caz de incendiu; 	<p>1. Climatizorul corespunde următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Să permită instalarea în linie cu echipamentul IT (montare pe raft). Asigură circulația orizontală a aerului, trăgând aer din spate (culoar cald) și suflând aer rece în față (culoar rece). Oferă direcții ale aerului (100% stânga, 100% dreapta, 50% stânga, 50% dreapta, sus și jos pe întreaga înălțime a aparatului de aer condiționat); - Modularea puterii compresorului și turățile ventilatorului în funcție de degajările termice; - Permite setarea valorilor de temperatură pentru întreaga cameră, ieșirea climatizorului, intrarea climatizorului și temperatura dorită pe ușa dulapurilor cu echipamente IT; - Menține parametrii de lucru setați și să pornească automat după căderile de tensiune; - Să permită conectarea climatizorului pentru funcționare în echipă, asigurând redundanța și uzarea uniformă; - Permite conectarea climatizorului la sistemul antiincendiu și oprirea funcționării în caz de incendiu; - Are o interfață de monitorizare la distanță; - Folosește freon de protecție împotriva ozonului (R410). 	ISO 9001:2015 ISO 27001

Numărul procedurii de achiziție: **Cererea ofertelor de prețuri (bunuri) 21303882/ ocds-b3wdp1-MD-1730119362844**

Denumirea licitației: **Aparat de aer condiționat pentru server (cu livrare, demontarea instalației existente, instalare aparatului de aer condiționat și punere în funcțiune).**

Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<ul style="list-style-type: none">- Să albă interfața de monitorizare de la distanță;- Să utilizeze freon ozon protector (R410). 2.Caracteristici tehnice a climatizorului solicitat: <ul style="list-style-type: none">- Puterea de răcire: minim 25 kW;- Debit de aer nominal (m³/h): min 5200;- Tensiunea de alimentare: 380V/50Hz;- Rezistență electrică încorporată în unitatea interioară cu puterea de 3 kW;- Eficiență energetică la capacitatea de 100%: 2.9;- Modularea puterii de răcire: de la 20% la 100%;- Pompa electrică de evacuare a condensatului, încorporată în unitatea interioară;- Dimensiuni unitate interioară (lățime: 300 mm, adâncime: 1100 mm, înălțime: 2000 mm);- Funcționare la temperatura exterioară: -35 / +48 grade Celsius;- Nivelul de zgomot al unității exterioare: maxim 52 dBa;- Funcționare la temperatura din camera de servere: +18 / +40 grade Celsius;- Menținerea temperaturii în camera de servere (în dulapuri IT): +22 grade Celsius;- Umidificator încorporat în unitatea interioară. Menținerea umidității în camera de servere: 50% ±10% la temperatura de 22 grade Celsius;- Filtru de aer G4 dotat cu senzor de alarmă în caz de filtru înfundat;	2.Specificațiile tehnice ale aparatului de aer condiționat propus: <ul style="list-style-type: none">- Puterea de răcire : 25 kW;- Debit de aer nominal (m³/h): 5200;- Tensiunea de alimentare: 380V/50Hz;- Rezistență electrică încorporată în unitatea interioară cu puterea de 3 kW;- Eficiență energetică la capacitatea de 100%: 2.9;- Modularea puterii de răcire: de la 20% la 100%;- Pompa electrică de evacuare a condensatului, încorporată în unitatea interioară;- Dimensiuni unitate interioară (lățime: 300 mm, adâncime: 1100 mm, înălțime: 2000 mm);- Funcționare la temperatura exterioară: -35 / +48 grade Celsius;- Nivelul de zgomot al unității exterioare: maxim 52 dBa;- Funcționare la temperatura din camera de servere: +18 / +40 grade Celsius;- Menținerea temperaturii în camera de servere (în dulapuri IT): +22 grade Celsius;- Umidificator încorporat în unitatea interioară. Menținerea umidității în camera de servere: 50% ±10% la temperatura de 22 grade Celsius;- Filtru de aer G4 dotat cu senzor de alarmă în caz de filtru înfundat;- Senzor de temperatură și umiditate pentru instalare în dulap cu echipamente IT: 10 buc.;- Senzor de scurgere de apă integrat în climatizor: 1 buc.;	

Numărul procedurii de achiziție: **Cererea ofertelor de prețuri (bunuri) 21303882/ ocds-b3wdp1-MD-1730119362844**

Denumirea licitației: **Aparat de aer condiționat pentru server (cu livrare, demontarea instalației existente, instalare aparatului de aer condiționat și punere în funcțiune).**

