

Smlouva o dodávce technologií pro datová centra

číslo: 2017/18622

Česká pošta, s.p.

se sídlem: Politických vězňů 909/4, 225 99 Praha 1
IČO: 47114983
DIČ: CZ47114983
zastoupen: Ing. Pavlem Chylou, ředitelem divize ICT a eGovernment
zapsán v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7565
bankovní spojení: 

dále jen „**Kupující**“

a

PRONIX s.r.o.

se sídlem: U Kněžské louky 28 č.p.2145, 130 00 Praha 3
IČO: 48027944
DIČ: CZ48027944
zastoupena: Krzysztof Józef Górski, jednatel
zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14430
bankovní spojení: 

dále jen „**Prodávající**“

(Prodávající a Kupující dále jednotlivě jako „**Smluvní strana**“ a společně jako „**Smluvní strany**“) uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“), tuto Kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“).

Preamble

Kupující provedl výběrové řízení k veřejné zakázce „Obnova technologií napájení v DCO“ na uzavření této Smlouvy (dále jen „**Výběrové řízení**“). Smlouva je uzavírána s Prodávajícím na základě výsledku Výběrového řízení.

1. Účel a předmět Smlouvy

- 1.1. Účelem této Smlouvy je stanovení podmínek pro koupi, implementaci a zprovoznění zařízení, jež má být Kupujícím použito pro zajištění provozu datových center a má plnit funkci zlepšení stability provozu datových center.
- 1.2. Předmětem této Smlouvy je koupě, instalace, implementace a zprovoznění níže uvedeného zboží:
 - a) UPS - On-line modulární zdroj o výkonu 150 kVA, s decentralizovanou architekturou
 - b) UPS - On-line modulární zdroj o výkonu 30 kVA,
 - c) baterie v UPS PowerWare 9390,
 - d) čidla měření teploty a vlhkosti,
 - e) měřicí PDU lišty vertikální.v druhu, množství a jakosti uvedené ve specifikaci zboží v Příloze č. 1 Smlouvy (dále jen „**Předmět plnění**“).
- 1.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Předmět plnění ve sjednaném sortimentu, množství, jakosti a čase a za podmínek uvedených v této Smlouvě a převést na Kupujícího vlastnické právo k Předmětu plnění.
- 1.4. Kupující se zavazuje zaplatit za Předmět plnění dodaný v souladu s touto Smlouvou Cenu dle článku 2. Smlouvy.
- 1.5. Po uzavření Smlouvy vystaví Kupující Evidenční objednávku a sdělí její číslo Prodávajícímu.

2. Cena

- 2.1. Cena za dodávku Předmětu plnění činí **2 697 000,- Kč bez DPH** (dále jen „**Cena**“). Cena každého jednotlivého kusu Předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 2 Smlouvy.
- 2.2. Cena zahrnuje veškeré náklady Prodávajícího spojené s plněním Smlouvy a dodáním Předmětu plnění Kupujícímu. Cena je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nemůže být zvýšena bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího. V Ceně jsou zahrnuty zejména:
 - a) doprava Předmětu plnění do místa určeného Kupujícím;
 - b) náklady na instalaci, implementaci a zprovoznění Předmětu plnění v místě určeném Kupujícím;
 - c) náklady na balení a označení Předmětu plnění dle požadavků Kupujícího;

- d) clo, celní poplatky, daně (vyjma DPH, která bude připočítána v souladu s odst. 2.4. VOP) a zálohy;
- e) recyklační poplatky a ekologická likvidace Předmětu plnění a činnosti s ní spojené;
- f) záruka za jakost a záruční servis v rozsahu stanoveném Smlouvou; a
- g) veškeré jiné náklady a poplatky nezbytné pro řádné plnění Smlouvy.

