

Kupní smlouva č. CTU/2021_008

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1. Smluvní strany

Česká republika – Český telekomunikační úřad

se sídlem: Sokolovská 58/219, Praha 9 - Vysočany
adresa pro doručování: poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025
IČO: 701 06 975
DIČ: CZ70106975 (osoba identifikovaná k dani)
bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha
číslo účtu: xxx-xxx/xxxx
jejímž jménem jedná: Mgr. David Krupa, ředitel sekce správy vnitřních věcí

(dále jen „kupující“).

a

A2B Eco Energy, s.r.o.

se sídlem: tř. Kpt. Jaroše 1922/3, 602 00 Brno
IČO: 05830664
DIČ: CZ05830664
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: xxxxxxxxxxx/xxxx
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Kr. soudu v Brně, spis. značka 98393 C
zastoupená: Milanem Cázerem, jednatel

(dále jen „prodávající“).

2. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) na základě výsledků výběrového řízení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Obnova UPS“.

3. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je na straně jedné:

- a) závazek prodávajícího dodat kupujícímu řádně a včas 49 ks zdrojů nepřerušitelného napájení (UPS) ve dvou výkonových řadách a třech provedeních určených k zajištění bezvýpadkového stabilního napájení IT zařízení filtrovaným napětím sinusového průběhu, jejichž parametry musí být minimálně shodné nebo lepší než parametry uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy – Technická specifikace (dále jen „zboží“), a to včetně dokladů vztahujících se ke zboží (návod k obsluze v českém jazyce, záruční list, dokumentace vztahující se ke zboží apod.) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží,

- b) závazek prodávajícího dodat a instalovat zboží v souladu s požadavky uvedenými v Příloze č. 2 této smlouvy – Místa instalace UPS, kdy součástí dodávky musí být služby:
- kompletace dodávaného zboží do funkčního stavu v místě plnění,
 - instalace a konfigurace zboží včetně instalace potřebného SW (tj. minimálně instalace management SW, konfigurace UPS, konfigurace SNMP), není-li touto smlouvou stanoveno jinak,
 - zaškolení obsluhy v místě plnění v rozsahu 1 hodiny,
- c) závazek prodávajícího poskytovat kupujícímu záruční servis pro zboží ve sjednaném rozsahu.
2. Předmětem této smlouvy na straně druhé je závazek kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a uhradit za něj prodávajícímu kupní cenu sjednanou podle čl. 5 této smlouvy.

4.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží vč. dokladů vztahujících se ke zboží nejpozději do 56 dnů ode dne účinnosti smlouvy.
2. Konkrétní místa plnění jsou uvedena v Příloze č. 2 této smlouvy – Místa požadované instalace UPS.
3. Prodávající splní svou povinnost řádným a včasným splněním předmětu plnění této smlouvy, tj. dodávkou zboží a jeho protokolárním předáním a převzetím v místě plnění. Předávací protokol (dodací list) musí obsahovat seznam předaného zboží, včetně výrobních čísel základních komponent. Předávací protokol (dodací list) bude podepsán pověřenými zástupci kupujícího a prodávajícího, jimiž jsou:
 - na straně kupujícího: Ing. xxxxx xxxxx tel.: xxx xxx xxx, e-mail: xxxxxx@ctu.cz,
 - na straně prodávajícího: xxxxx xxxxxx tel.: xxx xxx xxx, e-mail: xxxxxx@a2b-ecoenergy.cz
4. Kupující si vyhrazuje právo nepřevzít vadné zboží. V takovém případě je prodávající povinen nahradit vadný zboží zbožím bezvadným.
5. Smluvní strany se zavazují, že v případě změny uvedených pověřených zástupců budou o takové změně informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu.

5.

