



**Řízení letového provozu
České republiky**

Kupní smlouva

„Rozšíření systémů MeteoGW a METRAD o podporu pro SWIM služby“

uzavřená podle § 2079 a následujících ve spojení s § 2358 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: Navigační 787, 252 61 Jeneč

zastoupený: 

k jednání ve věcech technických oprávněný: 

IČO: 497 10 371

DIČ: CZ699004742

bankovní spojení: ČSOB, a.s. Praha 5, číslo účtu: 88153/0300

SWIFT kód: CEKOCZPP

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, v oddíle A, vložce 10771,

(dále jen „**kupující nebo ŘLP ČR, s.p.**“)

a

IBL Software Engineering, spol. s r.o.

se sídlem: Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava, Slovenská republika

zastoupená: Ing. Michalem Weisem, jednatelem

IČO: 35726407

DIČ: SK 2020241883

bankovní spojení: číslo účtu: 292 170 4263 vedený u TATRA BANKA a.s.

IBAN: SK63 1100 0000 0029 2170 4263

SWIFT kód: TATR SK BX

(dále jen „**prodávající**“)

(kupující/ŘLP ČR, s.p. a prodávající rovněž jako „**smluvní strany**“).

2. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího, že kupujícímu odevzdá věc, která je předmětem koupě specifikovaným v čl. 3 této smlouvy, a umožní kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě a závazek kupujícího, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu sjednanou v odst. 4.1 této smlouvy. Předmětem koupě je tzv. „krabicový produkt“, který bude dodán pro potřeby kupujícího. Předmětem této smlouvy je rovněž zajištění servisní podpory ze strany prodávajícího.

3. Předmět koupě

- 3.1 Předmětem této smlouvy je pořízení rozšíření současných meteorologických systémů užívaných kupujícím o standardně dostupné moduly, které umožní jejich integraci do rozvíjejícího se prostředí SWIM služeb, požadovaných mj. evropskou legislativou - PNK(EU) 2021/116 (CP1: část AF 5.1.4), LSSIP Objectives INF 10.9, INF 10.10, INF 10.11, INF 10.12.
- 3.2 Bližší specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, včetně požadavků na dokumentaci. Tato související dokumentace může být zpracována v češtině / slovenštině a/ nebo v angličtině,
(dále jen „**předmět koupě**“).
- 3.3 Součástí předmětu koupě je rovněž:

3.3.1. Rozšíření současného software Moving Weather, pořízeného jako systém MeteoGW o následující funkčnosti:

- Monitoring zpráv v reálném čase
- Monitoring došlých WMO bulletinů
- Automatizovaný dotazovací mechanismus (Request/Reply)
- Mechanismus automatizovaného publikování notifikací dle objednávky uživatele (Publish-Subscribe)
- Komunikační kanály pro příjem a odesílání e-mailů
- Komunikační kanály pro AMQP protokol
- Servis nově dodávaných modulů na dobu od předání předmětu koupě uvedeného v odst. 3.3.1 této smlouvy (dále jen „**předmět koupě MeteoGW**“) kupujícímu dle článku 6 této smlouvy do 21.1.2029
- Integrace dodaných softwarových modulů do stávajícího systému MeteoGW, včetně zajištění současné úrovně systémové podpory prodávajícím.
- Provedení instalace dálkovým přístupem prodávajícího na stávajícím systému (MW: MeteoGW), a to bez významného přerušení jejich provozu.
- Zachování stávajících funkcí systému MeteoGW, včetně uživatelských konfigurací pro kupujícího.

Systém Moving Weather/Meteo GW byl pořízen kupujícím od prodávajícího smlouvou č. 267/2019/IS/126 ve znění případných dodatků a je servisně podporovaný smlouvou o údržbě č. 188/2021/PS/036 ve znění případných dodatků. Smlouva č. 267/2019/IS/126 byla uzavřena mezi kupujícím a prodávajícím dne 1.10.2019 (dále jen „**smlouva 267/2019**“) a servisní smlouva č. 188/2021/PS/036 byla uzavřena mezi kupujícím a prodávajícím dne 18.1.2022 (dále jen „**smlouva 188/2021**“). Smlouva 267/2019 a smlouva 188/2021 jsou v držení smluvních stran, a proto se smluvní strany dohodly, že je nebudou připojovat jako přílohu této smlouvy. V případě rozporu mezi zněním této smlouvy a smlouvy 267/2019 anebo 188/2021, platí znění této smlouvy.

3.3.2. Rozšíření současného software Visual Weather, pořízeného v rámci 1. fáze generační obnovy systému METRAD (interně u kupujícího nazýván: KMETRAD) o následující funkčnosti:

- Web Service – rozšíření současných limitovaných webových služeb (Starter Edition) na plnou verzi (bez omezení výkonu na počet procesorů)
- OpenGIS Environmental Data Retrieval: EDR webová služba pro data meteorologických objektů
- OpenGIS Environmental Data Retrieval: EDR webová služba pro gridová meteorologická data
- Servis nově dodávaných modulů na dobu od předání předmětu koupě uvedeného v odst. 3.3.2 této smlouvy (dále jen „**předmět koupě METRAD**“) kupujícímu dle článku 6 této smlouvy do 21.1.2029
- Integrace dodaných softwarových modulů do stávajícího systému KMETRAD, včetně zajištění současné úrovně systémové podpory prodávajícím.
- Provedení instalace dálkovým přístupem prodávajícího na stávajících systémech (VW: KMETRAD), a to bez významného přerušení jejich provozu.
- Zachování stávajících funkcí systémů KMETRAD, včetně uživatelských konfigurací pro kupujícího.

Systém Visual Weather byl pořízen kupujícím od prodávajícího smlouvou č. 134/2021/IS/126 ve znění případných dodatků a je servisně podporovaný smlouvou o údržbě č. 201/2022/PS/036 ve znění případných dodatků. Smlouva č. 134/2021/IS/126 byla uzavřena mezi kupujícím a prodávajícím dne 31.8.2021 (dále jen „**smlouva 134/2021**“) a servisní smlouva č. 201/2022/PS/036 byla uzavřena mezi kupujícím a prodávajícím dne 15.12.2022 (dále jen „**smlouva 201/2022**“). Smlouva 134/2021 a smlouva 201/2022 jsou v držení smluvních stran, a proto se smluvní strany dohodly, že je nebudou připojovat jako přílohu této smlouvy. V případě rozporu mezi zněním této smlouvy a smlouvy 134/2021 anebo 201/2022, platí znění této smlouvy.

3.4 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k předmětu koupě se převádí touto smlouvou na kupujícího dnem podepsání protokolu o předání a převzetí předmětu koupě.

4. Kupní cena a platební podmínky

4.1 Kupní cena za předmět koupě (dále jen „**kupní cena**“) je stanovena dohodou smluvních stran dle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Celková dohodnutá cena předmětu koupě je sjednána jako cena pevná a činí celkem:

79.227 EUR (bez DPH)

(slovy: sedmdesát devět tisíc dvě stě dvacet sedm euro bez DPH)

4.2 Celková dohodnutá cena předmětu koupě dle odst. 4.1 této smlouvy se skládá z následujících částí:

4.2.1. Kupní cena za dodávku dle odst. 3.3.1 této smlouvy činí [] [] [] []

4.2.2. Kupní cena za dodávku dle odst. 3.3.2 této smlouvy činí [] [] [] []

4.3 Celková maximální cena plnění za dobu účinnosti této smlouvy nesmí přesáhnout částku 2.000.000 Kč bez DPH podle devizového kurzu České národní banky platného v den uzavření této smlouvy.

