



Č. j.: SLZ-3295-22/ČJ-2011-009HVZ



FOND PRO
VNĚJŠÍ
HRANICE

Smlouva o dílo

na

„Předávání údajů o cestujících leteckými dopravci Policii České republiky“

FVH 2010-01

*uzavřená na základě výsledku veřejné zakázky vyhlášené dle zákona č. 137/2006 Sb.,
o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.*

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely tyto smluvní strany:

1. **Česká republika – Ministerstvo vnitra**

se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

IČ: 00007064

DIČ: CZ00007064

Zastoupená: Ing. Stanislavem Loskotem

Zástupcem ředitele Správy logistického zabezpečení
Policejního prezidia ČR

Bankovní spojení: Česká národní banka, Praha 1

Číslo účtu: 5504881/0710

Korespondenční adresa:

Policejní prezidium ČR
Správa logistického zabezpečení
P.O.BOX 6, 150 05 Praha 5

(dále jen jako „objednatel“)

a

2. **AUROTON COMPUTER spol. s r.o.**

se sídlem: Prosecká 63/95, 190 00 Praha 9

IČ: 43871437

DIČ: CZ43871437

Zastoupená: Ing. Přemyslem Ondrou, jednatelem společnosti

Bankovní spojení: KB Praha 1

Číslo účtu: 35102111/0100

Zapsána do obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze, oddíl C, vlož-
ka 5013

(dále jen jako „dodavatel“)

(společně dále označeny též jen jako „smluvní strany“ nebo „strany“)

na základě §536 a v souladu s ustanoveními zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „obchodní zákoník“) uzavřely

tuto
smlouvu o

„Předávání údajů o cestujících leteckými dopravci Policii České republiky“

(dále jen „smlouva“)

I.

1. Seznam v této smlouvě používané terminologie a zkratk tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

II.

Prohlášení smluvních stran

1. Objednatel prohlašuje, že je organizační složkou státu zřízenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
2. Dodavatel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně založenou a existující podle českého právního řádu a že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
3. Dodavatel garantuje, že nově zavedené funkcionality budou integrovány se stávajícími informačními systémy Policie ČR, budou s nimi kompatibilní a nebudou nijak dotčeny jejich stávající funkcionality.
4. Předmět smlouvy je spolufinancován z prostředků Fondu pro vnější hranice.

III.

Předmět Smlouvy

1. Předmětem plnění smlouvy je zavedení předávání údajů o cestujících leteckými dopravci Policii České republiky prostřednictvím datové sítě letecké dopravy a jejich automatizovaného zpracování a vyhodnocování prostřednictvím policejních informačních systémů, včetně dodávky technického a programového vybavení, dodání návrhu a realizace připojení do datové sítě letecké dopravy a uzavření smlouvy na poskytování datových služeb.
2. Předmět plnění se sestává z níže uvedených dílčích plnění spočívajících v(e):
 - a) Zavedení nových funkcionalit
 - provedení analýzy,
 - zpracování bezpečnostního projektu a návrhu OrgWare,
 - zpracování technického řešení a návrhu na pořízení HW a COTS SW,
 - konzultace ke stávajícímu aplikačnímu programovému vybavení (APIS-PAXLST),
 - konzultace k informačním systémům poskytujícím lustraci,
 - specifikace rozhraní,
 - vývoj a implementace aplikačního SW,
 - integrace s centrálními systémy,
 - příprava a provedení testování,
 - podpora při ověřovacím provozu,
 - zavedení do rutinního provozu,
 - zpracování dokumentace,
 - školení administrátorů a pracovníků,
 - předání a akceptace.
 - b) Zavedení konektivity do datové sítě letecké dopravy
 - provedení analýzy,
 - zpracování bezpečnostního projektu a návrhu OrgWare,
 - zpracování technického řešení a návrhu na pořízení služeb, HW a COTS SW,
 - konzultace k datové síti letecké dopravy a WAN MV ČR,
 - specifikace rozhraní,

- vývoj a implementace aplikačního SW,
- podpora pro uzavření smlouvy o poskytování datových služeb,
- příprava a provedení testování,
- podpora při ověřovacím provozu,
- zavedení do rutinního provozu,
- zpracování dokumentace,
- školení administrátorů a pracovníků,
- předání a akceptace.

c) Dodávku HW a COTS SW

- aplikační server (včetně OS) 2 ks,
- databázový server (včetně OS) 2 ks,
- MS SQL Server Standard 64 bit. v licenci na procesor 1 ks,
- pracovní stanice (včetně SW) 2 ks,
- montáže, instalace, konfigurace, uvedení do provozu, testování a poskytnutí záruky,
- školení administrátorů,
- předání a akceptace.

3. Detailní popis předmětu plnění je uveden v příloze č. 2.
4. Dodavatel se zavazuje plnit předmět smlouvy a objednatel se zavazuje zaplatit za toto plnění sjednanou cenu podle podmínek stanovených smlouvou.
5. Dodavatel se zavazuje provést plnění v souladu s platnými právními předpisy a s dalšími normami souvisejícími s předmětem plnění veřejné zakázky.
6. Předmět plnění musí být realizován řádně a včas bez faktických a právních vad.

IV.

Místo plnění

1. Místem plnění dle této smlouvy jsou:

Policie České republiky
 Inspektorát cizinecké policie Praha – Ruzyně
 Aviatická 16/1050
 160 08 Praha 6

Policie České republiky
 Ředitelství služby cizinecké policie
 Olšanská 2
 130 51 Praha 3

Policie České republiky
 Inspektoráty cizinecké policie na mezinárodních letištích ČR:
 ICP Karlovy Vary, ICP Pardubice, ICP Brno a ICP Ostrava.

V.

Termíny plnění

1. Dodavatel je povinen plnit předmět smlouvy v termínech plnění stanovených touto smlouvou.
2. Dodavatel je povinen zahájit poskytování plnění následující den po nabytí platnosti a účinnosti smlouvy. Plnění bude realizováno v souladu s předmětem plnění veřejné zakázky.
3. Termín ukončení plnění: do 1. 6. 2012.
4. Termín vystavení konečné faktury nejpozději do 29. 6. 2012.
5. Závazné termíny dílčích plnění dle článku III. Jsou uvedeny v harmonogramu v příloze č. 4.

6. Dílčí část požadovaného plnění se považuje za řádně poskytnuté, bylo-li řádné poskytnutí odsouhlaseno objednatelem formou podpisu předávacího (akceptačního) protokolu, vztahujícího se k příslušnému dílčímu plnění (fázi). Pokud je součástí předání průvodní dokumentace k předmětu plnění (např. návody), je tato část součástí protokolu o předání (akceptačního) protokolu.
7. Každé dílčí plnění (fáze) bude zakončeno akceptačním protokolem dle přílohy č. 6 či dodacím listem /dodávka HW/. Po jeho potvrzení oprávněnými osobami objednatele vystaví dodavatel fakturu.

VI.

Cena

1. Celková cena za plnění, které je specifikováno v čl. III. a v příloze č. 2. k této smlouvě se sjednává dohodou smluvních stran a činí:
2 825 900 Kč bez DPH (slovy: dvě miliony osm set dvacet pět tisíc devět set Kč bez DPH),
daň z přidané hodnoty 20%, čili:
565 180 Kč (slovy: pět set šedesát pět tisíc sto osmdesát Kč),
3 391 080 Kč s DPH (slovy: tři miliony třista devadesát jedent tisíc osmdesát Kč s 20% DPH).
2. Tato cena sestává z dílčích cen uvedených v příloze č. 4.
3. Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s platnými právními předpisy.
4. Součástí celkové ceny jsou veškerá plnění, která se na základě smlouvy dodavatel zavázal poskytnout objednateli. Součástí celkové ceny jsou i služby a dodávky, které v zadávací dokumentaci nebo i ve smlouvě sice výslovně uvedeny nejsou, ale dodavatel jakožto odborník o nich ví nebo má vědět, že jsou nezbytnou součástí plnění předmětu smlouvy.
5. Celková cena za předmět plnění je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nelze ji překročit; cenu bude možné měnit pouze v případě změny zákonných sazeb DPH.

VII.

Platební podmínky

1. Platba za plnění předmětu smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet dodavatele na základě faktury, přičemž bude požadována dílčí fakturace za dodávku hardware a COTS SW a za poskytování konektivity do datové sítě letecké dopravy a aplikačního SW. Do 5 dnů po podepsání akceptačního protokolu vystaví dodavatel konečnou fakturu.
2. Faktury musí splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti daňového dokladu stanovené v § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a obchodní listiny stanovené v § 13a obchodního zákoníku; kromě těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení (faktura), číslo smlouvy, prohlášení, že se jedná o spolufinancování z prostředků Fondu pro vnější hranice označení evidenčního č. projektu FVH 2010-01 a logo s vlajkou EU, označení bankovního účtu dodavatele, název a sídlo dodavatele, objednatele (Ministerstvo vnitra ČR, Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7) a příjemce faktury (Policejní prezidium ČR, Správa logistického zabezpečení, OMTZ, P.O.BOX 6, 150 05 Praha 5), cenu bez daně z přidané hodnoty, procentní sazbu a výši daně z přidané hodnoty a cenu včetně daně z přidané hodnoty; výše daně z přidané hodnoty bude zaokrouhlena na celé desetihaléře nahoru. Každá faktura bude vyhotovena ve 2 výtiscích (originál + 1 kopie).
3. Společně s fakturami dodavatel dodá kopie:
 - dodacích listů a předávacích protokolů podepsané pověřenými zástupci smluvních stran,
 - akceptačního protokolu podepsané pověřenými zástupci obou smluvních stran.
4. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli na adresu uvedenou ve smlouvě; fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu objednatele uvedeného ve smlouvě ve prospěch bankovního účtu dodavatele uvedeného ve smlouvě.
5. Objednatel je oprávněn do lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení dodavateli fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou nebo fakturu, která obsahuje nesprávné cenové údaje nebo není doručena v požadovaném množství výtisků, a to s uvedením důvodu vrácení; dodavatel je v případě vrácení faktury povinen do 10 pracovních dnů ode dne doručení vrácené faktury fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou; oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti; nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené faktury objednateli. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena dodavateli, který ji vystavil.
6. Platby budou probíhat v korunách na základě předložené faktury.

7. Nebezpečí škody na zboží přechází na objednatele dnem plnění v souladu s článkem V. smlouvy – Termíny plnění.
8. Vlastnické právo ke zboží dle předmětu smlouvy přechází na objednatele po úplném zaplacení kupní ceny.

VIII.

