

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: nr. ocds-b3wdp1-MD-1774872043412 din 30.03.2026																																																																																																																																																																																																																																																																		
Obiectul achiziției: Echipament și accesorii TI																																																																																																																																																																																																																																																																		
Denumirea bunurilor /serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Tara 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																																																																																																																																																																																																																																																												
Bunuri/ servicii																																																																																																																																																																																																																																																																		
Lotul nr. 14 UPS 60 kVA, inclusiv servicii de livrare, instalare, configurare, testare și instruire	UPS modular Liebert APM2 60kVA	China	Vertiv Holding Limited	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Parametru /Cerință</th> <th>Valoare / Specificație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>CERINȚE GENERALE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-G01</td> <td>Stare echipament</td> <td>Nou, nerecondiționat</td> </tr> <tr> <td>L14-G02</td> <td>Anul producerii</td> <td>Min. Tr. I, 2025</td> </tr> <tr> <td>L14-G03</td> <td>Factor de formă</td> <td>Rack 19"</td> </tr> <tr> <td>L14-G04</td> <td>Clasificare</td> <td>VFI-SS-111 (Online Double Conversion)</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>SPECIFICAȚII TEHNICE – INTRARE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-S01</td> <td>Putere activă totală</td> <td>Min. 60 kW</td> </tr> <tr> <td>L14-S02</td> <td>Scalabilitate</td> <td>Extindere până la 120 kW; module Hot-swap</td> </tr> <tr> <td>L14-S03</td> <td>Tensiune intrare (fără descărcare baterie)</td> <td>228 – 475 V</td> </tr> <tr> <td>L14-S04</td> <td>Frecvență nominală</td> <td>50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>L14-S05</td> <td>Reglaj frecvență intrare</td> <td>40 – 70 Hz</td> </tr> <tr> <td>L14-S06</td> <td>Toleranță tensiune bypass</td> <td>Selectabilă (min. +20% / -40%)</td> </tr> <tr> <td>L14-S07</td> <td>Bypass</td> <td>Electronic și manual de mentenanță</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>SPECIFICAȚII TEHNICE – BATERIE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-B01</td> <td>Autonomie minimă</td> <td>Min. 14 minute la 30 kW</td> </tr> <tr> <td>L14-B02</td> <td>Tip baterie</td> <td>AGM, fără întreținere</td> </tr> <tr> <td>L14-B03</td> <td>Durata de viață baterie</td> <td>8–10 ani</td> </tr> <tr> <td>L14-B04</td> <td>Extensibilitate</td> <td>Posibilitate adăugare cabinet suplimentar baterii</td> </tr> <tr> <td>L14-B05</td> <td>Module baterie Hot-swap</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>L14-B06</td> <td>Senzor temperatură baterie</td> <td>Da, reglare automată tensiune încărcare</td> </tr> <tr> <td>L14-B07</td> <td>Curent încărcător reglabil</td> <td>Min. 25 A</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>SPECIFICAȚII TEHNICE – IEȘIRE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-O01</td> <td>Tensiune ieșire</td> <td>380/400/415 V (trifazat + N + PE)</td> </tr> <tr> <td>L14-O02</td> <td>Frecvență ieșire</td> <td>50/60 Hz, sincronizare la rețea</td> </tr> <tr> <td>L14-O03</td> <td>Suprasarcină</td> <td>105% continuu; 106-125% – 5 min; 126-150% – 1 min; &gt;150% – 200 ms</td> </tr> <tr> <td>L14-O04</td> <td>Putere activă totală</td> <td>Min. 60 kW</td> </tr> <tr> <td>L14-O05</td> <td>Putere activă redundanță 2N</td> <td>Min. 30 kW (2 module × 30 kW Hot-swap)</td> </tr> <tr> <td>L14-O06</td> <td>THDv sarcină liniară</td> <td>Max. 2%</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>DIMENSIUNI ȘI CARACTERISTICI FIZICE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-D01</td> <td>Dimensiuni (L×A×I) mm</td> <td>Max. 660 × 1050 × 2200 (±10%)</td> </tr> <tr> <td>L14-D02</td> <td>Greutate