



Č.j.: MSMT-25487/2021



SMLOUVA O DODÁVCE ZÁLOŽNÍ SOUSTAVY UPS A ZAJIŠTĚNÍ PODPORY PROVOZU

uzavřená dle ustanovení 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.



Smluvní strany

1. Česká republika – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy

Se sídlem: Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1
Jednající: Ing. Václav Jelen, náměstek pro řízení sekce IT a veřejných zakázek
Bc. Jan Frisch, ředitel odboru technické pomoci
IČO: 00022985
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
(dále „Objednatel“)

a

2. PRONIX s.r.o.

Se sídlem: U Kněžské louky 2145/28, Žižkov, 130 00 Praha 3
Zastoupená/jednající: Lenkou Vachatovou, MBA, prokuristkou společnosti
IČO: 48027944
DIČ: CZ48027944
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Společnost je zapsána v OR, vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14430
(dále „Poskytovatel“)

(dále společně označovány jako „smluvní strany“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dodávce záložní soustavy UPS
a zajištění podpory provozu (dále jen „Smlouva“).



II.

Předmět Smlouvy

Předmětem této Smlouvy je dodání soustavy UPS pro technologická a datová centra MŠMT v lokacích Karmelitská a Harfa. UPS jsou určeny k elektrickému zálohování všech produkčních systémů umístěných v technologických místnostech budov MŠMT.

Dodáním soustavy UPS se rozumí její fyzické dodání do sídla zadavatele na přesně určená místa dle seznamu, který tvoří Přílohu č. 1 – Seznam umístění záložních zdrojů UPS s uvedením požadovaného minimálního výkonu a doby zálohování proudem s daným výkonem. Součástí dodání je také zpracování eventuálního technicko-inženýrského projektu zapojení, provedení kompletní instalace, připojení a nastavení veškerého HW i SW, dodání SW pro jednotné řízení všech komponent souboru UPS zařízení, garantovaná záruční doba v délce trvání 60 měsíců vč. bezplatné servisní podpory a případné další činnosti, nebo vybavení vyplývající z této smlouvy a jejích Příloh.

Společná specifikace UPS

- UPS 1f/1f;
- jmenovité vstupní napětí 220/230/240 V rozsah vstupního napětí 180–260 V, -25 %, +20 %;
- rozsah frekvence 40-70 Hz;
- napěťová ochrana vstupu;
- nastavitelný softstart po obnově vstupního napětí v rozsahu do 10 sekund;
- automatický dobíječ baterií s teplotní kompenzací -0,5 V/°C;
- manuální vestavěný (servisní) Bypass;
- možnost monitorování UPS prostřednictvím LAN;
- výstupní napětí 220/230/240 V;
- zatížení 100 % minimálně po dobu uvedenou v Příloze č. 1;
- přetížitelnost do 110 % po dobu alespoň 1 min, do 150 % po dobu alespoň 4 s;
- možnost přetížení alespoň 1krát za 15 minut;
- účinnosti při 100 % zatížení alespoň 90 %;
- shoda s normou: ČSN EN 62040-1, direktiva 2006/95/eC; EMC: ČSN EN 62040-2 kategorie C2 a direktiva 2004/108/eC;
- centrální síťová správa UPS zařízení prostřednictvím LAN;
- správa všech dodaných zařízení UPS bude prováděna prostřednictvím jednoho společného SW – centrálního management software, který bude součástí dodávky zařízení UPS.

Splnění požadavků obecné specifikace na dodávané UPS jsou sepsány v Příloze č. 2 – Technická specifikace poptávaného plnění.

Požadavky na řídicí software

- bude poskytovat jednotnou správu a řízení UPS systémů metodou SW klient-server z jednoho management centra;
- bude zajišťovat vzdálené monitorování UPS pomocí SNMP, HTTP a UDP nejméně s těmito následujícími funkcemi:
 - místní a vzdálené vypínání UPS;



- plánování akcí a akcí spouštěných událostmi;
- sledování stavu baterie (alespoň stav normální, nízký, vybitý);
- zjišťování zbývající doby provozu UPS, sledování času na baterii;
- monitorování vstupního/výstupního napětí;
- definování počtu vstupů mimo toleranci (zhasnutí nebo události vysokého/nízkého napětí);
- určení počtu aktivních alarmů pro výstupní zdroj (např. normální, bypass, baterie, napětí/zvýšení/snížení);
- provádění autotestu (úspěšný, varování, chyba, přerušeno, event. další).