Odpovědnost za vady a záruční podmínky

1. V rámci záruky dodavatel garantuje, že předmět plnění bude mít vlastnosti a bude fungovat v souladu s požadavky objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci a ve smlouvě.
2. Dodavatel se zavazuje odstranit vady předmětu plnění, jež bude mít předmět plnění v době jeho předání objednateli, a dále vady, které se na předmětu plnění vyskytnou v průběhu záruční doby. Dodavatel je v souvislosti s odpovědností za vady předmětu plnění povinen poskytnout objednateli na předmět plnění záruku:
 - záruka na dodaná zařízení 36 měsíců,
 - záruka na dodaný aplikační SW 24 měsíců,
 - garance poskytování technické podpory výrobcem HW 5 let,
 - reakční doba a záruční podmínky jsou specifikované v příloze č. 2,
 - servisní zásahy provádět v místě instalace,
 - v případě výpadku doba obnovy funkcionality do 72 hodin,
 - přepravu zapůjčeného i reklamovaného zařízení tam i zpět zabezpečit na náklady a riziko poskytovatele servisních služeb,
 - pokud nebudou v rámci záručního servisu dodrženy časové a věcné podmínky při odstraňování závad dle výše uvedených zásad, budou objednatelem uplatněny k dodavateli sankce ve výši 10 000 Kč/den na 1 každý incident,
 - bezplatná telefonická podpora na tel číslo dodavatele: t.: 800192185 v pracovní době a v pracovních dnech,
 - běh záruční doby začíná ode dne akceptace předmětu plnění,
 - záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou měl předmět plnění vadu bránící jeho řádnému užívání objednatelem,
 - poskytnutá záruka se vztahuje na všechny části předmětu plnění včetně jeho příslušenství,
 - záruka se vztahuje na funkčnost předmětu plnění, jakož i na jeho vlastnosti požadované objednatelem,
 - veškeré zjištěné nedostatky a vady předmětu plnění, které se vyskytnou v záruční době, je dodavatel povinen bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu po jejich oznámení objednatelem,
 - dodavatel odpovídá objednateli za případnou škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vady na předmětu plnění dodavatelem ve sjednaném termínu.

IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Dodavatel je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení, jež určuje tato smlouva a musí je zabalit nebo opatřit pro přepravu způsobem stanovený příslušnými právními předpisy tak, aby nedošlo k žádnému poškození zboží.
2. Dodavatel je povinen předat zástupci objednatele doklady, jež jsou nutné k převzetí a užívání zboží dle § 417 až § 419 obchodního zákoníku.
3. Objednatel je oprávněn zboží používat od data jeho převzetí.

4. Dodavatel bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy zadavatele a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.
5. Objednatel si vyhrazuje právo uzavřít smlouvu na technickou podporu dle potřeb objednatele a to do předání předmětu smlouvy.
6. Dodavatel se zavazuje převést přístupovou smlouvu ohledně konektivity do datové sítě letecké dopravy na objednatele k datu předání a převzetí předmětu smlouvy.
7. Žádné ustanovení této smlouvy nepodléhá obchodnímu tajemství. Objednatel je tak oprávněn znění smlouvy v plném rozsahu zpřístupnit třetí osobě nebo na základě vlastního rozhodnutí zveřejnit.
8. Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla.
9. Dodavatel souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího ze smlouvy.
10. Veškeré materiály a dokumentace (např. manuály atd.) vzniklé na základě tohoto projektu musí být označeny evidenčním číslem projektu FVH 2010-01, obsahovat prohlášení, že se jedná o spolufinancování z prostředků Fondu pro vnější hranice a logem s vlajkou EU.
11. Dodavatel je povinen předat objednateli Doklad o zřízení služby konektivity a garanci datových služeb po dobu trvání projektu 5 (pěti) let, který bude vystaven poskytovatelem konektivity (firmou SITA) na objednatele.

X.

Sankce, náhrada škody, odstoupení od smlouvy

1. Dodavatel je oprávněn požadovat na objednateli úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury ve výši 0,05 % z oprávněně fakturované částky bez daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
2. Objednatel je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění podle smlouvy, za nedodržení lhůty pro odstranění nedostatků a vad předmětu plnění za každý jednotlivý nedostatek a každou jednotlivou vadu, a to minimálně ve výši 0,05 % z celkové ceny předmětu plnění bez daně z přidané hodnoty za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
3. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena oprávněnou stranou písemná výzva k jejich zaplacení, a to na bankovní účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
4. Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty). Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.
5. Náhrada škody – nepřipouští se omezení odpovědnosti za škodu, výše náhrady škody a sankcí uvedených v zadávací dokumentaci, a to ani v případě, že je pro příslušné porušení sjednána smluvní pokuta. Nepřipouští se ani jakékoliv ujednání, které by předem omezovalo výši škody, kterou lze při porušení smlouvy předvídat.
6. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnou úpravou obsaženou v obchodním zákoníku, objednatel a dodavatel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy, pokud je porušena závažným způsobem, zejména v těchto případech:
 - a) Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud dodavatel přes několikeré upozornění nedodá dílo v požadované kvalitě, rozsahu a technických parametrech, neodstraní reklamované vady ve lhůtě 30 dnů od jejich oznámení dodavateli nebo pokud vady díla nelze odstranit nebo nedodá dílo ve sjednané době a to nejpozději do 1. 6. 2012, nebo nevystaví konečnou fakturu nejpozději do 29. 6. 2012, přičemž nárok na smluvní pokutu nebo náhradu škody není tímto dotčen.
 - b) Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že:
 - i. vůči majetku dodavatele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,

- ii. insolvenční návrh na dodavatele byl zamítnut proto, že majetek dodavatele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení,
- iii. dodavatel vstoupí do likvidace.

c) Dodavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou faktury o více než 60 dní, přičemž nárok na smluvní pokutu nebo náhradu škody není tímto dotčen.

d) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud dodavatel nedodá do data předání předmětu smlouvy Doklad o zřízení služby konektivity a o garanci datových služeb po dobu trvání projektu 5 (pěti) let, který bude vystaven poskytovatelem konektivity a datových služeb (firmou SITA) na objednatele.

e) V případě, že objednatel odstoupí od smlouvy dle výše uvedeného a již bude uskutečněno dílčí plnění (fáze), vrátí objednatel zboží (dílo) dodavateli, a dodavatel vrátí cenu zaplacenou za zboží (dílo) dosud dodané objednateli a dodavatel uvede informační systém do původního stavu, vše do 30 dnů ode dne doručení písemného odstoupení na adresu sídla dodavatele.

XI.

Akceptační převzetí díla

1. Dodavatel se zavazuje poskytovat plnění objednateli v požadované kvalitě a termínech.
2. Dodavatel zpracuje akceptační protokol dle přílohy č. 6 o poskytnutém plnění, resp. jeho příslušné dílčí části, který po jeho potvrzení oprávněnou osobou objednatele v souladu s touto smlouvou předloží ke schválení oprávněné osobě objednatele.
3. Průběh akceptace řízení:
 - 3.1. Posouzení díla (akceptační procedura) se uskuteční oponentním řízením, které bude ukončeno do 15 (patnácti) pracovních dní po předání díla objednateli. Výstupem oponentního řízení bude úplný a konečný výčet připomínek, vad a nedodělků objednatele s kategorizací na vady a nedodělky bránící v užití části díla a na vady a nedodělky nebránící v užití části díla. Výčet bude předán v písemné formě dodavateli.
 - 3.2. Formu a způsob zapracování připomínek, vad a nedodělků dílčí části díla sjednají oprávněné osoby objednatele a dodavatele.
 - 3.3. Akceptace díla dle této smlouvy bude mezi smluvními stranami potvrzeno formou „Akceptačního protokolu“.
 - 3.4. Objednatel je povinen podepsat „Akceptační protokol“ díla neprodleně po ukončení oponentního řízení nebo po kontrole zapracování připomínek, jestliže:
 - 3.4.1. je dílo bez vad,
 - 3.4.2. dílo obsahuje pouze připomínky, vady a nedodělky nebránící v užití díla objednatel. V tomto případě musí být v akceptačním protokolu uvedeno, do kdy a jakým způsobem budou vady odstraněny.
 - 3.5. Pokud není výslovně uvedeno jinak, je povinnost dodavatele, spočívající v provedení díla splněna dnem uvedeným v „Akceptačním protokolu“, podepsaném oprávněnými osobami.
 - 3.6. Nebudou-li předány objednatel písemné připomínky v domluvených termínech je dílo považováno za akceptované a dodavateli tímto vzniká právo fakturovat cenu díla.

XII.

Vlastnická a autorská práva

1. Vlastnické právo k předmětu plnění, který se podle smlouvy má stát vlastnictvím objednatele (zejména HW komponenty atd.), přechází na objednatele dnem jeho zaplacení po jeho předání objednateli.
2. Aplikační SW „**Předávání údajů o cestujících leteckými dopravci Policii České republiky**“, který je chráněn zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, poskytuje dodavatel na základě této smlouvy dnem předání výsledku činnosti objednateli výhradní oprávnění (licenci) k účelu vyplývajícimu ze smlouvy o dílo. Dodavatel poskytne objednateli přístup ke zdrojovému kódu softwaru a bude re-

spektovat technologickou neutralitu a otevřenost softwaru. Tato povinnost platí i v případě zhotovení částí díla subdodavatelem.

3. Licence není omezena územním rozsahem. Licence je udělena na dobu určitou po dobu trvání autorských práv k dílu. Nabyvatel licence (objednatel) není povinen licenci využít a je oprávněn udělit podlicenci či ji postoupit jakékoli třetí osobě. Odměna za licenci je již zahrnuta v ceně díla.
4. Dodavatel se zavazuje udělit objednateli nejpozději při předání díla (resp. jeho části dle příslušné etapy plnění) souhlas k tomu, že je objednatel oprávněn dílo (resp. jeho část dle příslušné etapy plnění) dle smlouvy zveřejnit, upravovat, testovat, spojit s jiným dílem nebo dílo dále rozšiřovat o další funkcionality dle potřeb objednatele. Odměna za udělení tohoto souhlasu je již zahrnuta v ceně díla. Vznikne-li při plnění této smlouvy na straně dodavatele hmotně zachycený výsledek činnosti, zavazuje se dodavatel předat hmotný nosič výsledku činnosti objednateli bez zbytečného odkladu po vzniku výsledku činnosti. Vlastnické právo k hmotnému nosiči výsledku činnosti přechází na objednatele dnem jeho předání objednateli, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kupní cena hmotného nosiče je rovněž zahrnuta do ceny plnění dle čl. VI. této smlouvy.

XIII.

Součinnost stran

1. Obě smluvní strany se zavazují k poskytnutí veškeré nezbytné součinnosti k naplnění účelu smlouvy.
2. Smluvní strany se zavazují úzce spolupracovat, zejména si poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace potřebné k řádnému plnění svých závazků z této smlouvy, přičemž v případě změny podstatných okolností, které mají nebo mohou mít vliv na plnění smlouvy, jsou povinny o takové změně informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu po provedení takové změny.
3. Smluvní strany se dále zavazují poskytnout druhé smluvní straně dohodnuté podmínky umožňující řádné plnění smlouvy.
4. Objednatel bude dodavateli při poskytování plnění dle této smlouvy poskytovat součinnost pracovníků objednatele (resp. jím pověřeného subjektu).
5. Smluvní strany sjednávají, že komunikace mezi nimi bude uskutečňována písemně, přičemž písemnosti budou doručovány osobně nebo prostřednictvím držitele poštovní licence na korespondenční adresu objednatele a adresu sídla dodavatele uvedenou v záhlaví této smlouvy. Písemná komunikace se sjednává jako výlučná v případě sjednávání změn a doplňků této smlouvy, jakož i jejího ukončení.
6. V případech výslovně touto smlouvou stanovených nebo sjednaných dohodou smluvních stran, je možná i komunikace mailem, faxem či elektronicky na adresu oprávněných osob uvedených v čl. XIV. a dalších osob uvedených v příloze č. 5 této smlouvy za podmínky, že přijetí tímto způsobem zaslaného dokumentu bude potvrzeno druhou smluvní stranou.
7. Při vlastním dodání zboží objednatel vytvoří dodavateli následující podmínky a předpoklady:
 - 7.1. zabezpečení vstupu na místo plnění, eventuálně zabezpečení vjezdu a parkování,
 - 7.2. zajištění místa instalací zařízení.