3. Platební podmínky

- 3.1. Daňový doklad bude vystaven Prodávajícím nejdříve po převzetí celé dodávky Předmětu plnění Kupujícím sjednané v této Smlouvě.
- 3.2. Splatnost daňového dokladu je 60 dní ode dne jeho vystavení Prodávajícím.
- 3.3. Kupující neposkytuje Prodávajícímu jakékoliv zálohy na Cenu.

4. Záruka za jakost

- 4.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu Záruku za jakost v délce 36 měsíců ode dne převzetí Předmětu plnění Kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat Předmět plnění pro jeho vady, za které odpovídá Prodávající. V případě, že je namísto vadného Předmětu plnění dodán náhradní Předmět plnění, běží doba Záruky za jakost znovu v délce 36 měsíců ode dne převzetí náhradního Předmětu plnění Kupujícím.

5. Pojištění

- 5.1. Prodávající je povinen po celou dobu trvání Smlouvy mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmy způsobené v souvislosti se Smlouvou Prodávajícím nebo osobou, za niž Prodávající odpovídá, s pojistnou částkou nejméně ve výši 25.000.000,- Kč.

6. Doba, místo a podmínky dodání Předmětu plnění

- 6.1. Předmět plnění je Prodávající povinen dodat Kupujícímu nejdéle do 90 dnů od podpisu Smlouvy v Pracovní dny v čase od 8:00 do 16:00.
- 6.2. Místem dodání Předmětu plnění je Olšanská 9, Praha 3 pro Předmět plnění dle odst. 1.2. písm. a), b), c) a e) Smlouvy a Sazečská 7, Praha 10 pro předmět plnění dle odst. 1.2. písm. d) Smlouvy.
- 6.3. Dohodnutý termín dodání a místo dodání Předmětu plnění lze změnit jen s výslovným a předchozím souhlasem obou Smluvních stran.
- 6.4. Po bezvadném ukončení instalace a implementace příslušného Předmětu plnění bude oběma Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí Předmětu plnění.

7. Záruční servis

- 7.1. Záručním servisem se rozumí činnost Prodávajícího po dobu trvání Záruky za jakost, jejímž účelem je především odstranění vad Předmětu plnění.

- 7.2. Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícímu záruční servis k Předmětu plnění v rozsahu popsaném v tomto článku a dále v Příloze č. 1.
- 7.3. Náklady za činnosti realizované v rámci záručního servisu jsou zahrnuty v Ceně.
- 7.4. Prodávající se zavazuje vady Předmětu plnění odstraňovat bezodkladně od jejich vytčení Kupujícím, nejpozději však ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady Prodávajícímu. Bez ohledu na jiné povinnosti Prodávajícího je Prodávající po celou dobu odstraňování vad povinen přijmout taková opatření, která odvrátí nebezpečí vzniku újmy Kupujícímu.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv. Pro případ, že tato Smlouva není uzavírána za přítomnosti obou Smluvních stran, platí, že Smlouva nebude uzavřena, pokud ji Prodávající podepíše s jakoukoliv změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem. To platí i v případě připojení obchodních podmínek Prodávajícího, které budou odporovat svým obsahem jakýmkoliv způsobem textu této Smlouvy, případně Všeobecným obchodním podmínkám Kupujícího (dále jen „VOP“).
- 8.2. Smluvní strany výslovně potvrzují, že si vzájemně sdělily veškeré okolnosti důležité pro uzavření Smlouvy. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly o veškerých náležitostech Smlouvy.
- 8.3. Smluvní strany potvrzují, že si při uzavírání Smlouvy vzájemně sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ví nebo vědět musí, tak, aby se každá ze Smluvních stran mohla přesvědčit o možnosti uzavřít platnou Smlouvu a aby byl každé ze Smluvních stran zřejmý zájem druhé Smluvní strany Smlouvu uzavřít.
- 8.4. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Dle dohody Smluvních stran zajistí odeslání této Smlouvy správci registru smluv Kupující. Kupující je oprávněn před odesláním Smlouvy správci registru smluv ve Smlouvě znečitelnit informace, na něž se nevztahuje uveřejňovací povinnost podle zákona o registru smluv.
- 8.5. Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) stejnopisech s platností originálu, z nichž každá Smluvní strana obdrží po dvou (2) stejnopisech.
- 8.6. Kontaktní údaje Smluvních stran pro doručování jsou následující:

