

SMLOUVA NA DODÁVKU A ZPROVOZNĚNÍ UPS

uzavřena dle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) a na základě výzvy k podání nabídky ve věci veřejné zakázky malého rozsahu na e-tržišti www.gemin.cz
pod č.j.: MF-12974/2017/5902-2
(dále jen „**Smlouva**“)

Smluvní strany:

Česká republika - Ministerstvo financí

se sídlem: Letenská 525/15, 11800 Praha 1

IČ: 00006947

DIČ: CZ00006947

bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha 1

číslo účtu: 3328001/0710

za niž jedná: Viktor Janáček, ředitel odboru 59, Provoz ICT a uživatelská podpora

ID datové schránky: xzeaauv

(dále jen „**Objednatel**“)

a

PRONIX s.r.o.

Sídlo: Praha 3, U Kněžské louky 28 č.p.2145, PSČ 130 00

zapsaný/á v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 14430

IČ: 48027944

DIČ: CZ48027944

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 107-3271290277/0100

zastoupená: Krzysztof Józef Górski, jednatel

ID datové schránky: xrevbkp

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále také jako „**Smluvní strany**“ nebo samostatně jako „**Smluvní strana**“)

I. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

- Účelem** této Smlouvy je zajištění obnovy nefunkční a energeticky nevyhovující jednotky stávajícího zařízení záložního zdroje UPS APC Symmetra PX40, která zajišťuje napájení směru B datového centra objektu.
- Předmětem** této Smlouvy je dodávka a instalace UPS modulárního systému plně decentralizované architektury o celkovém výkonu 120kW. Předmětem této Smlouvy je dále zprovoznění dodaného systému včetně zajištění plné kompatibility systému napájení směru A tak, aby bylo možné výkonové moduly vzájemně nahradit. (dále jen „**Předmět plnění**“).
- Bližší specifikace Předmětu plnění a detailní popis požadavků tvoří Přílohu č. 1 k této Smlouvě.

4. O dodávce a instalaci vyhotoví Dodavatel písemný **Předávací protokol**, ve kterém bude podrobně specifikován provedený Předmět plnění včetně výčtu provedených úprav a dalších provedených úkonů.
5. Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele zaplatit Dodavateli za řádné plnění jeho závazků dle této Smlouvy Cenu uvedenou v čl. V. této Smlouvy způsobem a za podmínek stanovených v této Smlouvě.

II. MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

1. Místem plnění dle této Smlouvy je výpočetní středisko Objednatele na adrese: Česká republika - Ministerstvo financí pracoviště **ul. Voctářova 11, 180 00 Praha 8** (dále jen „místo plnění“).
2. Dodavatel se zavazuje zajistit Předmět plnění dle této Smlouvy do 60 kalendářních dnů ode dne jejího podpisu.

III. POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel dohodne s Dodavatelem rozsah oprávnění Dodavatele ke vstupu a vjezdu do místa plnění.
2. Objednatel je povinen před provedením Předmětu plnění Dodavatele prokazatelně seznámit se zvláštními bezpečnostními a požárními opatřeními Objednatele a zvláštními předpisy platnými pro pracoviště Objednatele, kde bude Dodavatel Předmět plnění provádět a předávat.
3. Objednatel se zavazuje vytvořit podmínky pro řádné a bezpečné provádění Předmětu plnění a poskytne Dodavateli řádně a včas maximální potřebnou součinnost, která je nezbytná pro řádné a včasné plnění povinností Dodavatele dle této Smlouvy.
4. Objednatel je povinen potvrdit řádné předání Předmětu plnění v Předávacím protokolu. Vzor Předávacího protokolu tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
5. V případě, že nedojde k podpisu Předávacího protokolu ze strany Objednatele, není Předmět plnění ze strany Dodavatele považován za řádně předaný a schválený a nelze tedy fakturovat dle č. V. této Smlouvy.
6. Objednatel se zavazuje za řádné a včasné provedení Předmětu plnění dle této Smlouvy uhradit Dodavateli řádně a včas Smluvní cenu ve výši a způsobem uvedeným v článku V. této Smlouvy.