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Smlouva se řídí právním řádem České republiky. Práva a povinnosti neupravené smlouvou se řídí podle příslušných právních předpisů.
3. Spory smluvních stran vznikající ze smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.
4. Jakékoliv změny či doplnění smlouvy je možné činit výhradně formou písemných a číselně označených dodatků ke smlouvě schválených oběma smluvními stranami.

5. Dodavatel bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele nepostoupí ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.
6. Součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
- 6.1. Příloha č. 1 – Seznam použitých zkratk
 - 6.2. Příloha č. 2 – Popis předmětu plnění
 - 6.3. Příloha č. 3 – Podrobná kalkulace ceny
 - 6.4. Příloha č. 4 – Harmonogram
 - 6.5. Příloha č. 5 – Řešitelský tým
 - 6.6. Příloha č. 6 – Akceptační protokol – vzor
 - 6.7. Příloha č. 7 – Formulář hlášení závad HW
 - 6.8. Příloha č. 8 - Doklad o zřízení služby konektivity a garanci datových služeb
7. Smlouva se vyhotovuje ve 4 identických stejnopisech, z nichž objednatel obdrží po jejich podpisu 3 vyhotovení a dodavatel jedno vyhotovení.
8. Za objednatele jsou oprávněné osoby:
- | | | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| ve věcech smluvních: | Ing. Bc. Pavel Povolný, ředitel | tel. 974 842 511, |
| ve věcech technických včetně převzetí díla: | kpt. Mgr. Petr Malovec | tel. 974 841 426, |
| | Bc. Roman Haleš | tel. 974 841 276, |
| | Ing. Vladimír Tomášek | tel. 974 841 401. |
- Za dodavatele jsou oprávněné osoby:
- | | | |
|--|----------------------|-----------------------|
| ve věcech smluvních: | Ing. Přemysl Ondra | tel. 283 882 418, |
| ve věcech technických včetně předání díla: | Ing. Ivo Doležal | tel. 283 882 417-419, |
| | Ing. Petr Franěk | tel. 283 882 417-419, |
| ve věcech fakturačních a platebních: | Ing. Zdena Pražáková | tel. 283 882 417-419. |
9. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a potvrzují, že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze dne _____
za objednatele:

V _____ dne _____
za dodavatele:

Česká republika – Ministerstvo vnitra
Ing. Stanislav Loskot v.r.
zástupce ředitele
Správy logistického zabezpečení
Policejního prezidia ČR

AUROTON COMPUTER spol. s r.o.
Ing. Přemysl Ondra v.r.
jednatel společnosti

Příloha č. 1

Termíny a použité zkratky

1.1 Termíny a použité zkratky

Pojem	Vysvětlení
API	Advance Passenger Information – Předběžné informace o cestujících, jinde též Application Programming Interface (aplikační rozhraní). V tomto textu budeme vykládat zkratku API v kontextu letecké přepravy a předmětu zadání, tedy v prvním významu.
API LIST	Unifikovaný seznam cestujících na konkrétním letu složený z dílčích vstupů. Nejedná se o obecný pojem, je definován pouze pro účely tohoto dokumentu.
APIS	Advance Passenger Information System - systém předběžných informací o cestujících. Informační systém umožňující pořízení, přenos, předání a vyhodnocení informací o cestujících v letecké dopravě za účelem zdokonalení hraničních kontrol = budovaný systém.
CIS	Cizinecký informační systém – kmenový informační systém Služby cizinecké policie
EDI	Electronic Data Interchange – Elektronická výměna dat
IATA Type B	Adresa ve tvaru XXXYYYY v síti mezinárodní letecké dopravy umožňující telexový přenos textových zpráv mezi účastníky
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICP	Inspektorát cizinecké policie na mezinárodních letištích Praha-Ruzyně, Karlovy Vary, Pardubice, Brno Tuřany a Mošnov.
MOBLUSTG2	Systém mobilní lustrace druhé generace
NS-VIS, CS-VIS	Národní vízový informační systém Centrální vízový informační systém
PAXLST	Passenger List Message - Seznam cestujících dle definice WCO/IATA/ICAO využívající jako nosič dat formát US/UN EDIFACT
PNR	Passenger Name Record - osobní záznam cestujícího
SIS, SISone4ALL, SISII	Schengenský informační systém a jeho verze
SITA, ARINC	Poskytovatelé konektivity k sítím
US/UN EDIFACT	United Nations Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport 5, elektronická výměna dat pro správu, obchod a dopravu.
ZC-CIS	Záložní centrum Cizineckého informačního systému

Příloha č. 2

Popis předmětu plnění

1. Zavedení nových funkcionalit

1.1 Úvod

Navrhovaný systém bude komplexně řešit problematiku

- přebírání údajů o cestujících: načítání zdrojových dat, jejich formátování, unifikaci, opravu, transformaci, archivaci, likvidaci a logování jejich zpracování,
- vyhodnocování údajů o cestujících: sofistikovaná prezentace výsledných dat o letech a cestujících uživateli včetně výsledků bezpečnostní prověrky, možnosti třídění, filtrování, vyhledávání návazných informací, exportu,
- automatizovaných kontrolních mechanismů,
- analytických výstupů,
- notifikací a předávání dat mezi pracovišti

a to pomocí nově dodaných komponent (konektivita SITA, Firewall, Aplikační a databázové servery, pracovní stanice, aplikační programové vybavení) ale také s využitím stávající infrastruktury, kterou zadavatel již nyní provozuje (emailový server, IS ZC-CIS, pracovní stanice na ICP, interní email PCR).

1.2 Obecný popis řešení

Navrhovaný systém pro zpracování údajů o cestujících, které budou poskytovány jednotlivými leteckými dopravci, bude tvořen dvěma základními celky:

- **A:** část příjmu / odesílání a zpracování primárních dat (data o cestujících, potvrzení, doručenky)
- **B:** část zpracování API dat a návazné obchodní logiky

Tyto dvě části jsou v návrhu popsáném v následujících kapitolách vždy striktně odděleny a dodavatel je chápe jako nezávislé entity, které budou vzájemně propojeny přesně definovaným a zabezpečeným rozhraním. Tato koncepce vychází ze současných principů a pravidel platných pro informační systémy P ČR a MV ČR, stejně jako pro síťovou infrastrukturu.

1.3 TECHNICKÁ ARCHITEKTURA ŘEŠENÍ

Technická architektura řešení je navržena tak, aby bylo možno realizovat v zásadě dvě varianty uspořádání jednotlivých komponent, v závislosti na konečném rozhodnutí o propojení částí určených pro komunikaci s externími systémy s částí vlastního zpracování API dat. Z hlediska projektu jde pouze o rozhodnutí zadavatele a dodavatel pro-
hlašuje, že obě varianty realizuje bez dalších dopadů na cenu a termín.

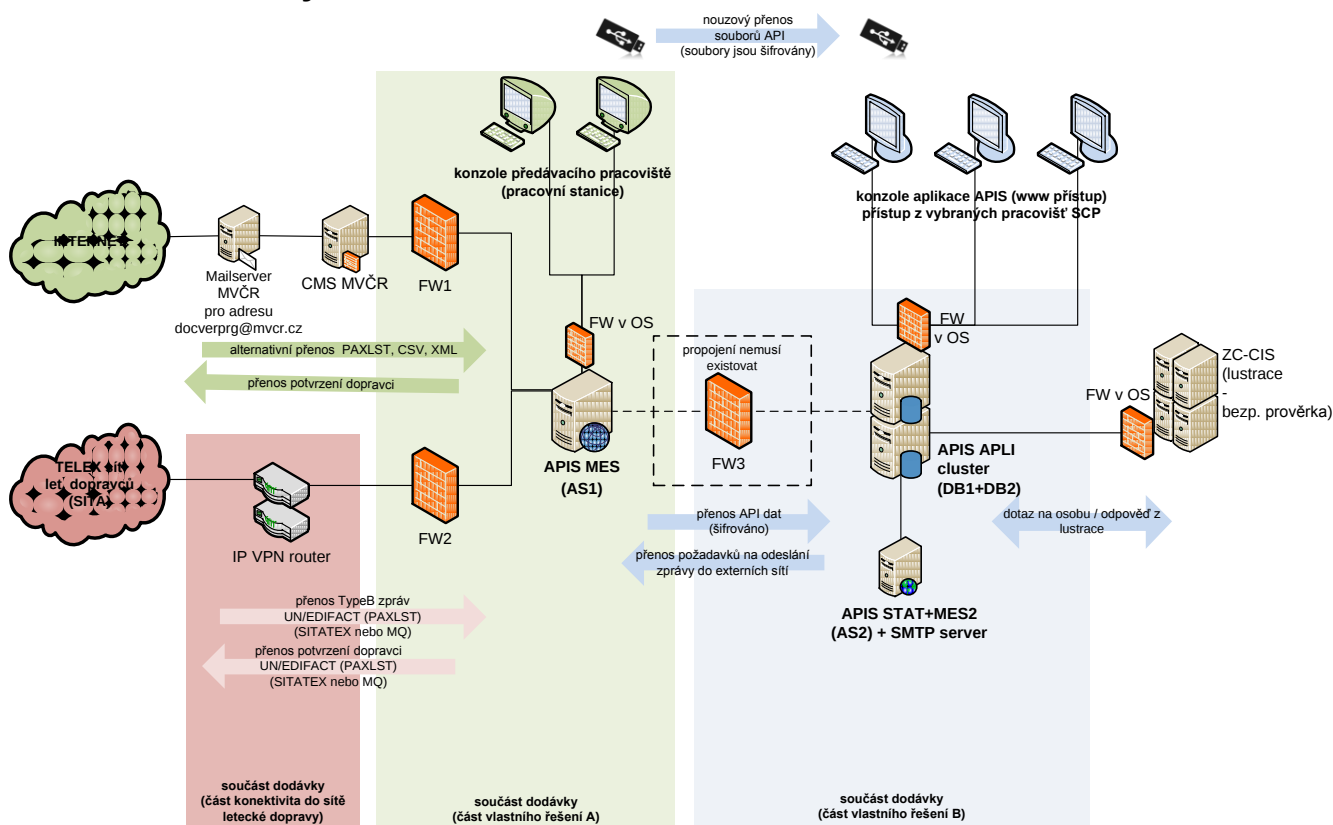
První a zároveň preferovaná varianta předpokládá, že jeden z aplikačních serverů bude v systému nasazen v úloze tzv. „messaging serveru“ a bude přes soustavu bezpečnostních bran (firewall) propojen na externí infrastrukturu předávání zpráv od leteckých dopravců.

