



## Řízení letového provozu České republiky

### Smlouva o dílo, o servisní podpoře

#### „Upgrade DC zdrojů IATCC a TEB“

uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

(dále jen „**smlouva**“)

#### 1. Smluvní strany

##### **Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)**

se sídlem: Jeneč, Navigační 787, PSČ: 252 61

zastoupený: Mgr. Petrem Fajtlem,

ředitelem Útvaru provozního

IČO: 49710371

DIČ CZ699004742

bankovní spojení: 1162200106/0100, KB Praha 1

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. A 10771

(dále jen „**Objednatel**“)

a

ALTRON, a.s.

se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4

zastoupený: Ing. Milivojem Uzelacem, předsedou představenstva

Ing. Milošem Macúchem, členem představenstva

Ing. Karlem Tomanem, členem představenstva

IČO: 64948251

DIČ: CZ64948251

bankovní spojení: Citibank Europe plc, org. složka, č.ú.: 2507810108/2600

Raiffeisenbank a.s., č.ú.: 1021105711/5500

IBAN: CZ45 2600 0000 0025 0781 0108

SWIFT kód: CITICZPX

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 3609

(dále jen „**Dodavatel**“)

(Objednatel a Dodavatel dále společně jen jako „**smluvní strany**“)





Pokud má Dodavatel sídlo (viz čl. 1 smlouvy) mimo území Evropského hospodářského prostoru, pro výpočet RI bude použit průměrný HICP pro všechny státy Evropské unie (nyní Evropská unie – 27 států (od 2020)).

- 4.5.1. Jestliže je RI nižší nebo rovno 0,5 %, ustanovení této smlouvy o úpravě cen o inflaci se neaplikují. Jestliže je RI vyšší než 10 %, pro výpočet úpravy cen dle odst. 4.2.3 a 4.2.4 této smlouvy je RI rovno 10 %.
- 4.5.2. Navýšení cen o inflaci je Dodavatel oprávněn provést vždy jen ve lhůtě 3 měsíců od ročního výročí účinnosti smlouvy, a to zasláním oznámení Objednateli na adresu **fakturace@ans.cz**. Součástí tohoto oznámení bude i výpočet nové výše cen uvedených v odst. 4.2.3 a 4.2.4 této smlouvy provedený dle odst. 4.5 této smlouvy. Objednatel je oprávněn v odůvodněných případech obsah tohoto oznámení (včetně např. správnosti výpočtu nové ceny) rozporovat prostřednictvím oznámení zaslání Dodavatel na adresu pro zasílání faktur dle odst. 5.5 této smlouvy. Pokud Dodavatel nevyužije svého práva na navýšení cen o inflaci ve lhůtě dle tohoto odstavce, toto právo pro daný rok smlouvy zaniká. V tomto případě může Dodavatel využít svého práva na navýšení o inflaci až při následujícím ročním výročí účinnosti smlouvy, avšak má právo na navýšení pouze o inflaci za předchozí kalendářní rok.
- 4.5.3. Pokud Dodavatel využije svého práva na navýšení cen uvedených v odst. 4.2.3 a 4.2.4 této smlouvy o inflaci, budou veškeré dodávky a služby, na které se navýšení vztahuje, a které byly poskytnuty po příslušném ročním výročí, účtovány za ceny navýšené o inflaci. V případě plateb vztahujících se k delšímu časovému období (např. měsíční nebo čtvrtletní platby), kdy část období bude spadat do doby před navýšením cen, bude navýšení aplikováno v poměrné výši.
- 4.5.1. S výjimkou aplikace inflační doložky dle tohoto článku, změny cen mohou být provedeny výhradně písemnými vzestupně číslovanými dodatky k této smlouvě, podepsanými oběma smluvními stranami uzavřenými v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

## 5. Platební podmínky

- 5.1 **Platba Objednatele za Dílo dle odst. 3.1 této smlouvy** bude uskutečněna na základě faktur – daňových dokladů vystavených Dodavatelem (dále jen „**faktura**“) vždy po ukončení příslušné etapy (lokality) dle odst. 7.1 této smlouvy. Nedílnou součástí faktury musí být oběma stranami podepsaný předávací protokol potvrzující ukončení příslušné etapy (lokality). Zaškolení provozní obsluhy dle odst. 3.1.3. této smlouvy musí být na faktuře vyčísleno samostatně.
- 5.2 **Platba za Servisní podporu dle odst. 3.2 této smlouvy** bude hrazena Objednatelem měsíčně na základě faktury vystavené Dodavatelem vždy do 15. dne následujícího měsíce po měsíci, ve kterém byla Servisní podpora pro příslušnou lokalitu dle odst. 6.1 této smlouvy poskytnuta. V případě, že Servisní podpora nebude pro některou z lokalit uvedených v odst. 6.1 této smlouvy Dodavatelem poskytována celý kalendářní měsíc, bude platba za příslušný kalendářní měsíc fakturována v její alikvótní výši.
- 5.3 Splatnost faktur je stanovena v délce třicet (30) kalendářních dnů ode dne jejich obdržení Objednatelem.
- 5.4 Faktury musí splňovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“), jinak budou vráceny Dodavatel. V případě oprávněného vrácení faktury přestává běžet lhůta její splatnosti v den jejího odeslání Objednatelem a nová lhůta počíná běžet ode dne nového doručení opravené či doplněné

faktury Objednateli. Oprava faktury musí být provedena nejpozději do 10 dnů od jejího obdržení Dodavatelem.

- 5.5 Každá faktura s odvoláním na číslo této smlouvy Objednatele uvedené v záhlaví této smlouvy jako evidenční číslo ŘLP ČR, s.p., včetně přílohy uvedené v odst. 5.1 této smlouvy, musí být zaslána v listinné podobě na adresu sídla Objednatele uvedenou v článku 1 této smlouvy nebo elektronickou poštou z e-mailové adresy Dodavatele [REDACTED] e-mailovou adresu Objednatele: fakturace@ans.cz.
- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že v případě plateb mezi bankami nacházejícími se v různých zemích budou tyto platby prováděny prostřednictvím SEPA platby nebo (není-li provedení SEPA platby možné) bude úhrada bankovních poplatků za mezinárodní platby mezi smluvními stranami rozdělena SHA, tj. každá smluvní strana ponese bankovní poplatky své banky.
- 5.2 Dodavatel prohlašuje, že jeho daňový domicil je v České republice.
- 5.3 Objednatel prohlašuje, že jeho daňový domicil je v České republice.
- 5.4 Na uplatnění DPH pro plnění dle této smlouvy bude použit zákon o DPH a případně dále směrnice 2006/112/ES. V případě, že je Objednatel povinen v souladu se zákonem č. č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo s příslušnou smlouvou o zamezení dvojího zdanění srazit nebo odvést daň při úhradě smluvní ceny, obdrží Dodavatel platbu po provedení takového odpočtu.
- 5.5 Objednatel neodpovídá za daňové povinnosti Dodavatele, včetně povinností vůči finančním úřadům České republiky.

