

**SPECIFICATIILE TEHNICE (F4.1)**

Numărul procedurii de achiziție : **ocds-b3wdp1-MD-1625558573055 din 06.08.2021**

Denumirea procedurii de achiziție: **Conexiuni și elemente de contact**

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
31224000-2	Lotul nr. 1: RACK IT pentru Centrele de Date	Vertiv Knürr Cabinet - DCM	Germania	Vertiv Holding Limited	<p><b>Caracteristici tehnice minime</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RACK trebuie să fie de 19"cu dimensiuni 42U, 600x2000x1100mm;</li> <li>2. Carcasa metalică de culoare neagră sau neagră - surie;</li> <li>3. Capacitatea de încărcare statica minim 1500kg. Cadru de aluminiu pentru o greutate redusa.;</li> <li>4. Ușa fata – o singura ușa, grad de perforare minim 80%, unghi de deschidere minim 130° in rând cu alte rackuri si minim 160° pentru rack individual;</li> <li>5. Uși spate – ușa dubla, grad de perforare minim 80%, unghi de deschidere minim 130° in rând cu alte rackuri si minim 160° pentru rack individual;</li> <li>6. Ușile față și spate dotate cu lacăt mecanic și cheie;</li> <li>7. Toate componentele RACK-lui conectate între ele prin cablul de împământare;</li> <li>8. RACK trebuie să aibă podea închisă cu intrări tehnologice pentru cabluri de tensiune înaltă și transport date din spate închise cu perii;</li> <li>9. RACK trebuie să aibă tavan închis cu intrări tehnologice pentru cabluri de tensiune înaltă și transport date - spate, dreapta-spate, stânga-spate închise cu perii;</li> <li>10. Părțile laterale al RACK-lui să fie închise;</li> <li>11. Șinele verticale din față și din spate să fie reglabile în plan orizontal;</li> <li>12. Șinele verticale din față și din spate să fie cu marcaj poziția U, numerotarea de jos în sus. de la 1U-42U;</li> <li>13. Dotarea RACK-lui cu picioare reglabile;</li> <li>14. Dotarea RACK-lui cu organizatoare de cablul pe verticală montate în spațiul zero-U, cu dimensiunile de 42U, cu inele pentru fixarea cablului;</li> </ol>	<p><b>Caracteristici tehnice minime</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RACK de 19"cu dimensiuni 42U, 600x2000x1100mm;</li> <li>2. Carcasa metalică de culoare neagră - surie;</li> <li>3. Capacitatea de încărcare statica minim 1500kg. Cadru de aluminiu pentru o greutate redusa.;</li> <li>4. Ușa fata – o singura ușa, grad de perforare minim 83%, unghi de deschidere minim 130° in rând cu alte rackuri si minim 160° pentru rack individual;</li> <li>5. Uși spate – ușa dubla, grad de perforare minim 83%, unghi de deschidere minim 130° in rând cu alte rackuri si minim 160° pentru rack individual;</li> <li>6. Ușile față și spate dotate cu lacăt mecanic și cheie;</li> <li>7. Toate componentele RACK-lui conectate între ele prin cablul de împământare;</li> <li>8. RACK are podea închisă cu intrări tehnologice pentru cabluri de tensiune înaltă și transport date din spate închise cu perii;</li> <li>9. RACK are tavan închis cu intrări tehnologice pentru cabluri de tensiune înaltă și transport date - spate, dreapta-spate, stânga-spate închise cu perii;</li> <li>10. Părțile laterale al RACK-lui sunt închise;</li> <li>11. Șinele verticale din față și din spate sunt reglabile în plan orizontal;</li> <li>12. Șinele verticale din față și din spate sunt cu marcaj poziția U, numerotarea de jos în sus. de la 1U-42U;</li> <li>13. Dotarea RACK-lui cu picioare reglabile;</li> <li>14. Dotarea RACK-lui cu organizatoare de cablul pe verticală montate în spațiul zero-U, cu dimensiunile de 42U, cu inele pentru fixarea cablului;</li> </ol>	

