

Specificații tehnice (F4.1)

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

Numărul procedurii de achiziție: Nr. ocds-b3wdp1-MD-1607006362340 din 03.12.2020

Denumirea licitației: **Surse de alimentare electrică continuă.**

Cod CPV	Denumirea serviciilor	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5
	Bunuri			
1	KEOR MOD 100 kVA (75kVA redundant N+1)	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”; 5. Puterea nominală a UPS-lui minimum 60kW plus un modul de putere 30kW rezervă, rezervare N+1;	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”; 5. Puterea nominală a UPS-lui minimum 60kW plus un modul de putere 30kW rezervă, rezervare N+1;	

		6. Timpul de backup al bateriilor externe cel puțin 20 min la sarcina maximă de 60kW; 7. Baterii cu acumulatori externe etanșe fără întreținere, durată de exploatare minim 10 ani; 8. Bateriile cu acumulatori trebuie să fie divizate în două grupe separate cu posibilitate de schimbare/înlocuire a bateriilor uzate în regim de lucru; 9. Configurația bateriei cu acumulatori urmează să conțină numărul maxim de acumulatori conectați în serie cu posibilitate de a scoate din circuit a acumulatorilor defecte și reconfigurarea bateriei la un număr mai mic de acumulatori; 10. Bateriile cu acumulatori externe trebuie să fie montate pe raft metalic; 11. Construcția raftului trebuie să permită accesul liber la baterii pentru executarea lucrărilor de servisie; 12. Dimensiunile raftului tot cu baterii nu trebuie să depășească măsurile de 2000x2000x800mm, LxHxL; 13. Carcasa UPS trebuie să conțină - module de putere, distribuția către consumatori RACK PDU, disjunctoare de	6. Timpul de backup al bateriilor externe cel puțin 20 min la sarcina maximă de 60kW; 7. Baterii cu acumulatori externe etanșe fără întreținere, durată de exploatare minim 10 ani; 8. Bateriile cu acumulatori trebuie să fie divizate în două grupe separate cu posibilitate de schimbare/înlocuire a bateriilor uzate în regim de lucru; 9. Configurația bateriei cu acumulatori urmează să conțină numărul maxim de acumulatori conectați în serie cu posibilitate de a scoate din circuit a acumulatorilor defecte și reconfigurarea bateriei la un număr mai mic de acumulatori; 10. Bateriile cu acumulatori externe trebuie să fie montate pe raft metalic; 11. Construcția raftului trebuie să permită accesul liber la baterii pentru executarea lucrărilor de servisie; 12. Dimensiunile raftului tot cu baterii nu trebuie să depășească măsurile de 2000x2000x800mm, LxHxL; 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); 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; 15. Trasarea cablului prin cablul canal nemijlocit până în RACK, terminarea cablului cu prize 3P+N+E (IP44); 16. Cantitatea de RACK-ri ce trebuie conectate la distribuția din UPS - 13 buc., câte o conexiuni din fiecare grupă; 17. Dimensiunea UPS nu mai mare de un RACK IT 600x2000x1100mm LxHxL, instalarea în Centrul de Date în rândul cu RACK IT; 18. Dotarea UPS-lui cu display pentru monitorizare și control locală; 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	protecție la intrare și ieșire, modul de bypass mecanic și electronic, buton EPO (Emergency Power Off); 14. - 15. - 16. - 17. Dimensiunea UPS nu mai mare de un RACK IT 600x2000x1100mm LxHxL, instalarea în Centrul de Date în rândul cu RACK IT; 18. Dotarea UPS-lui cu display pentru monitorizare și control locală; 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; 20. Dotarea UPS cu senzor de temperatură; 21. Dotarea raftului de baterii cu senzor de temperatură și umiditate relativă; 22. Eficiența energetică la sarcina de 50-100% – minimum 95%; 23. Rezistența la suprasarcină, la 125% cel puțin 10 min, la 150% cel puțin 1 min;	
--	--	---	---	--

		alertelor/evenimentelor prin e-mail, SNMP-trap; 20. Dotarea UPS cu senzor de temperatură; 21. Dotarea raftului de baterii cu senzor de temperatură și umiditate relativă; 22. Eficiența energetică la sarcina de 50-100% – minimum 95%; 23. Rezistența la suprasarcină, la 125% cel puțin 10 min, la 150% cel puțin 1 min; 24. Tensiunea nominală la intrare 400V 3Ph (380 - 415 V); 18 25. Frecvența la intrare 50 Hz; 26. Variația tensiunii de linie la intrare fără trecere pe baterii, 310 - 470 V, la sarcina de 100%; 27. Coeficientul de putere - 0.99; 28. Tensiunea nominală la ieșire 380V 3Ph +/-1% sau 220V 1Ph +/-1%. Condiții de livrare 1. Livrarea echipamentului pe adresa Beneficiarului, montare/instalare/conectarea echipamentului conform cerințelor beneficiarului și a producătorului; 2. Asigurarea cu materiale necesare (cablul electric, disjunctoare de protecție, cablul	24. Tensiunea nominală la intrare 400V 3Ph (380 - 415 V); 18 25. Frecvența la intrare 50 Hz; 26. Variația tensiunii de linie la intrare fără trecere pe baterii, 310 - 470 V, la sarcina de 100%; 27. Coeficientul de putere - 0.99; 28. Tensiunea nominală la ieșire 380V 3Ph +/-1% sau 220V 1Ph +/-1%.	
--	--	--	---	--

		canal, etc.) pentru montare/instalare/conectare; 3. Conectarea la rețeaua electrică, distribuția către consumatori; 4. Instalarea echipamentului va fi executată de către ingineri certificați în domeniul; 5. Respectarea actelor normative în domeniul securității în muncă și anti incendiu; 6. Punerea în funcțiune a echipamentului cu întocmirea actului de acceptanță. Condiții de garanție 1. Perioada de garanție pentru echipament trebuie să fie de minimum 24 luni, care include reparația/înlocuirea componentelor defecte, servicii de mentenanță; 2. Perioada de garanție începe cu data punerii în funcțiune a echipamentului; 3. În perioada de garanție se obligă să asigure asistență tehnică în cel mai scurt timp pentru identificarea și remedierea defectăunilor, dar termenul acesta nu poate depăși 4 ore; 4. La solicitarea Beneficiarului, lucrările de remediere a defectăunilor vor fi executate și		
--	--	---	--	--

		în afara orelor de lucru, sau în zilele nelucrătoare; 5. În perioada de garanție se obliga înlocuirea componentelor defecte în cel mult 36 de ore de la stabilirea acestora.		
--	--	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Oleg Muntean În calitate de: Director
Ofertantul: IM Casa de Comerț „Odeskabel-Moldova” SRL Adresa: mun. Chișinău, str. Varșova 10/2