## 6. Místo plnění

- 6.1 Místem plnění dle této smlouvy jsou následující lokality (objekty):

**IATCC**, Navigační 787, Jeneč.

**TEB**, Aviatická č.p. 1039, 106 00 Praha 6.

- 6.2 Dodavatel bere na vědomí, že výše uvedené objekty jsou leteckými stavbami dle ust. § 36 zákona č. 49/1997 Sb., o civilním letectví, ve znění pozdějších předpisů a Dodavatel musí vynaložit potřebnou péči, opatrnost a bezpečnost při provádění servisních prací. Dodavatel bere na vědomí, že objekty jsou z důvodu ochrany majetku Objednatele monitorovány.

## 7 Termíny plnění a doba trvání smlouvy

- 7.1 Dodavatel se zavazuje předat Objednateli Dílo v následujících termínech (etapách):

**Etapa 1 (lokality IATCC):** nejpozději do **T0 + 20 týdnů**.

**Etapa 2 (lokality TEB):** nejpozději do **T0 + 35 týdnů**, přičemž Etapa 2 může být zahájena nejdříve od **T0+ 24 týdnů**.

„T0“ je den zveřejnění této smlouvy v registru smluv.

- 7.2 Dodavatel se zavazuje poskytovat Objednateli Servisní podporu počínaje dnem podpisu předávacího protokolu k Etapě 1 Díla uvedené v odst. 7.1 této smlouvy.
- 7.3 Smlouva o servisní podpoře se uzavírá na **dobu neurčitou**.





- o telefonická asistence 24 hodin denně.

#### 11.2.2 Opravy zařízení a výměny vadných dílů

Opravy zařízení budou prováděny v následujícím rozsahu a za následujících podmínek:

- o provádění oprav zařízení a výměna vadných dílů vč. dodání náhradních dílů, s dobou nástupu k opravě dle přílohy č. 4 této smlouvy.
- o dokončení opravy do 72 hodin od doby nástupu k opravě (při haváriích většího rozsahu bude termín opravy stanoven po dohodě s Objednatelem).
- o likvidace nepotřebných akumulátorů.

#### 11.2.3 Profylaktická prohlídka 1 x ročně v následujícím rozsahu:

- o komplexní prověrka provozuschopnosti zařízení.
- o vyčištění vnitřních prostor technologie.
- o dotažení všech šroubových spojů na silových kabelech mezi DC zdrojem a příslušným distribučním rozvaděčem.
- o kapacitní zkouška akumulátorů.
- o vyčištění akumulátorů.
- o čištění, konzervace a dotažení spojů akumulátorů (dle typu akumulátorů).
- o vypracování protokolu o profylaxi a kapacitní zkoušce akumulátorů dle potřeb Objednatele.

#### 11.2.4 Monitorování provozních a poruchových stavů u vybraných zařízení uvedených v příloze č. 1 smlouvy.

Objednatel požaduje monitorování provozních a poruchových stavů zařízení na monitorovacím systému Dodavatele minimálně v rozsahu následujících informací:

- o provoz ze sítě.
- o provoz z akumulátorů.
- o součtová porucha.
- o sledování rozpětí výkonů/napětí+proud na výstupu.
- o porucha ventilátoru (pokud je signalizováno).
- o teplota (pokud je signalizováno).
- o doba zálohování (pokud je signalizováno).
- o porucha řídicích jednotek (pokud je signalizováno).

#### 11.2.5 Monitorování stavu akumulátorů

Monitorování akumulátorů bude poskytováno v následujícím rozsahu a za následujících podmínek:

- o monitorovací systém musí být autonomní resp. bude součástí bateriové sady (BMS).
- o pro Dodavatele i Objednatele bude zajištěn stálý přístup k monitorovaným datům, pro Objednatele po vlastní IP síti a pro Dodavatele prostřednictvím VPN.
- o nepřetržité monitorování (H24) stavu jednotlivých článků (bloků) akumulátorů.



- 12.3 Záruka se nevztahuje na případy, kdy jsou vady Servisní podpory způsobeny neodborným zásahem Objednatele, mechanickým poškozením, nedodržením provozních podmínek nebo postupů předepsaných uživatelskou příručkou.
- 12.4 Dodavatel je povinen bezplatně odstranit reklamovanou vadu poskytované Servisní podpory. Toto ustanovení je bez omezení platné po celou dobu trvání této smlouvy
- 12.5 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, řídí se odpovědnost za vady přiměřeně ustanoveními občanského zákoníku.

### 13 Práva a povinnosti smluvních stran

- 13.1 Dodavatel je povinen před zahájením vlastních montáží vypracovat pro obě lokality uvedené v odst. 6.1 této smlouvy projektovou dokumentaci v rozsahu dle vyhlášky č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, resp. zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, ve stupni „Dokumentace pro provádění stavby“ a předložit ji k odbornému posouzení a schválení Objednatelem.
- 13.2 Před zahájením vlastních montáží je Dodavatel povinen vypracovat podrobný harmonogram všech činností souvisejících se zhotovením Díla dle této smlouvy a předložit jej k odsouhlasení Objednateli. Harmonogram přechodu na nové DC zdroje musí minimalizovat dobu výpadku DC napájení na jednotlivých sítích.
- 13.3 Dodavatel je povinen maximálně efektivně využít stávajících instalací, rozvodů kabeláže a tras. V této souvislosti je Dodavatel povinen technicky posoudit, zda lze pro účel dodávek nabízených technologií tyto instalace využít, případně provést demontáž a nové instalace tak, aby vyhovovaly požadovanému řešení.
- 13.4 Dodavatel v rámci instalace baterií provede nutné úpravy místa, kde jsou současně umístěny bateriové stojany tak, aby na toto místo bylo možné instalovat nové bateriové sady.
- 13.5 Před uvedením zařízení do provozu budou Dodavatelem provedeny testy SAT v rozsahu ověření dokumentu „Požadovaná technická specifikace“ (Příloha č. 1 smlouvy), a to v částech, které je možné testovat na místě instalace. Dodavatel před provedením testů připraví návrh provedení testů a postup ke schválení hlavní kontaktní osobou Objednatele. Součástí SAT testu je rovněž provozní zátěžová zkouška, bateriový test, který ověří požadovanou dobu zálohy pro dané zatížení a dobu zpětného nabití. Předpokládán je 1 kompletní cyklus úplného vybití a nabití všech baterií se záznamem. O provedených testech se smluvní strany zavazují podepsat SAT protokol, který je nedílnou částí předávací dokumentace.
- 13.6 Dodavatel je odpovědný za to, že Servisní podpora bude poskytována v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy. Jakékoliv škody vzniklé porušením platných obecně závazných právních předpisů jdou k tíži Dodavatele.
- 13.7 Dodavatel je povinen respektovat Pravidla a podmínky provozu ATM systémů Objednatele, která jsou uvedena na následující webové stránce:

[https://www.rlp.cz/articlesb?ArtCode=D\\_3\\_3&CatCode=D3](https://www.rlp.cz/articlesb?ArtCode=D_3_3&CatCode=D3)

Pravidla a podmínky provozu ATM systémů Objednatele může Objednatel čas od času měnit. Dodavatel je povinen vždy dodržovat povinnosti vyplývající z aktuální verze Pravidel a podmínek provozu ATM systémů Objednatele. O změně těchto pravidel Objednatel bezodkladně informuje Dodavatele prostřednictvím oznámení zasláného ověřenou komunikací hlavní kontaktní osobě Dodavatele uvedené v odst. 9.1.2 této smlouvy. Veškeré škody, které vzniknou porušením těchto pravidel zaměstnanci Dodavatele nebo dalšími fyzickými osobami vykonávajícími práci v jeho prospěch, jdou k tíži Dodavatele.