IV. POVINNOSTI DODAVATELE

1. Dodavatel je povinen řádně a včas splnit Předmět plnění dle této Smlouvy a to ve lhůtě a rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
2. Dodavatel je povinen poskytnout plnění dle této Smlouvy s vynaložením potřebné odborné péče a znalostí.
3. Dodavatel je povinen upozornit kontaktní osobu Objednatele nejpozději 3 pracovní dny předem o termínu provedení Předmětu plnění.
4. Dodavatel je povinen po řádném provedení Předmětu plnění předložit Objednateli k podpisu Předávací protokol. Předávací protokoly zpracuje Dodavatel vždy ve třech vyhotoveních, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení a třetí výtisk bude přílohou faktury.

5. Dodavatel závazně prohlašuje, že Předmět plnění odpovídá požadavku uvedenému v zadávací dokumentaci k veřejné zakázce č. j.: MF-12974/2017/5902-2.

V. CENOVÉ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Za řádné a včasné provedení Předmětu plnění dle této Smlouvy se Objednatel zavazuje zaplatit Dodavateli Smluvní cenu uvedenou bez DPH, která byla sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Cena“). Cena je cenou maximální a nepřekročitelná, která zahrnuje **veškeré náklady Dodavatele** spojené s Předmětem plnění Smlouvy, včetně nákladů na dopravu apod.
2. Cena je stanovena ve výši:
- | | |
|------------|---|
| bez DPH | 1 073 593,00 Kč,
slovy Jedenmilionsedmdesáttřítisícpětsetdevadesáttřikorunčeských, |
| DPH 21% | 225 454,53 Kč,
slovy |
| včetně DPH | 1 299 047,53 Kč,
slovy Jedenmiliondvěstědevadesátdevěttisícčtyřicetsedmkorunčeských,
padesáttřihaléřů. |

Z toho dílčí ceny činí:

- | | |
|---|-----------------------|
| (1) za zařízení UPS typ DPA UPScale ST120kW S2, výrobce ABB | 462 631,00 Kč bez DPH |
| (2) za rozvaděč R-UPS (bude-li mimo UPS) | 135 700,00 Kč bez DPH |
| (3) za bateriovou skříň (regál) s bateriemi v počtu 1ks | 422 942,00 Kč bez DPH |
| (4) za projekt | 5 100,00 Kč bez DPH |
| (5) za instalaci a zprovoznění | 36 500,00 Kč bez DPH |
| (6) za rozsah poskytnutých záručních služeb | 10 720,00 Kč bez DPH |

3. Cena bude Objednatelem uhrazena v celku jednorázově na základě faktury vystavené Dodavatelem. Právo na vystavení faktury vzniká Dodavateli předáním kompletně provedeného Předmětu plnění a podepsáním Předávacího protokolu Objednatelem.

4. Vystavená faktura musí obsahovat:

- Cenu a datum její splatnosti,
- evidenční číslo Smlouvy Objednatele, uvedené v záhlaví, které slouží jako identifikátor platby,
- úplné bankovní spojení Dodavatele,
- veškeré náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů,
- informace povinně uváděné na obchodních listinách na základě § 435 Občanského zákoníku.

5. Přílohou faktury musí být Objednatelem podepsaný Předávací protokol, vztahující se k Předmětu Smlouvy (Příloha č. 2).

6. Splatnost řádně vystavené faktury činí třicet (30) kalendářních dnů ode dne doručení Objednateli.

7. Objednatel má právo fakturu Dodavateli před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodlení s její úhradou v případě, že faktura obsahuje-li nesprávné náležitosti nebo údaje, chybí-li na faktuře některá z náležitostí nebo údajů nebo chybí-li originál řádného Předávacího protokolu. Ode dne doručení opravené faktury běží Objednateli nová lhůta splatnosti v délce 30 kalendářních dnů.
8. Úhradu Ceny je Objednatel povinen provést v korunách českých bezhotovostním převodem na bankovní účet Dodavatele uvedený v záhlaví Smlouvy.
9. Dodavatel se zavazuje neprodleně písemně oznámit Objednateli změnu bankovních údajů Dodavatele, uvedených v této Smlouvě, přičemž takto oznámená změna je účinná od okamžiku doručení oznámení Objednateli. Jiné bankovní spojení, uvedené na faktuře, má přednost před bankovním spojením, uvedeným v záhlaví této Smlouvy.
10. Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
11. Smluvní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odeslání odpovídající částky z bankovního účtu Objednatele na bankovní účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
12. Splněním jakéhokoliv finančního závazku, spojeného s plněním dle této Smlouvy, se rozumí okamžik odeslání částky na bankovní účet druhé Smluvní strany, uvedený v záhlaví této Smlouvy.