Požadavky na dodávku řešení a záruky

Řešení bude obsahovat:

- kompletní implementaci řešení do infrastruktury objednatele od dodání UPS do místa plnění přes montáž, instalaci, připojení, odpovídající nastavení atd. až po zprovoznění včetně provedení předepsaných testů a zkoušek, zaškolení obslužného personálu a předání veškerých dokumentů podle platných zákonných požadavků;
- poskytnutí záruční doby v trvání 60 měsíců ode dne podpisu akceptačního/předávacího protokolu a garancí SLA.

Během záruční doby bude poskytnut záruční bezplatný servis, který bude zahrnovat:

- práci při provádění kontrol, oprav a předepsaných zákonných revizí;
- náhradní díly (včetně SW) potřebné pro kontroly, opravy a předepsané zákonné revize;
- spotřební materiál potřebný pro kontroly, opravy a předepsané zákonné revize;
- náklady na cestovné servisních pracovníků, dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu.

Během záruční doby budou profylaktické zkoušky na UPS prováděny bezplatně.

Nastavení parametrů SLA – úroveň servisní podpory

Dodavatel poskytne servisní podporu nejméně 5x7 (7 hodin denně během pracovního týdne, tj. běžně 5 pracovních dní) s dodávkou náhradního dílu nebo zahájením opravy následující pracovní den (NBD) a dokončením opravy nejpozději do pěti pracovních dnů.

Objednávky i jejich potvrzení či zamítnutí budou činěny výhradně písemně, přičemž pro účely této Smlouvy se za písemný projev vůle považuje také zaslání na e-mailovou adresu kontaktní osoby uvedené v dílčí objednávce nebo v čl. XI. této Smlouvy, případně prostřednictvím servicedeskové aplikace.

Další a upřesňující podmínky dodání soustavy UPS jsou uvedeny v Přílohách č. 1 a č. 2.

III.

Doba a místo plnění Smlouvy

1. Plnění Smlouvy je zahájeno bez zbytečného odkladu po nabytí její účinnosti. Poskytovatel do 90 dnů od nabytí účinnosti Smlouvy dodá veškeré požadované UPS vč. řídicího



softwaru dle Přílohy č. 1 na určená místa dodání. Po řádném dodání bude následně po dobu 60 měsíců poskytovat servisní služby dle čl. II. Smlouvy.

2. Místem plnění veřejné zakázky je území hl. města Prahy. Jedná se zejména o tyto adresy:
 - Karmelitská 529/5, 118 12 Praha 1;
 - Karmelitská 529/7, 118 12 Praha 1,
 - Karmelitská 386/8, 118 12 Praha 1;
 - Karmelitská 378/17, 118 12 Praha 1,
 - U Lužického semináře 90/13, 118 12 Praha 1;
 - Senovážné náměstí 871/26, 110 00 Praha 1;
 - Jankovcova 933/63, 170 00 Praha 7;
 - Harfa Office Park, Českomoravská 2420/15, 190 00 Praha 9.

IV.