UPS</td> <td>Max. 600 kg (±10%)</td> </tr> <tr> <td>L14-D03</td> <td>Nivel zgomot la 1 m</td> <td>Max. 65 dBA</td> </tr> <tr> <td>L14-D04</td> <td>Nivel protecție</td> <td>Min. IP20</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>MANAGEMENT ȘI CONECTIVITATE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-M01</td> <td>Interfețe comunicare</td> <td>COM (serial), LAN (RJ-45), USB</td> </tr> <tr> <td>L14-M02</td> <td>Software management</td> <td>Inclus</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>CERINȚE LIVRARE ȘI SERVICII</b></td> </tr> <tr> <td>L14-SV01</td> <td>Servicii incluse obligatoriu</td> <td>Livrare, asamblare, instalare, cablare, montaj, configurare, calibrare, testare, punere în funcțiune, instruire utilizatori</td> </tr> <tr> <td>L14-SV02</td> <td>Termen prestare servicii</td> <td>Max. 20 zile calendaristice de la livrare</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>GARANȚIE ȘI SUPORT TEHNIC</b></td> </tr> <tr> <td>L14-W01</td> <td>Termen garanție</td> <td>Min. 24 luni</td> </tr> </tbody> </table>	ID	Parametru /Cerință	Valoare / Specificație	<b>CERINȚE GENERALE</b>			L14-G01	Stare echipament	Nou, nerecondiționat	L14-G02	Anul producerii	Min. Tr. I, 2025	L14-G03	Factor de formă	Rack 19"	L14-G04	Clasificare	VFI-SS-111 (Online Double Conversion)	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – INTRARE</b>			L14-S01	Putere activă totală	Min. 60 kW	L14-S02	Scalabilitate	Extindere până la 120 kW; module Hot-swap	L14-S03	Tensiune intrare (fără descărcare baterie)	228 – 475 V	L14-S04	Frecvență nominală	50/60 Hz	L14-S05	Reglaj frecvență intrare	40 – 70 Hz	L14-S06	Toleranță tensiune bypass	Selectabilă (min. +20% / -40%)	L14-S07	Bypass	Electronic și manual de mentenanță	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – BATERIE</b>			L14-B01	Autonomie minimă	Min. 14 minute la 30 kW	L14-B02	Tip baterie	AGM, fără întreținere	L14-B03	Durata de viață baterie	8–10 ani	L14-B04	Extensibilitate	Posibilitate adăugare cabinet suplimentar baterii	L14-B05	Module baterie Hot-swap	Da	L14-B06	Senzor temperatură baterie	Da, reglare automată tensiune încărcare	L14-B07	Curent încărcător reglabil	Min. 25 A	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – IEȘIRE</b>			L14-O01	Tensiune ieșire	380/400/415 V (trifazat + N + PE)	L14-O02	Frecvență ieșire	50/60 Hz, sincronizare la rețea	L14-O03	Suprasarcină	105% continuu; 106-125% – 5 min; 126-150% – 1 min; >150% – 200 ms	L14-O04	Putere activă totală	Min. 60 kW	L14-O05	Putere activă redundanță 2N	Min. 30 kW (2 module × 30 kW Hot-swap)	L14-O06	THDv sarcină liniară	Max. 2%	<b>DIMENSIUNI ȘI CARACTERISTICI FIZICE</b>			L14-D01	Dimensiuni (L×A×I) mm	Max. 660 × 1050 × 2200 (±10%)	L14-D02	Greutate UPS	Max. 600 kg (±10%)	L14-D03	Nivel zgomot la 1 m	Max. 65 dBA	L14-D04	Nivel protecție	Min. IP20	<b>MANAGEMENT ȘI CONECTIVITATE</b>			L14-M01	Interfețe comunicare	COM (serial), LAN (RJ-45), USB	L14-M02	Software management	Inclus	<b>CERINȚE LIVRARE ȘI SERVICII</b>			L14-SV01	Servicii incluse obligatoriu	Livrare, asamblare, instalare, cablare, montaj, configurare, calibrare, testare, punere în funcțiune, instruire utilizatori	L14-SV02	Termen prestare servicii	Max. 20 zile calendaristice de la livrare	<b>GARANȚIE ȘI SUPORT TEHNIC</b>			L14-W01	Termen garanție	Min. 24 luni	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Parametru /Cerință</th> <th>Valoare / Specificație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><b>CERINȚE GENERALE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-G01</td> <td>Stare echipament</td> <td>Nou, nerecondiționat</td> </tr> <tr> <td>L14-G02</td> <td>Anul producerii</td> <td>Min. Tr. I, 2025</td> </tr> <tr> <td>L14-G03</td> <td>Factor de formă</td> <td>Rack 19"</td> </tr> <tr> <td>L14-G04</td> <td>Clasificare</td> <td>VFI-SS-111 (Online Double Conversion)</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>SPECIFICAȚII TEHNICE – INTRARE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-S01</td> <td>Putere activă totală</td> <td>60 kW</td> </tr> <tr> <td>L14-S02</td> <td>Scalabilitate</td> <td>Extindere până la 120 kW; module Hot-swap</td> </tr> <tr> <td>L14-S03</td> <td>Tensiune intrare (fără descărcare baterie)</td> <td>228 – 475 V</td> </tr> <tr> <td>L14-S04</td> <td>Frecvență nominală</td> <td>50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>L14-S05</td> <td>Reglaj frecvență intrare</td> <td>40 – 70 Hz</td> </tr> <tr> <td>L14-S06</td> <td>Toleranță tensiune bypass</td> <td>Selectabilă (+20% / -40%)</td> </tr> <tr> <td>L14-S07</td> <td>Bypass</td> <td>Electronic și manual de mentenanță</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>SPECIFICAȚII TEHNICE – BATERIE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-B01</td> <td>Autonomie minimă</td> <td>14 minute la 30 kW</td> </tr> <tr> <td>L14-B02</td> <td>Tip baterie</td> <td>AGM, fără întreținere</td> </tr> <tr> <td>L14-B03</td> <td>Durata de viață baterie</td> <td>8–10 ani</td> </tr> <tr> <td>L14-B04</td> <td>Extensibilitate</td> <td>Posibilitate adăugare cabinet suplimentar baterii</td> </tr> <tr> <td>L14-B05</td> <td>Module baterie Hot-swap</td> <td>Da</td> </tr> <tr> <td>L14-B06</td> <td>Senzor temperatură baterie</td> <td>Da, reglare automată tensiune încărcare</td> </tr> <tr> <td>L14-B07</td> <td>Curent încărcător reglabil</td> <td>25 A</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>SPECIFICAȚII TEHNICE – IEȘIRE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-O01</td> <td>Tensiune ieșire</td> <td>380/400/415 V (trifazat + N + PE)</td> </tr> <tr> <td>L14-O02</td> <td>Frecvență ieșire</td> <td>50/60 Hz, sincronizare la rețea</td> </tr> <tr> <td>L14-O03</td> <td>Suprasarcină</td> <td>105% continuu; 105-125% – 10 min; 125-150% – 1 min; &gt;150% – 200 ms</td> </tr> <tr> <td>L14-O04</td> <td>Putere activă totală</td> <td>60 kW</td> </tr> <tr> <td>L14-O05</td> <td>Putere activă redundanță 2N</td> <td>30 kW (2 module × 30 kW Hot-swap)</td> </tr> <tr> <td>L14-O06</td> <td>THDv sarcină liniară</td> <td>1 %</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>DIMENSIUNI ȘI CARACTERISTICI FIZICE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-D01</td> <td>Dimensiuni (L×A×I) mm</td> <td>660 × 1050 × 2200 (±10%)</td> </tr> <tr> <td>L14-D02</td> <td>Greutate UPS</td> <td>600 kg (±10%)</td> </tr> <tr> <td>L14-D03</td> <td>Nivel zgomot la 1 m</td> <td>65 dBA</td> </tr> <tr> <td>L14-D04</td> <td>Nivel protecție</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>MANAGEMENT ȘI CONECTIVITATE</b></td> </tr> <tr> <td>L14-M01</td> <td>Interfețe comunicare</td> <td>COM (serial), LAN (RJ-45), USB</td> </tr> <tr> <td>L14-M02</td> <td>Software management</td> <td>Inclus</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>CERINȚE LIVRARE ȘI SERVICII</b></td> </tr> <tr> <td>L14-SV01</td> <td>Servicii incluse obligatoriu</td> <td>Livrare, asamblare, instalare, cablare, montaj, configurare, calibrare, testare, punere în funcțiune, instruire utilizatori</td> </tr> <tr> <td>L14-SV02</td> <td>Termen prestare servicii</td> <td>20 zile calendaristice de la livrare</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>GARANȚIE ȘI SUPORT TEHNIC</b></td> </tr> <tr> <td>L14-W01</td> <td>Termen garanție</td> <td>24 luni</td> </tr> </tbody> </table>	ID	Parametru /Cerință	Valoare / Specificație	<b>CERINȚE GENERALE</b>			L14-G01	Stare echipament	Nou, nerecondiționat	L14-G02	Anul producerii	Min. Tr. I, 2025	L14-G03	Factor de formă	Rack 19"	L14-G04	Clasificare	VFI-SS-111 (Online Double Conversion)	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – INTRARE</b>			L14-S01	Putere activă totală	60 kW	L14-S02	Scalabilitate	Extindere până la 120 kW; module Hot-swap	L14-S03	Tensiune intrare (fără descărcare baterie)	228 – 475 V	L14-S04	Frecvență nominală	50/60 Hz	L14-S05	Reglaj frecvență intrare	40 – 70 Hz	L14-S06	Toleranță tensiune bypass	Selectabilă (+20% / -40%)	L14-S07	Bypass	Electronic și manual de mentenanță	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – BATERIE</b>			L14-B01	Autonomie minimă	14 minute la 30 kW	L14-B02	Tip baterie	AGM, fără întreținere	L14-B03	Durata de viață baterie	8–10 ani	L14-B04	Extensibilitate	Posibilitate adăugare cabinet suplimentar baterii	L14-B05	Module baterie Hot-swap	Da	L14-B06	Senzor temperatură baterie	Da, reglare automată tensiune încărcare	L14-B07	Curent încărcător reglabil	25 A	<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – IEȘIRE</b>			L14-O01	Tensiune ieșire	380/400/415 V (trifazat + N + PE)	L14-O02	Frecvență ieșire	50/60 Hz, sincronizare la rețea	L14-O03	Suprasarcină	105% continuu; 105-125% – 10 min; 125-150% – 1 min; >150% – 200 ms	L14-O04	Putere activă totală	60 kW	L14-O05	Putere activă redundanță 2N	30 kW (2 module × 30 kW Hot-swap)	L14-O06	THDv sarcină liniară	1 %	<b>DIMENSIUNI ȘI CARACTERISTICI FIZICE</b>			L14-D01	Dimensiuni (L×A×I) mm	660 × 1050 × 2200 (±10%)	L14-D02	Greutate UPS	600 kg (±10%)	L14-D03	Nivel zgomot la 1 m	65 dBA	L14-D04	Nivel protecție	IP20	<b>MANAGEMENT ȘI CONECTIVITATE</b>			L14-M01	Interfețe comunicare	COM (serial), LAN (RJ-45), USB	L14-M02	Software management	Inclus	<b>CERINȚE LIVRARE ȘI SERVICII</b>			L14-SV01	Servicii incluse obligatoriu	Livrare, asamblare, instalare, cablare, montaj, configurare, calibrare, testare, punere în funcțiune, instruire utilizatori	L14-SV02	Termen prestare servicii	20 zile calendaristice de la livrare	<b>GARANȚIE ȘI SUPORT TEHNIC</b>			L14-W01	Termen garanție	24 luni	