VI. SANKCE A NÁHRADA ŠKODY

1. V případě prodlení Dodavatele s plněním jakékoliv povinnosti vyplývající z této Smlouvy ze strany Dodavatele, má Objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2% (slovy: dvě desetiny procenta) z Ceny včetně DPH stanovené podle článku V. odst. 2. Smlouvy a to za každý, i započatý, den prodlení.
2. Není-li stanoveno jinak, řídí se odpovědnost Smluvních stran příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
3. Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury Objednatelem je Dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené právními předpisy.
4. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě sedmi (7) dnů od doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany povinné Smluvní straně.
5. Zaplacení smluvní pokuty vzniklé porušením povinnosti Dodavatele nevylučuje právo Objednatele domáhat se náhrady škody, a to v plné výši.
6. Dodavatel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené Objednateli porušením povinností vyplývajících ze Smlouvy či právních předpisů. Dodavatel odpovídá zejména za škody způsobené porušením ustanovení této Smlouvy, škody způsobené jiným protiprávním činem a škody vzniklé v důsledku vad plnění a to v plné výši.
7. Smluvní strany odpovídají za každé zaviněné porušení smluvní povinnosti.
8. Škodu hradí škůdce v penězích, nežádá-li poškozený uvedení do předešlého stavu.

VII. OCHRANA INFORMACÍ

1. Obě Smluvní strany souhlasí s tím, že originál podepsané Smlouvy (včetně příloh) bude v elektronické podobě zveřejněn na internetových stránkách elektronického

tržiště Gemin a v registru smluv, a to bez časového omezení. Objednatel se zavazuje, že Smlouvu v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, uveřejní v registru smluv.

2. Obě Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a znepřístupnit třetím osobám diskrétní informace (jak jsou vymezeny níže). Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, není tímto ustanovením dotčena.
3. Za diskrétní informace se považují veškeré následující informace:
 - a) veškeré informace poskytnuté Smluvními stranami v souvislosti s touto Smlouvou;
 - b) informace, na která se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti;
 - c) veškeré další informace, které budou Smluvní stranami označeny obecně jako diskrétní a které budou Objednatelem označeny jako diskrétní ve smyslu ustanovení § 218 Zákona o zadávání veřejných zakázek.
4. Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedená v tomto článku se nevztahuje na informace:
 - a) které je Objednatel povinen poskytnout třetím osobám podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů;
 - b) které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany Dodavatele;
 - c) u nichž je Smluvní strana schopna prokázat, že jí byly známy ještě před přijetím těchto informací od druhé Smluvní strany, avšak pouze za podmínky, že se na tyto informace nevztahuje povinnost mlčenlivosti z jiných důvodů;
 - d) které budou Smluvní straně po uzavření této Smlouvy sděleny bez závazku mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána;
 - e) jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.
5. Smluvní strany se zavazují, že nezpřístupní jakékoliv třetí osobě diskrétní informace druhé Smluvní strany bez jejího předchozího písemného souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. Dodavatel je povinen zabezpečit veškeré diskrétní informace Objednatele proti odcizení nebo jinému zneužití.
6. Dodavatel se zavazuje, že diskrétní informace užije pouze za účelem plnění této Smlouvy. Jiná použití nejsou bez předchozího písemného svolení Objednatele přípustná.
7. Dodavatel je povinen svého případného poddodavatele zavázat povinností mlčenlivosti a respektováním práv Objednatele nejméně ve stejném rozsahu, v jakém je v tomto závazkovém vztahu zavázán sám.
8. Trvání povinnosti mlčenlivosti podle tohoto článku je stanoveno na dobu neurčitou.
9. Za prokázané porušení ustanovení v tomto článku má druhá Smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
10. V případě, že některá ze Smluvních stran poruší některou z povinností vyplývajících z tohoto článku, je druhá Smluvní strana oprávněna požadovat úhradu smluvní pokuty ve výši 100 000,-Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý případ porušení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, a to v plné výši. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě sedmi (7) dnů od doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany povinné Smluvní straně.