Druhá varianta (v následujícím obrázku není přímo naznačena) umožní přepojení konektivity k pracovním stanicím tak, aby žádná část serverové infrastruktury nebyla žádným způsobem propojena s externími systémy. Podrobnější popis této varianty je uveden níže v textu.

Pokud není uvedeno jinak, je následující popis technické architektury vztažen k variantě využití „messaging serveru“.

Základem technické architektury je serverová infrastruktura sestávající ze 4 serverů typu Blade. Dodavatel předpokládá umístění těchto serverů do stávajícího serverového racku Záložního centra cizineckých informačních systémů v lokalitě Praha-Ruyně, serverová místnost IDF-4. Servery budou uspořádány v samostatném enclosure, který nemá přímé napojení do síťového rozvodu ethernet stávajícího systému BladeCenter (blade ethernet switch). Veškerá propojení jsou realizována prostřednictvím speciálních síťových karet vyvedených přímo z jednotlivých serverů blade přes Firewall, který je součástí dodávky. Toto uspořádání umožní využít stávající infrastrukturu, avšak bez přímého síťového propojení se stávajícím systémem ZC-CIS.

1.3.1. Schéma systému



1.3.2. Část A

Integračním prvkem části A je server **APIS MES**, který poskytuje tyto služby

- automatizované načítání zpráv ze zadané adresy (adres) IATA Typu B ze serveru poskytovatele služby (SITA) prostřednictvím protokolu IBM WebSphere MessageQueue a jejich ukládání do fronty příchozích zpráv
- přístup k Inbox/Outbox schránky IATA Type B (ruční čtení zpráv, ruční odeslání zpráv) = pokročilejší verze zastaralé služby SITATEX terminálu

- automatizované načítání zpráv z poštovního serveru MV ČR, jejich dešifrování a uložení do fronty příchozích zpráv
- automatizované odesílání potvrzení a dalších zpráv prostřednictvím sítě SITA (Type B) i prostřednictvím emailového serveru MV ČR (např. připravená potvrzení o doručení a čitelnosti jednotlivým dopravcům)
- automatizovaný import zdrojových zpráv (PAXLST, CSV, XML) z dedikovaných složek (zajištění kompatibility se současným řešením), příp. ruční vstup při nefunkčnosti spojení
- následné zpracování načtených zpráv, kompletace dílčích zpráv do výsledné zprávy, přístup uživatele k frontě, možnost ručního doplnění fronty i editaci vstupních dat
- export unifikovaných zpráv ve formátu API LIST v šifrované podobě a jeho automatizovaný přenos do části B – systému **APIS APLI** (alternativně ruční přenos)
- zpracování požadavků na odesílání zpráv ze systému APIS APLI

Pro uživatelský přístup k funkcionalitě serveru APIS MES jsou určeny vyhrazené **stanice tzv. předávacího pracoviště**. Na těchto stanicích předpokládáme provozování webové konzole pro přístup k funkcionalitám APIS MES.

Část A je kompletně uzavřena soustavou firewallů které jsou nastaveny tak, že blokují veškerý síťový provoz s výjimkou přesně definovaných přenosových cest (např. APIS MES -> SITA MQ centrum [protokol HTTPS], APIS MES -> Exchange server MV ČR [protokol APOP a ESMTP], atd.).

V případě požadavku zadavatele lze aplikační programové vybavení na serveru APIS MES, nainstalovat na pracovní stanice, čímž dojde k úplnému oddělení části A od části B a to včetně fyzického propojení. Server pro MES je pak možno využít pro účely vlastní aplikace APIS. Toto uspořádání dodavatel nedoporučuje, ale je podporováno. Pracovní stanice tak mohou nést kompletní programové vybavení serveru APIS MES, s tím, že mohou fungovat v obou úlohách současně, nebo mohou být selektivně nastaveny pouze na určitý typ komunikací (např. jedna na SITA, druhá na internetovou poštu, apod.). Všechny tyto možné konfigurace dodavatel předpokládá a prohlašuje, že jejich použití nemá dopady na cenu ani termín spuštění dodávaného řešení.

1.3.3. Část B

Jádrem části B je serverový cluster **APIS APLI**, který je určen jako centrum budovaného systému. Jeho hlavní funkce jsou :

- načítání, dešifrování a zpracování zpráv API LIST (sloučených a převedených do jednotného formátu)
- poskytování uživatelského přístupu ke zpracovaným datům o letech včetně výsledků lustrace a k dalším funkcím viz níže
- vedení údajů v databázi (vedení a editace letových plánů, přípravy dat pro statistiku, analytika nad daty)
- řízení workflow a notifikací
- příprava seznamů pro dávkovou lustraci v ZC-CIS, provedení této lustrace a zpracování výsledků

Dílní komponentou části B je také server **APIS STAT + MES2** . Slouží především k:

- odesílání emailových notifikací pro zadané skupiny uživatelů (např. zpracování nového letu, chyby ve zpracování, chybný formát, atd.)
- náhradnímu příjmu zdrojových API zpráv (PAXLST, CSV, XML) v případě úplného výpadku části A pomocí souborů na výměnném médiu
- vlastní generování statistických výstupů a jejich prezentace

1.4 Role v systému A případy Použití

Budovaný systém bude podporovat následující činnosti, pro jednotlivé skupiny uživatelů.

1.4.1. Letecký dopravce

- odesílá prostřednictvím vlastní adresy TypeB seznam cestujících na konkrétním letu prostřednictvím sítě letecké dopravy (SITA, ARINC) v několika zprávách US/UN EDIFACT PAXLST, případně pomocí adresy TypeX také data ve formátu XML
- alternativně (v případě nemožnosti využití IATA TypeB adresy) odesílá na Internetovou schránku MV ČR seznam ve formátu US/UN EDIFACT PAXLST, případně v jiných podporovaných formátech XML, CSV
- alternativně odesílá seznam cestujících na letu prostřednictvím mediátora (např. ČSA-Czech Aero-holding), který dále doručuje zprávy jednou ze dvou výše popsanych cest

1.4.2. Operátor předávacího pracoviště (P ČR, ICP Praha - Ruzyně)

V případě úplného propojení systémů (dle výchozí alternativy technické architektury), nepředpokládáme, že operátor předávacího pracoviště bude provádět standardně jiné činnosti než řešení kolizních stavů.

- pracuje na dedikované pracovní stanici mimo síť Hermes ve zcela oddělené VLAN (část A)
- kontrola fronty přijatých zpráv z různých zdrojů a možnost ruční úpravy, spojení, rozdělení, atd.
- import zpráv ve zdrojovém tvaru (např. chybějící zpráva US/UN EDIFACT, atd.)
- ovládání fronty zpráv IATA Type B (SITATEX, MQ)
- možnost komunikace s dopravcem (IATA TypeB)
- ruční export přijatých a konsolidovaných dat API z předávacího pracoviště na vyměnitelné médium v šifrované podobě pro pozdější načtení operátorem systému APIS (1.4.3).
- řešení kolizních stavů (chybějící části zprávy, zcela chybný formát zprávy)

1.4.3. Operátor systému APIS (P ČR, ICP)

- pracuje na libovolné stanici v síti Hermes, která má povolen přístup do systému APIS
- práce s hlavním pohledem na seznamy cestujících. Pohled je uspořádán podle letu, filtrován podle nastavené příslušnosti k organizační struktuře (např. jen lety pro ICP Brno Tuřany), procházení seznamu, třídění, vyhledávání, filtrování, procházení seznamu cestujících, oprava chybně přenesených údajů, další specifikace viz. moduly systému kap. 1.5.2.iii.
- kontrola jednotlivých letů (vizuální symboly pozitivního hitu, chybných dat, zcela korektního letu, atd.)
- přijímání dalších akcí v návaznosti na doporučení systému
- ruční import přijatých a konsolidovaných dat API z předávacího pracoviště z výměnného média v šifrované podobě
- spouštění sestav a statistik a jejich případný export pro další zpracování
- provádí ruční editaci načtených letových plánů
- provádí vyhodnocení letových plánů a předaných údajů ke konkrétním letům (kontrola doručení)
- sleduje a vyhodnocuje příjem údajů od jednotlivých leteckých dopravců (čas, chybovost, atd.) a zpracovává podklady pro další jednání (např. zahájení správního řízení)

1.4.4. Administrátor systému (P ČR)

Role může být na základě analýzy ještě dále členěna na administrátora ICP a nadřízeného administrátora systému APIS APLI, případně systémového administrátora a aplikačního administrátora a to pro každou část systému (A i B odděleně), v kontextu smlouvy jsou případy užití pro větší přehlednost spojeny do jediné kapitoly.

- definuje skupiny uživatelů, organizační členění (např. ICP Praha - Ruzyně, ICP Brno Tuřany, atd.) a oprávnění
- provádí konfiguraci workflow (které skupině uživatelů je určena která zpráva, případně výstup)
- definuje pravidla slučování a rozdělování zpráv, pravidla transformace (převod na unifikovaný formát XML) a pravidla tzv. mediace (překladačové šablony pro různé letecké dopravce).

- definuje pravidla detekce chybných údajů (např. tři shodné znaky ve jméně, neplatný datum narození, výskyt / absence klíčového slova, opakování stejné identity, atd.)
- definuje pravidla eskalace chybových stavů, zejména pozitivní hit na letu a reakce systému na něj, chybný formát dat a reakce, neprovedená transformace (mediace, apod.), atd.
- nastavuje parametry archivace dat a destrukce zaznamenaných osobních údajů
- spravuje číselníky leteckých dopravců
- spravuje certifikáty a šifrovací klíče

1.4.5. Operátor auditu (P ČR, ŘSCP)

- sleduje a vyhodnocuje provozní logy systému (záznamy o činnosti aplikačního vybavení a chybách v aplikaci a návazných systémech)
- sleduje a vyhodnocuje auditní logy systému (přístupy a činnost jednotlivých uživatelů, činnost lustračního automatu, atd.)
- sleduje a vyhodnocuje celkovou činnost systému (počet zpracovaných letů, počet lustrací, počet hitů, atd.)
- sleduje a vyhodnocuje příjem údajů od jednotlivých leteckých dopravců (čas, chybovost, atd.) jako podklad pro další jednání (např. zahájení správního řízení)

1.5 LOGICKÁ ARCHITEKTURA ŘEŠENÍ

Navrhovaný systém je složen z několika funkčních bloků (modulů), které jsou vzájemně propojeny dle principů SOA (Secure Service Oriented Architecture), jsou tedy vyvinuty jako služby, kde jeden modul komunikuje s druhým prostřednictvím protokolu SOAP a komunikační sběrnice.

Navrhovaná logická architektura může být přizpůsobena po vzájemné dohodě zadavatele a zhotovitele v Analytickém dokumentu při zachování požadavků zadávací dokumentace.

