

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1609345487485 din 15 ianuarie 2021
Denumirea procedurii de achiziție: Surse de alimentare electrică continuă (procedură repetată)

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Lotul nr. 1: Surse de alimentare electrică continuă							
31154 000-0	Lotul nr. 1: Surse de alimentare electrică continuă	MP-3330UK-180	Germania	FSP Power Solution GmbH	Caracteristici tehnice minime 1. Tip UPS: Echipament modular, topologia Online 2. UPS trebuie să fie destinat Centrelor de Date; 3. UPS trebuie să fie de tip modular, topologia Online, dublă conversie; 4. Schimbarea/înlocuirea/adăugarea modulelor de putere în regim de lucru „Hot-Swap”;	FSP ИБП Mplus 30U Dual input Cabinet for 20/30KW - 120/180KW 19” 30U 1. Tip UPS: Echipament este modular și mentine topologia Online. 2. UPS este destinat pentru Data Centre 3. UPS sustine dubla conversia , este de tip modular , are topologie Online 4. Permite, Schimbarea/adăugarea modulelor de putere în regim „Hot-Swap”;	EN62040-1 EN62040-2

				<p>5. Puterea nominală a UPS-lui minimum 60kW plus un modul de putere 30kW rezervă, rezervare N+1;</p> <p>6. Timpul de backup al bateriilor externe cel puțin 20 min la sarcina maximă de 60kW;</p> <p>7. Baterii cu acumuloare externe etanșe fără întreținere, durată de exploatare minim 10 ani;</p> <p>8. Bateriile cu acumuloare trebuie să fie divizate în două grupe separate cu posibilitate de schimbare/înlocuire a bateriilor uzate în regim de lucru;</p> <p>9. Configurația bateriei cu acumuloare urmează să conțină numărul maxim de acumuloare conectate in serie cu posibilitate de a scoate din circuit a acumuloarelor defecte și reconfigurarea bateriei la un număr mai mic de acumuloare;</p> <p>10. Bateriile cu acumuloare externe trebuie să fie montate pe raft metalic;</p> <p>11. Construcția raftului trebuie să permită accesul liber la</p>	<p>5, Puterea nominală a UPS minimum 120kW~180kW putere 30kW rezervă, rezervare N+1;</p> <p>6. Timpul de backup al bateriilor externe este de 60 min la sarcina maximă de 60kW;</p> <p>7. Baterii cu acumuloare externe fără întreținere, durată de exploatare este de 10 ani;</p> <p>8. Bateriile cu acumuloare sustin divizarea în două grupe separate cu posibilitate de înlocuirea a bateriilor uzate în regim de lucru;</p> <p>9. Configurația bateriei cu acumuloar conține numărul maxim de acumuloare conectate in serie cu posibilitate de a scoate din circuit al acumuloarelor defecte și permite reconfigurarea bateriei la un număr mai mic de acumuloare;</p> <p>10. Bateriile cu acumuloare externe au posibilitatea de a fi montate pe raft metalic;</p> <p>11. Construcția raftului permite accesul liber la</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>baterii pentru executarea lucrărilor de deservire;</p> <p>12. Dimensiunile raftului tot cu baterii nu trebuie să depășească mărimile de 2000x2000x800mm, LxHxL;</p> <p>13. Carcasa UPS trebuie să conțină - module de putere, distribuția către consumatori RACK PDU, disjunctoare de protecție la intrare și ieșire, modul de bypass mecanic și electronic, buton EPO (Emergency Power Off);</p> <p>14. Distribuția sarcinii către consumatori RACK PDU, trebuie să fie executată în două grupe separate a câte 3x14 disjunctoare de protecție monofazate de 16A, disjunctoare de protecție la intrare pe fiecare grupă separat;</p> <p>15. Trasarea cablului prin cablul canal nemijlocit până în RACK, terminarea cablului cu prize 3P+N+E (IP44);</p> <p>16. Cantitatea de RACK-ri ce trebuie conectate la distribuția din UPS - 13 buc., câte o conexiuni din fiecare grupă;</p>	<p>baterii pentru executarea lucrărilor de deservire;</p> <p>12. Dimensiunile raftului tot cu baterii nu trebuie să depășească mărimile de 1100 x 600 x 1475mm, D x W x H;</p> <p>13. Carcasa UPS conține - module de putere, distribuția către consumatori RACK PDU, disjunctoare de protecție la intrare și ieșire, modul de bypass mecanic și electronic, buton EPO (Emergency Power Off);</p> <p>14. Distribuția sarcinii către consumatori RACK PDU, este executată în două grupe separate a câte 3x14 disjunctoare de protecție monofazate de 16A, disjunctoare de protecție la intrare pe fiecare grupă separat;</p> <p>15. Trasarea cablului prin cablul canal este posibilă până în RACK, terminarea cablului cu prize 3P+N+E (IP44);</p> <p>16. Cantitatea de RACK-ri au posibilitatea de conectate la distribuția din UPS - 13</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>buc., câte o conexiuni din fiecare grupă;</p> <p>17. Dimensiunea UPS nu mai mare de un RACK IT 600x2000x1100mm LxHxL, instalarea în Centrul de Date în rândul cu RACK IT;</p> <p>18. Dotarea UPS-lui cu display pentru monitorizare și control locală;</p> <p>19. Dotarea UPS-lui cu interfață ethernet pentru monitorizare și control de la distanță, protocoale de comunicare - http, https, ssh, telnet SNMPv1,2,3, NTP, etc., cu funcții de notificare a alertelor/evenimentelor prin e-mail, SNMP-trap;</p> <p>20. Dotarea UPS cu senzor de temperatură;</p> <p>21. Dotarea raftului de baterii cu senzor de temperatură și umiditate relativă;</p> <p>22. Eficiența energetică la sarcina de 50-100% – minimum 95%;</p> <p>23. Rezistența la suprasarcină, la 125% cel puțin 10 min, la 150% cel puțin 1 min;</p>	<p>17. Dimensiunea UPS este de un RACK IT 1100 x 600 x 1475mm D x W x H; , instalarea în Data Centru în rândul cu RACK IT;</p> <p>18. UPS este Dotat cu display pentru monitorizare și control local;</p> <p>19. UPS este Dotat cu interfață ethernet pentru monitorizare și control de la distanță, protocoale de comunicare - http, https, SNMPv1,2,3, NTP, etc., cu funcții de notificare a alertelor/evenimentelor prin e-mail, SNMP-trap;</p> <p>20. UPS este Dotat cu senzor de temperatură;</p> <p>21. Dotarea raftului de baterii cu senzor de temperatură și umiditate relativă;</p> <p>22. Eficiența energetică la sarcina de 50-100% – minimum 95%;</p> <p>23. Rezistent la suprasarcină, la 125% cel puțin 10 min, la 150% cel puțin 1 min;</p>
--	--	--	--	--	--	---