- 13.8 Dodavatel je povinen zajistit prostřednictvím své odpovědné osoby prokazatelné seznámení všech svých pracovníků provádějících činnosti související s plněním této smlouvy s povinnostmi, které vyplývají z této smlouvy.
- 13.9 V případě, že v době trvání této smlouvy nabyde platnosti a účinnosti nové nařízení ÚCL nebo jiného odpovědného orgánu či instituce upravující povinnosti poskytovatelů poskytujících služby na leteckém pozemním zařízení, které zahrnuje činnosti upravované touto smlouvou, je Dodavatel povinen zajistit ve svůj prospěch náležitá oprávnění nejpozději do konce přechodného období uvedeného v příslušném nařízení nebo do začátku jeho účinnosti.
- 13.10 Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy Dodavatelem. Dodavatel se zavazuje poskytnout objednateli bez zbytečného odkladu nezbytnou součinnost a potřebné podklady, které si Objednatel při kontrole důvodně vyžádá.
- 13.11 Vzhledem k tomu, že Dodavatel byl vyhodnocen jako významný dodavatel ve smyslu § 2, písm. n) vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), smluvní strany se dohodly, že nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 5, která obsahuje požadavky přílohy č. 7 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti (tj. informace týkající se bezpečnostních opatření pro smluvní vztahy s významnými dodavateli). Dodavatel je povinen plnit povinnosti stanovené touto přílohou č. 5 smlouvy. Kontaktní údaje manažerů kybernetické bezpečnosti předají druhé smluvní straně hlavní kontaktní osoby uvedené v odst. 9.1 této smlouvy. Tyto kontaktní údaje/osoby mohou být čas od času měněny, nicméně každá taková změna musí být druhé smluvní straně neprodleně oznámena prostřednictvím hlavních kontaktních osob uvedených v odst. 9.1 této smlouvy, a to formou ověřené komunikace.
- V souvislosti se změnami právních předpisů, rozhodnutími nebo varováními Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, rozhodnutími dalších správních úřadů nebo plněním nápravných opatření vyplývajících ze státního dozoru, je Objednatel oprávněn jednostranně změnit obsah přílohy č. 5, a to jednostranným oznámením zaslaným ze strany hlavní kontaktní osoby Objednatele uvedené v odst. 9.1.1 této smlouvy prostřednictvím ověřené komunikace hlavní kontaktní osobě Dodavatele uvedené v odst. 9.1.2 této smlouvy nebo manažerovi kybernetické bezpečnosti Dodavatele, kdy toto oznámení bude obsahovat nové znění přílohy č. 5. Změna přílohy č. 5 je účinná okamžikem doručení tohoto oznámení hlavní kontaktní osobě Dodavatele uvedené v odst. 9.1.2 této smlouvy nebo manažerovi kybernetické bezpečnosti Dodavatele.
- 13.12 Dodavatel je povinen zachovávat vůči třetím osobám mlčenlivost o veškerých důvěrných skutečnostech, o nichž se v souvislosti s touto smlouvou dozvěděl, zejména o všech údajích a informacích, které mu byly Objednatelem poskytnuty.
- 13.13 V případě, že v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně zaměstnance Dodavatele na pozici člena realizačního týmu, je Dodavatel povinen zajistit, aby nový člen realizačního týmu dosahoval minimálně stejné profesní kvalifikace jako člen, který je nahrazován (zejm., aby nový člen realizačního týmu dosahoval požadované odborné způsobilosti, splňoval délku požadované praxe, případně byl držitelem požadované certifikace.)
- 13.14 Objednatel je povinen umožnit Dodavateli přístup na místa plnění dle odst. 6.1 této smlouvy za účelem realizace Díla a/nebo poskytování Servisní podpory.
- 13.15 Objednatel je povinen poskytnout Dodavateli na základě včasného vyžádání součinnost nezbytnou k řádnému plnění závazků dle této smlouvy.

## **14 Vlastnické právo a nebezpečí škody**

- 14.1 Vlastnické právo ke hmotným částem Díla přechází na Objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu ke každé Etapě Díla dle odst. 8.1 této smlouvy oběma smluvními stranami.

14.2 Nebezpečí škody přechází na Objednatele spolu s vlastnickým právem.

## 15 Smluvní pokuty

- 15.1 V případě, že Objednatelem budou vytvořeny podmínky pro plnění v rozsahu uvedeném v této smlouvě, avšak Dodavatel nedodrží termíny plnění uvedené v odst. 7.1 této smlouvy, je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušné etapy Díla za každý započatý den prodlení.
- 15.2 Pokud Dodavatel poruší podmínky zabezpečení koncové pracovní stanice stanovené v bezpečnostních pravidlech oznamovaných dle odst. 4.1 přílohy č. 5 této smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 15.3 Pokud Dodavatel poruší ohlašovací povinnost v oblasti bezpečnostních událostí/incidentů stanovenou v bezpečnostních pravidlech oznamovaných dle odst. 4.1 přílohy č. 5 této smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 15.4 V případě, že Dodavatel poruší některou z povinností vyplývajících z článku 8 přílohy č. 5 této smlouvy o auditu, je Objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč (slovy: sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení.
- 15.5 V případě, že Objednatelem budou vytvořeny podmínky pro plnění v rozsahu dle této smlouvy, avšak Dodavatel nedodrží maximální dobu nástupu k opravě (servisnímu zásahu) dle přílohy č. 4 této smlouvy nebo maximální dobu dokončení opravy uvedenou v odst. 11.2.2 této smlouvy, je Dodavatel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení.
- 15.6 V případě porušení některé povinnosti ochrany důvěrných informací nebo povinnosti mlčenlivosti ohledně důvěrných informací podle této smlouvy ze strany Dodavatele, je Objednatel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 150.000,- Kč (slovy: sto padesát tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 15.7 V případě porušení Pravidel a podmínek provozu ATM systémů Objednatele dle odst. 13.7 této smlouvy je Dodavatel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000,- (slovy: sto tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení
- 15.8 Smluvní pokuty podle této smlouvy jsou splatné do 30 dnů od doručení písemné výzvy k jejich úhradě smluvní straně povinné k jejich zaplacení.
- 15.9 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se smluvní strany dohodly, že sjednání jakékoli smluvní pokuty se nedotýká práva na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a nárok na náhradu škody může být uplatněn nezávisle na smluvní pokutě a v plné výši

