

Dodání a instalace UPS

Č. j. SÚJB/VZ/23425/2022
Číslo smlouvy kupujícího 05/220050
Číslo smlouvy prodávajícího 220906/PK01

Smluvní strany

Kupující Česká republika – Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Sídlo Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1
IČO 48136069
DIČ není plátcem DPH
Zastoupený Ing. Danou Drábovou, Ph.D.
Bankovní spojení ČNB Praha
Číslo účtu 3808881/0710

a

Prodávající **KOSTAX spol. s r.o.**
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Českých Budějovicích, Spisová značka C 4120
Sídlo V. Nezvala 745/22, České Budějovice 5, 370 06
IČO 60850353
DIČ CZ60850353
Zastoupený Ing. Petrem Kokořem, Ing. Danielem Betákem
Bankovní spojení Československá obchodní banka
Číslo účtu 3540176/0300

I. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na základě výsledku realizovaného výběrového řízení uveřejněného v Národním elektronickém nástroji (systémové číslo NEN N006/22/V00021360).

II. Předmět smlouvy

Prodávající se zavazuje, že kupujícímu odevzdá **UPS APC SYMMETRA PX 16kW** podle specifikace v příloze č. 1 (dále jen „zboží“) a umožní mu nabýt vlastnické právo ke zboží. Prodávající se dále zavazuje, že provede instalaci zboží a jeho konfiguraci, včetně demontáže a odvozu starých UPS včetně akumulátorů a jejich ekologické likvidace. Kupující se zavazuje řádně a včas instalované a konfigurované zboží převzít a zaplatit prodávajícímu cenu podle článku III.

III. Cena

1. Celková cena za dodání zboží, jeho dopravu, instalaci, konfiguraci a servisní činnosti je 1 019 800,- Kč bez DPH (slovy jedenmiliondevatenácttisícosmset korun českých), cena s DPH je 1 233 958,- Kč (slovy jedenmiliondvěstětřicetřítisícdevětsetpadesátosm korun českých 0 haléřů).
2. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené s dodávkou zboží, včetně jeho dopravy.
3. Rozpis ceny je uveden v příloze č. 2.

IV. Platební podmínky

1. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené prodávajícím. Proávající vystaví na základě předávacího protokolu fakturu do 10 dnů od předání, instalace a převzetí zboží.
2. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury kupujícím.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo smlouvy kupujícího.
4. Pokud faktura nebude obsahovat všechny smlouvou a zákonem stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti v délce 21 dnů. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny.
5. Cena bude uhrazena bezhotovostně na účet prodávajícího a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny z bankovního účtu kupujícího.
6. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
7. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.

V. Předání a převzetí zboží

1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
2. Smluvní strany se dohodly na předání a převzetí zboží nejpozději do osmi týdnů od nabití účinnosti smlouvy. Kupující určí po dohodě s prodávajícím konkrétní termín předání a převzetí zboží. V případě, že prodávající neposkytne řádnou součinnost při sjednávání tohoto termínu nebo se smluvní strany na termínu nedohodnou, určí termín předání a převzetí zboží kupující. Nedílnou součástí předání bude i odvoz a provedení ekologické likvidace stávajících starých UPS včetně baterií. Provedení ekologické likvidace doloží Prodávající „Protokolem o ekologické likvidaci“ který bude součástí předávacího protokolu podle odstavce 3.
3. O předání a převzetí zboží bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech podepsaných zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran. V protokolu bude uvedeno, zda je zboží a jeho instalace a konfigurace bez vad. Pokud se vyskytnou vady, které nemají přímý důsledek na funkčnost, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Proávající se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
4. Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze č. 3.
5. Kupující není povinen převzít zboží, které má vady, nebo nebylo řádně instalované a konfigurované. Nepřevzme-li je kupující z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být kupujícím specifikovány v zápisu a tyto vady je prodávající povinen odstranit do 20 dnů. Po uplynutí lhůty k odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 3.
6. Kupující nabývá vlastnické právo k věci jejím převzetím.

