

Pokyny pro vyplnění:
Účastník vyplní prázdná zelená pole následujícím způsobem:
Všechna prázdná zelená pole musí být vyplněna.
V buňce D10 uveďte název a typové označení nabízeného zařízení, ve sloupci D "Nabízená konfigurace" uveďte u každé položky nabízené parametry a u položek, kde není potřeba vyplňovat parametry, uveďte ANO, že výrobek danou nebo dané funkcionality/y splňuje.
Nesplnění minimálních parametrů nebo neobsažení dané funkcionality je nesplněním zadávacích podmínek.
Níže uvedené technické podmínky zařízení jsou minimální požadavky, které musí zařízení splňovat.

	Univerzální čtyřkvadrantový laboratorní zdroj pracující v AC i DC režimu, podporující Power hardware-in-the-loop (PHIL)		Nabízená konfigurace
Pořadí	Parametry	Specifikace / minimální požadavky uživatele	Název a typ: 3300AZX-4CHLW (Pacific Power)
1	Přístroj	Jmenovitý výstupní výkon nejméně 30 kW v DC režimu, respektive 30 kVA v AC režimu	ANO, 30 kW/kVA
2		Nejméně tři plně nezávislé výstupní kanály	ANO
3		Výstupní kanály musí být plně galvanicky odděleny od napájecí sítě	ANO
4		Výstupní kanály musí být vzájemně galvanicky odděleny.	ANO
5		Každý výstupní kanál musí podporovat režimy AC, DC, AC+DC zdroje napětí, zdroje proudu a elektronické zátěže, nezávisle na nastavení ostatních výstupních kanálů	ANO
6		Minimální frekvence základní harmonické výstupního napětí/proudu nejvýše 5 Hz	ANO (až 1 Hz, se snížením výstupního výkonu)
7		Maximální frekvence základní harmonické výstupního napětí/proudu nejméně 800 Hz	ANO (v základním režimu až 1 kHz)
8		Výstupní DC napětí na každém kanálu nejméně ±600 V	ANO, až +680VDC
9		Zařízení musí podporovat následující pracovní režimy: AC, DC, AC+DC, DC+AC	ANO
10		Zařízení musí být vybaveno kolečky pro snadný přesun pro laboratoři	ANO
11		Musí podporovat power hardware-in-the-loop	ANO
12		Dostupná v AC i DC režimu.	ANO
13	Elektronická zátěž	Pracovní režimy minimálně: konstantní proud (CC), konstantní odpor (CR), konstantní výkon (CP), emulace elektrických obvodů (CE)	ANO
14		V režimu CE alespoň následující topologie: jednofázový můstkový usměrňovač, třífázový můstkový usměrňovač, sériový RL obvod, sériový RC obvod, R//RL//RC	ANO
15	Power hardware-in-the-loop	Zpoždění mezi externím programovacím napěťovým vstupem a silovým napěťovým výstupem je maximálně 50 μs	ANO
16	Podporované standardy	Umožňuje provádět testování v souladu se standardem IEC TS 63106-1	ANO
17		Umožňuje testovat chování při poklesu napětí (LVRT) a testování ochrany proti ostrovnímu provozu v souladu se standardem IEEE-1547.1	ANO
18	Měření	alespoň: AC napětí (rms), AC proud (rms), frekvence, účinník, DC napětí, DC proud, zdánlivý výkon, činný výkon	ANO
19	Komunikační rozhraní pro připojení PC	alespoň: USB, Ethernet	ANO - USB, LAN (LXI), RS232 & GPIB
20	Vzdálené ovládání přes PC	Zařízení musí obsahovat vestavěný webový server, umožňující ovládání zařízení z jakéhokoliv webového prohlížeče.	ANO
21		Grafické zobrazení průběhů měřených veličin	ANO
22	Záruční doba	min. 24 měsíců	ANO, 24 měsíců