## 16 Odstoupení od smlouvy

- 16.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že Dodavatel poruší tuto smlouvu podstatným způsobem, zejména bude-li zanedbávat plnění svých závazků dle této smlouvy takovým způsobem, že tato skutečnost výrazně ovlivní kvalitu Díla nebo termín jeho dodání nebo kvalitu poskytované Servisní podpory. Za podstatné porušení této smlouvy s možností okamžitého odstoupení se považuje zejména pokud:
- 16.1.1 Dodavatel je v prodlení se splněním své povinnosti vyplývající z této smlouvy po dobu delší než 15 dnů a i přes písemné upozornění Objednatele a poskytnutí dodatečné lhůty ke splnění v délce alespoň 10 dnů od doručení upozornění Dodavateli, povinnost nesplnil;

- 16.1.2 Dodavatel porušil ustanovení přílohy č. 5 této smlouvy nebo bezpečnostních pravidel oznamovaných dle odst. 4.1 přílohy č. 5 této smlouvy;
- 16.1.3 Objednateli vznikl podle této smlouvy nárok na smluvní pokuty v souhrnné výši přesahující 30% ceny Díla dle odst. 4.1 této smlouvy;
- 16.1.4 Dodavatel nesplní povinnost uvedenou v odst. 13.9 této smlouvy.
- 16.2 Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případě významné změny kontroly nad Dodavatelem nebo změně kontroly nad zásadními aktivy využívanými Dodavatelem k plnění podle smlouvy, přičemž významnou změnou kontroly se rozumí změna ovládací osoby dle § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů.
- 16.3 Dodavatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případě, že je Objednatel v prodlení s platbou ceny za řádně poskytnuté plnění dle této smlouvy po dobu delší než 30 dnů i přes písemné upozornění Dodavatele a poskytnutí dodatečné lhůty alespoň 10 dnů od doručení upozornění Objednateli.
- 16.4 Objednatel se může do tří měsíců od předčasného ukončení této smlouvy rozhodnout, že se zrušení smlouvy nevztahuje na tu část do té doby dodaného plnění, která má dle uvážení Objednatele pro něj samostatný ekonomický smysl a kterou se rozhodne si ponechat. V takovém případě Dodavatel není povinen vracet přijatou část ceny odpovídající ceně části plnění, kterou si Objednatel ponechal, a nebyla-li dosud tato část ceny uhrazena, náleží Dodavateli úhrada za tuto část plnění. Ve vztahu k objednatelům ponechané části plnění se má za to, že smlouva zanikla splněním.
- 16.5 Kterákoliv ze smluvních stran je dále oprávněna odstoupit od této smlouvy, pokud se druhá smluvní strana dostane do úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 16.6 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy nastávají účinky odstoupení dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení bude zasláno doporučeným dopisem prostřednictvím ověřené komunikace.
- 16.7 Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na nároky ze smluvních pokut a náhrady škody dle této smlouvy vzniklé před účinností odstoupení od této smlouvy.
- 16.8 V případě předčasného ukončení účinnosti této smlouvy jsou si obě smluvní strany povinny vzájemně vyrovnat všechny doposud existující závazky.

## **17 Výpověď**

- 17.1 Kterákoli ze smluvních stran je oprávněna ukončit smlouvu o servisní podpoře výpovědí i bez udání důvodu. Výpovědní lhůta činí 12 měsíců a počne běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení písemné výpovědi druhé smluvní straně prostřednictvím ověřené komunikace.

## **18 Náhrada majetkové a nemajetkové újmy**

- 18.1 Pro náhradu majetkové újmy (škody) a nemajetkové újmy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Majetková újma se nahrazuje v penězích, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. Smluvní strany prohlašují, že dojde-li porušením povinností Dodavatele ke vzniku újmy na pověsti nebo obchodní firmě Objednatele či k jiné nemajetkové újmě, uhradí Dodavatel Objednateli i přiměřené zadostiučinění.

## 19 Pojištění

- 19.1 Dodavatel prohlašuje, že je dostatečně pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností jiným osobám.
- 19.2 Dodavatel je povinen do 5 pracovních dnů od data účinnosti této smlouvy doručit Objednateli originál potvrzení vystaveného renomovanou pojišťovnou, které bude potvrzovat, že je Dodavatel (za standardních podmínek) pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou svou činností jiným osobám. Takové potvrzení bude mimo jiné obsahovat také informaci o částce, na kterou je Dodavatel pojištěn.
- 19.3 Dodavatel je povinen udržovat tuto pojistnou smlouvu v platnosti po celou dobu trvání této smlouvy. Dodavatel je povinen neprodleně informovat Objednatele o jakýchkoli změnách v pojištění.

## 20 Ostatní ujednání

### 20.1 Uveřejňování

Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen uveřejnit tuto smlouvu ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů a ZZVZ. Dodavatel bere dále na vědomí, že Objednatel je povinen poskytnout informace podle zákona č.106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

### 20.2 Obchodní tajemství

Za obchodní tajemství dle ust. § 504 občanského zákoníku smluvní strany považují cenovou kalkulaci uvedenou v příloze č. 2 a 3 této smlouvy, proto nebudou tyto údaje uveřejněny, ani poskytnuty podle odst. 20.1 této smlouvy.

### 20.3 Bezpečnost v civilním letectví

Dodavatel podpisem této smlouvy bere na vědomí, že není oprávněn sdělovat či jakkoliv šířit informace, kterými by mohla být narušena bezpečnost v civilním letectví, a to z důvodů požadavků na zachování bezpečnosti v civilním letectví, které vyplývají z příslušných právních předpisů (zejména Letecký předpis L 17), a které ukládají poskytovatelům letových provozních služeb přijmout taková adekvátní opatření, na základě kterých bude zajištěna ochrana civilního letectví před protiprávními činy. Dodavatel nesmí zejména jakkoliv reprodukovat a dále šířit informace, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.

### 20.4 Ochrana osobních údajů

Objednatel i Dodavatel respektují pravidla o ochraně osobních údajů dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. 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), tj. nařízení GDPR, a dalších obecně závazných právních předpisů upravujících ochranu osobních údajů. Bližší informace o ochraně osobních údajů na straně objednatele jsou k dispozici na webových stránkách

<https://www.rlp.cz/categoriesb?CatCode=A5>

- 20.5 Žádná smluvní strana nesmí převést svá práva a povinnosti dle této smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, takový souhlas nesmí být neodůvodněně odepřen. Dodavatel je oprávněn při plnění smlouvy využívat služeb třetích osob, za jejichž plnění však nese plnou odpovědnost.

## **21 Vyšší moc**

- 21.1 Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků, jestliže se tak prokazatelně stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku smluvními stranami nepředvídaných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění předmětu této smlouvy. Nastanou-li výše uvedené okolnosti, jsou obě smluvní strany povinny se neprodleně o těchto okolnostech vzájemně informovat.
- 21.2 Lhůty pro plnění povinností podle této smlouvy se prodlužují o dobu, po kterou prokazatelně trvá okolnost vylučující odpovědnost za částečné nebo úplné nesplnění smluvních závazků.
- 21.3 Jestliže důsledky vyplývající ze zásahu vyšší moci prokazatelně trvají déle než tři měsíce, může kterákoliv ze smluvních stran od této smlouvy odstoupit s tím, že se nároky smluvních stran vyrovnají tak, aby žádné ze smluvních stran nevzniklo bezdůvodné obohacení.