1.5.1. Moduly části A

i. Komunikační modul

Komunikační modul je navržen jako univerzální systém konektorů pro komunikaci různých typů zpráv z různých směrů. V rámci implementace aktuálního zadání budou vytvořeny konkrétní implementace konektorů SITA TypeX a Internet.

a) Komunikace z/do sítě letecké dopravy

Konektor pro komunikaci z a do sítě letecké dopravy bude realizován pomocí technologie IBM WebSphere Message Queue pro schránku TypeX společnosti SITA. Podrobnosti o vlastní schránce TypeX a připojení k ní, jsou uvedeny v kapitole „Zavedení konektivity do datové sítě letecké dopravy“ 2. Jedná se o přístup typu PULL. Zprávy jsou uloženy na centrálním úložišti poskytovatele adresy, ze kterého jsou stahovány v pravidelných nastavených intervalech (např. 1 minuta) a zpracovávány. Obdobným způsobem je řešeno i odesílání zpráv.

V případě jakéhokoli výpadku na příjímací straně (tedy v části A) nedojde ke ztrátě zpráv (poměrně zásadní rozdíl oproti konektoru, který by byl postaven nad technologií SITATEX).

Konektor SITA TypeX, stejně jako všechny ostatní typy konektorů poskytují vůči vlastnímu komunikačnímu modulu zprávy ve zdrojovém formátu (US/UN EDIFACT PAXLIST).

b) Komunikace přes síť Internet

Konektor pro komunikaci s leteckými dopravci přes emailovou schránku. Účelem konektoru je poskytovat přístup ke zprávám odeslaným na elektronickou adresu určenou dopravcům na poštovním serveru MV ČR.

Konektor zároveň podporuje odesílání zpráv na základě požadavku dalších modulů (potvrzení doručení, ruční odeslání zprávy uživatelem, atd.). V praxi tak mohou být moduly nastaveny například tak, že po přijetí zprávy prostřednictvím sítě SITA je odesláno potvrzení formou emailu.

Zvláštní funkcí konektoru je podpora dešifrování a kontroly platnosti elektronického podpisu přijaté zprávy, obdobně, jako je tomu u současného řešení na bázi MS Outlook.

Konektor může být nastaven tak, že zprávy na serveru nemaže a je tedy možné souběžně použít stávající přístup ke schránce přes MS Outlook.

ii. Modul správy komunikační fronty

Účelem modulu je vedení jednotné fronty příchozích a odchozích zpráv z komunikačního modulu.

Klíčovou vlastností je možnost přístupu z uživatelského rozhraní webkonzole a práce s frontou zpráv ve zdrojovém tvaru. V praxi tedy může operátor prohlížet obsah schránky SITA, schránky MV ČR, atd., včetně možnosti editovat, vytvořit nebo odeslat ručně zprávu prostřednictvím libovolného konektoru.

Tuto vlastnost modulu lze využít pro zaslání vyrozumění dopravcům o zaslání neúplných nebo chybných dat.

iii. Modul zpracování, transformace a unifikace zpráv

Modul zajišťuje transformaci zpráv, které jsou přijímány z různých zdrojů a předány komunikačním modulem do jednotného formátu tzv. API LIST.

Transformace zdrojových zpráv na API LIST probíhá v těchto krocích:

- sloučení zdrojových datových zpráv do souhrnné zprávy, případně parciální slučování (pokud dorazí jenom část dat)
- zpracování souhrnné datové zprávy a její převod do jednotného formátu na základě šablon definovaných pro různé dopravce (dodavatel zná oblast zpracování API dat a konstatuje, že přesto, že je definován „standard“, data od dopravců se velmi liší)
- manuální, poloautomatická a automatická korekce chyb ve formátu

Modul umožňuje prostřednictvím webové konzole operátorovi ovlivnit průběh transformace (doplnit zdrojová data, provést opravy, ruční sloučení, atd.).

iv. Modul předávacího rozhraní

Modul umožňuje již sloučené, opravené, dekodované a transformované zprávy v jednotném formátu tzv. API LIST, předávat na specifikované rozhraní. Zprávy jsou před předáním na komunikační rozhraní příjemce šifrovány veřejným klíčem přijímacího systému. API LIST obsahuje seznam zpráv: 1 zpráva = 1 let s obsahem:

Údaje o zprávě:

- zdrojová adresa
- cílová adresa
- identifikátor zprávy
- historie (originální zprávy ve výchozím tvaru jako příloha)
- časová značka
- datum čas přijetí
- datum čas zpracování
- záznam o průběhu zpracování
- další identifikátory jako příloha

Údaje o letu:

- kód dopravce - číslo letu,
- datum a čas odletu a příletu,
- název subjektu odpovědného za odbavení, tel. a fax,
- poslední destinace před překročením vnějších hranic,
- první destinace po překročení vnějších hranic,
- celkový počet cestujících přepravovaných příslušným letem.

Údaje o cestujícím:

- jméno (jména) a příjmení,
- den, měsíc a rok narození,
- pohlaví,
- státní občanství,
- číslo rezervace,
- číslo a typ cestovního dokladu, kterým se cestující prokázal,
- datum platnosti dokladu,
- stát, který vydal doklad,
- destinace prvního vstupu po překročení vnějších hranic,

- počáteční destinace nástupu k dopravě,
- cílová destinace dopravy.

Jednotlivé položky mohou být na základě analýzy upřesněny a rozšířeny.

Předávání zpráv může být zcela automatické (pokud existuje propojení části A a B) nebo může být realizováno exportem zpráv na paměťové médium z prostředí webkonzole APIS-MES.

1.5.2. Moduly části B

i. Modul předávacího rozhraní

Modul umožňuje přijímat data ve formátu API LIST z části A v šifrované podobě, seznamy dešifrovat a ukládat do databáze subsystému API APLI.

Stejným způsobem pracuje s požadavky na odeslání zpráv typu doručeníka.

ii. Modul detekce a opravy chyb

Modul zajišťuje automatickou analýzu obsahu seznamů cestujících uložených do databáze na základě zadáných pravidel, které definuje administrátor systému (kap. 1.4.4).

Modul je zaměřen na detekci špatně zadaných nebo dekodovaných údajů (chybějící znaky, chybné formáty, opakující se identity, neplatné identity, atd.). V případě že je detekován problém tohoto typu modul typicky spustí eskalační proceduru definovanou ve workflow (označení seznamu za problematický) a vynutí opravu uživatelem. Ve specifických popsáných případech může modul sám provést podle nastavených pravidel opravu dat (např. z náhradního zdroje API dat, doplnění údajů z hlavičky, atd.).

Činnost modulu bude logována a budou archivovány údaje ve tvaru před a po opravě.

iii. Modul práce se zprávami API a systém workflow

Ústřední modul systému APIS APLI. Na základě konfigurace umožňuje především:

- prezentaci „vyčištěných“ seznamů cestujících uživateli v mnoha uživatelských pohledech (třídění, vyhledávání, filtrování). Seznam je řešen obdobně jako seznam doručené pošty např. v aplikacích Microsoft Outlook Web Access, pohled je však specificky přizpůsoben pevně danému formátu seznamů API,
- interpretaci stavového stroje (workflow), který každý ze seznamů posouvá z výchozího do cílového stavu na základě definovaných pravidel (např. Naplánované lety, Přijaté lety, Lety bez dat po limitu, Zpracované lety, Lety s formální chybou, Lety s chybou při lustraci, Lety s dokončenou lustrací, Krátkodobě Archivované lety). Vlastní definice workflow a pravidel přechodu mezi stavy je plně dynamická a je v kompetenci administrátora systému. Jediným omezením je skutečnost, že workflow je pseudolineární s povoleným přechodem mezi stavy v libovolném směru a o libovolný počet (skok na stav),
- interpretaci uživatelsky definovaných notifikací dle modu operandi nelegální migrace (např. označování ROU či AZE cestujících na letech z Petrohradu či RUS a jejich notifikaci obdobně jako hitu).
- možnost uživatelského spuštění lustrace na celém seznamu nebo na vybraných osobách, taktéž opakování lustrace ve stejném režimu.

iv. Modul dávkové lustrace

V okamžiku, kdy je stav ve workflow nastaven jako „s bezpečnostní prověrkou“ je seznam cestujících konkrétního letu připraven do dávky určené ke zpracování v externím systému lustrace ZC-CIS.

Lustrační modul umožňuje na základě konfigurace systémového administrátora provádět určité modifikace (rozšíření) vlastního seznamu, například transmutaci jména a příjmení, pokud modul detekce a opravy chyb vyhodnotil, že je tato akce potřebná (například slovo neexistuje ve slovníku jmen, atd.). V takovém případě se pak lustrují všechny možné kombinace jména.

Modul také, na základě nastavených kritérií osobu vyřadí z lustrace, pokud jsou splněny podmínky (např. nelze systematicky lustrvat občany EU-náhodný výběr), nebo omezí vyhledávání pouze na některé evidence.

Modul též může na základě náhodného výběru naopak označit některé osoby pro nahodilou lustraci.

Činnost modulu bude podrobně specifikována v analýze.

V okamžiku kdy je celá dávka připravena, je odeslána na rozhraní systému ZC-CIS, který provede lustraci a seznam vrátí s označením „problematických osob“ (osoby, u nichž došlo k negativnímu hitu – SIS, pátrání, atd. nebo naopak osoby, u nichž nedošlo k pozitivnímu hitu – osoba s vízovou povinností nebyla nalezena v systémech NSVIS, CSVIS nebo TDU). U označených osob je také doplněna anotace pro obsluhu.

Lustrace v ZC-CIS je provedena v evidencích:

Název	Popis	Umístění dat	Odezva (řád)
PATROS	pátrání po osobách,	datový fond je replikován na ZC-CIS = lokální dotaz	ms
ENO	evidence nežádoucích osob,	dtto	ms
POZORKA	místní evidence osob,	datový fond je autonomní databází ZC-CIS	ms
IS Opatření	opatření u osob a doklad	datový fond je replikován na ZC-CIS = lokální dotaz	ms
ZZD	ztracené a odcizené doklady,	dtto	ms
NS-VIS	dlouhodobá víza,	dtto	ms
TDU	evidence cizinců s pobytem nad	dtto	ms
SIS	osoby a doklady,	online dotaz do lokality PP P ČR + lokální dotaz v replice na ZC-CIS	<3s
CS-VIS	krátkodobá víza EU,	online dotaz do CSVIS v datovém centru EU ve Štrasburku ESTESTA. Týká se pouze osob s vízovou povinností	<10s
ICIS	Interpol ASF.	Online dotaz do evidence ICIS (Interpol Criminal Information System) do datového centra v Lyonu, Francie přes dedikovanou linku	< 10s

Informace o souhrnném výsledku lustrace je uložena a publikována v rozhraní (opět ale v závislosti na konfiguraci workflow).

Vlastní rozhraní mezi systémem APIS APLI a ZC-CIS bude vytvořeno dodavatelem v rámci realizace této zakázky, de-facto se jedná o využití stávající služby LustG2 FindingService na LSML systému ZC-CIS, podrobný popis viz dokumentace k systému ZC-CIS.

Dodavatel je dodavatelem systému ZC-CIS což zajišťuje garanci bezchybné funkčnosti procesu vlastní lustrace i zajištění všech bezpečnostních standardů.

v. Modul přehledů a statistik (reporting)

Modul generuje buďto automaticky (v závislosti na nastaveném časovém úseku) nebo manuálně na vyžádání uživatelem prostřednictvím webové konzole přehledové sestavy.