Kontaktní osoba Kupujícího pro smluvní záležitosti:

[REDACTED]

Kontaktní osoba Kupujícího pro technické záležitosti:

[REDACTED]

Kontaktní osoba Prodávajícího pro smluvní záležitosti:

[REDACTED]

Kontaktní osoba Kupujícího pro technické záležitosti:

[REDACTED]

- 8.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Cena
 - Příloha č. 3 – VOP
- 8.8. Smluvní strany potvrzují, že se s textem VOP seznámily před podpisem této Smlouvy a je jim znám jejich význam v souladu a ve spojitosti se Smlouvou. Dále Smluvní strany potvrzují, že veškerým ustanovením Smlouvy a VOP plně a bez jakýchkoli obtíží porozuměly a nepovažují je za nevýhodná. VOP představují závaznou a nedílnou součást Smlouvy.
- 8.9. Prodávající podpisem této Smlouvy výslovně přijímá následující ustanovení VOP [3.5., 3.11., 3.13., 5.2., 5.3., 5.7., 6.1., 8.3., 8.5., 12.3., 13.2., 13.3.].

NA DŮKAZ TOHO, že Smluvní strany s obsahem Smlouvy souhlasí, rozumí ji a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně, zejména tísně finanční.

V

dne:

V

dne:

Ing. Pavel Chyla

Krzysztof Józef Górski

ředitel divize ICT a eGovernment
Česká pošta, s.p.

jednatel
PRONIX s.r.o.

Za formální správnost a dodržení všech interních postupů a pravidel ČP:

[Redacted signature]

Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu plnění

1. Technická specifikace

A) Výměna UPS Olšanská – odst. 1.2 písm. a) Smlouvy

Specifikace UPS

Bude dodán a instalován nový On-line modulární zdroj o výkonu 150 kVA, s decentralizovanou architekturou na všech částech systému.

Zálohovaný výkon 100kVA + redundatní 50kVA, (o celkovém maximálním výkonu ve skříní do 250 kVA). Ve skříní bude možno umístit další modulární jednotky pro případnou zálohu až do úplného maximálního výkonu nabízené UPS. Jednotlivé moduly jsou třífázové, vstup/výstup architektura DPA- „Hot swap“ - modulární distribuovaná architektura s plnou redundancí na všech částech systému.

Jednotlivé 50 kVA moduly musí být plně kompatibilní se stávající UPS typu Rimatrix 5 (Rittal).

Požadované technické požadavky na zdroj UPS

Položka (minimální požadavek)	Hodnota	Splňuje ANO/NE
3 fázový vstup 3 x 400V + - 10% 45 – 55 Hz		
TN-S, technologie online s dvojitou konverzí		
modul teplotního čidla pro teplotní kompenzaci nabíjení baterií		
3 fázový výstup 3 x 400V 50 Hz		
vstupní PF min. 0,99 při 100% zátěži, s omezením proudového nárazu na max. In		

Požadovaný výkon skříně 250 kVA	
VFI, beztransformátorová, s možností paralelního řazení skříní	
THDI max 3% při 100% zátěži, s možností vyjmutí redundantního modulu za provozu	
s displejem a možností monitoringu každého modulu a registrem událostí	
Doba zálohování cca 10 minut při zátěži 100 kVA	
Modulární provedení UPS – Hot swap výkonové moduly i baterie	
komunikační hardwarová síťová karta TCP/IP vč. softwaru pro vzdálený monitoring a konfiguraci	
Integrovaný elektronický by-pass	
bateriový stojan pro min 150ks baterií,	
150ks olověné VRLA baterie 28Ah při	