Cena a platební podmínky

1. Celková cena za celý předmět plnění je 2 949 700,- Kč bez DPH, DPH ve výši 21 % činí 619 437,- Kč, a celkově 3 569 137,- Kč včetně DPH. Cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny, a to po celou dobu platnosti této smlouvy.
2. Cena za předmět plnění je smluvní, konečná a nepřekročitelná, zahrnující veškeré vedlejší náklady poskytovatele potřebné ke splnění předmětu plnění uvedeného v čl. II. této smlouvy. Úprava této ceny je možná pouze v souvislosti se změnou zákonem stanovené výše DPH.
3. Úhrada ceny bude provedena na základě daňového dokladu (faktury) vystavené poskytovatelem. Vystavení faktury proběhne na základě předávacího protokolu, kterým Objednatel písemně potvrdí převzetí předmětu plnění zvláště pro lokalitu Harfa a zvláště pro ostatní určená místa plnění. Akceptací protokolu bude jednoznačně stanoveno počáteční datum pro poskytnutí záruční doby v trvání 60 měsíců a garance SLA. Předávací protokol bude tvořit přílohu fakturace Poskytovatele. Fakturace bude tedy rozdělena na dvě části, a to jedna pro lokalitu Harfa a zvláště druhá pro ostatní místa plnění.
4. Faktura za předmět plnění v lokaci Harfa Office Park, Českomoravská 2420/15, Praha 9 bude hrazena z finančních prostředků Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), příp. jiného operačního programu v gesci MŠMT, a bude označena názvem operačního programu a příslušným registračním číslem projektu. Registrační číslo projektu bude Poskytovateli písemně sděleno Objednatelem. V případě změny registračního čísla projektu/operačního programu bude ze strany Objednatele vždy takováto změna Poskytovateli včas sdělena.
5. Faktury musí mít náležitosti daňového dokladu podle platných právních předpisů zejména náležitosti dle § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších



předpisů. Splatnost faktury je třicet (30) dnů ode dne doručení faktury Objednateli, pokud termín doručení daňového dokladu Objednateli připadá na období od 16. prosince běžného roku do 12. února roku následujícího, prodlužuje se splatnost daňového dokladu z původních 30 dní na 60 dní. Objednatel umožňuje elektronické zasílání faktur na adresu: faktury@msmt.cz.

6. Pokud nebude faktura splňovat některou z náležitostí podle předchozích odstavců tohoto článku Smlouvy, není Objednatel povinen cenu uhradit ve lhůtě stanovené fakturou a tímto neuhrazením ceny se nedostává do prodlení s plněním své povinnosti. Objednatel v takovém případě vrátí Poskytovateli vadnou fakturu se sdělením důvodu jejího odmítnutí. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení doplněné nebo opravené faktury Objednateli.
7. Objednatel nebude poskytovat Poskytovateli žádné zálohové platby.
8. Platba bude uskutečněna bezhotovostním převodem z účtu Objednatele na účet Poskyvatele, a to v české měně. Za datum úhrady se považuje den odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.
9. Objednatel si vyhrazuje právo závazné pokyny k fakturaci dále upřesnit.

V.

Povinnosti Poskyvatele

Poskyvatel je povinen:

1. Chránit veškeré informace, se kterými se seznámil při plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Současně se zavazuje, že on sám ani jeho zaměstnanci nevyužijí pro sebe ani neumožní třetím osobám jejich využití, rozšiřování či zneužívání.
2. Postupovat při poskytování služeb podle Smlouvy s odbornou péčí.
3. Chránit a prosazovat práva a oprávněné zájmy Objednatele a řídit se jeho pokyny. Pokyny Objednatele však není vázán, jsou-li v rozporu se zákonem. Poskyvatel se zavazuje oznámit Objednateli všechny okolnosti, které zjistil při poskytování služeb a které mohou mít vliv na změnu pokynů Objednatele.
4. Zjistí-li Poskyvatel, že pokyny Objednatele jsou nevhodné či neúčelné nebo v rozporu se zákonem a jinými právními předpisy, je povinen Objednatele na tuto skutečnost upozornit. Bude-li Objednatel přes toto upozornění na splnění svých pokynů trvat, má Poskyvatel právo:
 - požádat o písemné potvrzení pokynu,
 - přerušit plnění smlouvy za předpokladu, že pokyny jsou v rozporu se Smlouvou, nebo platnými právními předpisy.
5. Poskyvatel se zavazuje zejména k plnění následujících závazků:
 - zákaz postoupení pohledávky Poskyvatele vůči Objednateli jakékoli třetí osobě;
 - nahradit Objednateli škodu způsobenou poddodavatelem;
 - zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu Smlouvy, zejména při řešení odůvodněných potřeb Objednatele, které vyplynou v průběhu trvání Smlouvy;



- zajistit archivaci dokumentů o plnění předmětu Smlouvy po dobu stanovenou právními předpisy, zejména uchování účetních záznamů a dalších relevantních podkladů souvisejících s poskytnutím služeb.
6. Poskytovatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. Poskytovatel se zavazuje umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této Smlouvy, a to po dobu danou právními předpisy České republiky.
 7. Poskytovatel je povinen zajistit archivaci dokumentů o plnění předmětu této Smlouvy po dobu stanovenou právními předpisy, zejména uchování účetních záznamů a dalších relevantních podkladů, souvisejících s dodávkou služeb. Poskytovatel je navíc povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je předmět této Smlouvy hrazen, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy, a to až do 31. 12. 2033.