Denumirea bunurilor/și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<p>- Senzor de temperatură și umiditate pentru instalare în dulap cu echipamente IT: 10 buc;;</p> <p>- Senzor de scurgere de apă integrat în climatizor: 1 buc.;</p> <p>- Interfață SNMP pentru monitorizare de la distanță, protocol HTTP / SNMP / Modbus / BACnet;</p> <p>- Program de monitorizare de la distanță.</p> <p>3. Serviciile solicitate:</p> <p>- Demontarea unităților interioare existente;</p> <p>- Demontarea unităților exterioare existente;</p> <p>- Demontarea traseului frigorific existent;</p> <p>- Deconectarea de la rețeaua de electroalimentare, conducta de apă și canalizare, rețeaua locală existente;</p> <p>- Instalarea și punerea în funcțiune a climatizoarelor, inclusiv:</p> <p>- Montarea unităților interioare;</p> <p>- Montarea unităților exterioare;</p> <p>- Pozarea traseului frigorific;</p> <p>- Conectarea la rețeaua de electroalimentare;</p> <p>- Conectarea la conducta de apă și canalizare;</p> <p>- Conectarea la rețeaua locală.</p> <p>4. Cantitatea echipamentelor și materialelor:</p> <p>- Climatizoare – 1 set.</p> <p>- Tava de cupru pentru traseul frigorific diametrul necesar - 40 m/l.</p> <p>- Accesorii pentru montarea tăvii de cupru – cantitatea necesară.</p> <p>- Freon și ulei în conformitate ce recomandările tehnice.</p> <p>- Tava de alimentare cu apa diam. 15 mm - 20 m/l;</p> <p>- Tava de canalizare diam. 40 mm - 60 m/l/;</p>	<p>- Interfață SNMP pentru monitorizare de la distanță, protocol HTTP / SNMP / Modbus / BACnet;</p> <p>- Program de monitorizare de la distanță.</p> <p>3. Serviciile solicitate:</p> <p>- Demontarea unităților interioare existente APC Inrow;</p> <p>- Demontarea unităților exterioare existente APC Inrow;</p> <p>- Demontarea traseului frigorific existent;</p> <p>- Deconectarea de la rețeaua de electroalimentare, conducta de apă și canalizare, rețeaua locală existente;</p> <p>- Instalarea și punerea în funcțiune a climatizoarelor, inclusiv:</p> <p>- Montarea unităților interioare;</p> <p>- Montarea unităților exterioare;</p> <p>- Pozarea traseului frigorific;</p> <p>- Conectarea la rețeaua de electroalimentare;</p> <p>- Conectarea la conducta de apă și canalizare;</p> <p>- Conectarea la rețeaua locală.</p> <p>4. Cantitatea echipamentelor și materialelor:</p> <p>- Climatizoare 1 set include:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 buc. CRD255-PD00A - Row Based DX Cooling unit CRD25, 300mm wide, 400V/3ph/50Hz with Reheat, Humidifier and Dual Power Supply • 1 buc. CCD254H-00A - Condenser for CRD25 with EC fans, 400V/3ph/50Hz • 1 buc. LAK2535CE - Low ambient kit to enable system operation down to -35C outdoor temperature 	

Numărul procedurii de achiziție: **Cererea ofertelor de prețuri (bunuri) 21303882/ ocds-b3wdp1-MD-1730119362844**

Denumirea licitației: **Aparat de aer condiționat pentru server (cu livrare, demontarea instalației existente, instalare aparatului de aer condiționat și punere în funcțiune).**

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
				<ul style="list-style-type: none">- Accesorii pentru montarea tăvilor de alimentare cu apa și canalizare –cantitatea necesară;- Cablu electric pentru alimentare 20 m/;- Disjunctori de protecție la intrarea în climatizor nominalul solicitat de producător; Garanție: 36 luni	<ul style="list-style-type: none">- Tava de cupru pentru traseul frigorific diametrul necesar - 40 m/.- Accesorii pentru montarea tăvii de cupru – cantitatea necesară.- Freon și ulei în conformitate ce recomandările tehnice.- Tava de alimentare cu apa diam. 15 mm - 20 m/;- Tava de canalizare diam. 40 mm - 60 m/;- Accesorii pentru montarea tăvilor de alimentare cu apa și canalizare –cantitatea necesară;- Cablu electric pentru alimentare 20 m/;- Disjunctori de protecție la intrarea în climatizor nominalul solicitat de producător; Garanție: 12 luni	



Semnăt

Numele, Prenumele: Ghinca Sergiu

În calitate de: Director General

Ofertantului: DAAC System Integrator S.R.L.

Adresa: mun.Chisinau str.Calea Iesilor 10