VI. Vady zboží

1. Proávající se zavazuje odevzdat zboží a provést jeho instalaci a konfiguraci bez vad.

2. Práva z vadného plnění má kupující v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Má-li být vada zboží odstraněna, je prodávající povinen ji odstranit bezplatně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od oznámení vady kupujícím. V případě, že vada nebude řádně odstraněna, má kupující právo, vedle práv plynoucích z občanského zákoníku, zajistit na náklad prodávajícího odstranění této vady třetí osobou. Proávající je povinen uhradit náklady na odstranění vady, včetně účelně vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s odstraněním vady, do 30 dnů ode dne, kdy byl kupujícím vyzván k jejich úhradě.
4. Proávající poskytuje na zboží jím poskytnuté na základě smlouvy a jeho instalaci a konfiguraci záruku za jakost na dobu 48 měsíců od předání zboží kupujícím na základě předávacího protokolu. Proávající se touto zárukou zaručuje, že zboží podle této smlouvy bude po dobu 48 měsíců způsobilé k použití pro svůj obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.
5. Proávající se zavazuje po dobu trvání záruky za jakost zboží provádět servisní činnosti specifikované v příloze č. 4. Platby za případné servisní činnosti jsou již obsaženy v kupní ceně podle čl. III smlouvy.
6. Pokud se v rámci servisních činností ukáže nutnost opravy či výměny některé části zboží, postupuje se obdobně podle odstavce 3. Zmocněnci pro věcná jednání smluvních strany si mohou dohodnout jinou lhůtu pro tuto opravu či výměnu.

VII. Sankční ustanovení

1. Proávající, který bude v prodlení s plněním podle smlouvy včetně plnění servisních činností podle přílohy č. 3, zaplatí kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za každý den prodlení. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů od data, kdy byla prodávajícímu doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
2. Kupující, který bude v prodlení se zaplacením ceny, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů od data, kdy byla kupujícím doručena písemná výzva k jeho zaplacení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení prodávajícího, které přesáhne 30 dnů.
5. Proávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení kupujícího se zaplacením ceny, které přesáhne 30 dnů.
6. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu součinnost potřebnou k instalaci a konfiguraci zboží, a to v takovém rozsahu, aby prodávající nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy.
2. Proávající je povinen dbát pokynů kupujícího a při instalaci a konfiguraci zboží postupovat tak, aby na majetku kupujícího nezpůsobil žádnou škodu.
3. Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.

4. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace
 - Příloha č. 2 – Rozpis ceny
 - Příloha č. 3 – Seznam zmocněnců pro věcná jednání
 - Příloha č. 4 – Specifikace záručního servisu
6. Kupující se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
7. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.
8. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za kupujícího
V Praze dne

Za prodávajícího
V Českých Budějovicích dne

Ing. Dana Drábová, Ph.D.
předsedkyně

Ing. Petr Kokoř - jednatel

Ing. Daniel Beták - jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace

UPS 16kW / 16kVA			
Požadavky kupujícího		Nabídka prodávajícího	
Technická specifikace:	Požadavek kupujícího	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Provedení UPS	Redundantní modulární min.: N+1 - 16kW, rozšiřitelný na min: N+1 - 32kW), on-line systém s dvojitou konverzí, 3f/3f s centralizovanou architekturou	ANO	APC Symmetra PX 16kW All-In-One, Scalable to 48kW, 400V SY16K48H-PD + SYPM10K16H
	Plný jmenovitý zdánlivý výkon v kVA se rovná činnému výkonu v kW	ANO	
	Vstupní korekce účinníku	ANO	
	Paralelně zapojené napájecí moduly uživatelsky vyměnitelné	ANO	
	Paralelně zapojené bateriové moduly uživatelsky vyměnitelné	ANO	
	Redundantní řídicí moduly vyměnitelné	ANO	
	Integrovaný distribuční panel, jističové moduly s monitorováním zátěže	ANO	APC IT Power Distribution Module 3 Pole 5 Wire 63A IEC309 980cm PDM3563IEC-980
	Interní centrální automatický elektronický By-pass společný pro všechny výkonové moduly	ANO	
	Interní manuální By-pass	ANO	
	Externí nástěnný manuální Bypass	ANO	Maintenance Bypass Panel, single unit, 20-60kW 400V wallmount GVSBPUSU20K60H
	Síťová karta, možnost rozšíření o další kartu	ANO	APC Network Management Card AP9640
	Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola s ovládacími tlačítky	ANO	