## **22 Řešení sporů**

- 22.1 Všechny spory vyplývající z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou konečně rozhodnuty příslušným soudem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že příslušným soudem je obecný soud dle sídla Objednatele.
- 22.2 Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.

## **23 Závěrečná ustanovení**

- 23.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, a to ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 23.2 Obě smluvní strany prohlašují, že jednotlivé články této smlouvy jsou dostatečné z hlediska náležitosti pro vznik smluvního vztahu, a že bylo využito smluvní volnosti stran a tato smlouva se uzavírá určitě, vážně a srozumitelně.
- 23.3 **Tato smlouva se uzavírá elektronicky, a to pouze v jednom elektronickém vyhotovení.**
- 23.4 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

23.5 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 - Cenová kalkulace Díla

Příloha č. 3 - Cenová kalkulace Servisní podpory

Příloha č. 4 - Specifikace zařízení a požadavků na provádění Servisní podpory.

Příloha č. 5 - Kybernetická příloha



.....  
Objednatel  
Mgr. Petr Fajtl  
výkonný ředitel Útvaru provozního  
Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)



Dodavatel  
ALTRON, a.s.  
Ing. Miloš Macúch, na základě plné moci

## **Požadovaná technická specifikace**

### **Záložní DC zdroje**

## Popis

Předmětem je dodávka, montáž, instalace a oživení DC zdrojů a baterií a demontáž a ekologická likvidace stávajících zařízení a baterií v lokalitách IATCC a TEB.

V obou objektech bude použita stejná topologie, jak jsou DC sítě provozovány v současné době. Tedy v každém objektu se jedná o 2 zcela nezávislé sítě s označením E a F. V každé síti jsou provozovány dva zdroje UE1 a UE2 a UF1 a UF2. Tyto dvojice zdrojů pracují jako redundantní v paralelním provozu do společné sítě E (zdroje UE1 a UE2) nebo F (zdroje UF1 a UF2).

Každý zdroj má vlastní bateriovou sadu.

## 1 Základní konfigurace DC zdrojů

### 1.1 Lokalita IATCC Jeneč

#### Zdroj UE1

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 15kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 20kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UE2	ANO
Řídící jednotka (může být společná i pro zdroj UE2)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS
Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídící systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)
Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

#### Zdroj UE2

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 15kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 20kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UE1	ANO
Řídící jednotka (může být společná i pro zdroj UE1)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS
Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídící systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)

Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

### Zdroj UF1

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 15kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 20kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UF2	ANO
Řídící jednotka (může být společná i pro zdroj UF2)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS
Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídící systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)
Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

### Zdroj UF2

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 15kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 20kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UF1	ANO
Řídící jednotka (může být společná i pro zdroj UF1)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS
Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídící systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)
Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

## 1.2 Lokalita TEB Letiště Praha

### Zdroj UE1

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 10kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 15kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UE2	ANO

Řídící jednotka (může být společná i pro zdroj UE2)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS
Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídící systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)
Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

### Zdroj UE2

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 10kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 15kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UE1	ANO
Řídící jednotka (může být společná i pro zdroj UE1)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS
Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídící systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)
Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

### Zdroj UF1

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 10kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 15kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UF2	ANO
Řídící jednotka (může být společná i pro zdroj UF2)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS

Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídicí systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)
Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

## Zdroj UF2

Požadovaný výkon (instalovaný výkon)	min. 10kW
Maximální instalovatelný výkon (maximální výkon zdroje)	min. 15kW
Provoz v paralelním zapojení se zdrojem UF1	ANO
Řídicí jednotka (může být společná i pro zdroj UF1)	ANO
Typ modulů	Hot Swap
Napájení	3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
Výstupní napětí	-48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
Zvlnění výstupního napětí	max. 20mV
Účinnost při nominálním zatížení ( $P_n$ )	min. 96%
Účinnost při zatížení 25% $P_n$	min. 92%
Komunikace řídicího systému zdroje	ANO (TCP/IP, SNMP, kontakty)
Baterie	LiFePO4
Zapojení baterií	samostatná sada včetně BMS
Umístění baterií	v samostatné místnosti
Řídicí systém baterií (BMS)	ANO
Komunikace BMS	ANO (TCP/IP, SNMP)
Úprava stávajících rozvaděčů	ANO (bude-li nutná)
Úprava kabeláže	ANO (bude-li nutná)

## 2 Detailní specifikace základní konfigurace

- Zdroje budou modulární koncepce, každý jeden zdroj bude obsahovat příslušný počet modulů pro pokrytí požadovaného výkonu (instalovaný výkon) + prostorovou a instalační rezervu na doplnění dalších modulů do celkového možného instalovatelného výkonu rovného požadovanému (maximální výkon zdroje)
- Jednotlivé výkonové moduly budou za provozu vyjímatelné a vkládatelné – typu Hot Swap
- V rámci jedné lokality budou použity vzájemně zaměnitelné moduly ve všech 4 zdrojích
- Pro každou síť (E i F) budou zapojeny dva nezávislé paralelně spolupracující zdroje v redundanci 1+1 v každé síti (tzn 4x zdroj pro objekt IATCC a 4x zdroj pro objekt TEB) **(X)**
- Každý z paralelní dvojice zdrojů bude disponovat vlastními bateriemi s kapacitou zálohy 60 min na celý výkon zdroje (instalovaný výkon) **(X)**
- Dodavatel navrhne takové řešení zapojení DC zdrojů, baterií případně dalších pomocných zařízení, aby bylo možné provádět kompletní kapacitní testy baterií, opravy nebo i vypnutí jednoho zdroje a jemu příslušné bateriové sady z paralelně spolupracující dvojice (tedy na jedné síti) bez omezení napájení zátěže na výstupu resp. pouze se sníženou redundancí. Na výstupu paralelní dvojice bude trvale napětí a bude trvale zálohován alespoň jednou celou sadou baterií s plnou kapacitou po celou dobu činnosti. Bez omezení připojené zátěže. **(X)**
- Při poruše jednoho zdroje (stejně jako při opravě, servisu, profylaxi, kapacitních zkouškách) převezme automaticky a bezvýpadkově kompletní zátěž paralelně spolupracující zdroj téže sítě. **(X)**
- Je přípustné řešení s jedním řídicím modulem pro oba paralelně spolupracující zdroje za předpokladů:
  - zdroje jsou schopny zcela autonomního provozu i bez řídicího modulu - ztrátou modulu nedojde k ovlivnění funkce paralelní kombinace, ale pouze dojde ke ztrátě dohledu a možnosti nastavení funkce zdrojů

