

### Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1661336844362</u> din 24.08.2022
Obiectul achiziției: UPS-uri

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
<b>Lotul 1: UPS 3 kVA</b>	DAKER DK PLUS 5000	Franța	Legrand	<b>Descriere</b>	<b>Parametru</b>		
				Tehnologie	On-line dublă conversie	On-line dublă conversie	
				Puterea nominală, kVA / kW	3 / 3	5 / 5	
				Timp de comutație, s	0	0	
				Display LCD	DA	DA	
				Posibilitatea de a funcționa în mod ECO	DA	DA	
				Posibilitatea de a fi folosit ca și convertizor frecvență	DA	DA	
				Posibilitatea de a adăuga cabinete baterii suplimentare	DA. Minim 10 cabinete baterii	DA. 20 cabinete baterii	

Capacitate de suprasarcină a invertorului sarcina nominală	105%...60 sec	105%...60 sec	
	125%...50 sec	125%...50 sec	
Tensiunea nominală intrare, V	150%... 2 sec	150%... 2 sec	
	200%... 250 msec	200%... 250 msec	
	selectabila 220/230/240	selectabila 220/230/240	
Toleranță tensiunii de intrare fara trecere pe baterii, V	115-288	170-288	
Tensiunea nominală iesire, V	configurabila 200/208/220/230/240	configurabila 200/208/220/230/240	
Tip alimentare	conector IEC 60320 C20	conector IEC 60320 C20	
Frecvența nominală de intrare, Hz	40-70Hz; Sesizare automata	50-60Hz ±5% ; Sesizare automata	
Temperatura de funcționare, °C	0- 40 functionare fara diminuare capacitate pe iesire 41- 50 cu diminuarea capacitatii pe iesire la un factor de putere de 0.9	0 ÷ 40 °C	
Conectori alimentare consumatori	minim 6 x IEC60320-C13 si 1 x IEC60320-C19	minim 6 x IEC60320-C13 si 1 x IEC60320-C19	
Conectori alimentare consumatori programabili	minim un grup de 2 conectori IEC60320-C13	minim un grup de 2 conectori IEC60320-C13	

Conectori alimentare consumatori - programabili (posibilitatea programarii deconectarii la descarcarea bateriilor)	minim un grup de 4 conectori IEC60320-C13	minim un grup de 4 conectori IEC60320-C13	
Conectori alimentare consumatori - posibilitate deconectarii si conectarii fiecarui conector de la distanta	fiecare conector IEC	fiecare conector IEC	
Frecvența nominală de ieșire, Hz	50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea	50/60 Hz (poate fi setată pe panoul LCD) +/- 0.1%	
Factor de putere la ieșire	1	1	
Ventilație	Față în spate	Față în spate	
Baterii Nr. Minim x V x capacitate minima	6 x 12 x 9Ah	20 x 12 x 5Ah	
Baterii "hot-swap"	DA	DA	
Încărcător baterie Curent minim, A	5	5	
Autonomie baterii interne	minim 3 minute pentru 3000W incarcare respectiv minim 116 minute pentru 1500W sarcina	minim 3 minute pentru 3000W incarcare respectiv minim 116 minute pentru 1500W sarcina	
Nivel de protecție IEC (60529)	IP20	IP20	

Eficiența modului ECO, %	min 99	min 99	
Dotat cu:	-modul de comunicare și SNMP	-modul de comunicare și SNMP	
	- port RS485	- port RS485	
	- port RS232	- port RS232	
	- port USB	- port USB	
Posibilitatea de conectare senzor de temperatura si umiditate relativa mediu ambiant	DA	DA	
Software management UPS-uri	monitorizarea a minim 100 de echipamente	monitorizarea a minim 100 de echipamente	
Bypass	DA	DA	
Port REPO	DA	DA	
Contacte libere de potential	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	
Nivel Zgomot la 1m de echipament	maxim 48dBA in orice directie	maxim 48dBA in orice directie	
Montabil in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack	
Dimensiuni maxime constructive UPS (Adancime x Latime x Inaltime), mm	540 x 430 x 85 (2U)	680x440x176 (4U)	
Dimensiuni maxime constructive	602 x 430 x 85 (2U)	680x440x132 (3U)	

				cabinete baterii (Adancime x Latime x Inaltime), mm			
				Spatiu maxim ocupat in rack sistem UPS+baterii, U	8U	8U	
				Standarde generale si de clasificare performanta:	EN 62040-1:2008+A1:2013; GS Mark; UL1778 si CSA 22.2 No. 107.1; EN62040-2:2006; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	
<b>Lotul 2: UPS 6 kVA</b>	DAKER DK Plus 6000	Franța	Legrand	<b>Descriere</b>	<b>Parametru</b>		
				Tehnologie	On-line dublă conversie	On-line dublă conversie	
				Puterea nominală, kVA / kW	min. 6 / 6	6 / 6	
				Timp de comutație, s	0	0	
				Display LCD	DA	DA	
				Posibilitatea de a functiona in mod ECO	DA	DA	
				Posibilitatea de a fi folosit ca si convertizor frecventa	DA	DA	
				Posibilitatea de a adauga cabinete baterii suplimentare	DA. Minim 6 cabinete baterii	DA. Minim 6 cabinete baterii	
					105%...300 sec	105%...300 sec	