20°C, 130kW/ min. 8min. při koncovém napětí 1,75V/čl., bezúdržbové, ventilem řízené, bezúdržbové, nehořlavé FR provedení, 12V, 6-ti článkové	
Systém akumulátorů (akumulátory musí být řešeny jako společné, za provozu vyměnitelné, minimálně ve dvou řetězcích	
Akumulátory s prodlouženou životností , třída životnosti dle EUROBAT více jak 10let při 20°C, propojky baterií	
Diagnostika a zasílání informací o stavech a událostech UPS,SNMP,RS232	

Specifikace realizace montáže, instalace a uvedení do provozu

- Instalace musí být zajištěna v souladu se všemi dopadajícími právními a technickými normami, zejména vyhláškou č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.
- Součástí plnění je dodávka, instalace, zprovoznění v místě plnění a poskytování záručního servisu po dobu **36 měsíců** od podpisu akceptačního protokolu o zprovoznění zařízení

- Součástí plnění je demontáž stávajících vadných systémů UPS a jejich přestěhování do určeného místa v rámci lokality
- úprava rozvaděče pro připojení UPS, kabelová trasa
- začlenění do centrálního dohledu POC – monitoring všech provozních stavů
- Součástí uvedení do provozu musí být kompletní start-up a nastavení systému
- Seznámení odpovědných zástupců Kupujícího se zařízením
- Součástí bude vypracování revize zapojení
- Součástí instalace bude dokumentace skutečného provedení
- Součástí plnění budou zátěžové zkoušky 10 min nominální zátěže

B) Havarijní výměna UPS – odst. 1.2 písm. b) Smlouvy

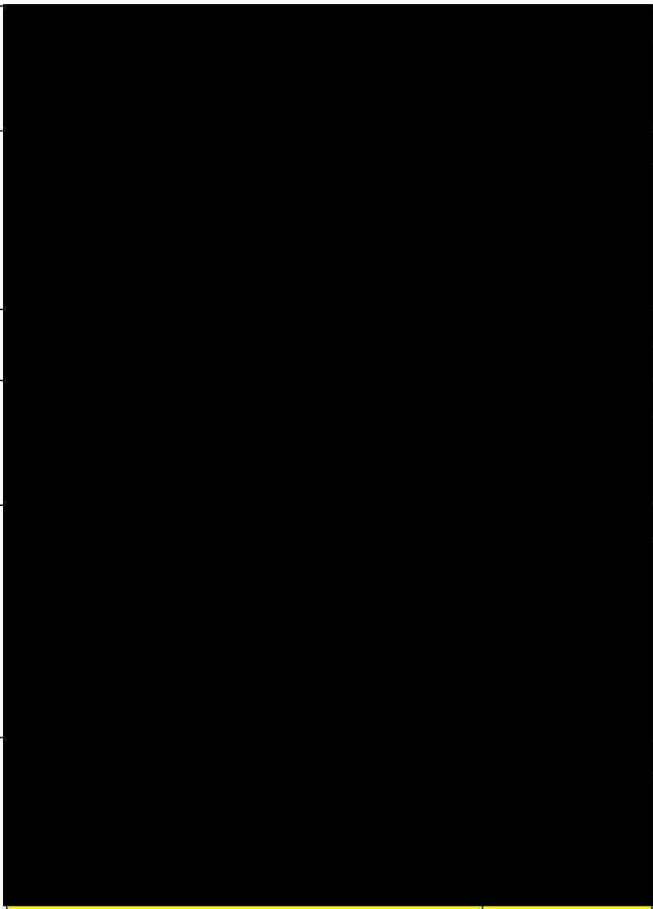
Specifikace UPS

Bude dodán a instalován nový On-line modulární zdroj o výkonu 30 kVA.

Z provozních a ekonomických důvodů (paralelní spolupráce v režimu 1+1 se stávající UPS), musí být UPS plně kompatibilní se stávající UPS Powerscale 30kVA Cab C.