VIII. PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

Dodavatel prohlašuje, že jakékoliv plnění dle této Smlouvy je bez právních vad, zejména že není a nebude zatíženo žádnými právy třetích osob, z nichž by pro Objednatele vyplynul jakýkoliv finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany. V případě, že bude toto oznámení nepravdivé, je Dodavatel v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového jednání, přičemž právo Objednatele na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.

IX. ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ

1. Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky. V záležitostech touto Smlouvou neupravených se právní vztah mezi Smluvními stranami řídí Občanským zákoníkem.
2. Veškeré případné spory mezi Smluvními stranami, které by v budoucnu vyplynuly z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou rozhodovány obecnými soudy České republiky.

X. ODPOVĚDNOST ZA VADY - ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Dodavatel poskytuje na Předmět plnění dle této Smlouvy záruku v délce trvání 24 kalendářních měsíců. Záruční doba počíná běžet od data předání a převzetí Předmětu plnění Smlouvy Objednatelem, uvedeného na Předávacím protokolu.
2. Dodavatel se zavazuje v záruční době bezplatně odstranit vady Předmětu plnění, a to do 1 pracovního dne od prokazatelného nahlášení vady. Dodavatel je povinen takovéto vady odstranit opětovným provedením Předmětu plnění.
3. V případě prodloužení Dodavatele s plněním práv Objednatele z vad Předmětu plnění je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu uvedenou v čl. VI. odst. 1. této Smlouvy (Sankce a náhrada škody).
4. Pokud Dodavatel vady neodstraní ve lhůtě uvedené v odst. 2. tohoto článku, je Objednatel oprávněn zajistit si jejich odstranění nebo provedení Předmětu plnění prostřednictvím třetích osob a požadovat po Dodavateli úhradu účelně vynaložených nákladů. Uplatněním práva podle tohoto článku není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od Smlouvy.
5. Pokud Objednatel nemůže Předmět plnění pro vady užívat, prodlužuje se záruční doba o dobu od oznámení vad Dodavateli do jejich úplného odstranění Dodavatelem.
6. Právy vyplývajícími z tohoto článku Smlouvy nejsou dotčena ani omezena práva Objednatele vůči Dodavateli z vadného plnění vyplývající z právních předpisů.

XI. OPRÁVNĚNÉ OSOBY

1. Každá ze Smluvních stran jmenuje svoji oprávněnou osobu (dále jen „Oprávněné osoby“). Oprávněné osoby jsou oprávněny jménem stran provádět veškeré úkony v rámci věcného plnění Předmětu plnění Smlouvy a připravovat případné dodatky ke Smlouvě pro jejich písemné schválení osobám oprávněným zavazovat strany (statutárním orgánům), nebo jejich zplnomocněným zástupcům.
2. Oprávněné osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu nebo ukončení Smlouvy nebo změnu jejího Předmětu plnění.
3. Smluvní strany jsou oprávněny změnit Oprávněné osoby i bez nutnosti uzavření dodatku ke Smlouvě, jsou však povinny na takovou změnu druhou Smluvní stranu

písemně prokazatelně upozornit. Změna Oprávněných osob je účinná dnem prokazatelného doručení oznámení druhé Smluvní straně, není-li v oznámení uvedeno datum pozdější.

4. Smluvní strany se dohodly na dále uvedených Oprávněných osobách, které budou za Smluvní strany jednat:

Za Objednatele: Ing. Vladimír Buřil
tel. 257 043 100, 737 206 053
e-mail: Vladimir.Buril@mfcz.cz

Za Dodavatele: Ing. Lubomír Holý
tel.: 284 810 258-9, 602 137 870
e-mail: lubomir.holy@pronix.cz

Za Dodavatele: Petr Kroupa
tel.: 284 810 258-9, 725 844 352
e-mail: petr.kroupa@pronix.cz