Kupní cena

1. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu plnění podle této smlouvy za cenu ve výši 1 321 151 Kč bez DPH (dále jen „kupní cena“).
2. Cena výpočetní techniky (zboží) byla smluvními stranami sjednána takto:
 - a) 1 ks UPS typu UPS 3000/A 26 678,8293 Kč bez DPH, z toho DPH ve výši 21 % 5 602,5542 Kč, tj. 32 281 ,3835Kč vč. DPH. Cena za celkem za 41 ks UPS typu UPS3000/A 1 093 832Kč bez DPH, z toho DPH ve výši 21 % 229 704, 72Kč, tj. 1 323 536, 72 Kč vč. DPH;
 - b) 1 ks UPS typu UPS 6000/IT 28 535,2857 Kč bez DPH, z toho DPH ve výši 21 % 5 992,4100Kč, tj. 34 527,6957 Kč vč. DPH. Cena za celkem za 7 ks UPS typu UPS6000/IT 199 747Kč bez DPH, z toho DPH ve výši 21 % 41 946,87 Kč, tj. 241 693,87 Kč vč. DPH;
 - c) 1 ks UPS typu UPS 6000/A 27 572Kč bez DPH, z toho DPH ve výši 21 % 5 790, 12Kč, tj.33 362,12Kč vč. DPH.

3. Celková kupní cena uvedená v této smlouvě je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná. Tato cena je stanovena jako cena konečná a nejvýše přípustná, jako nejvýše přípustné jsou stanoveny i ceny za jednotlivé kusy zboží. Kupní cena může být změněna pouze v případě změn sazby daně z přidané hodnoty.
4. Ceny včetně DPH vycházejí z platné sazby DPH ke dni uzavření této smlouvy. V případě změny právních předpisů upravujících sazbu DPH jsou rozhodující ceny zboží uvedené bez DPH a k této ceně bude připočtena DPH ve výši dle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
5. V těchto cenách jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s plněním této smlouvy.

6.

Platební podmínky

1. Úhrada kupní ceny dodaného zboží bude provedena v české měně na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného prodávajícím nejdříve v den předání a převzetí kompletní řádné dodávky na základě předávacího protokolu, který bude součástí faktury.
2. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, § 435 občanského zákoníku a současně číslo této smlouvy. Přílohou faktury bude předávací protokol (dodací list).
3. Splatnost faktury je 30 dní ode dne jejího doručení kupujícímu. Povinnost úhrady se považuje za splněnou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
4. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti podle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu.

7.

Záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží splňuje vlastnosti umožňující jeho řádné užívání a je prosto vad.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na jakost zboží v délce 72 měsíců, která počíná běžet od data protokolárního předání a převzetí zboží kupujícím. Záruka se vztahuje na technická zařízení a všechny jejich dílčí komponenty včetně baterií. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu plnění nevážnou práva třetích osob.
3. Záruka se vztahuje na výrobní vady a na vady vzniklé při běžném používání zboží, nevztahuje na vady vzniklé v důsledku živelné události, zásahu vyšší moci, zásahu nepovolané osoby, na vady vzniklé úmyslným poškozením, neodbornou manipulací nebo nedodržením návodu k obsluze.
4. Záruční servis je zajišťován přímo prodávajícím nebo prostřednictvím jeho partnerské servisní organizace. Za kvalitu a včasnost provádění servisu ručí vždy prodávající.

8.

Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu záruční servis s garancí ukončení servisního zásahu nejpozději do 24 hodin (lhůta neběží ve dnech pracovního volna či svátku) po nahlášení vady ohlášení na linku xxxxxxxx „- Hot-Line“ a e-mail servis@a2b-ecoenergy.cz v místě instalace. Poskytovaný typ servisu se vztahuje pouze na produkty

nebo služby poskytované prodávajícím. Záruční servis zahrnuje veškeré náklady spojené s odstraněním reklamované vady.

2. Vady budou hlášeny pověřeným zástupcem kupujícího prodávajícímu telefonicky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) na linku xxxxxxxx - Hot-line“ a následně na e-mail servis@a2b-ecoenergy.cz v pracovní dny min. od 6:00 hodin do 18:00 hodin. V případě, že vada bude nahlášena mimo tento časový interval, bude toto hlášení zaznamenáno v následující pracovní den. Prodávající se zavazuje, že v případě změny telefonního čísla nebo e-mailové adresy bude kupujícího řádně, včas a prokazatelným způsobem informovat o této změně. Servisní podpora bude poskytována v českém/slovenském jazyce.
3. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním případných vad zboží ve smyslu předchozího odstavce do 6 hodin od řádného nahlášení oprávněné reklamace kupujícího. Servisní zásahy budou přednostně prováděny v místě instalace zařízení a mohou probíhat i výměnným způsobem. Vada, jejíž odstranění z jakýchkoliv důvodů nebude na místě možné, bude řešena výměnným způsobem. Jestliže dojde k opravě, bude původní UPS po opravě navracena kupujícímu. Veškerá manipulace s opravovanou UPS bude protokolárně zaznamenána. V případě, že oprava vadné UPS nebude možná, bude předmětná UPS nahrazena novou UPS stejných nebo lepších parametrů, na niž bude možno provozovat stejný SW jako na původní.
4. Prodávající se zavazuje, že v průběhu záruční doby provede výměnu baterií dle výsledků self-testů, nejpozději však po třech letech (tedy v rámci záruční doby dojde minimálně ke dvěma výměnám baterií u každé UPS).
5. Kupující se zavazuje, že zajistí servisnímu technikovi podmínky pro provádění servisu (přístup na pracoviště, kde je zboží instalováno apod.).