	Zvuková upozornění na provozní stavy	ANO	
	Tlačítko nouzového vypnutí (EPO)	ANO	
	Kompatibilita s moderními generátory	ANO	
	Služba spuštění výrobcem	ANO	
	Záruka výrobce na UPS 4 roky	ANO	WOE2YR-PX-62+ WADVULTRA-PX-62
	Záruka výrobce na baterie 4 roky	ANO	WOEBAT2YR-PX-B2 + WULTRABAT-PX-B2
Umístění			
	Na zdvojené podlaze, nosnost cca 570kg/m2		
Vstup			
Jmenovité vstupní napětí:	3 x 400V ±20%	ANO	
Vstupní účinník PF (cosφ):	> 0,99 při zatížení UPS nad 25%	ANO	
Online účinnost (minimální hodnota):	min 95% při zátěži od 30% do 100%	ANO	
Typ křivky:	Sinusoida	ANO	
Rozsah vstupního kmitočtu:	40 – 70 Hz	ANO	
Připojení:	Svorkovnice	ANO	
Účinník Online vstupu:	> 0,99	ANO	
Zkreslení vstupního proudu:	< 7% při 50% zátěži, < 6% při 100 % zátěži	ANO	
Výstup			
Jmenovité výstupní napětí:	3x400V, povolené odchylky ±1% při 100 % lineární zátěži a ±3% při 100% nelineární zátěži	ANO	
Zkreslení výstupního napětí max:	THD < 2,1% statické, THD < 5,5% dynamické	ANO	
Přetížitelnost min:	25% - 10 min 150% - 60 sekund – normální provoz i baterie 1000% - 100 ms na by-pass	ANO	
Výstupní kmitočet:	50/60 +/- 0,1 Hz	ANO	

Připojení:	Distribuční panel osazený 1 ks modulárního jističe 63A s monitorováním zátěže s kabelem o délce min 9 m	ANO	APC IT Power Distribution Module 3 Pole 5 Wire 63A IEC309 980cm PDM3563IEC-980
Baterie			
Bateriový systém:	Modulární	ANO	4x SYBT4
Typ baterií:	VRLA	ANO	
Doba běhu při 100% zatížení min.:	10 minut	ANO	
Doba nabíjení max:	3 hodiny od úplného vybití	ANO	
Battery management:	Integrovaný bateriový management systém s vyhodnocováním stavu jednotlivých bateriových modulů v reálném čase, detekce vadného bateriového modulu	ANO	
Prostředí			
Provozní teplota:	0 °C to 40 °C	ANO	
Hlučnost:	< 62 dB	ANO	61dBA
Rozměry a hmotnosti			
Výška max.:	2 m	ANO	199,1 m
Šířka max.:	0,8 m	ANO	0,6 m
Hloubka max.:	1,1 m	ANO	1,07 m
Váha max.:	550 kg	ANO	537 kg
Komunikační karta			
Základní vlastnosti:	Kompatibilní s 10/100/1000 Mbps Ethernet a IPv 4/6 networks	ANO	APC Network Management Card AP9640 s PowerChute Network Shutdown
	Micro USB port - pro identifikaci závad a konfiguraci	ANO	