XII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouva se uzavírá do doby splnění Předmětu plnění. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od Smlouvy z důvodů uvedených v této Smlouvě a dále z důvodů uvedených v zákoně, zejména v případě podstatného porušení Smlouvy.
2. Objednatel je mimo jiné oprávněn od Smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - a) bude rozhodnuto o likvidaci Dodavatele;
 - b) Dodavatel podá insolvenční návrh jako dlužník a bude následně rozhodnuto o úpadku Dodavatele nebo bude ve vztahu k Dodavateli vydáno jiné rozhodnutí s obdobnými účinky;
 - c) Dodavatel bude odsouzen za úmyslný trestný čin.
3. Za podstatné porušení Smlouvy Dodavatelem, které je důvodem pro odstoupení Smlouvy ze strany Objednatele, se považuje zejména:
 - a) prodlení Dodavatele s dodáním Předmětu plnění o více jak třicet (30) kalendářních dní po termínu plnění;
 - b) porušení povinnosti Dodavatele odstranit vady Předmětu plnění ve lhůtě třiceti (30) kalendářních dní od jejich oznámení Objednatelem;
 - c) realizace Předmětu Smlouvy v rozporu se Smlouvou či právními předpisy;
 - d) nedodržování jiných závazných dokumentů či předpisů Dodavatelem,
 - e) jiné porušení povinností Dodavatele, které nebude odstraněno ani do třiceti (30) kalendářních dní od prokazatelného doručení výzvy Objednatele.
4. Za podstatné porušení Smlouvy Objednatelem, které je důvodem pro odstoupení od Smlouvy ze strany Dodavatele, se považuje:
 - a) prodlení Objednatele s úhradou faktury – daňového dokladu o více jak třicet (30) kalendářních dní, přičemž nárok na úrok z prodlení není tímto ustanovením dotčen;
 - b) prodlení Objednatele s poskytnutím součinnosti o více než třicet (30) kalendářních dní od prokazatelného doručení písemné výzvy Dodavatele.

5. V případě odstoupení podle odst. 3. písm. a), b) či e) tohoto článku je po marném uplynutí příslušné lhůty Objednatel oprávněn od Smlouvy jednostranně odstoupit, a to bez jakýchkoliv sankcí ze strany Dodavatele.
6. Odstoupení od této Smlouvy musí být písemné a musí v něm být uveden odkaz na ustanovení této Smlouvy či právních předpisů, které zakládá oprávnění od Smlouvy odstoupit.
7. Smluvní vztah skončí dnem doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně, nebo dnem uvedeným v oznámení.
8. Odstoupení od této Smlouvy či jiné ukončení smluvního vztahu založeného touto Smlouvou se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody, ujednání o mlčenlivosti a ochraně informací ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat Smluvní strany i po odstoupení od Smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu Smluvních stran ve věci Předmětu plnění této Smlouvy.
2. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo neúčinným, nezpůsobuje tato skutečnost neplatnost ani neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují po výzvě kterékoliv Smluvní strany dotčené ustanovení nahradit jiným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či neúčinného ustanovení.
3. Obsah práv a povinností Smluvních stran z této Smlouvy se vykládá v prvé řadě vždy podle jazykového vyjádření jednotlivých ustanovení Smlouvy. K úmyslu jednajících lze přihlídnout, jen není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením ustanovení. Teprve v případě nejasností ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ustanovení se použijí ostatní zákonná pravidla pro určení obsahu práv a povinností Smluvních stran.
4. Jestliže kterákoli ze Smluvních stran přehlédne nebo promine jakékoliv neplnění, porušení, prodlení nebo nedodržení nějaké povinnosti vyplývající z této Smlouvy, pak takové jednání nezakládá vzdání se takové povinnosti s ohledem na její trvalý nebo následné neplnění, porušení nebo nedodržení a žádné takové vzdání se práva nebude považováno za účinné, pokud nebude pro každý jednotlivý případ vyjádřeno písemně.
5. Žádná ze Smluvních stran nemůže bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí straně, a to ani částečně.
6. Měnit či doplňovat tuto Smlouvu je možné pouze formou písemných dodatků, které musí být ručně podepsány oběma Smluvními stranami. Jiná ujednání jsou neplatná. Písemná forma se pro účely tohoto ustanovení nepovažuje za dodrženu v případě jednání učiněného elektronickými nebo jinými technickými prostředky umožňujícími zachycení obsahu a určení jednajících osoby.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou Smluvních stran.
8. Tato Smlouva byla vyhotovena ve dvou (2) vyhotoveních s platností originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle a toto potvrzují svým podpisem.

10. Součástí této Smlouvy jsou i následující přílohy:

Příloha č. 2 Specifikace Předmětu plnění a detailní popis požadavků

Příloha č. 2 Vzor Předávacího protokolu

Dodavatel:

Objednatel:

V.....dne.....

V.....dne.....

.....

.....