9.

Další práva a povinnosti smluvních stran, součinnost

1. Kupující i prodávající si budou vzájemně poskytovat plnou součinnost při dodávce zboží.
2. Prodávající se zavazuje k poskytnutí technické podpory zboží (dostupnost náhradních dílů) kupujícímu, a to minimálně po dobu 2 let od uplynutí záruční doby.
3. Prodávající se zavazuje, že zajistí případný odvoz obalů dodávaného zboží.

10.

Přechod nebezpečí škody a vlastnické právo

Nebezpečí škody a vlastnické právo k dodanému zboží a právo dodané zboží užívat přechází na kupujícího okamžikem podepsání protokolu o předání a převzetí zboží.

11.

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží řádně a včas podle této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny nedodaného zboží včetně DPH, s jejímž dodáním je prodávající v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady ve lhůtě stanovené v čl. 8 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny opravovaného zboží včetně DPH. Za opravu ukončenou v termínu se může považovat nahrazení vadného zboží náhradním zbožím stejné, nebo lepší konfigurace, ve smluveném termínu.
3. V případě porušení jiné povinnosti prodávajícího zakotvené touto smlouvou je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení.

4. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající po kupujícím oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení v zákonné výši.
5. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné ve lhůtě 14 dnů ode dne, kdy povinná strana obdrží písemnou výzvu k úhradě.
6. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok smluvní strany na náhradu skutečné škody v celém rozsahu způsobené škody.

12. Ukončení smlouvy

1. Tato smlouva může být ukončena splněním, písemnou dohodou obou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
2. Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy v případě, že druhá smluvní strana poruší podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy., čímž se rozumí:
 - a) prodlení prodávajícího s řádným dodáním zboží delší než 30 dnů,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady delší než 30 dnů,
 - c) prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny o více než 30 dnů.
3. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy tehdy, pokud prodávající uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení.
4. Smluvní strany jsou dále oprávněny od této smlouvy odstoupit v případech stanovených v občanském zákoníku.
5. Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
6. V případě ukončení této smlouvy se smluvní strany zavazují vypořádat veškeré své vzájemné závazky do 60 dnů ode dne ukončení smlouvy.

13. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany jsou vázány obsahem této smlouvy.
2. Veškeré změny či doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě potvrzenými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
4. Obě smluvní strany prohlašují, že pokud se kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo s ní související ujednání ukáže být neplatným nebo se neplatným stane, že tato skutečnost neovlivní platnost smlouvy jako celku. V takovém případě se obě smluvní strany zavazují nahradit neprodleně neplatné ustanovení ustanovením platným; obdobně se zavazují postupovat v případě ostatních nedostatků smlouvy či souvisejících ujednání.
5. Tato smlouva vzniká dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti uveřejněním této smlouvy podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí kupující.

6. Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
7. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě smluvní strany své podpisy.
8. Smlouva byla sepsána ve třech stejnopisech, z nichž prodávající obdrží jeden a kupující dva stejnopisy.
9. Nedílnou součástí smlouvy je:
Příloha č. 1 – Technická specifikace
Příloha č. 2 – Místa instalace UPS

V Brně..... dne 8. 2. 2021

V Praze dne17. 2. 2021.....