- 4.4 Ke kupní ceně bude účtována příslušná sazba DPH v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“) a v souladu se směrnicí Rady 2006/112/ES
- 4.5 Kupní cena uvedená v odst. 4.1 této smlouvy je sjednána smluvními stranami jako cena pevná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s doručením předmětu koupě do místa plnění podle odst. 5.1 této smlouvy a poskytnutím licence. Změna kupní ceny může být provedena výhradně písemným dodatkem k této smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 4.6 Platba kupujícího bude uskutečněna na základě faktury – daňového dokladu (dále jen „faktura“) prodávajícího. Faktura je splatná do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího obdržení kupujícím. V případě oprávněného vrácení faktury kupujícím prodávajícímu přestává běžet lhůta její splatnosti v den jejího odeslání kupujícím a nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne nového doručení opravené či doplněné faktury kupujícímu.
- 4.7 Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem o DPH, musí obsahovat odkaz na číslo smlouvy kupujícího a musí být k ní připojena kopie protokolu o předání a převzetí předmětu koupě a protokolu o provedeném SAT předmětu koupě, jinak bude prodávajícímu vrácena. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu se zdanitelným plněním nejpozději 31.12.2024.
- 4.8 Faktura s odvoláním na číslo této smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy jako evidenční číslo ŘLP ČR, s.p. včetně všech příloh musí být zaslána v listinné podobě na adresu sídla kupujícího uvedenou v článku 1 této smlouvy nebo elektronickou poštou z e-mailové adresy prodávajícího [REDAKCE] na e-mailovou adresu kupujícího: fakturace@ans.cz, jinak bude vrácena prodávajícímu zpět.
- 4.9 Právo prodávajícího vystavit fakturu vzniká ke dni, kdy byly provedeny ověřovací testy SAT předmětu koupě kupujícímu na základě podepsání protokolu o provedeném SAT předmětu koupě.
- 4.10 Kupující má právo fakturu prodávajícímu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit, aniž by došlo k prodloužení s jeho úhradou, (i) obsahuje-li nesprávné údaje, (ii) chybí-li na faktuře odkaz na číslo této smlouvy, (iii) není-li připojena kopie předávacího protokolu nebo protokolu o provedeném SAT. Nová lhůta splatnosti v délce třiceti (30) kalendářních dnů počne plynout ode dne doručení opravené faktury kupujícímu.

5. Místo a čas plnění

- 5.1 Prodávající je povinen zajistit, že k podpisu SAT protokolu osvědčujícího řádné provedení SAT zkoušky dojde nejpozději 20.12.2024. Provedení SAT testů bude předcházet předání předmětu koupě kupujícímu.
- 5.2 Předmět koupě bude kupujícímu předán na adrese:
- Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (ŘLP ČR, s.p.)
IATCC Praha, Navigační 787, 252 61 Jeneč
- 5.3 Prodávající kupujícímu předmět koupě odevzdá společně s doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožní kupujícímu nabýt vlastnického práva k předmětu koupě v souladu s touto smlouvou. Součástí předávaných dokladů budou rovněž doklady uvedené v článku 4.2 přílohy č. 1 této smlouvy.

6. Předání, převzetí a ověřovací testy předmětu koupě

- 6.1 Předání a převzetí předmětu koupě kupujícím bude potvrzeno předávacím protokolem o předání a převzetí předmětu koupě podepsanými oběma smluvními stranami.
- 6.2 Prodávající se zavazuje nainstalovat předmět koupě, propojit jej s ostatními systémy kupujícího a řádně otestovat funkčnost nainstalovaného a propojeného předmětu koupě.

- 6.3 Prodávající se zavazuje při instalaci a propojování předmětu koupě s dalšími systémy kupujícího respektovat provozní a bezpečnostní pravidla těchto systémů a zachovávat mlčenlivost o důvěrných informacích kupujícího, se kterými se přitom seznámí.
- 6.4 Na předmětu koupě podle této smlouvy proběhnou ověřovací testy SAT (dále jen „**SAT testy**“). SAT testy dila se řídí dokumentací, která bude zpracována a předána kupujícímu nejpozději do 10 pracovních dní před zahájením testů předmětu koupě. Písemné schválení testovací dokumentace kupujícím je podmínkou pro zahájení testů.
- 6.5 Prodávající bere na vědomí, že se na předmět koupě vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1139 ze dne 4. července 2018 o společných pravidlech v oblasti civilního letectví a o zřízení Agentury Evropské unie pro bezpečnost letectví, kterým se mění nařízení (ES) č. 2111/2005, (ES) č. 1008/2008, (EU) č. 996/2010, (EU) č. 376/2014 a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/30/EU a 2014/53/EU a kterým se zrušuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 552/2004 a (ES) č. 216/2008 a nařízení Rady (EHS) č. 3922/91, ve spojení s Nařízením Komise v přenesené pravomoci (EU) 2023/1768 ze dne 14. července 2023, kterým se stanoví podrobná pravidla pro osvědčování a prohlášení, pokud jde o systémy uspořádání letového provozu/letových navigačních služeb a složky uspořádání letového provozu/letových navigačních služeb a dále prováděcí nařízení Komise (EU) 2017/373 ze dne 1. března 2017, kterým se stanoví společné požadavky na poskytovatele služeb v oblasti uspořádání letového provozu / letových navigačních služeb a jiných funkcí sítě uspořádání letového provozu a dohled nad nimi, zrušují nařízení (ES) č. 482/2008, prováděcí nařízení (EU) č. 1034/2011, (EU) č. 1035/2011 a (EU) 2016/1377 a mění nařízení (EU) č. 677/2011 .
- 6.6 Předmět koupě je z pohledu systémů a složek evropské sítě uspořádání letového provozu (EATMN) v souladu s ustanovením Přílohy VIII, čl. 3.1. (h) nařízení 2018/1139 kategorizován jako „meteorologické služby“.
- 6.7 S ohledem na výše uvedené prodávající za účelem prokázání souladu (vydání SoC) v přechodném období stanoveném nařízením 2023/1768 kupujícímu předloží v dostatečném předstihu před SAT testy matici shody, ve které odůvodní plnění požadavků detailních specifikací, které se vztahují na předmět plnění v souladu s příslušnou platnou legislativou a rozhodnutím EASA.
- 6.8 Nejpozději do 5 (pěti) dnů od úspěšného ukončení SAT testů předmětu koupě bude vyhotoven SAT protokol podepsaný odpovědnými zástupci obou smluvních stran. Součástí SAT protokolu budou i záznamy o výsledcích ověřovacích SAT testů. Kupující je oprávněn nepodepsat SAT protokol, pokud v rámci SAT testů předmětu koupě budou zjištěny závady bránící nebo ztěžující užívání předmětu koupě. Prodávající je povinen tyto závady odstranit s maximální péčí a bez zbytečného odkladu a znovu připravit předmětu koupě k provedení SAT testů.
- 6.9 Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě po ukončení instalace, konfigurace a testech funkčnosti bude funkční, fungující a kompatibilní se stávajícím prostředím kupujícího.