VI.

Povinnosti Objednatele

Objednatel je povinen:

1. Uhradit Poskytovateli smluvní cenu za poskytnuté dodávky ve stanovených termínech splatnosti.
2. Poskytovateli poskytnout a zajistit nezbytnou spolupráci.
3. Umožnit zaměstnancům Poskytovatele přístup k rozvaděčům za účelem plnění této Smlouvy.
4. Objednatel se zavazuje Poskytovateli poskytovat včas úplné a pravdivé informace a předkládat mu veškeré potřebné materiály potřebné k řádnému poskytování služeb podle této Smlouvy, jakož i poskytnout veškerou potřebnou součinnost; zejména stvrzuje pravdivost údajů, které Poskytovateli v souvislosti s jeho činností dle této Smlouvy poskytl, a je srozuměn s následky poskytnutí nepravdivých a neúplných informací s poskytováním služeb dle této Smlouvy.

VII.

Odpovědnost Poskytovatele

1. Poskytovatel odpovídá Objednateli za to, že plnění podle této Smlouvy nebude mít vady.
2. Poskytovatel odpovídá za vady veškerých plnění, které podle této Smlouvy poskytuje, zejména odpovídá za řádné provedení služeb servisní podpory.
3. Odpovědnost Poskytovatele za vady se řídí touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

VIII.

Smluvní pokuty



1. Objednatel je oprávněn požadovat po Poskytovateli uhrazení smluvní pokuty při nedodržení termínů plnění (prodlení dle Specifikace SLA) uvedených pod čl. II této Smlouvy ve výši 3 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
2. Objednatel je oprávněn požadovat po Poskytovateli uhrazení smluvní pokuty při nedodržení termínu dodání plnění předmětu Smlouvy uvedeném pod čl. III této Smlouvy ve výši 5 000,- Kč za každý kalendářní den prodlení.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této Smlouvě je Objednatel oprávněn požadovat po Objednateli uhrazení smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
4. Poskytovatel zároveň prohlašuje, že je Objednatel oprávněn požadovat náhradu škody způsobené porušením povinnosti Poskytovatele, na kterou se vztahuje tato Smlouva, a že je Objednatel oprávněn domáhat se náhrady škody v plném rozsahu. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká právo Objednatele na náhradu škody. Smluvní pokuta se do náhrady škody nezapočítává.
5. Smluvní pokuty lze uložit i opakovaně za každý jednotlivý případ.
6. Smluvní pokuty i náhradu případné škody je Objednatel oprávněn započíst proti oprávněné pohledávce Poskytovatele.
7. Smluvní pokuty sjednané touto Smlouvou jsou splatné do třiceti (30) dnů po obdržení výzvy oprávněné strany k jejímu zaplacení, na adresu sídla povinné strany. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu případně vzniklé škody.
8. Pokud dojde k neodůvodněnému prodlení platby ze strany Objednatele, je Poskytovatel oprávněn Objednateli účtovat zákonný úrok z prodlení. Jakékoliv jiné sankce jsou nepřijatelné.

IX.

Mlčenlivost

1. Poskytovatel se zavazuje během plnění Smlouvy i po ukončení Smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním Smlouvy.
2. Poskytovatel se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací plnění dle této Smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověřeni zaměstnanci do styku s osobními údaji ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 ze dne 26. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (dále jen „GDPR“), ve znění pozdějších předpisů, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich neoprávněnému zpracování, jakož aby i jinak neporušil tento předpis. Poskytovatel nese plnou odpovědnost za případné porušení zákona z jeho strany.

X.

Ukončení smluvního vztahu, účinnost a platnost Smlouvy

1. Tuto Smlouvu je možné ukončit dohodou smluvních stran nebo výpovědí Objednatele.



změněny na základě jednostranného písemného oznámení druhé smluvní straně.