Modul poskytuje minimálně reporty o:

- zpracovaných v letech za určité období
- statistiky potřebné pro vyhodnocení plnění povinností jednotlivých dopravců
- počtů cestujících podle různých kritérií (lety, vazby na odbavení, destinace, počty lustrací, počty hitů, atd.)
- stavu a fungování systému APIS a jeho komponent

Přesná definice poskytovaných přehledů a statistik bude předmětem analýzy projektu.

1.5.3. Konfigurační modul

V této kapitole je pro přehlednost sloučena konfigurace pro část A i pro část B navrhovaného řešení. Prakticky bude příslušná konfigurační funkce dostupná v každém modulu samostatně, s možností přenosu konfigurace mezi jednotlivými instancemi (např. teoreticky mohou existovat 3 instance části A = dvě pracovní stanice a 1 náhradní MES server v konglomerátu APIS STAT+MES2) pro zajištění shodného nastavení všech distribučních bodů.

Konfigurační modul umožní nastavovat především:

- definici uživatelů, uživatelských skupin,
- konfigurace adres,
- workflow-jednotlivé stavy, pravidla přechodu mezi stavy,
- definice vazeb na hraniční kontrolu,
- pravidel lustrace,
- definice pro modul chyb,
- přístupových oprávnění,
- pravidel archivace dat,
- správa šifrovacích klíčů a certifikátů,
- vedení číselníků (letečtí dopravci, adresy, atd.).

1.6 Bezpečnost dat a informací, ochrana osobních údajů

Celý systém bude navržen a realizován s ohledem na všechny platné předpisy a nařízení, které se týkají bezpečnosti dat, informací a osobních údajů, vycházející z legislativy ČR, EU i vnitřních předpisů a interních aktů řízení SCP, P ČR a MV ČR. Zejména budou zohledněny:

- zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 273/2008 Sb., o Policii České republiky, ve znění pozdějších předpisů,
- závazný pokyn policejního prezidenta č. 215/2008, kterým se stanoví některé bližší podmínky a postupy pro zpracování osobních údajů,
- zákon č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu
- zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví,
- zákon č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů

Systém zcela automaticky provádí likvidaci osobních údajů v systému na základě nastavených hodnot parametrů v konfiguračním modulu. Dále umožňuje manuální likvidaci osobních údajů.

Systém dále provádí anonymizaci údajů při generování statistik a přehledů, nebo při odesílání výstupů.

Přístup do nabízeného systému APIS je kontrolován na několika úrovních od úrovně omezení přístupu na síťové úrovni prostřednictvím firewallu až po autentizační a autorizační mechanismy, které zajistí řízení přístupových oprávnění pouze pro definované uživatele a pouze na vybraných úrovních.

Systém bude logovat zpracování osobních údajů a předávat logy o lustraci centrálnímu systému P ČR prostřednictvím systému ZC-CIS.

Bezpečnostní projekt bude zpracován v souladu s bezpečnostními předpisy pro ZC-CIS a SIS tak, aby nedošlo ke snížení stávajících bezpečnostních standardů.

Podrobný popis zabezpečení bude zpracován v rámci bezpečnostního projektu.

1.7 Výkonnostní metriky systému

Dodavatel garantuje, že systém APIS bude dimenzován a bude v provozu vykazovat, na nabízené konfiguraci infrastruktury, minimálně tyto hodnoty parametrů:

počet uživatelů	50
počet pracovišť	6 produkčních lokalit
počet zpracovaných letů denně	50
počet zdrojových zpráv k letům denně	1000
počet vyhodnocovaných záznamů o cestujících denně	10000
doba odezvy na dávkovou lustraci	5 sec. / osoba (kromě online konektorů-závisí na odezvě externího systému)
možné objemy ukládaných dat	dimenzováno až na řádově 20 GB aktuálních dat + historie

2. Zavedení konektivity do datové sítě letecké dopravy

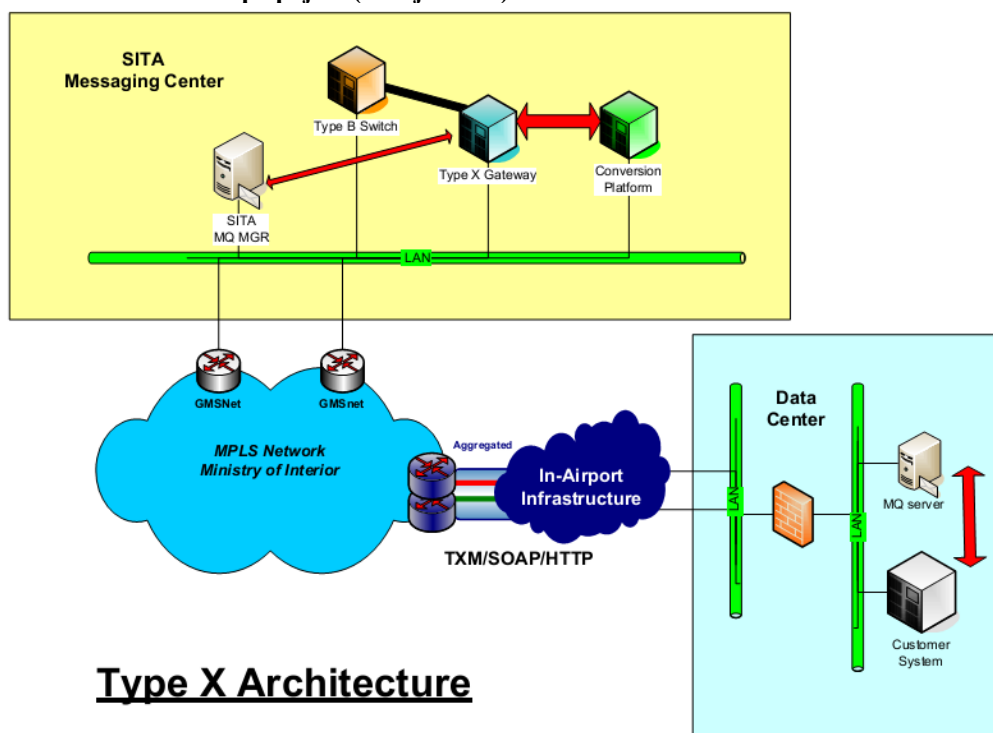
Dodavatel v rámci poptávaného řešení zvolil přístupové služby společnosti SITA, které budou v rozsahu:

- zřízení konektivity
- zřízení adresy IATA Type B
- fyzické propojení jednotlivých prvků v lokalitě letiště Praha-Ruzyně
- provoz připojení a poplatky za adresu na 6 měsíců budou součástí dodávky

Dodavatel garantuje možnost převedení přístupové smlouvy ke zřízenému připojení TypeX a IATA Type B adrese na zadavatele a to bez dalších nákladů na straně zadavatele.

Poskytovatel	SITA
Varianta	Type X
Způsob připojení	IP VPN přímé propojení k routeru na letišti Praha-Ruzyně
Typ doručování zpráv	Fronta zpráv na serveru TypeX (MQ)
Formát zpráv	US/UN EDIFACT v XML souboru

Architektura připojení (zdroj: SITA)



Type X Architecture

Kvalitativní parametry připojení a adresy

Služba připojení do sítě letecké dopravy bude zřízena s těmito parametry:

Služba	Parametry	Poznámka
IP VPN	PRG1, 128 Kbps, SILVER SLA	linka připojení
IP port	PRG1 – Zone5, Standard + 2x vnitřní optika 2x opt. převodník TP – MM Kč/měsíc	LAN konektivita v rámci letiště Praha (router SITA – FW APIS)
TypeX fronta zpráv	Přístup přes MQ	měsíční platba za jeden konektor
TypeB adresa	Příchozí provoz zdarma bez omezení v rámci měsíčního paušálu za adresu	
Odesílání zpráv	Odesílání zpráv typu B do limitu 600.000 znaků / měsíčně (formát US/US/UN EDIFACT)	
SLA	24x7 nepřetržitá havarijní služba	

3 Dodávku HW a COTS SW

3.1 Serverový systém, síťové prvky a firewall

Bude dodán serverový HW a COTS SW výkonově, kapacitně a objemově odpovídající specifikovanému technickému řešení a dostatečně vyhovující potřebám dodaného SW řešení včetně montáže, instalace, konfigurace a uvedení do provozu, testování, poskytnutí záruky a proškolení odpovědných administrátorů objednatele v množství dle níže uvedené specifikace.

Dodávka bude kompatibilní se ZC-CIS v lokalitě ICP Praha - Ruzyně, resp. s HP Blade BLc7000, EVA 4400 a IS ZC-CIS, a nebudou porušeny stávající záruční a servisní podmínky.

Na HW bude poskytnuta záruka 3 roky v místě instalace bez vrácení vadných pevných disků s reakční dobou dle níže uvedených specifikací, ale nejméně do 24 hodin pro zahájení opravy.

Servisní podpora výrobce bude poskytována v režimu 24x7 s reakční dobou do 4 hodin po dobu 3 let.

Objednatel poskytne součinnosti svých administrátorů.

Analýzou může být dále upřesněna konfigurace HW bez dopadu na cenu (viz kapitola 1.3).

Budou splněny následující technické požadavky:

- technologie Blade jako standard řešení datových center
- dodávka HW a COST SW v souladu se zadavatelem akceptovanou analýzou, bezpečnostním projektem a návrhem technického řešení HW a COTS SW
- redundantní serverové řešení APIS APLI
- serverové řešení bude přímo využívat diskové úložiště EVA 4400 na ZC-CIS

HP BladeSystem c7000 Enclosure upgrade

Počet	Part Number	Ceníkový popis	Podrobný popis
Ethernet rozvodnice			
2	406740-B21	HP BLc 1Gb Enet Pass Thru Mod Opt Kit	1Gb Ethernet Pass-Through Module – 32-portový (16x interní; 16x externí RJ-45) 1 Gbit/s Ethernet rozvodnice interconnect modul
Instalace			
1	-	Startup BladSys c7000 Encl Ntwk SVC	☐ služba instalace síťové infrastruktury pro serverovou polici BL c7000

2x HP ProLiant BL460c G7 - aplikační server

Počet	Part Number	Ceníkový popis	Podrobný popis
Blade server CTO			
2	603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	☐ HP ProLiant BL460c G7 Server Blade – konfigurovatelný blade server ☐ Smart Array P410i/ZM – 6 Gbit/s SAS RAID kontrolér (integrovaný); 0 MB cache; RAID 0, 1, 1+0 ☐ NC553i – 2-portový FlexFabric 10 Gbit/s Converged Network (TOE, iSCSI, FCoE) mezzanine adaptér (integrovaný) ☐ 2x x8 PCIe I/O mezzanine slot ☐ Integrated Lights Out 3 Standard Blade Edition – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média – omezená funkcionality) ☐ Half-height provedení jednotkové šířky ☐ 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne
Procesor			
			◇ max.: 2x
2	610861-L21	HP BL460c G7 E5640 FIO Kit	☐ 4-jádrový Intel Xeon E5640 2,67 GHz procesor; 12 MB L3 cache
Paměťový kit			
			◇ max.: 6x – v konfiguraci s 1x procesorem nebo 12x – v konfiguraci s 2x procesorem