7. Vlastnické právo a nebezpečí škody

- 7.1 Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k předmětu koupě se převádí na kupujícího touto smlouvou okamžikem podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu koupě.
- 7.2 Prodávající prohlašuje a odpovídá kupujícímu za právní bezvadnost předmětu koupě a za skutečnost, že uzavřením této smlouvy není porušeno žádné právo či povinnost prodávajícího nebo oprávněné zájmy jiných osob.
- 7.3 V případě, že jakákoliv jiná osoba uplatní nárok proti kupujícímu z titulu porušení práv duševního vlastnictví v souvislosti s touto smlouvou, zavazuje se prodávající poskytnout kupujícímu účinnou pomoc a uhradit mu veškeré náklady, které v souvislosti se sporem mezi kupujícím a jinou osobou kupujícímu vzniknou. Dále se prodávající zavazuje nahradit kupujícímu majetkovou újmu, pokud by mu vznikla v důsledku uplatnění autorských nároků vůči kupujícímu v souvislosti s touto smlouvou, a to v plné výši bez jakéhokoliv omezení.
- 7.4 Nebezpečí škody přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu koupě oběma smluvními stranami.

8. Záruka, servis a odpovědnost za vady

- 8.1 Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce 12 měsíců. Záruka počíná běžet ode dne podepsání protokolu o provedeném SAT testu předmětu koupě oběma smluvními stranami. Má za to, že kupující oznámil případně zjištěné vady včas bez ohledu na okamžik jejich zjištění, pokud je oznámil kdykoli během záruční doby.
- 8.2 Oznámení vad plnění je možné učinit e-mailem nebo telefonicky. Telefonní oznámení musí být následně potvrzeno písemně e-mailem.
- 8.3 Odstranit vadu nebo dodat náhradní plnění bez vad je prodávající povinen na vlastní náklady. Tím nejsou dotčena další práva kupujícího z vadného plnění. Prodávající je povinen odstranit vady předmětu koupě nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jejich nahlášení ze strany kupujícího.
- 8.4 Záruční lhůta se prodlužuje o dobu, po kterou byl předmět koupě nebo jeho část mimo provoz z důvodu vady, která je kryta zárukou či odpovědností za vady. Rozhodujícím datem je datum oznámení vady a datum převzetí předmětu koupě nebo jeho části po opravě.
- 8.5 Vady předmětu koupě, které brání převzetí předmětu koupě, nejsou záručními vadami, ledaže kupující akceptoval předmět koupě i s těmito vadami; v takovém případě se vady uvedené v předávacím protokolu o řádném předání a převzetí příslušné díla či jinak oznámené během SAT testů považují od okamžiku podpisu předávacího protokolu za nahlášené záruční vady. Za nahlášené záruční vady, se od okamžiku předání a převzetí příslušné díla považují i vady díla, které nebrání předání a převzetí díla a byly uvedené v protokolu o řádném předání a převzetí díla či jinak oznámené během SAT testů.
- 8.6 Odstraňování jakýchkoliv vad zjištěných kupujícím během záruční doby je součástí ceny díla dle odst. 4.1 této smlouvy.
- 8.7 V případě, že prodávající nebude plnit řádně a včas podmínky poskytování záruky sjednané v této smlouvě, je kupující oprávněn závadu sám odstranit nebo sjednat odstranění závady třetí osobou. Náklady spojené s odstraněním závady nese prodávající.
- 8.8 Prodávající odpovídá kupujícímu za bezvadnost práv nabytých touto smlouvou, zejména za to, že užitím předmětu koupě podle této smlouvy nedojde k neoprávněnému zásahu do práv třetích osob ani k jinému porušení právních předpisů, že případné majetkové nároky třetích osob byly vypořádány a kupujícímu v souvislosti s užitím předmětu koupě nemohou vzniknout peněžité ani jiné závazky vůči třetím osobám.
- 8.9 Prodávající rovněž odpovídá kupujícímu za škodu vzniklou v souvislosti s uplatněním práv třetích osob. Vznese-li proti kupujícímu jakákoliv třetí osoba nárok z porušení svých práv v souvislosti s dodáním předmětu koupě nebo s poskytnutou licencí k předmětu koupě nebo užitím předmětu koupě ze strany kupujícího, je prodávající povinen na své náklady účinně bránit kupujícího a odškodnit jej v plné výši v případě, že třetí osoba svůj nárok plynoucí z právní vady díla úspěšně uplatní. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s předmětem koupě, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání předmětu koupě či jeho části, je prodávající povinen bezodkladně zajistit kupujícímu náhradní plnění a minimalizovat dopady takovéto situace, a to na své náklady a bez vlivu na cenu plnění sjednanou v této smlouvě, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky kupujícího na náhradu škody.
- 8.10 Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě bude dodán bez vad, v požadované jakosti a kvalitě a dále, že předmět koupě bude plně použitelný pro účel, pro který byl pořízen.
- 8.11 Prodávající odpovídá za to, že předmět koupě nemá žádné právní vady.
- 8.12 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že odpovědnost prodávajícího za právní vady díla není omezena záruční dobou sjednanou v této smlouvě.
- 8.13 Po předání předmětu koupě MeteoGW kupujícímu dle článku 6 této smlouvy se prodávající zavazuje provádět servis a údržbu předmětu koupě MeteoGW dle podmínek smlouvy 188/2021, a to v období do 21.1.2029. Smluvní strany se dohodly, že od tohoto okamžiku dojde k rozšíření

předmětu smlouvy 188/2021 o předmět koupě MeteoGW, tj. že nově budou předmětem smlouvy 188/2021 nejen systémy dodané smlouvou 267/2019 (ve znění případných dodatků), ale i předmět koupě MeteoGW. Smluvní strany se dohodly, že toto rozšíření předmětu smlouvy 188/2021 nebude mít žádný vliv na stávající platby hrazené kupujícím dle smlouvy 188/2021 a že servis předmětu koupě MeteoGW je již zahrnut ve stávajících platbách prováděných dle smlouvy 188/2021.

- 8.14 Po předání předmětu koupě METRAD kupujícím dle článku 6 této smlouvy se prodávající zavazuje provádět servis a údržbu předmětu koupě METRAD dle podmínek smlouvy 201/2022, a to v období do 21.1.2029. Smluvní strany se dohodly, že od tohoto okamžiku dojde k rozšíření předmětu smlouvy 201/2022 o předmět koupě METRAD, tj. že nově budou předmětem smlouvy 201/2022 nejen systémy dodané smlouvou 134/2021 (ve znění případných dodatků), ale i předmět koupě METRAD. Smluvní strany se dohodly, že toto rozšíření předmětu smlouvy 201/2022 nebude mít žádný vliv na stávající platby hrazené kupujícím dle smlouvy 201/2022 a že servis předmětu koupě METRAD je již zahrnut ve stávajících platbách prováděných dle smlouvy 201/2022.

- 8.15 Pro účely vzájemné komunikace obou smluvních stran jsou určeny tyto kontaktní údaje:

Za kupujícího: [REDACTED]

Za prodávajícího: [REDACTED]

- 8.16 Seznam dalších kontaktních osob pro účely této smlouvy bude vytvořen a zaslán, případně měněn, prostřednictvím kontaktních osob uvedených v článku 8.14 této smlouvy. Seznam kontaktních osob bude zaslán elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány uznávaným elektronickým podpisem v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů („**zaručený podpis**“), či datovou schránkou nebo listinnou formou a to prostřednictvím držitele poštovní licence.