Prodávající:

Kupující:

.....
MILAN CÁZER MSc.
JEDNATEL

.....
Mgr. David Krupa
ředitel sekce správy vnitřních věcí

Technická specifikace

41 ks – UPS 3000/A: UPS Delta RT-3K

Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Provedení	rack	rack
Velikost	2 U	2U
Počet fází	1	1
Požadovaný minimální výkon	3000 VA	3000 VA
Požadovaný minimální činný výkon	2100 W	2700 W
Jmenovité vstupní napětí	230 V	200*/208*/220/230/240 Vac
Minimální rozsah vstupního napětí	190–270 V	175 ~ 280 Vac (full load); 120 ~ 175 Vac (70 ~ 100% load)
Maximální napětí na vstupu	vypuštěno	
Jmenovitá frekvence vstupního napětí	50 Hz	40 ~ 70 Hz
Způsob připojení vstupního napájení	konektor IEC + napájecí kabel	Konektor IEC + napájecí kabel
Jmenovité výstupní napětí	230 V	200*/208*/220/230/240 Vac
Jmenovitá výstupní frekvence	50 Hz +/-3 Hz synch. se sítí	50/60 Hz ± 0.05 Hz
Průběh výstupního napětí	sinus	sinus
Maximální zkreslení napětí	3 % (lineární zátěž)	< 2% (lineární zátěže
Minimální účinnost při zatížení 100 %	93 %	94%
Topologie	On-line, dvojitá konverze	Online dvojitá konverze
Maximální doba přechodu	0 ms	0ms
Minimální počet konektorů IEC C13 (10 A)	8	6 vUPS + 9 v PDU panelu
Typ akumulátoru	VRLA bezúdržbové	VRLA bezúdržbové
Modulární baterie	Ano	
Možnost externího bateriového packu	Ano	Ano
Minimální výdrž akumulátorů v nabídnuté konfiguraci	6 min. při zátěži 2100 W	7 min. při zátěži 2700W
Maximální doba nabíjení akumulátorů pro nabití na 90 %	4 hod.	3hod
Maximální nabíjecí výkon baterie	400 W	
Možnost výměny bateriového packu za běhu	Ano	ano

Příloha č. 1 smlouvy

Výstraha nízkého napětí baterií	Ano	Ano
Ochrana proti přetížení	Ano	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano	Ano
Ochrana proti podpětí	Ano	Ano
Ochrana proti hlubokému vybití	Ano	Ano
Filtrování atmosférických poruch	Ano	Ano
Komunikace – požadovaná rozhraní	Sériový port, USB, LAN RJ45	SMART Slot x 1, RS-232 Port x 1, LAN RJ45(popsáno v dokumentu SNMP Relay card) USB Port x 1, REPO x 1
Dry Contact (bezpotenciálový kontakt – indikace stavů UPS)	minimálně 6 výstupů	Ano, popsáno v dokumentu SNMP card box relay
Zvukové upozornění	systém napájen z baterie, přetížení	Ano
Programovatelné spínací okruhy pro segmentaci zátěže	Není požadováno	
Ovládací panel / multifunkční display	Ano	Ano
Stavové kontrolky – signalizace velikosti zátěže a stavu nabití baterií	Ano	Ano
Komunikace po LAN, správa a monitoring přes www rozhraní	Ano	Ano
Pravidelný automatický autotest	Ano	Ano
Dodávka spolu s ovládacím SW pro OS MS WIN 10, WIN Server 2016	Ano	Ano
Oznamování definovaných stavů přes mail/SMS	Ano	Ano, přes SNMP kartu
Kompatibilita s protokoly http, SNMP, SSL, SSH	Ano	Ano, potvrzení v příložených dokumentech
Splňuje normu ČSN EN 62040 – 1 Všeobecné bezpečnostní požadavky na UPS	Ano	Ano
Schválení k provozu – Prohlášení o shodě	Ano	Ano
EMC	IEC/EN 62040-2 Class A, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC/EN 55011, CISPR11, IEC 61000-4-2/-3/-4/-5, IEC 61000-2-2, IEC 61000-3-2/-3	Ano , potvrzeno v příložených dokumentech
Provozní teplota prostředí	0–40 °C	0-50°C

Příloha č. 1 smlouvy

Provozní vlhkost prostředí	max. 90 %	95%
----------------------------	------------------	------------