4	500662-B21	HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit	□ 8 GB Dual-rank DDR3-1333 (PC3-10600) Registered DIMM paměťový kit
SAS Pevný disk			◇ max.: 2x
4	507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD	□ 300 GB 10k RPM 2portový 6 Gbit/s SAS SFF (2,5") Enterprise Hot-plug pevný disk
4		nevrátne HDD	
RAID kontrolér – upgrade cache			
2	534916-B21	HP 512MB Flash Backed Write Cache	□ Smart Array P410(i) 512 MB FBWC Kit – upgrade cache na 512 MB flash (aktivace read/write cache, RAID 5, 5+0)
Ethernet adaptér			
2	453246-B21	HP BLc NC382m NIC Adapter Opt Kit	□ NC382m – 2portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet multifunkční (Accelerated iSCSI, TCP/IP Offload Engine) x4 PCIe mezzanine adaptér (Broadcom 5709S)
Fibre Channel adaptér			
2	451871-B21	HP BLc QLogic QMH2562 8Gb FC HBA Opt	□ QLogic QMH2562 – 2portový 8 Gbit/s Fibre Channel x8 PCIe mezzanine adaptér
Microsoft Windows 2008 Server			
2	589256-B21	MS WS08 R2 STD Ed ROK E F I G S SW	Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition (English) licence a média + 5x klientská (CAL) licence
Servisní podpora			
2	UP744E	HP 3y 24x7 24h CTR BL4xxc Svr Bld HW Sup	□ 3-letý Care Pack 24x7/24 CTR pro ProLiant BL400c Server Blade – servisní podpora hardware s pokrytím 24x7 a zaručenou opravou do 24 hod. včetně Defective Media Retention
Instalace			
2	-	Install c-Class Server Blade Service	□ služba základní instalace hardware pro ProLiant BL Server Blade

2x HP ProLiant BL460c G7 - databázový server

Počet	Part Number	Ceníkový popis	Podrobný popis
Blade server CTO			
2	603718-B21	HP BL460c G7 CTO Blade	HP ProLiant BL460c G7 Server Blade – konfigurovatelný blade server
			□ Smart Array P410i/ZM – 6 Gbit/s SAS RAID kontrolér (integrován); 0 MB cache; RAID 0, 1, 1+0 □ NC553i – 2-portový FlexFabric 10 Gbit/s Converged Network (TOE, iSCSI, FCoE) mezzanine adaptér (integrován) □ 2x x8 PCIe I/O mezzanine slot □ Integrated Lights Out 3 Standard Blade Edition – procesor pro vzdálenou správu (virtuální grafická konzole, virtuální média – omezená funkcionality) □ Half-height provedení jednotkové šířky □ 3-letá záruka s odezvou do druhého pracovního dne
Procesor			◇ max.: 2x
2	610861-L21	HP BL460c G7 E5640 FIO Kit	□ 4-jádrový Intel Xeon E5640 2,67 GHz procesor; 12 MB L3 cache
Paměťový kit			◇ max.: 6x – v konfiguraci s 1x procesorem nebo 12x – v konfiguraci s 2x procesorem
4	500662-B21	HP 8GB 2Rx4 PC3-10600R-9 Kit	□ 8 GB Dual-rank DDR3-1333 (PC3-10600) Registered DIMM paměťový kit
SAS Pevný disk			◇ max.: 2x
4	507127-B21	HP 300GB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT HDD	□ 300 GB 10k RPM 2portový 6 Gbit/s SAS SFF (2,5") Enterprise Hot-plug pevný disk
4		nevrátne HDD	
RAID kontrolér – upgrade			

cache			
2	534916-B21	HP 512MB Flash Backed Write Cache	Smart Array P410(i) 512 MB FBWC Kit – upgrade cache na 512 MB flash (aktivace read/write cache, RAID 5, 5+0)
Ethernet adaptér			
2	453246-B21	HP BLc NC382m NIC Adapter Opt Kit	NC382m – 2portový 10/100/1000 Mbit/s Ethernet multifunkční (Accelerated iSCSI, TCP/IP Offload Engine) x4 PCIe mezzanine adaptér (Broadcom 5709S)
Fibre Channel adaptér			
2	451871-B21	HP BLc QLogic QMH2562 8Gb FC HBA Opt	QLogic QMH2562 – 2portový 8 Gbit/s Fibre Channel x8 PCIe mezzanine adaptér
Microsoft Windows 2008 Server			
2	589257-B21	MS WS08 R2 Ent Ed 10CAL ROK E F S SW	Microsoft Windows Server 2008 R2 Enterprise Edition (English) licence a média + 10x klientská (CAL) licence
Servisní podpora			
2	UP744E	HP 3y 24x7 24h CTR BL4xxc Svr Bld HW Sup	3-letý Care Pack 24x7/24 CTR pro ProLiant BL400c Server Blade – servisní podpora hardware s pokrytím 24x7 a zaručenou opravou do 24 hod. včetně Defective Media Retention
Instalace			
2	-	Install c-Class Server Blade Service	□ služba základní instalace hardware pro ProLiant BL Server Blade

Počet	Part Number	Ceníkový popis	Podrobný popis
Firewall			
1	Security Gateway-	ASG220 8 GE ports	1.8 Gbps/ VPN 260 Mbps/ IPS 280 Mbps/ UTM 65 Mbps; IPSec VPN tunely 125 / Souběžná spojení 300,000

Poč.	Part Number	Ceníkový popis	Podrobný popis
Firewall			
1	-	MS SQL Server	MS SQL Server 1 CPU

Instalační služby

Počet	Part Number	Ceníkový popis	Podrobný popis
Instalace			
4	-	instalace síť. Prvků, instalace HW, reinstalace SW EVA	□ reinstalace management serveru pro správu diskového subsystému (SW – StorageWorks Command View EVA, Dynamic Capacity Management)
1	-	instalace MS WIN serverů	□ reinstalace management serveru pro správu diskového subsystému (SW – StorageWorks Command View EVA, Dynamic Capacity Management)
1	-	instalace FW astaro	□ reinstalace management serveru pro správu diskového subsystému (SW – StorageWorks Command View EVA, Dynamic Capacity Management)

3.2 Dodávka COST SW

MS SQL Server Standard 2008 R2 64 bit. v licenci na procesor 1 ks.

Licence bude instalována v clusteru v režimu active-passive, čili pro 2 servery = 1 licence.

3.3 Pracovní stanice (včetně SW)

Budou dodány 2ks sestav pracovních stanic včetně operačního systému, SW MS Office OEM, reproduktorů, 2ks monitorů a 2 ks UPS. Dodávka bude realizována včetně montáže, instalace, konfigurace, uvedení do provozu, testování, poskytnutí záruky a proškolení odpovědných administrátorů objednatele.

Objednatel poskytne součinnosti svých administrátorů.

Analýzou může být dále upřesněna verze operačního systému (např. 32/64 bit) a navýšen počet síťových karet o max. 2 ks bez dopadu na celkovou cenu za pracovní stanice.

Typ:

FUJITSU PC CELSIUS W510

Počet: 2 ks

Konfigurace:

XEON E3-1245 / 8GB RAM / 2x300GB 10tisic supports NCQ and 6Gb /s / RAID / NVIDIA Quadro 400 512MB / 1000eth / serial port / W7PRO64 CZ + drivery i pro WINDOWS XP

Počet	Part Number	Ceníkový popis
PC		
2	S26361-K1359-V115	CELSIUS W510
2	S26361-F4497-E245	Xeon E3-1245 3.30GHz 8MB Turbo Boost
4	S26361-F3379-E3	4GB DDR3-1333 ECC
2	S26361-F2391-E200	Display Port/ DVI-D adapter cable
2	S26361-F2391-E1	DVI/VGA Adapter
2	S26361-F2856-E41	NVIDIA Quadro 400 512MB
2	S26361-F3420-E510	DVD SuperMulti SATA
2	S26361-F4030-E2	Kabel für 2x HDD
2	S26361-F4030-E20	Rails for 2x HDD 3.5"
4	S26361-F3527-E10	HDD SATA III 300GB 10k
2	S26361-F2930-E141	Country kit EU-cable (EU+)
2	S26391-F404-E911	Made in Germany sticker
2	S26381-K551-E404	KB400 PS2 black US/CZ
2	S26361-F2009-E253	License EU/MM – Windows 7 Professional
2	S26361-F2009-E753	REC-DVD Win7 Prof. 32+64bit All MuLi
2	S26361-F2109-E754	REC-DVD 2 Win7 IBER+NE+Office2010s
2	S26361-F2109-E454	Win7 Pro64 IBER-NE
2	S26361-F1818-E893	Nero 9 Essentials XL
2	S26361-F2007-E909	Drivers&Utilities DVD (XP/VISTA/7)
2	FSP:GN3S20Z00CZWSW	TP 3y OS Svc,NBD Rt,5x9
2		Office 2010 H+B CZ (DVD)
2		Exchange CAL Standard
2		Win CAL
1		Záruka 3 roky v místě instalace, zahájení opravy do 24 hodin od nahlášení, bez vracení vadných pevných disků

Vlastnosti

Stanice:	Profesionální stanice
Systémová platforma - kompatibilita	Bude instalován operační systém Legální Windows® 7 Professional (64bitový) CZ Legální Windows® 7 Professional (32bitový) Legální Windows® 7 Home Premium (64bitový) Kompatibilní operační systém Legální Windows Vista® Business (64bitový) Legální Windows Vista® Business (32bitový) Legální Windows® XP Professional x64 Edition *

	Legální Windows® XP Professional * Linux
Procesor:	Xeon E3-1245 3.30GHz 8MB Turbo Boost
Technologie	32/64bit
Operační paměť	8 GB , - Slots: 4 DIMM-sockets (max. 32 GB, DDR3-1333, ECC or non ECC, dual channel), 2x volné paměťové sloty, podpora navýšení na 32 GB DDR3 rozšířením osazené paměti
Sloty	1x PCIe 2.0 x16, 1x PCIe 2.0 x4 (mechanical x16), 2x PCIe x1, 3x PCI (32-bit / 33 MHz).
Připojení disků	2x SATA 6Gbps, 2x SATA 3Gbps, HW RAID 0,1
Grafická karta	NVIDIA Quadro 400 512MB / Connectors: 1x DVI-I and 1x DP, PCIe x16, w/o adapters / + redukce z DP na DVI + redukce z VDI na DSUB - totalní konektivita na jakýkoliv LCD, rozlišení min. 1600x1200 a 1920x1080
Síťová karta	integrovaná Intel 82579LM;10/100/1000 Mbps, konektivita 1x RJ45
Konektivita	Konektory na zadním panelu: 2x PS/2 for mouse and keyboard, 1x serial port, 8x USB 2.0, 2x audio in, 1x audio out; konektory na předním panelu: : 4x USB 2.0, 1x audio out, 1x audio in.
Monitoring:	teploty a fan
Pevný disk	HDD 2x 300GB 10tisic OTACEK / v RAID - supports NCQ and 6Gb/s, HDD konfigurované: RAID 1, NTFS, 2 logické disky 2x 50% capacity.
Mechanika:	1x DVD-RW/CD-RW combo, SATA
Skříň PC	provedení minitower, Ext: 2x 5,25" and 2x 3,5"; Int.: 4x 3,5" internal HDD-bays or [2x 3,5" internal HDD-bays and 2x 3,5" internal HDD/SSD-bays] - all internal HDD-bays accessible from the front).
Zdroj	300 W wide range power supply
Klávesnice:	PS/2 US/CZ
Myš:	PS/2 optická
Reproduktory	Creaitve Inspire A80 2x2,5 W RMS
Operační systém	Windows 7 Professional, 64 bit, CZ, verze OEM,
Programové vybavení	MS Office 2010 Home and Busines CZ (DVD), CAL MS Exchange Server 2010 Standard, CAL MS Windows Server, SW OEM k DVD-RW, ovladače pro Windows 7 a Windows XP