9. Licence

- 9.1 Prodávající touto smlouvou poskytuje kupujícímu k předmětu koupě licenci (dále jen „**licence**“). Licence se poskytuje jako nevýhradní, časově, místně ani jinak neomezené právo předmět koupě užívat, a to ke všem způsobům užití.
- 9.2 Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že veškerá data, konfigurace, uživatelská nastavení či šablony pořízené pomocí předmětu nebo v něm obsažené jsou předmětem majetkových práv autorských kupujícího a prodávající je pouze oprávněn je užívat v rámci poskytování plnění dle této smlouvy, a to na základě výslovného pokynu kupujícího. Při ukončení této smlouvy se prodávající zavazuje na žádost kupujícího poskytnout veškerou součinnost při migraci výše uvedených dat pro účel jejich dalšího využití. Tato součinnost je zahrnuta v ceně uvedené v odst. 4.1 této smlouvy.
- 9.3 Součástí předávacího protokolu o řádném předání a převzetí předmětu koupě dle odst. 6.1 této smlouvy musí být samostatný dokument obsahující následující informace o SW Systému: úplný a nezkrácený název SW včetně verze nebo edice SW, part number nebo SKU SW (dle relevantnosti), licenční model (pokud je nabízeno více licenčních modelů), délku podpory SW včetně počátečního a koncového dne podpory, informace o případném bundle SW s jinými SW výrobce, datum nabytí licenčních práv k SW, informace o zákaznickém účtu kupujícího nebo odkaz na rámcovou smlouvu s výrobcem (dle relevantnosti) a množství a územní rozsah licence dle odst. 9 této smlouvy.
- 9.4 Součástí předávacího protokolu o řádném předání a převzetí předmětu koupě dle odst. 6.1 této smlouvy musí být samostatný dokument obsahující podrobný seznam a licenční ujednání všech SW licencí třetích stran poskytnutých prodávajícím v rámci plnění této smlouvy. Ke každé SW licenci třetí strany musí být uvedeno minimálně následující: identifikace dokladu, na základě kterého nabyl prodávající licenci; přesný název pořízeného software dle výrobce; edice, verze, typ (dle relevantnosti); počet pořízených licencí; omezení licence – např. identifikace jazykové verze, bitové verze, user/device, datacenter, CPU, CORE případně další omezení provozu – lokalitou, zemí a další (dle relevantnosti); informaci o licenci a odkaz na její elektronickou podobu.

(např. GPL v2, MIT licence, Apache licence apod.); typ licence a licenční program (OEM, OLP, SELECT, případně další); rozsah dodávané podpory (délka, začátek a konec) nebo přesnou vazbu na smlouvu a datum nabytí licenčních práv k SW.

- 9.5 Je-li součástí předmětu koupě rovněž open source software a/nebo free software, je povinen prodávající kupujícímu předložit jejich úplný seznam. Ke každému open source a/nebo free software v seznamu musí být uveden typ licenční smlouvy (pokud jde o standardní licenční smlouvu např. GPLv2, GNU GPL, BSD Licence apod.), nebo musí být předán úplný text licenční smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že open source software a/nebo free software byl použit v souladu s licenčními podmínkami, které se na použití open source software a/nebo free software vztahují. Kupující nenese odpovědnost za porušení licencí k open source software a/nebo free software, které jsou součástí předmětu koupě.

10. Kybernetická bezpečnost

- 10.1 Vzhledem k tomu, že prodávající 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. 2, která obsahuje požadavky přílohy č. 7 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti (tj. informace týkající se bezpečnostních opatření pro smluvní vztahy s významnými dodavateli). Prodávající je povinen plnit povinnosti stanovené touto přílohou č. 2 smlouvy. Kontaktní údaje manažerů kybernetické bezpečnosti předají druhé smluvní straně kontaktní osoby uvedené v odst. 8.14 této smlouvy. Tyto kontaktní údaje/osoby mohou být čas od času měněny, nicméně každá taková změna musí být druhé smluvní straně neprodleně oznámena prostřednictvím kontaktních osob uvedených v odst. 8.14 této smlouvy. Komunikace ohledně kontaktních údajů manažera kybernetické bezpečnosti bude mezi uvedenými kontaktními osobami probíhat elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány zaručeným podpisem, či datovou schránkou nebo listinnou formou a to prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o doručení.

11. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

- 11.1 Smluvní strany sjednávají pro případ porušení smluvních povinností smluvní pokuty.
- 11.2 V případě, že kupujícím budou vytvořeny podmínky pro plnění v rozsahu uvedeném v této smlouvě, avšak prodávající nedodrží termín předání sjednaný v odst. 5.1 této smlouvy, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny uvedené v odst. 4.1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
- 11.3 Pokud prodávající poruší podmínky zabezpečení koncové pracovní stanice stanovené v bezpečnostních pravidlech oznamovaných dle čl. 4 přílohy č. 2 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500,- EUR (slovy: pět set euro) za každý jednotlivý případ porušení.
- 11.4 Pokud prodávající poruší ohlašovací povinnost v oblasti bezpečnostních událostí/incidentů stanovenou v bezpečnostních pravidlech oznamovaných dle čl. 4 přílohy č. 2 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 500,- EUR (slovy: pět set euro) za každý jednotlivý případ porušení.
- 11.5 V případě, že prodávající poruší některou z povinností stanovenou v článku 15 této smlouvy o auditu, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli/zhotoviteli/poskytovateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- EUR (slovy: jeden tisíc euro) za každý jednotlivý případ porušení.
- 11.6 V případě, že prodávající poruší některou z povinností vyplývajících z odst. 13.9 této smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,- EUR (slovy: pět set euro) za každý jednotlivý případ porušení.

- 11.7 V případě porušení pravidel vstupu externích subjektů podle odst. 13.8 je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 EUR (slovy: pět set euro) za každé jednotlivé porušení těchto pravidel.
- 11.8 V případě prodlení s termínem plnění delším než 5 dnů od termínu uvedeného v odst. 5.1 této smlouvy je kupující oprávněn od této smlouvy bez dalších nároků prodávajícího odstoupit.
- 11.9 Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že prodávající porušil ustanovení Přílohy č. 2 této smlouvy nebo bezpečnostních pravidel oznamovaných dle čl. 4 přílohy č. 2 této smlouvy.
- 11.10 Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud prodávající neprovede nápravná opatření vyplývající z auditu provedeného v souladu s článkem 15 této smlouvy v termínech stanovených v závěrečné zprávě z auditu.
- 11.11 Kupující je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případě významné změny kontroly nad prodávajícím nebo změně kontroly nad zásadními aktivy využívanými prodávajícím k plnění podle smlouvy, přičemž významnou změnou kontroly se rozumí změna ovládající osoby dle § 74 a násl. zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů.
- 11.12 Kterákoliv ze smluvních stran je dále oprávněna odstoupit od této smlouvy, pokud druhá smluvní strana bude v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 11.13 V případě odstoupení kterékoliv smluvní strany od této smlouvy, končí platnost a účinnost této smlouvy dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé smluvní straně.
- 11.14 Všechny smluvní pokuty uplatněné dle této smlouvy jsou splatné do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení písemného oznámení o jejich uplatnění stranou oprávněnou straně povinné.
- 11.15 Odstoupení od této smlouvy nemá vliv na nároky ze smluvních pokut a náhrady škody dle této smlouvy vzniklé před účinností odstoupení od této smlouvy.
- 11.16 Odchylně od § 2050 občanského zákoníku se 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.