Poskytovatel bude v průběhu realizace celé Smlouvy s Objednatelem spolupracovat. Základem komunikace mezi smluvními stranami bude e-mail.

Kontaktní osoba pro věcnou stánku je oprávněna k převzetí předmětu plnění a podpisu předávacího protokolu.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Pokud v této Smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vyplývající příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Případná neplatnost některého z ustanovení této Smlouvy nemá za následek její celkovou neplatnost.
3. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění této Smlouvy není plněním nemožným a že Smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
4. Smlouva se uzavírá elektronicky.
5. Tuto Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky odsouhlasenými a podepsanými odpovědnými osobami obou smluvních stran.
6. Poskytovatel bere na vědomí, že prostory objektů Objednatele jsou monitorovány kamerovým systémem.
7. Smluvní strany se zavazují, že v případě sporů o obsah a plnění této Smlouvy vynaloží veškeré úsilí, které lze spravedlivě požadovat k tomu, aby tyto spory byly vyřešeny smírnou cestou, zejména aby byly odstraněny okolnosti vedoucí ke vzniku práva od této Smlouvy odstoupit nebo způsobující její neplatnost. Nepovede-li tento postup k vyřešení sporu, bude spor předložen příslušnému soudu v České republice.
8. Poskytovatel bere na vědomí povinnost Objednatele uveřejnit tuto Smlouvu také v souladu s ust. § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
9. V souladu se zákonem o registru smluv zajistí Objednatel uveřejnění celého textu Smlouvy, vyjma osobních údajů, a metadat Smlouvy v registru smluv včetně případných oprav uveřejnění s tím, že nezajistí-li Objednatel uveřejnění Smlouvy nebo metadat Smlouvy v registru smluv do 30 dnů od uzavření Smlouvy, pak je oprávněn zajistit jejich uveřejnění Poskytovatel ve lhůtě tří měsíců od uzavření Smlouvy.
10. Poskytovatel je oprávněn postoupit tuto Smlouvu dle § 1895 a násl. Občanského zákoníku třetí osobě nebo jiným osobám pouze a výhradně po předchozím písemném souhlasu Objednatele.
11. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto Smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
12. Pokud by se v důsledku změny právních předpisů nebo jiných důvodů stala některá ujednání této Smlouvy neplatnými nebo neúčinnými, budou tato ustanovení uvedena do souladu s právními normami a smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva je ve zbývajících ustanoveních platná, neodporuje-li to jejímu účelu nebo nejedná-li se o ustanovení, která oddělit nelze.



13. Smluvní strany prohlašují, že Smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za nevýhodných podmínek, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Seznam umístění záložních zdrojů UPS