Požadované technické požadavky na zdroj UPS

Položka (minimální požadavek)	Hodnota	Splňuje ANO/NE
3 fázový vstup 3 x 400V + - 10% 45 – 55 Hz		
TN-S, technologie online s dvojitou konverzí		
modul teplotního čidla pro teplotní kompenzaci nabíjení baterií		
3 fázový výstup 3 x 400V 50 Hz		
Požadovaný výkon skříně 30 kVA		
VFI, beztransformátorová, s možností paralelního řazení skříní		
s displejem a možností monitoringu každého modulu a registrem událostí		

Doba zálohování cca 10 minut při zátěži 30 kVA	
komunikační hardwarová síťová karta TCP/IP vč. softwaru pro vzdálený monitoring a konfiguraci	
Integrovaný elektronický by-pass	
48 ks olovené VRLA baterie 9Ah p ventilem řízené, bezúdržbové, 12V,	
Akumulátory s prodlouženou životností , třída životnosti dle EUROBAT více jak 5let při 20°C, propojky baterií	
Diagnostika a zasílání informací o stavech a událostech UPS,SNMP,RS232	

Specifikace realizace montáže, instalace a uvedení do provozu

- Instalace musí být zajištěna v souladu se všemi dopadajícími právními a technickými normami, zejména vyhláškou č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů.
- Součástí plnění je dodávka, instalace, zprovoznění v místě plnění a poskytování záručního servisu po dobu 36 měsíců od podpisu akceptačního protokolu o zprovoznění zařízení
- Součástí plnění je demontáž stávajících vadných systémů UPS a jejich přestěhování do určeného místa v rámci lokality
- úprava rozvaděče pro připojení UPS, kabelová trasa
- začlenění do centrálního dohledu POC – monitoring všech provozních stavů
- Součástí uvedení do provozu musí být kompletní start-up a nastavení systému
- Seznámení odpovědných zástupců Kupujícího se zařízením
- Součástí bude vypracování revize zapojení
- Součástí instalace bude dokumentace skutečného provedení
- Součástí plnění budou zátěžové zkoušky 10 min nominální zátěže

C) Havarijní výměna baterií v UPS/ B PowerWare 9390 – odst. 1.2 písm. c) Smlouvy

- 40 ks baterií Fiamm 12FLB 350
- bezúdržbové, ventilem řízené, bezúdržbové, nehořlavé FR provedení, 12V, 6-ti článkové, třída životnosti dle EUROBAT více jak 10let při 20°C, propojky baterií

Kompletní dodávka vč. dopravy, instalace, připojení, zapojení, spuštění, konfigurace a pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a oživení, demontáže stávajících baterií a jejich ekologické likvidace.

D) Doplnění měření vlhkosti a teploty v DC Malešice – odst. 1.2 písm. d) Smlouvy

V prostoru datového centra bude umístěno **14 čidel bez displeje**. Teplota a vlhkost budou začleněny do vizualizace a bude je možné zobrazit na displeji v datovém sále i ve vzdálené vizualizaci centrálního dohledu POC.

Průběh teploty a vlhkosti bude zaznamenáván s minimální periodou 1 min.

14 čidel pokryje: hlavní datový sál (8x), Lampertz komoru (2x), oddělenou místnost se sálovými klimatizacemi 6 (2x) a místnost operátorů s LCP klimatizacemi 7 (2x).