				ID	Parametru /Cerință	Valoare / Specificație																																																																																																																																																																																																																																																												
				<b>CERINȚE GENERALE</b>																																																																																																																																																																																																																																																														
				L14-G01	Stare echipament	Nou, nerecondiționat																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-G02	Anul producerii	Min. Tr. I, 2025																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-G03	Factor de formă	Rack 19"																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-G04	Clasificare	VFI-SS-111 (Online Double Conversion)																																																																																																																																																																																																																																																												
				<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – INTRARE</b>																																																																																																																																																																																																																																																														
				L14-S01	Putere activă totală	Min. 60 kW																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-S02	Scalabilitate	Extindere până la 120 kW; module Hot-swap																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-S03	Tensiune intrare (fără descărcare baterie)	228 – 475 V																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-S04	Frecvență nominală	50/60 Hz																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-S05	Reglaj frecvență intrare	40 – 70 Hz																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-S06	Toleranță tensiune bypass	Selectabilă (min. +20% / -40%)																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-S07	Bypass	Electronic și manual de mentenanță																																																																																																																																																																																																																																																												
				<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – BATERIE</b>																																																																																																																																																																																																																																																														
				L14-B01	Autonomie minimă	Min. 14 minute la 30 kW																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-B02	Tip baterie	AGM, fără întreținere																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-B03	Durata de viață baterie	8–10 ani																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-B04	Extensibilitate	Posibilitate adăugare cabinet suplimentar baterii																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-B05	Module baterie Hot-swap	Da																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-B06	Senzor temperatură baterie	Da, reglare automată tensiune încărcare																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-B07	Curent încărcător reglabil	Min. 25 A																																																																																																																																																																																																																																																												
				<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – IEȘIRE</b>																																																																																																																																																																																																																																																														