12. Náhrada majetkové a nemajetkové újmy

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

13. Ostatní ujednání

- 13.1 Prodávající prohlašuje, že realizací této smlouvy nejsou dotčena žádná práva jiných osob a prodávající má právo dodat kupujícímu předmět koupě a převést na kupujícího veškerá práva s tím spojená s ohledem na autorská práva. Veškerá odpovědnost z tohoto vyplývající jde k tíži prodávajícího, který odpovídá za škodu způsobenou porušením tohoto ustanovení.
- 13.2 Kupující považuje za důvěrné informace i všechna data, která jsou uchovávána v systémech a programech kupujícího, a to i po neomezenou dobu po ukončení platnosti této smlouvy. Takové informace či data nesmí prodávající žádným způsobem zpřístupnit jakékoliv třetí osobě.
- 13.3 Prodávající prohlašuje, že je dostatečně pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činnostmi jiným osobám.
- 13.4 *Uveřejňování*

Prodávající bere na vědomí, že kupující 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. Prodávající bere dále na vědomí, že kupující je povinen poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

13.5 *Obchodní tajemství*

Podle § 504 občanského zákoníku je obchodním tajemstvím rozdělení ceny dle odst. 4.2 a proto nebudou tyto položky uveřejněny, ani poskytnuty podle odst. 13.2 této smlouvy.

13.6 *Bezpečnost v civilním letectví*

Prodávající 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 důvodu 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. Prodávající nesmí zejména jakkoliv reprodukovat a dále šířit informace, o nichž se dozvěděl v souvislosti s plněním této smlouvy.

13.7 *Ochrana osobních údajů*

Kupující a prodávající 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 kupujícího jsou k dispozici na webových stránkách

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

13.8 *Pravidla pro vstupy externích pracovníků*

Prodávající je povinen dodržovat pravidla vstupu externích subjektů do areálů a objektů kupujícího. Povinnosti prodávajícího týkající se vstupu externích subjektů do areálů a objektů kupujícího jsou uvedeny na následující webové stránce:

<https://www.rlp.cz/categorysb?CatCode=A9>

13.9 *VPN přístup*

Kupující poskytne oprávněným zaměstnancům prodávajícího vzdálený přístup a VPN spojení ke spravovanému systému prostřednictvím IP datové sítě kupujícího (CADIN) založený na definovaných přístupových oprávněních. Za tímto účelem zašle prodávající před vznikem potřeby vzdáleného přístupu kupujícímu seznam oprávněných zaměstnanců, kterým má být vzdálený přístup umožněn. Kupující poskytne každému z oprávněných zaměstnanců prodávajícího oproti jejich podpisu RSA SecureID token generující jednorázové přístupové kódy pro zajištění sekundární autentizace. Pokud se tak dohodnou kontaktní osoby smluvních stran uvedené v odst. 8.14 této smlouvy, může být sekundární autentizace řešena místo RSA Secure ID tokenu zasíláním jednorázových přístupových kódů prostřednictvím SMS. V takovém případě poskytne prodávající kupujícímu také mobilní telefonní čísla oprávněných zaměstnanců. Seznam oprávněných zaměstnanců prodávajícího (včetně mobilních telefonních čísel v případě ověřování prostřednictvím jednorázového kódu zasláného přes SMS) může být prodávajícím čas od času měněn, nicméně každá taková změna musí být neprodleně oznámena kontaktní osobě kupujícího uvedené v odst. 8.14 této smlouvy. Komunikace mezi kontaktními osobami uvedenými v odst. 8.14 této smlouvy dle tohoto odstavce bude probíhat elektronickou (digitální) formou, a to e-mailovou zprávou, kde přílohy musí být převedeny do formátu pdf a podepsány zaručeným podpisem či zaslány datovou schránkou, nebo listinnou formou prostřednictvím držitele poštovní licence.

Prodávající je jako zaměstnavatel odpovědný za dodržování pravidel kupujícího pro VPN přístup ke spravovanému Systému, za ztrátu RSA Secure ID token a je povinen nahradit veškerou škodu způsobenou porušením těchto pravidel svými zaměstnanci. Pravidla pro VPN přístup ke spravovanému Systému jsou uvedena na následující webové stránce:

https://www.rlp.cz/articlesb?ArtCode=D_3_3&CatCode=D3

14. Vyšší moc (vis maior)

- 14.1 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.
- 14.2 Lhůty pro plnění povinností podle této smlouvy se prodlužují o dobu, po kterou prokazatelně trvá okolnost vylučující odpovědnost.
- 14.3 Jestliže důsledky vyplývající ze zásahu vyšší moci prokazatelně trvají déle než tři (3) po sobě jdoucí kalendářní 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.

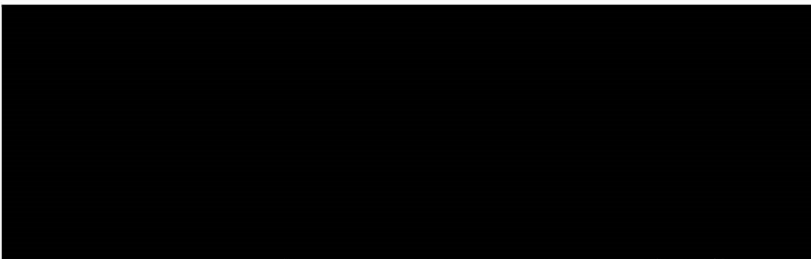
15. Audit

- 15.1 Prodávající se zavazuje, že umožní kupujícímu provést audit postupů stanovených nařízením (EU) 2017/373.
- 15.2 Kupující je oprávněn provádět audit prodávajícího, jehož účelem je přezkoumání činností a procesů prodávajícího, včetně dokumentace a záznamů, za účelem ověření souladu s požadavky této smlouvy.
- 15.3 Prodávající je povinen poskytnout auditorovi pověřenému kupujícím nezbytnou spolupráci, dokumentaci a záznamy a přístup do prostor nezbytných pro realizaci předmětu smlouvy, které jsou nezbytné pro prokázání souladu s požadavky této smlouvy. Takovou součinnost je prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 15.4 Kupující informuje prodávajícího o záměru provést audit s přiměřeným předstihem, nejméně však 30 dní předem. Kupující vynaloží přiměřené úsilí, aby prováděním auditu nedošlo ke vzniku škody, nadměrnému narušení dotčených prostor, zařízení, personálu a činností prodávajícího.
- 15.5 Prodávající není povinen při provádění auditu umožnit přístup do svých prostor pouze v případě, že:
- osoba provádějící audit nepředloží doklad totožnosti a pověření k provedení auditu, nebo
 - je audit prováděn mimo běžnou pracovní dobu s výjimkou případů, že audit pro splnění svého účelu vyžaduje provedení právě mimo běžnou pracovní dobu a kupující o takovém případě prodávajícího předem (v řádné pracovní době) informoval.
- 15.6 Kupující do 30 dnů od ukončení auditu vypracuje a předá prodávajícímu závěrečnou zprávu obsahující výsledky auditu a zjištěná auditní zjištění nebo neshody.
- 15.7 Prodávající má právo vyjádřit se k výsledkům auditu. Jeho připomínky jsou pak zohledněny při schvalování obsahu a lhůt pro nápravná opatření.
- 15.8 Prodávající je povinen ve lhůtě 30 dní od obdržení závěrečné zprávy informovat kupujícího o stanovených nápravných opatřeních pro odstranění příčin auditních zjištění nebo neshod, včetně závazného termínu jejich provedení.
- 15.9 Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího o realizaci nápravných opatření dle předchozího odstavce této smlouvy.
- 15.10 Prodávající bere na vědomí, že kupující provádí periodická hodnocení dodavatel/zhotovitel/poskytovatel v souladu s požadavky normy ČSN ISO/IEC 9001, která mimo jiné zohledňují známá rizika a provádění bezpečnostních opatření ze strany prodávajícího.