	Webové rozhraní pro konfiguraci, management a administraci - Univerzální uživatelský přístup přes webový prohlížeč (SSH, HTTP) pro min. 5 uživatelů najednou, síťové rozhraní příkazového řádku min. pro 2 uživatele najednou. Vzdálená aktualizace firmwaru UPS (FTP, HTTP)	ANO	
	Zasílání zpráv SNMP prostřednictvím rozhraní RFC 1628 MIB	ANO	
	Neomezený Data & event log	ANO	
	SMTP pro alert notifikace a UPS status pomocí emailu	ANO	
	Bezpečný shutdown server s operačními systémy Windows, Linux, VmWare, Hyper-V	ANO	
Protokoly:	Micro USB port - možnost identifikace závad a konfigurace	ANO	
	BACnet/IP (management systémy třetích stran)	ANO	
	Modbus TCP (management systémy třetích stran)	ANO	
	Zasílání zpráv SNMP prostřednictvím rozhraní RFC 1628 MIB	ANO	
Ostatní standardy:	DHCP, DNS, FTP, NTP , ICMP , IGMP	ANO	
Zabezpečení:	Security chip onboard & firmware level security	ANO	
	Zabezpečené připojení prostřednictvím protokolu HTTPS/SSL, SSH	ANO	
	Prostřednictvím existujícího serveru RADIUS	ANO	
	Autentizace uživatelů pomocí LDAP a Active Directory	ANO	
Další vlastnosti:	Dálkový restart zařízení	ANO	
	Možnost intergace s VMware ESXi a vCenter	ANO	
	Management prostředí, snímač teploty	ANO	

Požadavky na průběh prací			
Průběh dodávky a instalace	Dodávka UPS do 8 týdnů od nabití účinnosti smlouvy	ANO	max do 8 týdnů
	Instalace nové UPS - max 5 dnů	ANO	
	Testování UPS, Start-UP - 1 den	ANO	
	Odpojení stávajících 2ks UPS, Úprava RTN, připojení nové UPS k RTN - 1den (mimo pracovní dobu kupujícího)	ANO	
	Testovací provoz 1 den	ANO	
	Demontáž 2ks UPS a jejich ekologická likvidace 3 dny (do 7 dnů od odpojení od RTN)	ANO	
	Podpis akceptačního protokolu a následná fakturace	ANO	
	Dokumentace skutečného provedení	ANO	