				<p>24. Tensiunea nominală la intrare 400V 3Ph (380 - 415 V);</p> <p>25. Frecvența la intrare 50 Hz;</p> <p>26. Variația tensiunii de linie la intrare fără trecere pe baterii, 310 - 470 V, la sarcina de 100%;</p> <p>27. Coeficientul de putere - 0.99; 28. Tensiunea nominală la ieșire 380V 3Ph +/-1% sau 220V 1Ph +/-%.</p> <p>Condiții de livrare</p> <p>1. Livrarea echipamentului pe adresa Beneficiarului, montare/instalare/conectarea echipamentului conform cerințelor beneficiarului și a producătorului;</p> <p>2. Asigurarea cu materiale necesare (cablul electric, disjunctoare de protecție, cablul canal, etc.) pentru montare/instalare/conectare;</p> <p>3. Conectarea la rețeaua electrică, distribuția către consumatori;</p> <p>4. Instalarea echipamentului va fi executată de către ingineri certificați în domeniul;</p> <p>5. Respectarea actelor normative în domeniul</p>	<p>24. Tensiunea nominală la intrare 400V 3Ph (380 - 415 V);</p> <p>25. Frecvența la intrare 50 Hz;</p> <p>26. Variația tensiunii de linie la intrare fără trecere pe baterii, 310 - 470 V, la sarcina de 100%;</p> <p>27. Coeficient de putere - 0.99; 28. Tensiunea nominală la ieșire 380V 3Ph +/-1% sau 220V 1Ph +/-%.</p> <p>Condiții de livrare</p> <p>1. Livrarea echipamentului pe adresa Beneficiarului, montare/instalare/conectare a echipamentului conform cerințelor beneficiarului și a producătorului;</p> <p>2. Asigurarea cu materiale necesare (cablul electric, disjunctoare de protecție, cablul canal, etc.) pentru montare/conectare;</p> <p>3. Conectarea la rețeaua electrică, distribuția către consumatori;</p> <p>4. Instalarea echipamentului va fi executată de către ingineri certificați în domeniul;</p> <p>5. Respectarea actelor normative în domeniul</p>	
--	--	--	--	---	--	--

				<p>securității în muncă și anti incendiu;</p> <p>6. Punerea în funcțiune a echipamentului cu întocmirea actului de acceptanță.</p> <p>Condiții de garanție</p> <p>1. Perioada de garanție pentru echipament trebuie să fie de minimum 24 luni, care include reparația/înlocuirea componentelor defecte, servicii de mentenanță;</p> <p>2. Perioada de garanție începe cu data punerii în funcțiune a echipamentului;</p> <p>3. În perioada de garanție se obligă să asigure asistență tehnică în cel mai scurt timp pentru identificarea și remedierea defecțiunilor, dar termenul acesta nu poate depăși 4 ore;</p> <p>4. La solicitarea Beneficiarului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare;</p> <p>5. În perioada de garanție se obliga înlocuirea componentelor defecte in cel mult 36 de ore de la stabilirea acestea.</p>	<p>securității în muncă și anti incendiu;</p> <p>6. Punerea în funcțiune a echipamentului cu întocmirea actului de acceptanță.</p> <p>Condiții de garanție</p> <p>1. Perioada de garanție pentru echipament va fi de minimum 24 luni, care include reparația/înlocuirea componentelor defecte, servicii de mentenanță;</p> <p>2. Perioada de garanție începe cu data punerii în funcțiune a echipamentului;</p> <p>3. În perioada de garanție ne obligăm să fie asigurat asistență tehnică în cel mai scurt timp pentru identificarea și remedierea defecțiunilor, dar termenul acesta nu va depăși 8 ore;</p> <p>4. La solicitarea Beneficiarului, lucrările de remediere a defecțiunilor vor fi executate și în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare;</p> <p>5. În perioada de garanție ne obligam înlocuirea componentelor defecte in cel mult 36 de ore lucratoare de la stabilirea acestea.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat:



Numele, Prenumele: Ovidiu Vincenzo Creangă

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Reliable Solutions Distributor

Adresa: str. Alexandru cel Bun 85, MD-2012, mun Chisinau, Republica Moldova.