Capacitate de suprasarcină a invertorului sarcina nominală	125%...60 sec	125%...60 sec	
Tensiunea nominală intrare, V	150%... 200 msec	150%... 200 msec	
	selectabila 200/208/220/230/240	230	
Toleranță tensiunii de intrare fara trecere pe baterii, V	100-288	100-288	
Tensiunea nominală iesire, V	configurabila 200/208/220/230/240	230V ± 1%	
Tip alimentare	regleta conectori LNG diametru cablu acceptat 10mm <sup>2</sup> -16mm <sup>2</sup>	regleta conectori LNG diametru cablu acceptat 10mm <sup>2</sup> -16mm <sup>2</sup>	
Frecvența nominală de intrare, Hz	40-70Hz; Sesizare automata	50-60 Hz ±5% Autosensing	
Temperatura de funcționare, °C	0- 40 functionare fara diminuare capacitate pe iesire 41- 50 cu diminuarea capacitatii pe iesire la un factor de putere de 0.9	0 ÷ 40	
Conectori alimentare consumatori	minim 6 x IEC60320-C13 si 2 x IEC60320-C19; regleta conectori LNG pentru a alimenta un tablou de distributie	minim 6 x IEC60320-C13 si 2 x IEC60320-C19; regleta conectori LNG pentru a alimenta un tablou de distributie	

Conectori alimentare consumatori programabili	minim un grup de 2 conectori IEC60320-C13	minim un grup de 2 conectori IEC60320-C13	
Conectori alimentare consumatori - programabili (posibilitatea programarii deconectarii la descarcarea bateriilor)	minim un grup de 4 conectori IEC60320-C13	minim un grup de 4 conectori IEC60320-C13	
Conectori alimentare consumatori - posibilitate deconectarii si conectarii fiecarui conector de la distanta	fiecare conector IEC	fiecare conector IEC	
Frecvența nominală de ieșire, Hz	50 ±3.5Hz sincronizata cu intrarea	50/60 Hz (poate fi setată pe panoul LCD) +/- 0.1%	
Factor de putere la ieșire	1	1	
Ventilație	Față în spate	Față în spate	
Baterii Nr. Minim x V x capacitate minima	16 x 12 x 9Ah	16 x 12 x 9Ah	
Baterii "hot-swap"	DA	DA	
Încărcător baterie Curent minim, A	5	5	
Autonomie baterii interne	minim 5,5 minute pentru 6000W	minim 5,5 minute pentru 6000W	
Nivel de protecție IEC (60529)	IP20	IP20	

Eficiența modului ECO, %	min 99	min 99	
Dotat cu:	-modul de comunicare și SNMP	-modul de comunicare și SNMP	
	- port RS485	- port RS485	
	- port RS232	- port RS232	
	- port USB	- port USB	
Posibilitatea de conectare senzor de temperatura si umiditate relativa mediu ambiant	DA	DA	
Software management UPS-uri	monitorizarea a minim 100 de echipamente	monitorizarea a minim 100 de echipamente	
Bypass electronic si manual	DA	DA	
Panou alimentare consumatori detasabil pentru schimbarea electronicii fara intreruperea sarcinii	DA	DA	
Port REPO	DA	DA	
Contacte libere de potential	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	minim 2 intrari si minim 2 iesiri programabile	
Nivel Zgomot la 1m de echipament	maxim 55dBA in orice directie	maxim 55dBA in orice directie	
Montabil in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack	DA. Se vor livra toate accesoriile pentru montajul in rack	

			Dimensiuni maxime constructive UPS (Adancime x Latime x Inaltime), mm	630 x 430 x 217 (5U)	680x440x88 (2U)	
			Dimensiuni maxime constructive cabinete baterii (Adancime x Latime x Inaltime), mm	630 x 430 x 130 (3U)	680x440x88 (2U)	
			Spatiu maxim ocupat in rack sistem UPS+baterii	14U	14U	
			Standarde generale si de clasificare performanta:	EN 62040-1:2008; GS Mark; UL1778; IEC/EN/AS 62040-2;CISPR Class A(RFI); IEC/EN61000-4-2; IEC/EN61000-4-3; IEC/EN61000-4-4; IEC/EN61000-4-5; ANSI C62.41 Categoria B	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Semnat:\_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Baci Victor În calitate de: Administrator

Ofertantul: SC Rapid Link SRL Adresa: str.Gh.Asachi 71/7, Chişinău, MD-2028 R.Moldova