7 ks – UPS 6000/IT: UPS Delta RT-6K

Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Provedení	rack	rack
Velikost	4 U	Max 4U
Počet fází	1	1
Požadovaný minimální výkon	6000 VA	6000VA
Požadovaný minimální činný výkon	6000 W	6000W
Jmenovité vstupní napětí	230 V	230
Minimální rozsah vstupního napětí	180–270 V	100 ~ 280V
Maximální napětí na vstupu	vypuštěno	
Jmenovitá frekvence vstupního napětí	50 Hz	50/60 Hz
Minimální účinník	1	> 0.99
Způsob připojení vstupního napájení	Svorkovnice pevného vstupu	Svorkovnice
Jmenovité výstupní napětí	230 V	200, 208, 220, 230, 240 Vac (Single phase)
Jmenovitá výstupní frekvence	50 Hz +/-3 Hz synch. se sítí	50/60Hz ±0.05Hz
Průběh výstupního napětí	sinus	sinus
Maximální zkreslení napětí	3 %	≤ 2% (linear load)
Minimální účinnost při zatížení 100 %	93 %	Up to 95.5%
Topologie	On-line, dvojitá konverze	On-line , dvojitá konverze
Maximální doba přechodu	0 ms	0ms
Minimální počet konektorů IEC C13 (10 A)	8	6xIEC C13 v UPS+ v PDU panelu
Minimální počet konektorů IEC C19 (16 A)	2	2x IEC C19
Jiný způsob připojení vstupního napájení	0	0
Typ akumulátoru	VRLA bezúdržbové	VRLA beudrzbove
Modulární baterie	Ano	Ano

Příloha č. 1 smlouvy

Možnost externího bateriového packu	Ano	Ano
Minimální výdrž akumulátorů v nabídnuté konfiguraci	12 min. při zátěži 2000 W 8 min. při zátěži 3000 W	15 minut při 2000W 10 minut při zátěži 3000W
Maximální doba nabíjení akumulátorů pro nabití na 90 %	4 hod.	3hod
Maximální nabíjecí výkon baterie	800 W	Ano splňuje
Možnost výměny bateriového packu za běhu	Ano	Ano
Výstraha nízkého napětí baterií	Ano	Ano
Ochrana proti přetížení	Ano	Ano
Ochrana proti zkratu	Ano	Ano
Ochrana proti podpětí	Ano	Ano
Ochrana proti hlubokému vybití	Ano	Ano
Filtrování atmosférických poruch	Ano	Ano
Komunikace – požadovaná rozhraní	Sériový port, USB, LAN RJ45	Vše v příloženém dokumentu Product certificate
Dry Contact (bezpotenciálový kontakt – indikace stavů UPS)	Není požadován	Není požadován
Zvukové upozornění	systém napájen z baterie, přetížení	systém napájen z baterie, přetížení
Programovatelné spínací okruhy pro segmentaci zátěže	Není požadováno	Není požadován
Ovládací panel / multifunkční display	Ano	Ano
Stavové kontrolky – signalizace velikosti zátěže a stavu nabití baterií	Ano	Ano
Komunikace po LAN, správa a monitoring přes www rozhraní	Ano	Ano
Pravidelný automatický autotest	Ano	Ano
Dodávka spolu s ovládacím SW pro OS MS WIN 10, WIN Server 2016	Není požadováno	
Oznamování definovaných stavů přes mail/SMS	Ano	Ano
Kompatibilita s protokoly http, SNMP, SSL, SSH	Ano	Ano
Splňuje normu ČSN EN 62040 – 1 Všeobecné bezpečnostní požadavky na UPS	Ano	Ano splňuje Vše v příloženém dokumentu Product certificate
Schválení k provozu – Prohlášení o shodě	Ano	Ano
Provozní teplota prostředí	0 – 40 °C	0-55°C
Provozní vlhkost prostředí	max. 90 %	95%