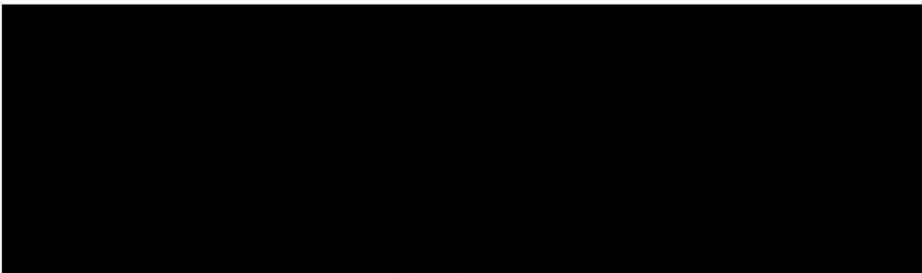
16. Závěrečná ustanovení

- 16.1 Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat pouze písemně výslovným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, a to ve formě dodatku k této smlouvě, podepsaným oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 16.2 Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vyplývající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, které se nepodaří odstranit jednáním mezi stranami, budou s konečnou platností rozhodovány příslušným soudem České republiky. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem je obecný soud dle sídla kupujícího.
- 16.3 Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.
- 16.4 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. Smluvní strany se dohodly, že jejich závazkový vztah se řídí ustanoveními občanského zákoníku.
- 16.5 Prodávající prohlašuje a odpovídá za to, že má oprávnění k podnikání v rozsahu plnění smlouvy, a že při plnění této smlouvy bude postupovat s odbornou péčí. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou porušením jeho povinností nebo způsobenou jeho činností.
- 16.6 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevyklučuje, na právní nástupce smluvních stran.
- 16.7 **Tato smlouva se uzavírá elektronicky, a to pouze v jednom elektronickém vyhotovení.**
- 16.8 Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace
Příloha č. 2 – Kybernetická bezpečnost – Pravidla pro významné dodavatele

V Jenči dne



Řízení letového provozu České republiky, státní podnik (RLP ČR, s. p.)



prodávající
Ing. Michal Weis
jednatel
IBL Software Engineering, spol. s r.o.



Rozšíření MeteoGW a METRAD o podporu pro SWIM služby Požadavky na systém

1. Cíl projektu

Cílem zakázky je rozšíření současných meteorologických systémů v ŘLP ČR, s.p. o standardně dostupné moduly, které umožní jejich integraci do rozvíjejícího se prostředí SWIM služeb, požadovaných mj. evropskou legislativou - PNK(EU) 2021/116 (CP1: část AF 5.1.4), LSSIP Objectives INF 10.9, INF 10.10, INF 10.11, INF 10.12.

V rámci tohoto projektu se nemění současný rozsah ani zpracování meteorologických dat, ale doplňují se komunikační protokoly a způsoby přístupu k těmto datům. Projekt zároveň nevytváří samostatnou SWIM infrastrukturu, pouze otevírá možnosti k začlenění meteorologických dat v ŘLP ČR, s.p. do jejího rámce.

2. Shrnutí specifikace

Poptávaný software je určen pro následující úlohy v prostředí ŘLP ČR, s.p.:

1. Rozšíření současného software Moving Weather, pořízeného jako systém MeteoGW od fy IBL Software Engineering Slovakia smlouvou č. 267/2019/IS/126 a podporovaného smlouvou o údržbě č. 188/2022/PS/036, o následující funkčnosti:
 - Monitoring zpráv v reálném čase
 - Monitoring došlých WMO bulletinů
 - Automatizovaný dotazovací mechanismus (Request/Reply)
 - Mechanismus automatizovaného publikování notifikací dle objednávky uživatele (Publish-Subscribe)
 - Komunikační kanály pro příjem a odesílání e-mailů
 - Komunikační kanály pro AMQP protokol
2. Rozšíření současného software Visual Weather, pořízeného v rámci 1.fáze generační obnovy systému METRAD (interně nazýván: KMETRAD) od fy IBL Software Engineering Slovakia smlouvou č. 134/2021/IS/126 a podporovaného smlouvou o údržbě č. 201/2022PS/036, o následující funkčnosti:
 - Web Service – rozšíření současných limitovaných webových služeb (Starter Edition) na plnou verzi (bez omezení výkonu na počet procesorů)
 - OpenGIS Environmental Data Retrieval: EDR webová služba pro data meteorologických objektů
 - OpenGIS Environmental Data Retrieval: EDR webová služba pro gridová meteorologická data
3. Integrace dodaných softwarových modulů do stávajících systémů MeteoGW a KMETRAD, včetně zajištění současné úrovně systémové podpory dodavatelem..

4. Provedení instalace dálkovým přístupem dodavatele na stávajících systémech (MW: MeteoGW a VW: KMETRAD), a to bez významného přerušení jejich provozu.
5. Zachování stávajících funkcí systémů MeteoGW a KMETRAD, včetně uživatelských konfigurací pro ŘLP ČR, s.p.

Výše uvedené základní vlastnosti dodávky jsou uváděny pouze orientačně. Detailní technické požadavky jsou pak rozpracovány v textu níže.

3. Přehled uživatelských požadavků (Use case)

K ilustraci předpokládaného využití výše specifikovaných softwarových modulů jsou uvedeny příklady uživatelských úloh, které by bylo možné s využitím těchto modulů v prostředí ŘLP ČR, s.p. řešit (nejedná se o úplný, vyčerpávající přehled)

1. Doplnění MeteoGW o (real-time) monitoring příchozích bulletinů: tím se otevírá možnost vytvoření alarmu na nedodání specifikovaných bulletinů v příslušném čase, včetně možnosti přenést tuto zprávu vně operátorské konzole (pro externí centrální monitorovací systém, např. pomocí spuštění příkazu (cmd line) nebo dotazu via web service.

2. Možnost generování off-line přehledů došlých zpráv v MeteoGW – ke kontrole kvality a výkonnosti dodávky meteorologické služby.

3. Umožnit externímu systému dotazovat se na „poslední/aktuální platný“ OPMET report/bulletin Pozn. Nejedná se exaktně o poslední doručený bulletin/report, ale mělo by respektovat také přednost dle AHL BBB= AAx, CCx, RRx (AMD a COR). Týkalo by se leteckých zpráv :

- pro letiště AHL TT = SA/SP, FC/FT, WO [resp. jejich IWXXM verze] ,
- pro FIR: AHL TT= WS+WV, WO, UA, FR, FX [resp. jejich IWXXM verze]
- na zadání konkrétního bulletinu dle TTAAii [CCCC]