- nesmí být dotčena nezávislá koncepce zdrojů co do výkonu, umožnění oprav, servisu, profylaxe, kapacitních zkoušek nezávisle na jednotlivých zdrojích, doby zálohy a oddělení baterií pro každý zdroj – viz **(X)**
- Řešení bude obsahovat i ochranu paralelně spolupracujících zdrojů proti případnému zkratu spolupracujícího zdroje nebo bateriové sady. Řešení zároveň umožní situaci, kdy výstupní napětí jednoho ze zdrojů je nižší než napětí druhého (celou zátěž přebere automaticky zdroj s vyšším výstupním napětím) např. po provedení kapacitního testu baterií a následném dobíjení nebo takovou situaci navržené řešení v žádném provozním stavu nevyvolává. **(X)**
- Napájení zdrojů 3f 3x230/400V: AC 50Hz ze sítě 3NPE 230/400V (TN-S)
- Výstupní napětí -48V (nastavitelné v rozsahu -44 až -57,5V)
- Zvlnění výstupního napětí <20mV
- Výkon jednotlivých zdrojů:
  - IATCC
    - Instalovaný výkon minimálně 15kW
    - Maximální výkon zdroje minimálně 20kW
  - TEB
    - Instalovaný výkon minimálně 10kW
    - Maximální výkon zdroje minimálně 15kW
- Minimální požadovaná účinnost 96%; účinnost při zatížení 25% minimálně 92%
- Ochrana proti hlubokému vybití (LVD) – může být řešeno řídicí jednotkou baterií (BMS)
- Možnost aktivace omezení nabíjecího proudu – může být řešeno řídicí jednotkou baterií (BMS)
- Zdroje budou mít integrován vlastní bateriový test
- Výkon zdroje pro nabíjení připojených baterií musí minimálně odpovídat výkonu pro nabití baterií na hodnotu 90% nominální kapacity do 8 hodin po úplném vybití. Tento parametr bude na závěr instalace vyzkoušen praktickým testem.
- Servisní přístup pouze zepředu s možností řadové zástavby
- Připojení veškeré kabeláže spodem
- Montáž na svorkovnice pouze z přední strany
- Zdroje případně jejich řídicí systém bude obsahovat webové rozhraní s protokolem https i SNMP agenta (verze 2)
- Zdroje, případně jejich řídicí systém bude poskytovat informace minimálně v rozsahu: porucha zdroje, ztráta napětí na vstupu, ztráta napětí na výstupu zdroje, výstupní proud - prostřednictvím SNMP
- DC zdroje budou dále vybaveny nezávislým rozhraním s přepínacími bezpotenciálovými kontakty pro vyvedení alarmové signalizace do nezávislého systému dohledu pro každý zdroj minimálně v rozsahu - porucha sítě (provoz na baterie), normální provoz, sdružená závada a nízký stav napětí baterií (podpětí zátěže).
- Požadovaný typ baterií LiFePO4
- Baterie budou umístěny externě ve vedlejší místnosti
- Dodávka bude obsahovat i BMS - řídicí jednotku baterií
- Kapacita/výkon baterií: bateriová sada pro každý jeden zdroj bude mít kapacitu na pokrytí instalovaného výkonu zdroje při výpadku v délce 60min při plném zatížení zdroje (instalovaném výkonu zdroje)
- Řídicí jednotka baterií bude poskytovat informace přes webové rozhraní s protokolem https i SNMP agenta (verze 2)
- Bateriový blok bude navržen tak, aby bylo možné v případě navýšení výkonu záložního zdroje zároveň navýšit i potřebnou kapacitu bateriového úložiště a to až na kapacitu rovnou maximálnímu výkonu zdroje při zachování doby zálohy 60 min aktuálně instalovaného výkonu ve zdroji
- Bateriové sady budou vybaveny dle navržené konfigurace všemi potřebnými spínacími a jistícími prvky, aby bylo možné bezpečně provádět pravidelnou údržbu, profylaxe a opravy **(X)**

**Normy**

EMC :

EN 300386, EN61000-3-2, ETS300386-1,  
EN 61000-6-1 až 4

Bezpečnost :

EN 60950-1, IEC 60950  
EN 62368-1

Dodavatel dodá zdroje se zaručenou podporou výrobce minimálně 10 let od data instalace.

## Struktura ceny za dodávku a instalaci

### Lokalita IATCC (Jeneč)

DC zdroj	Položka
UE1+ UE2	Záložní DC zdroje
	Baterie včetně BMS pro oba zdroje
	Demontáž, montáž, instalace a oživení
UF1 + UF2	Záložní zdroj
	Baterie včetně BMS
	Demontáž, montáž, instalace a oživení

### Lokalita TEB (Letiště Václava Havla Praha)

DC zdroj	Položka
UE1+ UE2	Záložní zdroj
	Baterie včetně BMS
	Demontáž, montáž, instalace a oživení
UF1 + UF2	Záložní zdroj
	Baterie včetně BMS
	Demontáž, montáž, instalace a oživení

**Celková cena - Dodávka a instalace**

**3 499 108,00 Kč**

**Cenová kalkulace Servisní podpory**  
**Příloha č. 3 smlouvy č. 070/2025/IS/180**

Lokalita IATCC, Jeneč

DC zdroj	Servisní činnost	Cena/měsíc
UE1 + UE2 + UF1 + UF2	Servis v záruční době (nástup k opravě 2 hod.)	
	Monitoring v záruční době	
	Servis po záruční době (nástup k opravě 2 hod.)	
	Monitoring po záruční době	

Lokalita Technický blok - Letiště Václava Havla Praha (TEB)

DC zdroj	Servisní činnost	Cena/měsíc
UE1 + UE2 + UF1 + UF2	Servis v záruční době (nástup k opravě 2 hod.)	
	Monitoring v záruční době	
	Servis po záruční době (nástup k opravě 2 hod.)	
	Monitoring po záruční době	

Výpočet ceny

Servis	Celková měsíční částka za servis a monitoring v záruční době		
	Celková měsíční částka za servis a monitoring po záruční době		
	Roční částka za servis a monitoring pro 1. a 2. rok		375 840,00 Kč
	Roční částka za servis a monitoring pro 3. a následující roky		437 280,00 Kč

bez DPH

Specifikace zařízení a požadavků na provádění Servisní podpory.  
Příloha č. 4 smlouvy č. 070/2025/IS/180

pořad. číslo	Místo instalace	Typ zdroje		Požadovaný servis vybavení zdroje						Požadované monitorování do servisního dispečinku včetně instalace	
		Typ zdroje	Výkon zdroje (počet kusů x kVA)	Doba nástupu k opravě (hodin)	napájecí rozvaděč	modul pro paralelní provoz (bude-li použit)	karta SNMP/WEB	karta MODBUS	Monitorování akumulátorů	Monitorování provozních stavů zdroje	
1	Jeneč - objekt IATCC - síť E	D400G48/62,5-312,5(437	2x 15000	2	ano	ano	ano	ne	ano	ano	
2	Jeneč - objekt IATCC - síť F	D400G48/62,5-312,5(437	2x 15000	2	ano	ano	ano	ne	ano	ano	
3	TEB LKPR - síť E	D400G48/62,5-312,5(312	2x 12000	2	ano	ano	ano	ne	ano	ano	
4	TEB LKPR - síť F	D400G48/62,5-312,5(312	2x 12000	2	ano	ano	ano	ne	ano	ano	