Krzysztof Józef Górski
jednatel

Viktor Janáček,
ředitel odboru 59,
Provoz ICT a uživatelská podpora

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu plnění a detailní popis požadavků

1.1 Pro napájení kritických technologií (výpočetní technika /servery/, disková pole) bude dodán a zprovozněn náhradní nepřerušitelný zdroj energie – UPS, tvořící jeden systémový celek záložního napájení **v paralelním redundantním zapojení (N+1)**. Požaduje se modulární systém typu „Hot-Swap“ s plnou redundancí na všech částech systému.

Každý modul bude sestaven z usměřovače, střídače, nabíječe baterií, el. by-passu, komunikačního procesoru, kontroléru a ovládacího displeje. **V této dodávce budou instalovány moduly 20 kW v redundanci 3+1.**

Nová UPS bude připojena do stávajícího rozvodu přes rozváděč servisního bypassu (včetně vzájemné komunikace prostřednictvím interface UPS), budou dodány nové připojovací kabely.

Součástí dodávky je provedení korektního nastavení a zprovoznění zdroje dle předpisu výrobce, provedení provozních a funkčních testů. Baterie budou v externí bateriové skříni nebo na zakrytém regále. Požadovaný typ baterie např. PANASONIC LC-X 1228, případně vyšší kapacity.

Dodavatel provede dodávku, montáž/instalaci, zprovoznění UPS napájecího směru B (UPS 2B) o výkonu 120kVA v objektu MF Voctářova 11.

Konkrétně bude provedena výměna stávajícího záložního zdroje UPS APC Symmetra PX40 v. č. GD0506160080 (v havarijním stavu) zajišťující napájení směru B datového centra objektu. PX40 bude nahrazena modulárním systémem plně decentralizované architektury o celkovém možném výkonu 120kW, nyní osazen čtyřmi výkonovými moduly 20kW – redundance 3+1 (je požadována plná kompatibilita systému napájení směru A tak, aby bylo možné výkonové moduly vzájemně nahradit). **Ve skříni budou další volné pozice pro případnou budoucí rekonfiguraci a navýšení výkonu až do úplného maxima nabízené UPS.** Jednotlivé moduly jsou třífázové vstup/výstup architektura DPA – „Hot swap“ modulární distribuovaná architektura s plnou redundancí na všech částech systému.

Součástí dodávky je externí bateriová skříň osazena čtyřmi paralelními sadami (požadovaná doba zálohy 40kW/49 min) baterií 12V/28Ah. Nová dodaná UPS bude připojena do stávajícího rozvodu přes rozváděč servisního bypassu (včetně vzájemné komunikace prostřednictvím interface UPS), budou dodány nové připojovací kabely UPS. Zdroj UPS bude osazen komunikační kartou SNMP. Součástí dodávky je provedení korektního nastavení a zprovoznění zdroje dle předpisu výrobce, provedení provozních a funkčních testů. Stávající zdroj UPS bude přesunut v rámci objektu, kde bude uskladněn.

V rámci harmonogramu dodávky a instalace zajistí dodavatel po konzultaci s Objednatelem převedení provozu bez výpadku na jiný nouzový zdroj a zpět. V případě potřeby výpadku je nutno toto řešit s oprávněnou osobou Objednatele. Práce bude dodavatel provádět při dodržení předepsaných technologických postupů ČSN/EN.

Celkově je (požadavek) doba zálohy celé bateriové sestavy UPS 49 minut, při dodržení redundance výkonu, tedy při výpadku jednoho z modulů. **UPS musí splňovat redundanci všech funkcí ve všech provozních stavech (včetně poruchy).** Redundanci je tedy třeba zajistit i v případě poruchy dané komponenty.

Všechny moduly budou monitorovány SNMP adaptérem s integrovaným web serverem. Typ komunikace Ethernet TCP-IP s protokoly MODBUS TCP, SNMP v3 (včetně trap), Skříň UPS bude vybavena stavovou signalizací pro potřeby BMS.

1.1.1 **Připojovací rozváděče R_UPS**

Nově bude instalován rozváděč mechanického by-passu pro paralelně pracující zdroj UPS. Rozváděč by-passu bude proveden pro plný výkon UPS a technicky konstruován pro bezvýpadkové přemostění zdroje UPS. Opto-elektická signalizace manipulace s prvky by-passu bude svázána komunikačním kabelem s UPS. Provedení rozváděče bude v soustavě TN-S.