Toto dotazování může do jisté míry (v malém měřítku) připomínat funkčnosti „malé OPMET databanky“ – s tím, že dotazovací rozhraní může být např. příkazový řádek (cmd), web service apod.:

a) Dotazování na jednotlivé reporty: tam, kde lze bulletin rozdělit na jednotlivé reporty, tedy pro TT= SA/SP, FC/FT , příp. též pro TT=WS,WV,WA,WO, WC, UA, příp. též o jejich jejich „TT=Lx“ = IWXXM varianty). Dotaz by pak obsahoval lokaci – dle typu zprávy jako přiřazení k letišti, nebo k FIR. Cílem by bylo dostat nejnovější platný report , s ohledem na BBB; (resp. všechny aktuálně platné, pokud jde o WS,WV,WA,WC,UA, kterých může být zároveň platných více najednou)

b) Dotazování na celý bulletin – pouze tam, kde je bulletin dále nedělitelný (TT=FA,FR,FX,FV,FN apod., příp. též WS, WV, WA, WO ...). Cílem je opět získat nejnovější platný bulletin (s ohledem na BBB), případně všechny aktuálně platné, pokud jich může být více shodného typu a lokace (FIR, AD)

c) Pro upřesnění: Nebude tedy požadován např. dotaz na bulletin METARů, TAFů, ale zde jen na jednotlivé reporty. V případě SIGMET apod. (WS, WV, WO, UA apod.), pro které platí, že „1 bulletin“ = „1 report“, může být řešení variabilní (např. dle TT) metodou a) nebo b) .

d) Parametry dotazu: Dotaz by obsahoval vždy ICAO lokaci (jako FIR, nebo AD) tak, aby odpovídala typu zprávy. Tj. nebude zde vyžadována např. expanze FIRu na jednotlivá letiště, nebo nalezení FIRu, do kterého letiště patří. Takovéto GIS-like funkce má zajistit „nadřazený“ dotazující systém integrovaného briefingu.

e) Ilustrace využití: Konzumentem odpovědi na tyto dotazy by měl být např. nově připravovaný (externí) systém integrovaného briefingu, který by podle dotazu uživatele na FIRy, letiště (podél jím expandované trati letu) odpověděl požadovanými OPMET daty ; část OPMET by si pak zkombinoval s dalšími leteckými daty (NOTAM apod.) a vytvořil předletový bulletin (PIB). Z hlediska meteorologických dat by tedy tento briefingový systém vždy vygeneroval nějaké URL (resp. set URL) s dotazem, obsahujícím typ požadovaných dat a lokaci (AD, FIR), na které by pak získal odpověď od MW a/nebo VW. Dotazování lze podle technických předpokladů také rozložit úlohu na dvojí Webservice (zčásti na MW, zčásti na VW) - např. podle typu zpráv (TT).

4. Rozšíření spektra komunikačních protokolů – pro MeteoGW:

a) Příjem a odesílání bulletinů cestou e-mailu (jakožto jeden z typů komunikačních kanálů)

b) Možnost integrace MeteoGW s (externím) AMQP brokerem: zřízení dotazovacích mechanismů: Request/Reply a Publish/Subscribe; doplnění komunikačních kanálů o protokol AMQP. Pozn. Vlastní AMQP broker a další SWIM infrastruktura není v rámci zakázky požadována)

5. Rozšíření možností současných webových služeb – pro KMETRAD:

a) získání plnohodnotné licence pro poskytování webových služeb (bez omezení na výkonnost, danou omezením na počet procesorů)

b) rozšíření spektra webových služeb – o nově se rozšiřující protokol OGC - EDR (Environmental Data Retrieval), umožňující sjednocení dotazování na meteorologické objekty (pozorování, předpovědi apod., vázané k lokacím stanic, letišť apod.), spolu s dotazováním na data z polí meteorologických prvků z předpovědních modelů (GRID) ve 4D (zeměpisná poloha, výška, čas). Toto dotazování je zamýšleno např. k přímému využití např. pro potřeby nového systému integrovaného briefingu, kdy budou pro jednotlivé požadavky na předletovou informaci vytvářeny dotazy pro tyto webové služby.

Pozn. Webové služby jsou plánovány pro stávající instalaci KMETRAD – tj. součástí dodávky je pouze serverová část v síťové zóně ATC, včetně poskytnutí úplného popisu technického rozhraní (API) pro příp. budoucí integraci do vytvářené SWIM infrastruktury a využití v budoucí generaci integrovaného briefingu.

4. Obecné systémové požadavky ŘLP ČR, s.p.

- Provoz pod operačním systémem LINUX (preferenčně pokračovatele CentOS řady 7 – Rocky LINUX v.9 a vyšší), na hardwaru standardů x64_86, dodaném ŘLP ČR, s.p..
- Možnost zálohování provozu v rámci systému High Availability operačního systému LINUX – v režimu Hot - Cold (systém je nainstalován na dvou počítačích, ale provoz zajišťuje vždy jen jeden z nich, druhý je připraven v případě poruchy prvního počítače převzít provoz).
- Využití stávající HW platformy, používané ŘLP ČR, s.p.:
 - o pro systém MeteoGW (MW) = 2 servery,
 - o pro KMETRAD (VW) = 2 servery a 1 testovací stanice se současnou licencí pro testovací a vývojové prostředí (k výhradně neoperativnímu použití).

4.1 Všeobecné požadavky

GEN-01 Požadovaný systém je čistě softwarový (tj. dodávka neobsahuje žádné specializované hardwarové komponenty, které by byly potřebné k jeho řádnému provozu – vyjma případného USB licenčního klíče).

GEN-02 Systém musí být schopen řádného provozu na současné hardwarové platformě poskytnuté ŘLP ČR, s.p., v předpokládané specifikaci: procesor x64_86 (Xeon), 64GB RAM, HD 300 GB, CentOS v.7.9./Rocky LINUX v.9.4 a vyšší, HA Cluster (Pacemaker)

GEN-03 Softwarový systém musí být dodán pro instalaci na hardwarové platformě, poskytnuté ŘLP ČR, s.p., včetně provedení plné instalace pověřenými pracovníky dodavatele prostřednictvím dálkového přístupu po datové síti.

GEN-04 Řádné provedení instalace softwarového systému na místě (nezávisle na variantě GEN-03 a) nebo b) výše) musí být ověřeno akceptačními testy (SAT), které předem navrhne dodavatel a odsouhlasí, případně doplní ŘLP ČR, s.p.

GEN-05 Součástí testů SAT musí být také 24-h bezproblémový provoz softwarového systému za podmínek simulujících reálný provoz v podmínkách ŘLP ČR, s.p.

GEN-06 Součástí dodávky softwarového systému musí být také instalační media, umožňující plnou obnovu systému na téže hardwarové platformě, případně jiné platformě shodné nebo vyšší technické specifikace.

4.2 Požadavky na dokumentaci

DOC-01 Veškerá komunikace s dodavatelem (podání nabídky, uzavření smlouvy, dodaná dokumentace systému, přejímka, technická jednání apod.) musí být vedena v těchto jazycích – variantně: a) čeština/slovenština, a /nebo b) angličtina.

DOC-02 Dodaná dokumentace systému musí pokrývat všechny aspekty jeho provozu, údržby a životního cyklu – tj. musí pokrývat požadavky na:

- a) instalační manuál (pro prvotní instalaci a obnovu/zotavení systému)
- b) operátorský manuál (pro běžnou obsluhu a řešení problémových situací)
- c) administrátorský manuál (pro konfigurace a všechny úrovně údržby systému)
- d) programátorské rozhraní (popisy datových formátů, komunikačních rozhraní – API, technické podmínky licencování softwarových komponent)

Tyto manuály mohou být sloučeny do jedné nebo více publikací (za podmínky plného pokrytí požadovaného obsahu) a dodány v elektronické formě (.PDF soubory, resp. HTML verze)

DOC-03 Spolu se softwarovým systémem musí být dodána veškerá podpůrná dokumentace pro úspěšnou certifikaci systému v civilním letectví - ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/1139: jakožto systém / složka dle Příl. VIII., odst.3.1h) „meteorologické systémy“ - a deklarující splnění příslušných evropských požadavků, zejména dle Prováděcího nařízení Komise (EU) 2017/373, a to ve formě dokumentu SoC a veškeré podpůrné technické dokumentace.