1 ks – UPS 6000/A: UPS Delta RT-6K

Parametr	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota
Provedení	věž	Ano
Počet fází	1	1
Požadovaný minimální výkon	6000 VA	6000 VA
Požadovaný minimální činný výkon	4200 W	6000 W
Jmenovité vstupní napětí	230 V	230
Minimální rozsah vstupního napětí	180–270 V	100 ~ 280V
Maximální napětí na vstupu	vypuštěno	
Jmenovitá frekvence vstupního napětí	50 Hz	50/60 Hz
Způsob připojení vstupního napájení	Svorkovnice pevného vstupu	Svorkovnice
Jmenovité výstupní napětí	230 V	200, 208, 220, 230, 240 Vac (Single phase)
Jmenovitá výstupní frekvence	50 Hz +/-3 Hz synch. se sítí	50/60Hz ±0.05Hz
Průběh výstupního napětí	sinus	sinus
Maximální zkreslení napětí	3 % (lineární zátěž)	≤ 2% (linear zátěž)
Minimální účinnost při zatížení 100 %	93 %	
Topologie	On-line, dvojí konverze	Online s dvojitou konverzí
Maximální doba přechodu	0 ms	
Jiný způsob připojení vstupního napájení	Svorkovnice pevného výstupu	Svorkovnice
Typ akumulátoru	VRLA bezúdržbové	VRLA bezúdržbové
Modulární baterie	Ano	Ano
Možnost externího bateriového packu	Ano	Ano
Minimální výdrž akumulátorů v nabídnuté konfiguraci	7 min. při zátěži 4200 W	7,1 minuty při zátěži 4200W
Maximální doba nabíjení akumulátorů pro nabití na 90 %	4 hod.	3hod
Maximální nabíjecí výkon baterie	800 W	Ano
Možnost výměny bateriového packu za běhu	Ano	Ano
Výstraha nízkého napětí baterií	Ano	Ano
Ochrana proti přetížení	Ano	Ano

Příloha č. 1 smlouvy

Ochrana proti zkratu	Ano	Ano
Ochrana proti podpětí	Ano	Ano
Ochrana proti hlubokému vybití	Ano	Ano
Filtrování atmosférických poruch	Ano	Ano
Komunikace – požadovaná rozhraní	Sériový port, USB, LAN RJ45	USB MINI Slot x 1, Parallel Port** x 2, USB Port x 1, RS232 Port*** x 1, RS485 Port x 1, REPO/ROO Port x 1, + doložení ostaních v příložených dokumentech
Dry Contact (bezpotenciálový kontakt – indikace stavů UPS)	Není požadován	6x dry contact
Zvukové upozornění	systém napájen z baterie, přetížení	ano
Programovatelné spínací okruhy pro segmentaci zátěže	Není požadováno	
Ovládací panel / multifunkční display	Ano	Ano
Stavové kontrolky – signalizace velikosti zátěže a stavu nabití baterií	Ano	Ano
Komunikace po LAN, správa a monitoring přes www rozhraní	Ano	Ano
Pravidelný automatický autotest	Ano	Ano
Dodávka spolu s ovládacím SW pro OS MS WIN 10, WIN Server 2016	Není požadováno	
Oznamování definovaných stavů přes mail/SMS	Ano	Ano
Kompatibilita s protokoly http, SNMP, SSL, SSH	Ano	Ano
Splňuje normu ČSN EN 62040 – 1 Všeobecné bezpečnostní požadavky na UPS	Ano	Ano
Schválení k provozu – Prohlášení o shodě	Ano	Ano
EMC	IEC/EN62040-2, EN 55022/B, CISPR 22	Vše v příloženém dokumentu Product certificate
Provozní teplota prostředí	0 – 40 °C	0-55
Provozní vlhkost prostředí	max. 90 %	95%

Souhrnné a vysvětlující požadavky pro všechny typy UPS:

- a) Kupující požaduje, aby zboží (UPS) bylo dodáno včetně montáže a dodání všech komponent nutných pro takovou montáž (standardní racková skříň šířky 482 mm/19“,

hloubky celého Racku 900 mm) v místech, kde je v příloze č. 2 této smlouvy ve sloupci „Kompletace, instalace a konfigurace UPS“ uvedena poznámka „zajistí prodávající“. Pro místa, kde je v daném sloupci uvedena poznámka „zajistí kupující“, dodá prodávající tyto UPS na adresu Sokolovská 219/58, Praha 9, přičemž kompletaci, instalaci a konfiguraci těchto UPS zajistí kupující vlastními silami. Proávajícím bude UPS montováno do Racku na pozici vymontované UPS. V Racku před montáží bude umístěna původní UPS, kterou prodávající odpojí a vymontuje. Další manipulace s dosluhující UPS se nepředpokládá. Kupující nepožaduje likvidaci staré UPS.