Nepředpokládá se realizace nových kabelových tras.

1.1.2 **Montáž, instalace a uvedení do provozu**

Montáž UPS, baterií, i rozváděče by-passu bude provedena do společných prostor centra Voctářova. Dodavatel navrhne v projektovém řešení, jak provést tuto instalaci, přepojení za provozu s minimálními zásahy do systému stávajícího rozvodu a s maximálním využitím stávající kabeláže – základní popis provedení uvede jako samostatnou přílohu nabídky. Podrobný popis bude uveden po uzavření této smlouvy v projektovém řešení dodávky a provozování všech dodávaných součástí UPS celku.

1.1.3 **Požadované technické parametry UPS:**

- Základní napájecí soustava Vstup: 3x400/230 V, 50 Hz – TNC-S
- Základní napájecí soustava Výstup: 3x400/230 V, 50 Hz – TN-S
- UPS musí být klasifikována dle IEC 62040-3 ve třídě VFI SS 111 – on-line úplná dvojitá konverze.
- Modulární distribuovaná paralelní architektura s plnou redundancí N+1 na všech částech systému (výkonových usměrňovačích, střídačích, nabíječích baterií, elektronických by-passech, řídicích kontrolérech, ovládacích panelech LCD a komunikačních rozhraních) a ve všech provozních stavech (včetně poruchy).
- Modulární systém bude v provedení „HOT SWAP“
- Systém mikroprocesorového řízení paralelního chodu bude typu „MULTI MASTER“ – požadovaná je vysoká účinnost systému v On-Line režimu větší než 94,5 % pro plné pásmo zatížení 25 %-100 %.
- UPS musí mít potlačen vliv na vstupní napájecí síť vstupní PF=0,96 a THDi 4% nebo menší plné pásmo zatížení 25 %-100 %.
- UPS musí být vhodná pro spolupráci s nadřazeným motorgenerátorem (diesel-generátorem).
Tolerance vstupního napětí (-30 %/+15 %), tolerance frekvence 35-70 Hz pro normální chod v on-line režimu bez přechodu do režimu práce z baterií.
- Přetížitelnost práce na inverter 125 % - 10 min, 150 % - 1 min.
- Zkratový výkon práce na inverter 3 x I_n – 200 ms.
- Zkratový výkon el. bypass 10 x I_n – 20 ms.
- Nabíjecí charakteristika baterií IU (norma DIN 41773) s teplotní kompenzací, pro baterie typu VRLA.
- Nabíjecí proud každého modulu min 4A.
- Pro možnou budoucí rekonfiguraci a servis je požadovaná funkce programové konfigurace práce na společných bateriích i na separovaných bateriích pro jednotlivé moduly a funkce programové konfigurace počtu baterií v bateriovém řetězci.
- Všechny moduly UPS budou vybaveny registrem událostí s pamětí i při vypnutém stavu.

- Skříň UPS bude vybavena hardwarovou síťovou kartou a softwarem pro vzdálený monitoring a konfiguraci ve standardu komunikačního protokolu IP v4. HW varianta Fast Ethernet 100BASE-TX s konektorem RJ 45, zařízení bude mít integrovaný web server a bude podporovat komunikační protokoly SNMP v1., v3., MODBUS TCP, Telnet.
- Součástí dodávky bude licence software pro vzdálený shutdown serverů protokolem RCCMD.

1.1.4 Požadované technické parametry rozváděče R_UPS

- Základní napájecí soustava Vstup: 3x400/230 V, 50 Hz – TNC-S.
- Základní napájecí soustava Výstup: 3x400/230 V, 50 Hz – TN-S.
- Rozváděč bude obsahovat vstupní / výstupní jistič skříně UPS.
- Rozváděč bude obsahovat jistič společného výstupu a systémový by-pass.
- Všechny spínací prvky budou vybaveny pomocnými kontakty pro dohled proudové dráhy.
- Všechny spínací prvky budou vybaveny zelenou kontrolkou, která bude signalizovat povolení manipulace se spínacím prvkem bez ohrožení zálohované zátěže (tedy bez vlivu na výpadek výstupního napětí).
- Rozváděč bude vybaven na dveřích **piktogramem**, který bude přehledně znázorňovat provozní stav, výstrahu či poruchu.
- Rozváděč rovněž bude vybaven hardwarovou jednotkou sběru dat s LAN rozhraním a softwarem pro vzdálený monitoring a konfiguraci ve standardu komunikačního protokolu IP v4. **HW varianta Fast Ethernet 100BASE-TX s konektorem RJ 45, zařízení bude mít integrovaný web server a bude podporovat komunikační protokoly SNMP v1., v3, MODBUS TCP, telnet, ftp, Sntp.**
- Web rozhraní jednotky sběru dat bude obsahovat jednoduché grafické schéma s vykreslením proudové dráhy a zobrazením základních parametrů R_UPS, UPS,
- Na výstupu z rozváděče (celkový výstup systému UPS) bude instalován panelový 3. fázový analyzátor U, I, P, Q, f .