4.3 Systémové požadavky

SYS-01 Softwarový systém musí být provozovatelný pod operačním systémem LINUX (preferenčně: ekvivalenty RedHat Enterprise – pokračovatel CentOS verze 7.9 / např. RockyLINUX 9.4 a vyšší)

SYS-02 Softwarový systém musí být schopen běhu na pozadí, tj. bez nutnosti mít trvale otevřené grafické nebo uživatelské rozhraní, resp. bez nutnosti trvalého přihlášení uživatele.

SYS-03 Softwarový systém musí být modulární (tzn. rozšiřitelný o další části pro specializované funkce, naopak s možností zúžení licence o nevyužívané části funkcionality).

SYS-04 Softwarový systém musí umožňovat volitelný automatický start – tj. nastavení pro spuštění a plnou funkčnost bezprostředně po plném náběhu operačního systému, bez nutnosti přihlašování uživatele.

SYS-05 Softwarový systém musí podporovat duální Ethernet rozhraní (bonding / teaming apod.) – k redundantnímu připojení do datové sítě ŘLP ČR, s.p.

SYS-06 Softwarový systém musí být schopen činnosti v režimu zálohovaného provozu v rámci systému High Availability na úrovni operačního systému LINUX, a to v režimu Hot-Cold. Tzn. softwarový systém je nainstalován na dvou počítačích, ale provoz zajišťuje vždy jen jeden z nich, druhý je připraven v případě poruchy prvního počítače převzít provoz. Spouštění je řízeno vně systému, v rámci High Availability (nastavení zajišťuje ŘLP ČR, s.p.).

SYS-07 Softwarový systém musí zaznamenávat všechny podstatné chybové a nestandardní stavy funkce a příjmu/zpracování/odesílání dat do logů, čitelných i vně systému (např. textové soubory, syslog apod.) a uchovávaných po uživatelem definované období.

SYS-08 Softwarový systém musí umožňovat vzdálený přístup standardními prostředky operačního systému LINUX. Vlastní obstarání dálkového přístupu je záležitostí systémové integrace v rámci ŘLP ČR, s.p. (tj. nad rámec dodávky; dodavatel se pouze zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost při nastavení vzdáleného přístupu).

5. Zkratky

ATC = Air Traffic Control (řízení letového provozu)

CP1	= Common Project One
EDR	= Environmental Data Retrieval
GML	= Geography Markup Language
IBLSoft	= IBL Software Engineering (název firmy)
IWXXM	= ICAO Meteorological Information Exchange Model
MET	= Meteorologie, meteorologický (v leteckém kontextu)
OPMET	= operativní letecké meteorologické informace/data
OGC	= Open Geospatial Consortium (mezinár. standardizační organizace, dříve OpenGIS)
SoC	= Statement of Compliance
SWIM	= System Wide Information Management
WMO	= World Meteorological Organization (Světová meteorologická organizace)
XML	= Extensible Markup Language

6. Standardy a technické informace

EDR:

- Open geospatial Consortium: OGC API – EDR Standard v.1.1, dokument: 19-086r6
<https://docs.ogc.org/is/19-086r6/19-086r6.html>
- EDR – příklady implementace: <https://github.com/opengeospatial/ogcapi-environmental-data-retrieval/blob/master/deployments.md>

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 Prodávající bere na vědomí, že je významným dodavatelem dle § 2 písm. n) vyhlášky o kybernetické bezpečnosti pro kupujícího 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: **METRAD a Meteo GW**.
- 1.3 Prodávající 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 „Prodávajícím“ je prodávající 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 Prodávající 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 27000.

- 3.3 Provádění bezpečnostních opatření u prodávajícího ověřuje kupující 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 prodávajícího.

4. Dodržování bezpečnostní politiky kupujícího

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

https://www.rlp.cz/content/documents/Bezpecnostni_pravidla_pro_vyznamne_dodavatele.pdf

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

- 4.2 Kupující prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti do 10ti dnů od účinnosti této smlouvy oznámí prodávajícímu detaily bezpečnostních standardů kupujícího, a to prostřednictvím elektronicky podepsaného emailu.
- 4.3 Kupující 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 prodávajícího. V případě, že prodávající 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 Prodávající zajistí u všech svých pracovníků, kteří se podílejí na plnění povinností dle smlouvy, prokazatelné seznámení s bezpečnostními pravidly.

5. Řízení změn

- 5.1 Prodávající je povinen řídit rizika související s plněním předmětu dle smlouvy. Na vyžádání manažera kybernetické bezpečnosti kupujícího nebo osob provádějících kontrolní činnost dle čl. 8 této přílohy smlouvy je povinen způsob řízení těchto rizik prokazatelně doložit.
- 5.2 Prodávající bere na vědomí, že kupující při provádění změn postupuje v souladu s § 11 vyhlášky o kybernetické bezpečnosti.
- 5.3 U významných změn provádí kupující analýzu rizik v souladu s doporučením normy ISO/IEC 27005, a to s podporou aktuálně dostupných podpůrných nástrojů vlastních kupujícím.
- 5.4 Prodávající poskytne kupujícímu nezbytnou součinnost a bude nápomocen při řízení změn, zejména při pravidelném hodnocení rizik a kontrole zavedených bezpečnostních opatření, prováděných osobami určenými kupujícím. Takovou součinnost je prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
- 5.5 Prodávající, 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 kupujícímu předložil

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

6. Informační povinnost

- 6.1 Prodávající bezodkladně informuje kupujícího prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti, pokud zjistí narušení bezpečnosti chráněných aktiv v důsledku kybernetického bezpečnostního incidentu a poskytne kupujícímu 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. Prodávající je povinen při těchto úkonech spolupracovat a přijmout finančně přiměřené kroky, které si kupující vyžádá.
- 6.2 Prodávající prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti průběžně a bezodkladně informuje kupujícího o všech jemu známých významných a kritických hrozbách a zranitelnostech, které by mohly mít vliv na hodnocení rizik prováděných kupujícím.
- 6.3 Prodávající prostřednictvím manažera kybernetické bezpečnosti kupujícího bezodkladně informuje kupujícího o významné změně ovládání prodávajícího 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 prodávajícím k plnění podle smlouvy s kupujícím. Má se za to, že významnou změnou ovládání 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 Prodávající kupujícího 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 prodávající povinen kupujícímu sdělit před zahájením plnění ze strany dotyčného poddodavatele.
- 7.2 Pokud prodávající 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, prodávající:
 - 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 kupujícímu 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 prodávajícího.
- 7.4 V případě, že součástí uzavírané dohody s poddodavateli či mezi poddodavateli je poskytnutí bezpečnostních pravidel, je prodávající povinen o této skutečnosti informovat kupujícího předem. Kupující 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 kupujícího bezpečnostní riziko. V takovém případě musí prodávající prokázat nezbytnou potřebu poskytnutí těchto bezpečnostních pravidel konkrétnímu poddodavateli nebo navrhnout využití jiného poddodavatele. Jestliže kupující tuto potřebu shledá důvodnou nebo nevyhodnotí nového poddodavatele jako bezpečnostní riziko, povolí poskytnutí těchto bezpečnostních informací konkrétnímu poddodavateli.