

Příloha č. 2 Smlouvy - Specifikace plnění z nabídky prodávajícího

Požadavek	Splněno?	Popis plnění požadavku	Poznámka
Modulární zdroj UPS s paralelní redundancí 2N+1 (50 kVA). Výkonové moduly musí být hot-swap a musí být možné je vyměnit bez přerušení zálohy.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	Více viz katalogové listy.
UPS musí být on-line s dvojitou konverzí s klasifikací VFI – SS – 111 dle IEC 62040-3.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Každý výkonový modul musí být schopen pracovat i bez přítomnosti externího řídicího modulu (v případě poruchy nebo odebrání centrálního řídicího modulu k servisu musí UPS dále bez přerušení zálohovat).	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Každý výkonový modul musí být schopen pracovat v jakékoli pozici UPS bez potřeby jakékoli konfigurace ze strany servisu nebo uživatele. Konfigurace modulu musí probíhat automaticky.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Systém UPS má jeden centrální řídicí modul, který musí být s funkcí hot-swap. Musí být možné jej při případném servisu vyjmout a nahradit bez přerušení zálohovací funkce UPS (tedy bez přechodu na by-pass).	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Celkový poskytovaný výkon minimálně 75 kVA / kW.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Zařízení musí zajistit redundantní provoz až do maximálního odběru ve výši 50 kW.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Zařízení musí umožňovat rozšíření celkového výkonu minimálně do 100 kVA / kW	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Třífázový vstup a výstup 3 x 400 V, 3F+N+PE)	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Vstupní tolerance napětí minimálně - 20 / + 15 %	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Účinnost UPS (ac-ac): cca 96 %, (dc-ac): cca 98 %, účinnost > 95 % již od zátěže 30 %	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Statická napěťová výstupní regulace: + / - 1 %	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Výstupní napěťová regulace pro 100% nevyváženou zátěž: + / - 1 %	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Dynamická výstupní napěťová regulace při skoku zátěže 100 %: + / - 2 %	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Přetížitelnost UPS do 110 %: bez časového omezení, pouze s alarmem	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· THD na vstupu < 3 %	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Crest faktor 6:1 pro plnou zátěž	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
· Externí baterie v serio-parallelním zapojení (min. 2 sady) pro zajištění zálohy 30 minut při odběru 30 kW (datacenter)	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	Navržená skladba baterií poskytne dobu zálohy 30 minut pro odběr cca 35 kW při plném nabití.
Bezúdržbové hermetické baterie typu AGM s návrhovou životností dle EuroBat minimálně 10 let a minimálně z kategorie High Performance dle stejné normy. Nabízející je povinen uvést konkrétní typ a model baterie, který je součástí nabídky, pro ověření nabízených parametrů.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	2x60xML12-26 Ah (viz příložený katalogový list). Tato skladba poskytne zálohu po dobu 30 minut pro odběr cca 35 kW. (Počítáno při plném nabití baterií.)
UPS bude vybavena LCD dotykovým displejem (možnost odečítat všechny základní měřitelné a zobrazené informace), lokalizace do češtiny.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Kompletní kabeláže pro zapojení jsou součástí ceny.	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	Cena zahrnuje kabeláže mezi UPS a externím manuálním by-passem a mezi UPS a bateriemi.
UPS musí disponovat komunikačními rozhraními RS-232, MODBUS RS-485 i TCP/IP, SNMP, USB a beznapěťovými kontakty (jako volitelné příslušenství).	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	RS-232, beznapěťové kontakty, SNMP jako standard, komunikace prostřednictvím MODBUS jako option.
Možnost e-mailové notifikace o alarmech na nelimitovaný počet příjemců (jako volitelné příslušenství).	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Možnost automatického shutdownu nelimitovaného počtu serverů (jako volitelné příslušenství).	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
UPS musí být schopen ukládat historii minimálně 500 událostí (alarmů, systémových stavů apod.).	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	
Dodavatel musí být autorizovaným servisem výrobce UPS pro Českou republiku (nabízející <u>doloží i certifikát o školení vlastních techniků</u> s uvedením jejich jmen u výrobce UPS).	Ano	Plně odpovídá požadavku specifikace.	O.K.SERVIS PLUS s.r.o. je výhradním distributorem UPS a autorizovaným servisem UPS GAMATRONIC (Solaredge) pro Českou republiku. Certifikáty v příloze nabídky.
Instalační práce	Splněno?	Popis plnění požadavku	Poznámka
Demontáž stávající UPS a baterií včetně vystěhování z prostor instalace.	Ano	Včetně zajištění ekologické likvidace.	
Doprava a nastěhování na místo instalace zdroje UPS i baterií.	Ano		
Provedení odborné instalace UPS a baterií. Nastavení pro uvedení do provozu, zaškolení pracovníků objednatele v rámci provádění instalace a spuštění UPS do provozu.	Ano	Naše společnost je autorizovaným servisem pro nabízený typ UPS a instalaci provedou odborní technici pro tento typ UPS proškolení.	Zaškolení uživatele v rámci provedení instalace je poskytováno zdarma.
Výměna a instalace UPS <u>musí být popsána v nabídce</u> s tím, že navržený postup musí minimalizovat dobu, po kterou nebudou zálohované obvody napájeny nebo zálohovány.	Ano		
Záruka	Splněno?	Popis plnění požadavku	Poznámka
Prodloužená záruka zahrnující všechny updaty i upgrady (nová funkcionalita) v délce trvání nejméně 36 měsíců a dále hardwarová záruka se zkrácenou dobou vyřízení do 24 hodin v místě instalace; telefonická a e-mailová podpora v českém jazyce v pracovní dny a v pracovní době (5 x 8); provádění pravidelných preventivních prohlídek, a to minimálně 1x za 6 měsíců v sídle kupujícího.	Ano	Telefonická a e-mailová podpora je naší společností poskytována v režimu 24/7.	