Příloha č. 2 – Technická specifikace poptávaného plnění

V Praze dne

Ing. Václav Jelen
náměstek pro řízení sekce IT
a veřejných zakázek

Bc. Jan Frisch
ředitel Odboru technické pomoci OP VVV

V Praze dne

Lenka Vachatová, MBA
prokuristka společnosti



Příloha č.2 - Technická specifikace poptávaného plnění

Technická specifikace poptávaného plnění - UPS			
Požadavky kupujícího	Počet	Nabídka prodávajícího	
Technické specifikace:		Technické specifikace:	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Účinnost:	0,9	ano	1kVA, 2kVA, 3kVA - 0,9, 6kVA - 1,0
Online účinnost (minimální hodnota):	90% při plné zátěži	ano	92%
Topologie:	Online s dvojitou konverzí	ano	online s dvojitou konverzí
Typ křivky:	Sinusoida	ano	čistá sinusoida
Bypass:	Interní (automatický a manuální)	ano	interní
Vstup:		Vstup:	
Jmenovité vstupní napětí:	220/230/240 V	ano	220/230/240 V
Rozsah vstupního napětí:	180 – 260 V	ano	110 - 300 Vac (1fáz. + N)
Rozsah vstupního kmitočtu:	40 – 70 Hz (automatický výběr)	ano	40-70 Hr
Účinnost Online vstupu:	> 0,99	ano	≥ 0,99 @ při 100% lineárním zatížení
Zkreslení vstupního proudu:	< 7% při 50% zátěži, < 6% při 100% zátěži	ano	1a±3 kVA ≤ 6% (plné zatížení), 6kVA ≤ 3% (plné zatížení)
Přepětíová ochrana vstupu:	ANO	ano	proti přetížení, přehřátí, zkratu, vybití nebo přebíjení baterie
Výstup:		Výstup:	
Jmenovité výstupní napětí:	220/230/240 V	ano	1-3 kVA 220/230/240 Vac (1fáz. + N), 6kVA 200/208/220/230/240 Vac (1fáz. + N)
Výstupní konektory minimálně:	(6) IEC 320 C13, (2) IEC C14 výstupní napájecí kabel	ano	1kVA-výstup 3xIEC-C13, 2kVA-6xIEC-C13, 3kVA- 1xIEC-C19+6xIEC-C13 vstupní kabel 1.5M, výstupní kabel 1.5M, sada pro uchytení do racku, sada pro volné ustavení
Programovatelné zásuvky:	min. (2) IEC 320 C13	ano	IEC320 C13 2x
Výstupní kmitočet:	50/60 +/- 3 Hz nebo 50/60 +/- 0,1 Hz	ano	±1Hz nebo ±3Hz (volitelně)
Rozměry a hmotnosti:		Rozměry a hmotnosti:	
Umístění:	Definováno v zadávací dokumentaci	ano	podle ZD
Velikost max. "U"	Definováno v zadávací dokumentaci	ano	podle ZD
Komunikační karta			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Síťové rozhraní:	Kompatibilní s 10/100 Mbps Ethernet aIP v4/6 networks	Ano	Obsahuje Kompatibilní s 10/100 Mbps Ethernet aIP v4/6 networks
Webové rozhraní:	Uživatelské webové rozhraní pro konfiguraci, management a administraci.	Ano	Obsahuje Uživatelské webové rozhraní pro konfiguraci, management a administraci.
	Bezproblémová intergace s VMware ESXi a vCenter	Ano	Obsahuje Bezproblémová intergace s VMware ESXi a vCenter
	autentizace uživatelů pomocí LDAP a Active Directory	Ano	Lze přes RADIUS server a LDAP.
	SNMP v1,v2 a v3 se standardem IETF UPS MIB (RFC 1628)	Ano	Obsahuje SNMP v1, v2 a v3 se standardem IETF UPS MIB (RFC 1628)
	SNMP v1 s RFC3433 pro rozhraní managementu	Ne/Ano	Začlenění monitoringu prostředí splníme např. pomocí MIB tabulky RFC1628cs1x1. Tato MIB obsahuje registry pro monitoring prostředí. RFC3433 je standardem konkrétní technologie pro řízení snímačů prostředí. RFC3433 splní pouze konkrétní dodavatel komunikační karty UPS. Námí dodané řešení bude začlenitelné do jakéhokoliv SNMP manažera (SW).
	kontrola UPS pomocí webového rozhraní/prohlížeče (HTTP a HTTPS)	Ano	Obsahuje kontrola UPS pomocí webového rozhraní/prohlížeče (HTTP a HTTPS)
	SMTP pro alert notifikace a UPS status pomocí emailu	Ano	Obsahuje SMTP pro alert notifikace a UPS status pomocí e-mailu
	Modbus/TCP	Ano	Obsahuje Modbus/TCP
	BACnet/IP	Ano	Obsahuje BACnet/IP
	příprava pro WiFi, použití upraveného WiFi donglu, který umí komunikovat skrze WiFi	Ano	Bezdrátový přenos lze zajistit externím zařízením.
	Event log a data management	Ano	Obsahuje Event log a data management
Wake-on-LAN:	Wake-on-LAN management pro zapnutí počítače prostřednictvím TCP /IP network	Ano	Obsahuje Wake-on-LAN management pro zapnutí počítače prostřednictvím TCP /IP network
Ostatní standardy:	DHCP, DNS, FTP, NTP, ICMP, IGMP	Ano	Obsahuje DHCP, DNS, FTP, NTP, ICMP, IGMP
	management prostředí	Ano	Obsahuje management prostředí
Vzdálená konfigurace:	SSH, HTTP	Ano	Obsahuje SSH, HTTP
Upgrade firmwaru:	FTP, HTTP	Ano	Obsahuje FTP, HTTP
Baterie			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Typ:	Bezúdržbový uzavřený olověný akumulátor	ano	bezúdržbový uzavřený olověný akumulátor 7,2Ah,12V
Doba běhu:	25 min	ano	min. 25 min.
Záruka/servis			
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ano	60 měsíců
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem	ano	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný poskytovatelem.
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR	ano	servisní středisko poskytovatele
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano	servisní hot-line poskytovatele