Požadované položky:

- TH čidlo bez displeje 14ks
- IO karta Wago 7 ks
- Slaboproudá kabeláž
- SW PLC
- SW vizualizace + doplnění do stávajícího dohledového systému POC
- Vyhotovení dokumentace skutečného zapojení

E) Měřicí PDU lišty vertikální – odst. 1.2 písm. e) Smlouvy

Požadované položky:

- lišta PDU vertikální 30ks

Technická specifikace:

Popis		Splňuje ANO/NE
Monitor	Total load current for each phase	
	Outlet load current	
	Input Voltage	
	Total energy consumption (kWh) for each phase	
	Outlet energy consumption (kWh)	
	Power Factor	
	Total power(kW) for each phase	
	Outlet power (kW)	
	On/Off state of each outlet	
Control and configure	Switch on/off individual outlet	
	Set the threshold of total load current for each phase	
	Set the threshold of individual load current	
	Set the delay of outlet sequential switching	
	Clear the total energy consumption(kWh) for each phase	
	Clear the outlet energy consumption (kWh)	
	Set the threshold of temperature and humidity	
	Set the work mode (master or slave)	
	Data back up via USB interface	
	Set the e-mail alarm address	
	Set HTTP,HTTPS	
	Set Telnet, set SNMP(v1,v2,v3)	
	Set NTP, set network parameters(IP, gateway, subnet mask, DNS)	
	Support external WIFI	
Keep the former state	Keep the former state of individual outlet after reset	
Alarm defined alarm	User	
	Set the threshold of total load current	
	Set the threshold of outlet load current	
	Set the threshold of temperature and humidity	

	System default alarm	When overload occurs					
		When Threshold of outlet load current is exceeded					
		When Threshold of temperature and humidity is exceeded					
	Alarm method	LCD displays the alarm and buzzer sounds					
		Web interface show the value exceeded in red					
		Send E-mail to administrator automatically					
		SNMP sends trap alarm information					
		Logical port outputs level signal					
SYSLOGS							
Log record		Record and save the operating and alert information, graphic record of electric parameters and environment which can be exported.					
Daisy chain		Support Daisy-chain					
Central management		Support central management of N units via CLEVER Manager software					
User management	Different user permission configuration						
	Outlet Alarm permission configuration						
	Set the permission to clear the energy consumption(kWh)						
Accessing method	Web based, support multiple browsers like IE, Google, Firefox etc.						
	SNMP (V1/V2C/V3)						
	Telnet SSH						
	Serial Access						
	RADIUS						
Input/output							
Input	Rated input voltage		400V~ 50/60 Hz				
	Input terminal type		IEC 60309 16A(3P+N+E) plug				
	Cable specification		5×2.5mm² ;				
	Cable length		3M				
	The max input current		3x16A				
Output	Socket	IEC320 C13 + LED	Rated current	10A	Outlet quantity	min	
	Socket	IEC320 C19 + LED	Rated current	16A	Outlet quantity	min	
	Rated output voltage		250VAC				

2. Záruční servis k Předmětu plnění

Záruční servis – bude **zajištěn** Prodávajícím v místě instalace jednotlivých systémů (UPS, baterie, čidla, příslušný SW) po dobu 36 měsíců. V bezplatném servisu musí být pokryty veškeré servisní náklady: dopravné, práce techniků, náhradní díly.

Požadovaný minimální rozsah záručního servisu:

- nástup servisního technika do **30 min** od nahlášení poruchy, odstranění vady do 48 hodin;
- hot line 24x7 telefonická podpora: XXXXXXXXXX
- pravidelná roční preventivní údržba s vypracováním písemného protokolu.

Příloha č. 2 – Cena

Popis	Cena
Výměna UPS Olšanská – odst. 1.2 písm. a) Smlouvy	
Havarijní výměna UPS – odst. 1.2 písm. b) Smlouvy	
Havarijní výměna baterií v UPS/ B PowerWare 9390 – odst. 1.2 písm. c) Smlouvy	
Doplnění měření vlhkosti a teploty v DC Malešice – odst. 1.2 písm. d) Smlouvy	
Měřicí PDU lišty vertikální – odst. 1.2 písm. e) Smlouvy	
Celková cena:	2.697.000

Všechny ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH

Příloha č. 3 – VOP

(Tato strana je úmyslně ponechána prázdná. VOP následují na další straně)