				L14-O01	Tensiune ieșire	380/400/415 V (trifazat + N + PE)																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-O02	Frecvență ieșire	50/60 Hz, sincronizare la rețea																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-O03	Suprasarcină	105% continuu; 106-125% – 5 min; 126-150% – 1 min; >150% – 200 ms																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-O04	Putere activă totală	Min. 60 kW																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-O05	Putere activă redundanță 2N	Min. 30 kW (2 module × 30 kW Hot-swap)																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-O06	THDv sarcină liniară	Max. 2%																																																																																																																																																																																																																																																												
				<b>DIMENSIUNI ȘI CARACTERISTICI FIZICE</b>																																																																																																																																																																																																																																																														
				L14-D01	Dimensiuni (L×A×I) mm	Max. 660 × 1050 × 2200 (±10%)																																																																																																																																																																																																																																																												
				L14-D02	Greutate UPS	Max. 600 kg (±10%)																																																																																																																																																																																																																																																												
L14-D03	Nivel zgomot la 1 m	Max. 65 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-D04	Nivel protecție	Min. IP20																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>MANAGEMENT ȘI CONECTIVITATE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-M01	Interfețe comunicare	COM (serial), LAN (RJ-45), USB																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-M02	Software management	Inclus																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>CERINȚE LIVRARE ȘI SERVICII</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-SV01	Servicii incluse obligatoriu	Livrare, asamblare, instalare, cablare, montaj, configurare, calibrare, testare, punere în funcțiune, instruire utilizatori																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-SV02	Termen prestare servicii	Max. 20 zile calendaristice de la livrare																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>GARANȚIE ȘI SUPORT TEHNIC</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-W01	Termen garanție	Min. 24 luni																																																																																																																																																																																																																																																																
ID	Parametru /Cerință	Valoare / Specificație																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>CERINȚE GENERALE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-G01	Stare echipament	Nou, nerecondiționat																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-G02	Anul producerii	Min. Tr. I, 2025																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-G03	Factor de formă	Rack 19"																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-G04	Clasificare	VFI-SS-111 (Online Double Conversion)																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – INTRARE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-S01	Putere activă totală	60 kW																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-S02	Scalabilitate	Extindere până la 120 kW; module Hot-swap																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-S03	Tensiune intrare (fără descărcare baterie)	228 – 475 V																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-S04	Frecvență nominală	50/60 Hz																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-S05	Reglaj frecvență intrare	40 – 70 Hz																