1.1.5 Specifikace realizace montáže, instalace a uvedení do provozu

Před zahájením montáží Dodavatel vypracuje prováděcí projektovou dokumentaci a harmonogram realizace, který předloží ke schválení Objednateli. Součástí této dokumentace bude detailní popis manipulací, které uvažuje při realizaci provádět a program zkoušek, které jsou předpisem výrobce požadovány provést.

- Součástí bude akceptace harmonogramu prací s důrazem na omezení činnosti napájené technologie.
- Montáž i demontáž se předpokládá provést za provozu.
- Montáže a demontáže budou probíhat v místnosti č. 153 na výpočetním středisku v objektu Voctářova 11.
- Součástí uvedení do provozu musí být kompletní start-up a nastavení systému.
- Součástí bude vypracování nové výchozí revize na všechny provedené úpravy.
- Součástí plnění budou zátěžové zkoušky 10 min nominální zátěž a 10 min zkoušku přetížení 125 %. Zařízení pro provedení zkoušek zajišťuje dodavatel (kabeláž, připojovací rozváděče, zátěže atd.).
- Dodavatel zajistí provádění montáže/instalace a zprovoznění UPS kvalifikovanými pracovníky dle předloženého Seznamu techniků a při záručních opravách použití originálních náhradních dílů.

- V rámci instalace zajistí dodavatel po konzultaci s Objednatelem převedení provozu bez výpadku na jiný nouzový zdroj a zpět. V případě potřeby výpadku je nutno toto řešit s oprávněnou osobou Objednatele.
- Práce budou prováděny při dodržení předepsaných technologických postupů a ČSN/EN.
- Předávací dokumentace – Start-Up protokoly, protokoly zkoušek, protokoly kusových zkoušek, prohlášení o shodě, návody a uživatelské manuály v ČJ, dokumentaci skutečného provedení, zprávy o provedení revize.
- Předávací protokol o splnění předmětu veřejné zakázky (pro zahájení smluvní záruční doby) vyhotoví dodavatel ve třech výtiscích.

1.1.6 Záruční servis zařízení

Dodavatel uvede v projektové dokumentaci servisní interval/y pravidelné profylaktické prohlídky a jejich minimální obsah či rozsah, jak předepisuje daný výrobce pro zařízení a baterie. Dodavatel uvede v projektové dokumentaci (např. formou tabulky) formu servisních služeb, např. doby nástupu na opravu, procesy odstranění závad dle jejich stupňů závažnosti, přičemž kritická závada a její oprava bude řešena bezprostředně po prokazatelném nahlášení a to včetně dnů pracovního volna a svátků a odstraněna nejpozději dle smluvně stanovené doby uvedené dodavatelem v čl. X. odst. 2)

V nabídnuté záruční době dle čl. X. odst. 1) je garantována oprava (poskytnutí garantovaných služeb) včetně případných originálních náhradních dílů a materiálu.

Předávací protokol

Vyhrazeno pro záznam MF ČR

Č. j.:

Datum vystavení:

Celkový počet stran:

Dodavatel:

Objednatel:

Česká republika – Ministerstvo financí
Letenská 15
118 10 Praha 1
Tel.: 257 041 111
Fax:

Předmět předání:

Předmětem předání je ... podle Smlouvy

Objednatel tímto potvrzuje, že převzal následující Předmět plnění:

Objednatel tímto uznává závazky Dodavatele za splněné řádně a bez vad.

Předávací protokol je vyhotoven ve třech vyhotoveních, jeden je určen pro Objednatele a dva pro Dodavatele.

Datum předání:

Dodavatel

Objednatel

.....

.....