- b) Kupující v této zakázce požaduje zálohované zdroje UPS jako náhradu za již dosluhující zařízení. Silový přívod je do Racku zaveden a kupující nepožaduje jeho dodání.
- c) Kupující připouští použití rozbočovací lišty s přídatnými výstupy tak, aby součet zásuvek, které budou přímo na UPS a které budou na rozbočovačích lištách odpovídat výše uvedenému požadavku. Pokud prodávající použije rozbočovací lištu, musí v rámci instalace UPS provést i instalaci této lišty do Racku.
- d) U zvukového upozornění se jedná o vnitřní akustickou signalizaci.
- e) U oznamování definovaných stavů přes mail/SMS kupující nepožaduje dodávku komunikátoru GSM. Jedná se o požadovanou funkcionální dodané obslužného SW na kompatibilitu dle RFC 1628. Kupující požaduje, aby obslužný SW zasílal informace pomocí protokolu SNMP.
- f) Kupující požaduje, aby SW dodávaný s UPS byl schopen při výpadku síťového napětí zajistit definovanou poslušnost vypnutí jednotlivých serverů a rozeslat po LAN síti datové pakety k vynucenému vypnutí PC. Kupující v rámci tohoto bodu nepožaduje žádný síťový HW.
- g) Zprovoznění připojení serverů spočívá v tom, že prodávající předá kupujícímu návrh konfigurace serverů, které budou ovládány řídicím SW. Proávajícím předvede kupujícímu na vzorku zařízení na jedné lokalitě funkčnost navržené konfigurace tak, aby mohl provést předpokládanou konfiguraci části UPS v určených lokalitách vlastními silami. Kupující požaduje součinnost při řešení problémů při zprovoznění včetně on-site podpory, bude-li to nutné.
- h) Záruka se vztahuje i na akumulátory. Kupující požaduje bezplatnou výměnu akumulátoru v záruční době. Serverovny, kde budou UPS umístěny, jsou klimatizovány na 20 °C a kupující garantuje nepřekročení teploty přes 30 °C. Kupující garantuje užívání UPS v souladu s technickou specifikací zařízení. Pokud prodávajícím nabídnuté řešení vyžaduje pro splnění záručních podmínek jakékoliv zásahy, pak všechny tyto povinné služby musí být součástí nabízeného řešení.
- i) Přesný termín instalace UPS na konkrétních pracovištích bude stanoven po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím, kdy kupující připouští instalaci UPS na více pracovištích současně.

Místa instalace UPS

Číslo lokality	Adresa	Typ UPS	Počet ks	Kompletace, instalace a konfigurace UPS
1	Sokolovská 58/219, Praha 9	UPS 6000/IT	7	Zajistí prodávající
2	Sokolovská 58/219, Praha 9	UPS 3000/A	12	Zajistí prodávající
3	Žižkova 1, České Budějovice	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
4	Husova 2727/10, Plzeň	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
5	Závodu Míru 16/725, Karlovy Vary	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
6	Mírové náměstí 3097/37, Ústí nad Labem	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
7	Kašparova 592, Liberec XXV – Vesec	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
8	Velké náměstí 166/1, Hradec Králové	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
9	Šumavská 519/35, Brno	UPS 3000/A	2	Zajistí prodávající
10	Jurkovičova 244/1, Brno – Lesná	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
11	Tuřanka 1222/115, Brno – Slatina	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
12	Havlíčkovo nábřeží 2728/38, Ostrava	UPS 3000/A	1	Zajistí prodávající
13	K radiostanici 104, Tehov	UPS 3000/A	2	Zajistí prodávající
14	Karlovice 404, Kostelec u Holešova	UPS 6000/A	1	Zajistí prodávající
15	<i>Sedlec *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
16	<i>Diváky – Přední kout *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
17	<i>Poběžovice u Holic *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
18	<i>Osek – Dlouhá Louka *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
19	<i>Lišov *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
20	<i>Vimperk *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
21	<i>Květná *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
22	<i>Karlovice *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
23	<i>Velký Zvon *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
24	<i>Bechyně *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
25	<i>Tachov *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
26	<i>Prašivá *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
27	<i>Liberec – Rudolfov *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
28	<i>Plzeň *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
29	<i>Větrný Jeníkov *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>
30	<i>Horní Slavkov – Krudum *</i>	UPS 3000/A	1	<i>Zajistí kupující</i>

Poznámka: Lokality č. 15-30 se týkají automatických měřících stanic kupujícího, které se nacházejí v místech, která nemají vlastní adresu. Přesná poloha místa instalace bude kupujícím upřesněna v rámci požadavku na záruční opravu/výměnu baterie.