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-S06	Toleranță tensiune bypass	Selectabilă (+20% / -40%)																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-S07	Bypass	Electronic și manual de mentenanță																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – BATERIE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-B01	Autonomie minimă	14 minute la 30 kW																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-B02	Tip baterie	AGM, fără întreținere																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-B03	Durata de viață baterie	8–10 ani																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-B04	Extensibilitate	Posibilitate adăugare cabinet suplimentar baterii																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-B05	Module baterie Hot-swap	Da																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-B06	Senzor temperatură baterie	Da, reglare automată tensiune încărcare																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-B07	Curent încărcător reglabil	25 A																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>SPECIFICAȚII TEHNICE – IEȘIRE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-O01	Tensiune ieșire	380/400/415 V (trifazat + N + PE)																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-O02	Frecvență ieșire	50/60 Hz, sincronizare la rețea																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-O03	Suprasarcină	105% continuu; 105-125% – 10 min; 125-150% – 1 min; >150% – 200 ms																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-O04	Putere activă totală	60 kW																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-O05	Putere activă redundanță 2N	30 kW (2 module × 30 kW Hot-swap)																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-O06	THDv sarcină liniară	1 %																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>DIMENSIUNI ȘI CARACTERISTICI FIZICE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-D01	Dimensiuni (L×A×I) mm	660 × 1050 × 2200 (±10%)																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-D02	Greutate UPS	600 kg (±10%)																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-D03	Nivel zgomot la 1 m	65 dBA																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-D04	Nivel protecție	IP20																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>MANAGEMENT ȘI CONECTIVITATE</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-M01	Interfețe comunicare	COM (serial), LAN (RJ-45), USB																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-M02	Software management	Inclus																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>CERINȚE LIVRARE ȘI SERVICII</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-SV01	Servicii incluse obligatoriu	Livrare, asamblare, instalare, cablare, montaj, configurare, calibrare, testare, punere în funcțiune, instruire utilizatori																																																																																																																																																																																																																																																																
L14-SV02	Termen prestare servicii	20 zile calendaristice de la livrare																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>GARANȚIE ȘI SUPORT TEHNIC</b>																																																																																																																																																																																																																																																																		
L14-W01	Termen garanție	24 luni																																																																																																																																																																																																																																																																

				L14-W02	Centru de service	Autorizat de producător în RM sau contract cu service center autorizat	L14-W02	Centru de service	Service centru autorizat de producator VERTIV				
				L14-W03	Stoc local piese de schimb	Obligatoriu	L14-W03	Stoc local piese de schimb	DA, piese intotdeauna pe stock				
				L14-W04	Restabilire funcționalitate (în garanție)	Max. 48 ore (cazuri standard)	L14-W04	Restabilire funcționalitate (în garanție)	Max. 48 ore (cazuri standard)				