## Zajištění opatření v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti

„Smluvní zajištění opatření v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti ve smyslu § 8, odst. 2 vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (vyhláška o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů“

### 1. Preambule

- 1.1 Dodavatel bere na vědomí, že je významným dodavatelem dle § 2 písm. n) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti pro Objednatele Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s. p.), který je správcem informačních a komunikačních systémů kritické informační infrastruktury.
- 1.2 Informačním/komunikačním systémem, k němuž se vztahuje role významného dodavatele, je: Energetika ATMS, Systém záložního napájení.
- 1.3 Dodavatel se zavazuje dodržovat požadavky systému řízení bezpečnosti chráněných informací uvedené v této příloze smlouvy a bezpečnostních pravidlech distribuovaných v souladu s čl. 4 této přílohy smlouvy.

### 2. Definice pojmů

- 2.1 „Informační/komunikační systém“ je souhrn aplikací, služeb a aktiv informační technologie nebo dalších komponentů zacházejících s informacemi.
- 2.2 „Aktivem“ se rozumí souhrn prvků, informací a služeb, které jsou nezbytné pro provozování informačních/komunikačních systémů uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy.
- 2.3 „Bezpečnostním incidentem“ se rozumí narušení bezpečnosti informací v informačních systémech nebo narušení bezpečnosti služeb anebo bezpečnosti a integrity sítí elektronických komunikací, v jejichž důsledku došlo nebo může dojít k narušení chráněných aktiv (ve smyslu jejich důvěrnosti, integrity a dostupnosti) v informačních/komunikačních systémech uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy.
- 2.4 „Bezpečnostním opatřením“ je úkon, jehož cílem je zajištění bezpečnosti chráněných aktiv v informačních/komunikačních systémech uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy, jejich dostupnosti a spolehlivosti v kybernetickém prostoru.
- 2.5 „Bezpečnostní politikou“ je soubor zásad a pravidel, které určují způsob zajištění ochrany aktiv.
- 2.6 „Dodavatelem“ je Dodavatel dle smlouvy, který je zároveň významný dodavatel dle § 2 písm. n) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
- 2.7 „Kritickou informační infrastrukturou“ je prvek nebo systém prvků nezbytný pro provozování informačních/komunikačních systémů uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy.

### 3. Bezpečnost chráněných informací

- 3.1 Dodavatel je povinen zavést a provádět bezpečnostní opatření v rozsahu nezbytném pro zajištění bezpečnosti informačních/komunikačních systémů uvedených v čl. 1.2 této přílohy smlouvy a vést o nich bezpečnostní dokumentaci.
- 3.2 Výchoziskem pro nastavení bezpečnostních opatření jsou požadavky zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky o kybernetické bezpečnosti, případně aplikovatelných mezinárodních norem ISMS řady ISO/IEC 27xxx.

- 3.3 Provádění bezpečnostních opatření u Dodavatele ověřuje Objednatel postupem dle čl. 8 této přílohy smlouvy nebo akceptací platného certifikátu vydaného na základě splnění požadavků ISO/IEC 27001, případně akceptací jiného zavedeného a mezinárodně uznávaného systému řízení bezpečnosti informací u Dodavatele.

#### 4. Dodržování bezpečnostní politiky Objednatele

- 4.1 Dodavatel je povinen dodržovat Bezpečnostní pravidla pro významné dodavatele Objednatele, která jsou uvedena na následující webové stránce:

[https://www.rlp.cz/content/documents/Bezpecnostni\\_pravidla\\_pro\\_vyznamne\\_dodavatele.pdf](https://www.rlp.cz/content/documents/Bezpecnostni_pravidla_pro_vyznamne_dodavatele.pdf)

(dále jen „**bezpečnostní pravidla**“). Dodavatel tímto potvrzuje, že se s bezpečnostními pravidly seznámil a souhlasí s nimi.

- 4.2 Objednatel prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti do 10ti dnů od účinnosti této smlouvy oznámí Dodavateli detaily bezpečnostních standardů Objednatele, a to prostřednictvím elektronicky podepsaného emailu.
- 4.3 Objednatel může bezpečnostní pravidla po uzavření smlouvy měnit, a to v souvislosti se změnami právních předpisů, rozhodnutími nebo varováními Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost, rozhodnutími dalších správních úřadů nebo plněním nápravných opatření vyplývajících ze státního dozoru. Změny bezpečnostních pravidel budou distribuovány elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány manažerem kybernetické bezpečnosti minimálně uznávaným elektronickým podpisem (v souladu s eIDAS) či datovou schránkou nebo písemnou (listinnou) formou s podpisem manažera kybernetické bezpečnosti, a to prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o doručení na adresu manažera kybernetické bezpečnosti Dodavatele. V případě, že Dodavatel do 10ti pracovních dní od doručení oznámení o změně nevyjádří s provedenou změnou nesouhlas, platí, že se změnou souhlasí a je povinen dodržovat takto upravená bezpečnostní pravidla.
- 4.4 Dodavatel zajistí u všech svých pracovníků, kteří se podílejí na plnění povinností dle smlouvy, prokazatelné seznámení s bezpečnostními pravidly.

#### 5. Řízení změn

- 5.1 Dodavatel je povinen řídit rizika související s plněním předmětu dle smlouvy. Na vyžádání manažera kybernetické bezpečnosti Objednatele nebo osob provádějících kontrolní činnost dle čl. 8 této přílohy smlouvy je povinen způsob řízení těchto rizik prokazatelně doložit.
- 5.2 Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel při provádění změn postupuje v souladu s § 11 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
- 5.3 U významných změn provádí Objednatel analýzu rizik v souladu s doporučením normy ISO/IEC 27005, a to s podporou aktuálně dostupných podpůrných nástrojů vlastněných Objednatelem.
- 5.4 Dodavatel poskytne Objednateli nezbytnou součinnost a bude nápomocen při řízení změn, zejména při pravidelném hodnocení rizik a kontrole zavedených bezpečnostních opatření, prováděných osobami určenými Objednatelem. Takovou součinnost je Dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 5.5 Dodavatel, který v rámci svého řešení při plnění předmětu smlouvy využije technické nebo programové prostředky společností Huawei Technologies Co., Ltd. nebo ZTE Corporation, včetně jejich dceřiných společností, v průběhu zadávacího řízení Objednateli předložil

analýzu rizik zpracovanou v souladu s metodikou Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost (NÚKIB).