Příloha č. 2 – Rozpis ceny

P.č.	Popis	Cena dodávka v Kč bez DPH	Cena dodávka v Kč s DPH	Cena práce v Kč bez DPH	Cena práce v Kč s DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč s DPH
	UPS						
1	APC Symmetra PX 16kW All-In-One, Scalable to 48kW, 400V, (1)Year Onsite Warranty	466 870,00	564 912,70	30 500,00	36 905,00	497 370,00	601 817,70
2	APC Symmetra PX Power Module, 10/16kW, 400V, (1)Year Onsite Warranty	154 097,00	186 457,37	850,00	1 028,50	154 947,00	187 485,87
3	APC IT Power Distribution Module 3 Pole 5 Wire 63A IEC309 980cm, (1)Year Onsite Warranty	61 716,00	74 676,36	1 650,00	1 996,50	63 366,00	76 672,86
4	APC Maintenance Bypass Panel, single unit, 20-60kW 400V wallmount, (2)Year Warranty	20 997,00	25 406,37	5 200,00	6 292,00	26 197,00	31 698,37
	Přestrojění rozvaděče RTN						
1	Přestrojění rozvaděče RTN			4 300,00	5 203,00	4 300,00	5 203,00
2	OEZ Pojistkový odpínač OPVP14-3N 63A 3 PÓL	672,00	813,12	530,00	641,30	1 202,00	1 454,42
3	OEZ Pojistka válcová PV14 50A AM GG 500V 14X51 (4ks rezerva)	352,00	425,92	80,00	96,80	432,00	522,72
4	JISTIČ IC60H 4P 50A C 10KA	1 902,00	2 301,42	670,00	810,70	2 572,00	3 112,12
5	Pryžový harmonizovaný kabel TITANEX 5x10	2 800,00	3 388,00	700,00	847,00	3 500,00	4 235,00
6	Drobný instalační materiál (vodiče, hřeben,svorky)	500,00	605,00			500,00	605,00
7	Revize elektro			3 500,00	4 235,00	3 500,00	4 235,00
8	Dokumentace skutečného provedení			3 000,00	3 630,00	3 000,00	3 630,00
	Demontáž a ekologická likvidace 2 ks UPS APC Galaxy 3000 20kW						
1	Demontáž a ekologická likvidace UPS			10 000,00	12 100,00	10 000,00	12 100,00
2	Přesun hmot (600kg) po objektu - stěhování			9 000,00	10 890,00	9 000,00	10 890,00
	Vedlejší rozpočtové náklady						
1	Provozní vlivy			10 242,00	12 392,82	10 242,00	12 392,82
2	Doprava			3 600,00	4 356,00	3 600,00	4 356,00
	Prodloužená záruka 48 měsíců + záruční servis						
1	(2)Year Onsite Warranty Extension for Symmetra PX 48/64kW	76 703,00	92 810,63			76 703,00	92 810,63
2	(1) Year Advantage Ultra Service Plan for (1) Symmetra PX 48k or 64k160H	82 641,00	99 995,61			82 641,00	99 995,61
3	(2) Year On-Site Warranty Extension Service Plan for (1) Symmetra PX 80-100 kVA Battery Frame	39 688,00	48 022,48			39 688,00	48 022,48
4	(1) Year Advantage Ultra Service Plan for (1) Symmetra PX 80-100 kVA External Battery Frame	27 040,00	32 718,40			27 040,00	32 718,40
CELKEM						1 019 800,00 Kč	1 233 958,00 Kč

Příloha č. 4 – Specifikace záručního servisu

Záruční servis bude realizován prováděním:

- a) Pravidelné garanční prohlídky s četností jedenkrát ročně, poprvé jeden rok po předání zařízení Kupujícímu a pak s periodou jednoho roku, naposledy v roce 2026. Přesný termín kontroly dohodne zmocněnec pro věcná jednání Kupujícího se zmocněncem pro věcná jednání Prodávajícího, nedohodnou-li se, stanoví termín kontroly Kupující.

Servis zahrnuje minimálně:

- odkrytování a zakrytování UPS
- kompletní vyčištění UPS
- kontrola funkčnosti a kompletnosti zařízení
- test zálohování
- kontrolu kapacity kondenzátorů
- přezkoušení provozních stavů usměrňovače, střídače a bateriového modulu
- měření vstupních a výstupních hodnot napětí, proudů a frekvencí
- simulace výpadku napětí
- kontrola přepnutí UPS do bypassu
- kontrola a úprava parametrů UPS
- kontrola bezpečnostních a informačních štítků
- kontrola provozních podmínek zařízení – teplota, -vlhkost, -prašnost

Výstupem garanční prohlídky je protokol, který zahrnuje i zprávu o stavu baterii podle odstavce b), podepsaný zmocněnci pro věcná jednání obou stran.

- b) Pravidelné kontroly baterií s četností minimálně jedenkrát ročně

Kontrola zahrnuje minimálně:

- kontrolu a měření jednotlivých baterií
- kontrolu, dotažení, vyčištění silových spojů

- c) Monitorování zdrojů

Monitorování zahrnuje minimálně:

- monitorování zdrojů 24 hodin denně
- informace o nestandardních stavech zdrojů 24×7
- reakce na alarm next bussines day, nebude-li na místě dohodnuto jinak.
- výpis o stavu zdrojů jedenkrát za tři měsíce