Záložní zdroj UPS

Typ

Počet	Part Number	Ceníkový popis
UPS		
2	BK500EI	APC Back-UPS CS 500 USB/Seriál
2	WBEXTWAR3YR-SP-01	APC (3) Year Service Pack Extended Warranty (for New product purchases), SP-01
6		Napájecí prodlužovací kabel, IEC 320 1,8m
2		Prodlužovací kabel 220V 3m, 6 zásuvek

Vlastnosti

Kapacita	500 VA/300 W
Technologie	Off-line
Komunikace s PC	DB-9 USB
Přívodní a výstupní zásuvky	IEC 320
Baterie	uživatelé za provozu vyměnitelné, olovené, bezúdržbové akumulátory
Záruka	3 roky, zahájení opravy do 24 hodin od nahlášení

Monitor LCD 24"

Typ

Počet	Part Number	Ceníkový popis
Monitor		
2	S26361-K1334-V140	FUJITSU LCD B24W-5 ECO, 24" matný, 1920x1200, 1000:1, 300cd, 5ms, DVI, repro, VESA 10x10cm, bílý 5412Kc

Vlastnosti

Typ monitoru	24" LCD 16:9
Formát obrazovky	16:9
Odezva	5 ms
Jas	300 cd/m2
Kontrastní poměr	1000:1
Pozorovací úhel	170° / 170
Nativní rozlišení	1920 x 1200, (doporučené)
Typ konektoru video vstupu	dva konektory, duální DVI-I (VGA analogový a digitální, D-sub DVI-D)
Spotřeba elektrické energie	max. 40 W
Rozsah náklonu vertikální naklonění	0° až 10°, odejmutelný podstavec
Certifikace	TUV/GS, TCO-03, TCO 5.0
Záruka	3 roky, zahájení opravy do 24 hodin od nahlášení

Příloha č. 3:

Podrobná kalkulace ceny

Specifikace předmětu plnění	ks	Cena á ks (Kč) bez DPH	Celkem bez DPH	DPH	Celkem s DPH
I. HW					
Aplikační server (včetně OS, upgr. BladeEnclosure, FW)	2	118 000 Kč	236 000 Kč	47 200 Kč	283 200 Kč
DB server (včetně OS, upg. BladeEnclosure, FW)	2	132 550 Kč	265 100 Kč	53 020 Kč	318 120 Kč
Pracovní stanice	2	31 900 Kč	63 800 Kč	12 760 Kč	76 560 Kč
CELKEM I.			564 900 Kč	112 980 Kč	677 880 Kč
II. Cost SW					
II.1 MS SQL Server STD. 64 bit 1P	1	133 000 Kč	133 000 Kč	26 600 Kč	159 600 Kč
CELKEM II.			133 000 Kč	26 600 Kč	159 600 Kč
III. Aplikační SWí					
Aplikační SW (zakázkový)	1	1 590 000 Kč	1 590 000 Kč	318 000 Kč	1 908 000 Kč
CELKEM III.			1 590 000 Kč	318 000 Kč	1 908 000 Kč
IV. Datové služby - SITA)*					
IV.1. Zřízení služby	1	370 000 Kč	370 000 Kč	74 000 Kč	444 000 Kč
IV.2. provozní poplatky za datové služby	6	28 000 Kč	168 000 Kč	33 600 Kč	201 600 Kč
CELKEM IV.			538 000 Kč	107 600 Kč	645 600 Kč
Celkem					
CELKEM za všechna dílčí plnění	X	X	2 825 900 Kč	565 180 Kč	3 391 080 Kč

)* poskytování konektivity do letecké dopravy a provozních poplatků za datové služby po dobu 6ti měsíců

Příloha č. 4: Harmonogram plnění

a) Zavedení nových funkcionalit

Etapa	Termíny dílčích plnění
provedení analýzy, konzultace ke stávajícímu aplikačnímu programovému vybavení (APIS-PAXLST), konzultace k informačním systémům poskytujícím lustraci, specifikace rozhraní, zpracování technického řešení a návrhu na pořízení HW a COTS SW,	4 týdny
zpracování bezpečnostního projektu a návrhu OrgWare,	+ 2 týdny
vývoj a implementace aplikačního SW, integrace s centrálními systémy,	+ 3 týdny
podpora při ověřovacím provozu,	+ 1 týden
zpracování dokumentace, příprava a provedení testování, školení administrátorů a pracovníků,	+ 1 týden
zavedení do rutinního provozu, předání a akceptace.	+ 1 týden

b) Zavedení konektivity do datové sítě letecké dopravy

Etapa	Termíny dílčích plnění
provedení analýzy, zpracování technického řešení a návrhu na pořízení HW a COTS SW, specifikace rozhraní konzultace k datové síti letecké dopravy a WAN MV ČR	4 týdny
zpracování bezpečnostního projektu a návrhu OrgWare,	+ 2 týdny
vývoj a implementace aplikačního SW,	+ 2 týdny
podpora při ověřovacím provozu,	+ 2 týdny
zpracování dokumentace, příprava a provedení testování, školení administrátorů a pracovníků,	+ 1 týden
zavedení do rutinního provozu, předání a akceptace.	+ 1 týden

c) Dodávka HW a COST SW

Etapa	Termíny dílčích plnění
Dodávka HW a COST SW	Do 8mi týdnů

Příloha č. 5

Seznam pracovníků dodavatele (řešitelský tým)

Jméno	Pozice v týmu	Stupeň utajení
Ing. Petr Franěk	Projektový manager	Vyhrazený
Ing. Ivo Doležal	HW architekt	Vyhrazený
Ing. Miroslav Petrák	Síťový konzultant	Vyhrazený
Ing. Michal Richter	hlavní architekt	Důvěrný
Ing. Jakub Růčka	senior programátor	Vyhrazený
Ing. Zdeněk Novotný	programátor-analytik	Vyhrazený
RNDr. Zdeněk Fidler	bezpečnostní konzultant	Tajné
Stefan Waidhofer	senior solution designer SITA	---
Ing. Martin Sýkora	manažer provozní aplikace AEROHOLDING, a.s.	--- CESKÝ

Příloha č. 6:
Akceptační protokol – vzor

Akceptační protokol

Zástupce Dodavatele:

Zástupce Objednatele:

Předmět dodávky:

Datum akceptace (Plán/Realita):

Popis Dodávky/Poskytnutých služeb:

Plnění	Popis

Potvrzení a schválení zástupce Objednatele o kompletnosti a akceptaci dodávky.

Akceptováno: bez výhrad:.....Dne:

 s výhradami:.....Dne:

 neakceptováno:..... Dne:

Výhrady:

Nárok fakturovat částku:

Dne:

Zástupce dodavatele

Zástupce objednatel

Podpis

Podpis



HLÁŠENÍ ZÁVADY

Dodavatel: AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.
Prosecká 63/95, 190 00 Praha 9
tel.: +420 283 880 417 až 19, fax: 283883150

Označení (vyplnit zvýrazněná pole!)

Výrobní číslo:

Popis závady:

Umístění přístroje:

Název organizace	
Adresa	
e-mail	
Číslo kanceláře	
Jméno kontaktní osoby	
Telefon kontaktní osoby	
Jméno uživatele	odpovědného
Telefon uživatele	odpovědného

Datum hlášení závady:

Spojení: AUROTON COMPUTER, spol. s r.o. +420 800 192 185

MVCR@auroton.cz

AUROTON COMPUTER, spol. s r.o.
Prosecká 63/95, Praha 9
IČO 43871437
DIČ CZ-43871437

Společnost AUROTON COMPUTER, spol. s r.o. je zapsaná v Obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 5013

SITA Statement for Auroton

"AUROTON COMPUTER Ltd.", was able to get the leading provider for network and messaging services in air transport and aviation industries, SITA SC, as an exclusive partner for the project "Předávání údajů o cestujících leteckými dopravci Policii České republiky".

Société Internationale de Télécommunications Aéronautiques S. C. - Czech Republic Branch, with its registered office at Revoluční 1, 110 00 Prague 1, Czech Republic, declares to deliver the services listed under point 1 "Service Specification" under the following TERMS AND CONDITIONS:

- here will be the IATA TypeB address and connectivity established within the project, according to the specs below, where AUROTON COMPUTER would be a bill-to party and the one and only holder and the owner of the address will be Ministry of Interior CZ. TypeB address would be created as a "Government";
- the establishment of the messaging and the Network services would be charged by SITA to AUROTON COMPUTER. After initial six months, the messaging and Network service can be fully transferred to Ministry of Interior by the transfer of the contract or the formal RFP, keeping the same terms and conditions;
- SITA SC declares, that during the transition or after transition of the services to the Ministry, the TypeB address (government) would stay unchanged and there will be no additional fees required to be paid by the Mol CZ for the services listed below;
- SITA SC guarantees, that even after the bill-to party will be changed to Mol CZ, there will be no change in the monthly based pricing for 5 years. See the pricing specification below.

Date:

2.3.2012

Ing. Michal Koscelansky
SITA SC Country Representative

Airbus Worldwide Telecommunications
and Information Services

SITA

Revoluční 1 - 110 00 Prague 1
Czech Republic

1. Service Specification:

1.1 Monthly IP VPN at Airports Connection Charges

1.1.1 Monthly IP VPN Bandwidth Charges

Monthly service charges per IP VPN Bandwidth:

Country	Airport Hub	IPVPN Bandwidth in Kbps	Class of Service	Monthly Charges in USD
Czech Republic	Prague - Ruzyne (PRG1)	128	Silver	385.00

1.1.1 Monthly IP Port Charges

Monthly service charges per IP Port:

Country	Airport Hub	Airport Zone	IP Port type	Monthly Charges in USD
Czech Republic	Prague - Ruzyne (PRG1)	Zone 5	Standard	80.00

1.2 Monthly TypeX Service Charges

The monthly service charge depends on the TYPE X version chosen. It covers the use of TYPE X servers.

TYPE X Type	TYPE X Version & Connection	Monthly Service Charge in USD	Unit
TYPE X - via Internet	TAXI system or MQ	550.00	per connector

1.3 Monthly TypeB Address Charges

A monthly address charge applies to each address that is registered with SITA.

- Standard address: 15.00 USD per month

1.4 Interconnectivity

An interconnectivity within the Prague Airport.

- Connectivity between IDF16 a IDF4: 60.00 USD per month

1.5 Summary - Total/Month

1,090, -- USD