## 6. Informační povinnost

- 6.1 Dodavatel bezodkladně informuje Objednatele prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti, pokud zjistí narušení bezpečnosti chráněných aktiv v důsledku kybernetického bezpečnostního incidentu a poskytne Objednateli dostatečné informace, které umožní odstranit následky takového incidentu, vyšetřit a ohlásit jej Národnímu úřadu pro informační a kybernetickou bezpečnost v souladu s požadavky vyhlášky o kybernetické bezpečnosti. Dodavatel je povinen při těchto úkonech spolupracovat a přijmout finančně přiměřené kroky, které si Objednatel vyžádá.
- 6.2 Dodavatel prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti průběžně a bezodkladně informuje Objednatele o všech jemu známých významných a kritických hrozbách a zranitelnostech, které by mohly mít vliv na hodnocení rizik prováděných Objednatelem.
- 6.3 Dodavatel prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti Objednatele bezodkladně informuje Objednatele o významné změně ovládnutí Dodavatele podle zákona č. 90/2012, Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o obchodních korporacích**“) nebo o změně vlastnictví zásadních aktiv, popřípadě o změně oprávnění nakládat s těmito aktivy, využívaných Dodavatelem k plnění podle smlouvy s Objednatelem. Má se za to, že významnou změnou ovládnutí se rozumí změna ovládající osoby dle § 74 a násl. zákona o obchodních korporacích.
- 6.4 Podrobnější podmínky ohlašování a klasifikace bezpečnostních incidentů jsou uvedeny v bezpečnostních pravidlech.

## 7. Poddodavatelé

- 7.1 Dodavatel Objednatele dle § 105 odst. 4 ve spojení s odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, předem písemně informuje o úmyslu využít poddodavatele, kterého neoznámil v průběhu zadávacího řízení, včetně jeho identifikace a detailů činností, které má poddodavatel provádět a zpřístupňovaných dat. Identifikační údaje poddodavatelů, kteří se po uzavření smlouvy zapojí do plnění předmětu smlouvy, předmět činností, které má poddodavatel provádět a zpřístupňovaná data, je Dodavatel povinen Objednateli sdělit před zahájením plnění ze strany dotyčného poddodavatele.
- 7.2 Pokud Dodavatel sjedná s poddodavatelem provádění činností nebo zpřístupňování dat ve smyslu této přílohy smlouvy, je povinen uzavřít s poddodavatelem smlouvu nebo jiný právní akt, jež zakládá stejná práva a povinnosti ve vztahu k informační a kybernetické bezpečnosti jako jsou stanovené v této příloze smlouvy. Jedná se zejména o poskytnutí dostatečných záruk pro provedení vhodných technických a organizačních opatření tak, aby zpracování odpovídalo požadavkům vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
- 7.3 Ve vztahu ke každému poddodavateli, Dodavatel:
  - a) vynaloží veškeré přiměřené úsilí, aby prověřil, že poddodavatel poskytuje úroveň ochrany v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti, jež je vyžadována dle této přílohy smlouvy;
  - b) zajistí, aby při řetězení poddodavatelů byla vzájemná práva a povinnosti ve vztahu k informační a kybernetické bezpečnosti upravena písemnou smlouvou obsahující podmínky, které nabízejí alespoň stejnou úroveň ochrany jako ty, které jsou uvedeny v této příloze smlouvy a splňují požadavky příslušných právních předpisů vztahujících se ke smluvnímu plnění;

- c) poskytne na vyžádání Objednateli kopie vybraných částí smluv s poddodavateli (nebo obdobné podklady) relevantních pro plnění smlouvy;
  - d) zajistí v rozsahu jeho činnosti, aby každý poddodavatel plnil povinnosti vyplývající z této přílohy smlouvy, které se vztahují k ochraně v oblasti informační a kybernetické bezpečnosti prováděné tímto poddodavatelem, jako by byl stranou smlouvy namísto Dodavatele.
- 7.4 V případě, že součástí uzavírané dohody s poddodavateli či mezi poddodavateli je poskytnutí bezpečnostních pravidel, je Dodavatel povinen o této skutečnosti informovat Objednatele předem. Objednatel je oprávněn do pěti pracovních dnů od doručení oznámení o nutnosti poskytnutí bezpečnostních pravidel poddodavatelům namítnout, že poskytnutí bezpečnostních pravidel poddodavatelům není nezbytně nutné nebo že poskytnutí bezpečnostních pravidel konkrétnímu poddodavateli znamená pro Objednatele bezpečnostní riziko. V takovém případě musí Dodavatel prokázat nezbytnou potřebu poskytnutí těchto bezpečnostních pravidel konkrétnímu poddodavateli nebo navrhnout využití jiného poddodavatele. Jestliže Objednatel tuto potřebu shledá důvodnou nebo nevyhodnotí nového poddodavatele jako bezpečnostní riziko, povolí poskytnutí těchto bezpečnostních informací konkrétnímu poddodavateli.

## **8. Audit**

- 8.1 Objednatel je oprávněn provádět audit Dodavatele, jehož účelem je přezkoumání činností a procesů Dodavatele, včetně dokumentace a záznamů, za účelem ověření souladu s požadavky této přílohy smlouvy.
- 8.2 Dodavatel je povinen poskytnout auditorovi pověřenému Objednatelem nezbytnou spolupráci, dokumentaci a záznamy a přístup do prostor nezbytných pro realizaci předmětu smlouvy, které jsou nezbytné pro prokázání souladu s požadavky této přílohy smlouvy. Takovou součinnost je Dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 8.3 Objednatel informuje Dodavatele o záměru provést audit s přiměřeným předstihem, nejméně však 30 dní předem. Objednatel vynaloží přiměřené úsilí, aby prováděním auditu nedošlo ke vzniku škody, nadměrnému narušení dotčených prostor, zařízení, personálu a činností Dodavatele.
- 8.4 Dodavatel není povinen při provádění auditu umožnit přístup do svých prostor pouze v případě, že:
  - a) osoba provádějící audit nepředloží doklad totožnosti a pověření k provedení auditu, nebo
  - b) je audit prováděn mimo běžnou pracovní dobu s výjimkou případů, že audit pro splnění svého účelu vyžaduje provedení právě mimo běžnou pracovní dobu a Objednatel o takovém případě Dodavatele předem (v řádné pracovní době) informoval.
- 8.5 Objednatel do 30 dnů od ukončení auditu vypracuje a předá Dodavateli závěrečnou zprávu obsahující výsledky auditu a zjištěná auditní zjištění nebo neshody.
- 8.6 Dodavatel má právo vyjádřit se k výsledkům auditu. Jeho připomínky jsou pak zohledněny při schvalování obsahu a lhůt pro nápravná opatření.
- 8.7 Dodavatel je povinen ve lhůtě 30 dní od obdržení závěrečné zprávy informovat Objednatele o stanovených nápravných opatřeních pro odstranění příčin auditních zjištění nebo neshod, včetně závazného termínu jejich provedení.
- 8.8 Dodavatel je povinen neprodleně informovat Objednatele o realizaci nápravných opatření dle odstavce 8.7 této přílohy smlouvy.

- 8.9 Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel provádí periodická hodnocení dodavatele v souladu s požadavky normy ČSN ISO/IEC 9001, která mimo jiné zohledňují známá rizika a provádění bezpečnostních opatření ze strany Dodavatele.