					<p>15. Rack-ul trebuie sa aibă accesoriile necesare montării a doua Rack Pdu 0U la spatele rackului (stanga - dreapta).</p> <p>16. Perioada de garanție pentru echipament - minimum 24 luni.</p>	<p>15. Rack-ul are accesoriile necesare montării a doua Rack Pdu 0U la spatele rackului (stanga - dreapta).</p> <p>16. Perioada de garanție pentru echipament - minimum 24 luni.</p>	
31224000-2	Lotul nr. 2: Rack Power Distribution Unit (PDU) pentru Centrele de Date	GU30004L - Vertiv Geist Rack PDU	Marea Britanie	Vertiv Holding Limited	<p><b>Caracteristici tehnice minime</b></p> <p>1. RACK PDU trebuie să fie în concordanță cu standardele: IEC 60950, EN 55022, EN 55024, EN 55032;</p> <p>2. Montare pe verticală în spațiul Zero U, în RACK;</p> <p>3. Dimensiunile compatibile cu RACK IT de 42U;</p> <p>4. Conexiuni de intrare - IEC 60309, 16A, 3P+N+E, IP44;</p> <p>5. Curent de intrare-16A, trei faze;</p> <p>6. Tensiune de intrare - 230/400V;</p> <p>7. Frecvență de intrare - 50Hz;</p> <p>8. Tensiuni de ieșire - 230V;</p> <p>9. Conexiuni de ieșire prize – minimum 24xC13 si 6xC19.</p> <p>10. PDU trebuie să fi dota cu funcții de monitorizare și control per priză - curent, tensiune, putere, putere activă, frecvență, coeficient de putere, contorizare de consum, etc.;</p> <p>11. PDU trebuie să fie dotat cu funcții de conectare/deconectare a consumatorilor per priză;</p> <p>12. Acces de la distanță prin port ethemet, web, telnet, ssh, etc.;</p> <p>13. Protocoale de comunicare la distanță - HTTP, HTTPS, SNMPv2, v3, SNTP, DNS, notificări e-mail, SNMP trap, etc Acces local display, port de consolă.</p> <p>14. Măsurătorile electrice la nivel de priza, sa fie conforme cu ANSI C12.1 si IEC 62053-21 la 1% Cerințe Clasa Precizie.</p> <p>15. Sa fie dotat cu port pentru montare senzori temperatura, temperatura/umiditate. Portul va permite montarea in serie a minim 15 senzori.</p> <p>16. Perioada de garanție pentru echipament - minimum 36 luni. În perioada de garanție se obligă să asigure asistență tehnică în cel mai scurt timp pentru identificarea și remedierea defecțiunilor.</p>	<p><b>Caracteristici tehnice minime</b></p> <p>1. RACK PDU este în concordanță cu standardele: IEC 60950, EN 55022, EN 55024, EN 55032;</p> <p>2. Montare pe verticală în spațiul Zero U, în RACK;</p> <p>3. Dimensiunile compatibile cu RACK IT de 42U;</p> <p>4. Conexiuni de intrare - IEC 60309, 16A, 3P+N+E, IP44;</p> <p>5. Curent de intrare-16A, trei faze;</p> <p>6. Tensiune de intrare - 230/400V;</p> <p>7. Frecvență de intrare - 50Hz;</p> <p>8. Tensiuni de ieșire - 230V;</p> <p>9. Conexiuni de ieșire prize – minimum 30xC13 si 6xC19.</p> <p>10. PDU este dotata cu funcții de monitorizare și control per priză - curent, tensiune, putere, putere activă, frecvență, coeficient de putere, contorizare de consum, etc.;</p> <p>11. PDU este dotat cu funcții de conectare /deconectare a consumatorilor per priză;</p> <p>12. Acces de la distanță prin port ethemet, web, telnet, ssh, etc.;</p> <p>13. Protocoale de comunicare la distanță - HTTP, HTTPS, SNMPv2, v3, SNTP, DNS, notificări e-mail, SNMP trap, etc Acces local display, port de consolă.</p> <p>14. Măsurătorile electrice la nivel de priza, sunt conforme cu ANSI C12.1 si IEC 62053-21 la 1% Cerințe Clasa Precizie.</p> <p>15. Este dotat cu port pentru montare senzori temperatura, temperatura/umiditate. Portul va permite montarea in serie a minim 16 senzori.</p> <p>16. Perioada de garanție pentru echipament - minimum 36 luni. În perioada de garanție se obligă să asigure asistență tehnică în cel mai scurt timp pentru identificarea și remedierea defecțiunilor.</p>	IEC 60950, EN 55022, EN 55024, EN 55032

**Condiții de livrare**

1. Livrarea echipamentului în decurs de 90 zile după semnarea contractului la adresa Beneficiarului, montare/instalare/conectarea echipamentului conform cerințelor beneficiarului și recomandările producătorului;
2. Asigurarea cu materiale și accesorii necesare pentru montare/instalare/conectare;
3. Instalarea echipamentului va fi executată de către ingineri certificați în domeniu;
4. Respectarea actelor normative în domeniul securității în muncă și anti incendiul.

Semnat: \_\_\_\_\_

Nume: **Voloșin Grigori** În calitate de: **director**Ofertantul: **"VEC" SRL** Adresa: **MD2001, Chisinau, str. Bulgara 19, ap.3**