				L14-W05	Posibilitate prelungire garanție	Da, după expirare	L14-W05	Posibilitate prelungire garanție	Da, după expirare				
				<b>SLA – NIVELURI DE SEVERITATE ȘI TERMENI DE REACȚIE</b>						<b>SLA – NIVELURI DE SEVERITATE ȘI TERMENI DE REACȚIE</b>			
				L14-SLA01	Severitate MAJORĂ – descriere	Afectează funcționalitatea UPS sau pierderea redundanței	L14-SLA01	Severitate MAJORĂ – descriere	Afectează funcționalitatea UPS sau pierderea redundanței	Max. 1 oră			
				L14-SLA02	Severitate MAJORĂ – timp reacție	Max. 1 oră	L14-SLA02	Severitate MAJORĂ – timp reacție	Max. 1 oră				
				L14-SLA03	Severitate MAJORĂ – timp intervenție on-site	Max. 8 ore lucrătoare	L14-SLA03	Severitate MAJORĂ – timp intervenție on-site	Max. 8 ore lucrătoare				
				L14-SLA04	Severitate MAJORĂ – timp restabilire	Max. 24 ore lucrătoare	L14-SLA04	Severitate MAJORĂ – timp restabilire	Max. 24 ore lucrătoare				
				L14-SLA05	Severitate MEDIE – descriere	Afectare parțială, fără întreruperea alimentării sarcinii critice	L14-SLA05	Severitate MEDIE – descriere	Afectare parțială, fără întreruperea alimentării sarcinii critice				
				L14-SLA06	Severitate MEDIE – timp reacție	Max. 2 ore	L14-SLA06	Severitate MEDIE – timp reacție	Max. 2 ore				
				L14-SLA07	Severitate MEDIE – timp restabilire	Max. 5 zile lucrătoare	L14-SLA07	Severitate MEDIE – timp restabilire	Max. 5 zile lucrătoare				
				L14-SLA08	Severitate MINORĂ – descriere	Impact redus asupra funcționării sistemului	L14-SLA08	Severitate MINORĂ – descriere	Impact redus asupra funcționării sistemului				
				L14-SLA09	Severitate MINORĂ – timp reacție	Max. 4 ore	L14-SLA09	Severitate MINORĂ – timp reacție	Max. 4 ore				
L14-SLA10	Severitate MINORĂ – timp restabilire	Max. 15 zile lucrătoare	L14-SLA10	Severitate MINORĂ – timp restabilire	Max. 15 zile lucrătoare								
<b>Lotul nr. 15</b> Sistem de transfer automat 32 A with SNMP	STATYS XS 32A 230V SINGLE PHASE 2 WIRES 2 POLE SWITCHING 19 INCHES RACK	China	SOCOMECSAS	<b>ID</b>	<b>Parametru/Cerință</b>	<b>Valoare / Specificație</b>	<b>ID</b>	<b>Parametru/Cerință</b>	<b>Valoare / Specificație</b>				
				<b>CERINȚE GENERALE</b>						<b>CERINȚE GENERALE</b>			
				L15-G01	Stare echipament	Nou, nerecondiționat	L15-G01	Stare echipament	Nou, nerecondiționat				
				L15-G02	Anul producerii	Min. Tr. I, 2025	L15-G02	Anul producerii	Min. Tr. I, 2025				
				L15-G03	Tip montare	Rack-mount	L15-G03	Tip montare	Rack-mount				
				<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>						<b>SPECIFICAȚII TEHNICE</b>			
				L15-S01	Curent nominal	32 A (configurabil 20–32 A)	L15-S01	Curent nominal	32 A (configurabil 20–32 A)				
				L15-S02	Tensiune nominală	220 / 230 / 240 V	L15-S02	Tensiune nominală	220 / 230 / 240 V				
				L15-S03	Frecvență nominală	50/60 Hz	L15-S03	Frecvență nominală	50/60 Hz				
				L15-S04	Toleranță tensiune	±10% (configurabilă)	L15-S04	Toleranță tensiune	±10% (configurabilă)				
				L15-S05	Toleranță frecvență	±10% (configurabilă)	L15-S05	Toleranță frecvență	±10% (configurabilă)				
				L15-S06	Timp de transfer	Conform standardelor de alimentare IT	L15-S06	Timp de transfer	Conform standardelor de alimentare IT				
				L15-S07	Suprasarcină	125% / 1 min; 150% / 30 sec;	L15-S07	Suprasarcină	125% / 1 min; 150% / 30 sec;				
				<b>CONECTIVITATE INTRARE / IEȘIRE</b>						<b>CONECTIVITATE INTRARE / IEȘIRE</b>			
L15-C01	Intrare	Min. 1 x bornă (min. 6 mm <sup>2</sup> )	L15-C01	Intrare	Bornă 1x 6P (10 mm <sup>2</sup> )								
L15-C02	Ieșire	Min. 2 x IEC C19 + min. 12 x IEC C13	L15-C02	Ieșire	2 x IEC C19, 12 x IEC C13								
<b>MANAGEMENT / COMUNICAȚII</b>						<b>MANAGEMENT / COMUNICAȚII</b>							

				L15-M01	Afişaj	LCD sau echivalent cu indicatori de stare		L15-M01	Afişaj	Afişaj LCD pentru toate valorile de intrare și de ieșire.	
				L15-M02	Comunicații	Card SNMP (inclus sau slot disponibil)		L15-M02	Comunicații	Card SNMP (inclus)	
				L15-M03	Nivel zgomot	Max. 30 dBA la 1 m		L15-M03	Nivel zgomot	< 25 dBA la 1 m	
				<b>GARANȚIE ȘI SUPORT</b>				<b>GARANȚIE ȘI SUPORT</b>			
				L15-W01	Termen garanție	Min. 24 luni		L15-W01	Termen garanție	24 luni	
				L15-W02	Centru de service	Autorizat în Republica Moldova		L15-W02	Centru de service	Autorizat în Republica Moldova	
				L15-W03	Termen soluționare cazuri garanție	Max. 30 zile lucrătoare		L15-W03	Termen soluționare cazuri garanție	Max. 30 zile lucrătoare	

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

Nume: David Veaceslav În calitate de: administrator

Ofertantul: "Synotech Global Services" SRL

Adresa: Chisinau, str. A. Vinaru 31, MD2019