Technická specifikace poptávaného plnění - Termostat

Požadavky kupujícího		Počet	Nabídka prodávajícího	
Termostat		Termostat		
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku	
Minimální teplota okolí	-40°C	ano	-40°C	
Maximální teplota okolí	80°C	ano	80°C	
Typ	Regulace	ano	regulace	
Jmenovité napětí	230V-AC	ano	200 až 240 V AC	
Nastavovací rozsah teploty	0° - 60° C	ano	-40 °C až +80°C	
Stupeň ochrany krytí	IP20	ano	IP20	
Záruka/servis		Záruka/servis		
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku	
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ano	60 měs.	
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděn výrobcem či jím autorizovaným subjektem	ano	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděn poskytovatelem.	
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR	ano	servisní středisko poskytovatele	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano	servisní hot-line poskytovatele	

Technická specifikace poptávaného plnění - PDU

Požadavky kupujícího		Počet	Nabídka prodávajícího	
PDU		PDU		
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku	
Počet a typ síťových :	8 (230V zásuvek ČSN)	ano	8ks (zásuvek 230V)	
Jmenovité napětí:	230 V/ 50 Hz	ano	230 V/50 Hz	
Jmenovitý proud:	Σ IN = 10 A	ano	10A	
Jištění:	1 automatický jistič se zpožděnou reakcí 10A/250V	ano	1ks jistič se zpožděnou reakcí 10A/250V	
Svodový proud	< 0.5 mA	ano	< 0.5 mA	
Doba zpoždění	< 25ns	ano	< 25ns	
Přepětová ochrana		Přepětová ochrana		
Maximální trvalé pracovní napětí	C 250V 50Hz	ano	C 250V 50Hz	
Ochranná úroveň UP přepětového systému	$\leq 1,3kV(L/N)$	ano	$\leq 1,3kV(L/N)$	
Jmenovitý proud:	2,5kA (L/N) - 8/20 μ s	ano	2,5kA (L/N) - 8/20 μ s	
Maximální impulsní svodový proud IMA	6,5kA (L/N) - 8/20 μ s	ano	6,5kA (L/N) - 8/20 μ s	
Útlum elektromagnetického rušení:	$\leq 35dB$ 0,1 - 30MHz	ano	$\leq 35dB$ 0,1 - 30MHz	
Materiál zásuvkového pole:	samozhášivý plast	ano	samozhášivý plast	
Záruka/servis		Záruka/servis		
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku	
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ano	60 měs.	
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděn výrobcem či jím autorizovaným subjektem	ano	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděn poskytovatelem.	
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR	ano	servisní středisko poskytovatele	
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano	servisní hot-line poskytovatele	



Technická specifikace poptávaného plnění - Dveřní spínač

Požadavky kupujícího	Počet	Nabídka prodávajícího	
Dveřní spínač		Dveřní spínač	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Jmenovité napětí	400 V	ano	400 V AC
Jmenovitý proud	1,8A	ano	1,8 A
Stupeň ochrany krytí	IP65	ano	IP65
Součástí dodávky	Dveřní kontakt Montážní materiál	ano	dveřní kontakt a montážní materiál
Záruka/servis		Záruka/servis	
Parametr	Požadavek zadavatele	Splňuje ANO/NE	Popis konkrétního splnění požadavku
Záruční podmínky:	Min. 60 měsíců	ano	60 měs.
Servis:	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem	ano	V místě instalace zařízení u zákazníka s ukončením opravy následující pracovní den od jejího nahlášení. Servis prováděný poskytovatelem.
	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR	ano	servisní středisko poskytovatele
	Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod.	ano	servisní hot-line poskytovatele