

**SMLOUVA
O POSKYTOVÁNÍ SLUŽBY
POZÁRUČNÍHO SERVISU HARDWARE SECURITY MODULE (HSM)
A PODPORY PKI MO**

Č. 185310311

Čl. I Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo obrany

Se sídlem: Tychonova 1, 160 00 Praha 6
zastoupena: ředitelem odboru komunikačních a informačních systémů
Sekce vyzbrojování a akvizic MO

IČO: 60162694

DIČ: CZ60162694

Bankovní spojení: Česká národní banka, pobočka Praha, Na Příkopě 28, Praha 1

Číslo účtu: 404881/0710

Se sídlem na adrese: Sekce vyzbrojování a akvizic MO,
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6

Informační systém datových schránek dále jen „ISDS“

Identifikátor datové schránky: hjyaavk

Kontaktní osoby:

- ve věcech smluvních: [redacted] tel.: + [redacted]
fax: + [redacted]

- ve věcech organizačních a technických:
ředitel VÚ 3255 Praha tel.: [redacted]
fax: [redacted]

Adresa pro doručování korespondence:

- Sekce vyzbrojování a akvizic MO, odbor komunikačních a informačních systémů,
nám. Svobody 471/4, 160 01 Praha 6;

(dále jen „objednatel“)

a

SEFIRA spol. s r.o.

Zapsaný v: Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským
obchodním rejstříku soudem v Praze, oddíl C, vložka 34572

Se sídlem: Antala Staška 2027/77, 140 00 Praha 4

IČO: 62907760

DIČ: CZ62907760

**Identifikátor datové
schránky:** ts8zphg

Bankovní spojení:

Číslo účtu: 107-8809470257/0100

Zastoupen: [REDACTED]

Kontaktní osoba: [REDACTED]

Telefonické a faxové spojení:

telefon: [REDACTED]

email: [REDACTED]

Adresa pro doručování korespondence: Antala Staška 2027/77, 140 00 Praha 4

(dále jen „poskytovatel“),

uzavírají dle ust. § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“) na nadlimitní veřejnou zakázku zadanou v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), tuto **smlouvu o poskytování služby pozáručního servisu Hardware security module (HSM) a podpory PKI MO.**

(dále jen „smlouva“).

Čl. II

Účel smlouvy

Účelem této smlouvy je zajištění podpory životního cyklu technologií PKI MO (infrastruktura veřejného klíče), zajištění dostupnosti infrastruktury a dodržování ustanovení zákonů, vyhlášek a norem souvisejících s bezpečností PKI MIO.

Čl. III

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek poskytovatele provádět v prostředí PKI MO:
 - 1.1. Běžnou údržbu (pracoviště CA, Thales HSM, Safelayer KeyOne) za podmínek stanovených bodem 3.1. přílohy č. 1 této smlouvy;
 - 1.2. Technickou podporu (Thales HSM, Safelayer KeyOne) za podmínek stanovených bodem 3.2. přílohy č. 1 této smlouvy;
 - 1.3. Odbornou podporu provozu za podmínek stanovených bodem 3.3. přílohy č. 1 této smlouvy;
 - 1.4. Přípravu a zajištění služeb testovacího prostředí pro CA třetí úrovně za podmínek stanovených bodem 3.4. přílohy č. 1 této smlouvy.

Podrobná specifikace služby pozáručního servisu Hardware security module a podpory PKI MO je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy.

(dále jen „služba“)

2. Závazek objednatele za řádně a včas poskytnutou službu platit ceny dle přílohy č. 5 této smlouvy.

3. Smluvní strany se dohodly na dílčím plnění služby. Za dílčí plnění služby je pro potřeby této smlouvy považováno plnění služby dle bodů 1.1. až 1.3. čl. III smlouvy za jedno čtvrtletí (tj. 3 kalendářní měsíce) a dle bodu 1.4. čl. III smlouvy za jeden kalendářní rok, (dále jen „dílčí plnění služby“).

Čl. IV

Cena

1. Smluvní strany se ve smyslu zákona č.526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů, dohodly na celkové maximální ceně poskytované služby specifikované v čl. III této smlouvy, a to do výše:

13 735 500 Kč bez DPH

16 619 955 Kč včetně DPH

Ceník jednotlivých poskytovaných služeb je uveden v **příloze č. 5** této smlouvy.

Celková cena za poskytovanou službu včetně DPH je stanovena jako cena nejvýše přípustná.

Smluvní strany se dohodly, že cena za poskytnuté dílčí plnění bude fakturována poskytovatelem objednateli čtvrtletně za plnění dle čl. III bod 1.1. až 1.3. smlouvy a 1x za kalendářní rok za plnění dle čl. III bod 1.4. smlouvy, a to za každé proběhlé čtvrtletí roků 2019 až 2021 (za každý proběhlý kalendářní rok) a bude zahrnovat paušální část za plnění dle bodů 1.1., 1.2. a 1.4. čl. III smlouvy a nákladovou část dle bodu 1.3. čl. III smlouvy.

2. K cenám služby bez DPH bude vždy připočtena výše DPH v aktuální zákonné sazbě.
3. V celkové ceně poskytované služby za roky 2019 až 2021 jsou zahrnuty veškeré výdaje na straně poskytovatele spojené s jejím poskytováním.

Čl. V

Místa a doba plnění smlouvy

1. Místa poskytování služby jsou:
 - Vojenský útvar 3255, Generála Píky 229/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice
 - Vojenský útvar 3255, Dobrovského 6, 771 11 Olomouc
 - Prostor cvičení CWIX v lokalitě Bydgoszcz , Polsko, (jednou ročně služba dle čl. III bod 1.3. této smlouvy)
2. Poskytovatel se zavazuje poskytovat službu nepřetržitě od data účinnosti této smlouvy, nejdříve však dnem **1. ledna 2019** do **31. prosince 2021**.

Čl. VI

Podmínky poskytování služby

1. Smluvní strany se dohodly, že odpovědnou osobou objednatele k činnostem vyplývajícím z této smlouvy je zástupce objednatele – ředitel VÚ 3255, tel.: [REDAKCE] fax: [REDAKCE] nebo jím písemně pověřená osoba. Zástupce objednatele je tímto současně objednatelem pověřen k převzetí poskytnutého plnění a k podpisu „*Objednávky služby - Pozáruční servis HSM a podpora PKI MO*“ dle **přílohy č. 2** této smlouvy, „*Protokolu o poskytnutí služby - Pozáruční servis HSM a podpora PKI MO*“ dle **přílohy č. 3** této smlouvy a „*Protokolu o poskytování služeb za období - Pozáruční servis HSM a podpora PKI MO*“ dle **přílohy č. 4** této smlouvy.

2. Popis systému, struktura jednotlivých pracovišť, podmínky, plnění smlouvy, rozsah běžné údržby, technické podpory a odborné podpory provozu a časové lhůty poskytování služeb jsou uvedeny v **příloze č. 1** této smlouvy.
3. Poskytovatel je povinen si opatřit veškeré potřebné věci k poskytování služby a službu objednateli poskytnout.
4. Poskytovatel je povinen poskytnout službu řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a technickým normám výrobce zařízení, s vynaložením veškeré odborné péče a řídit se při provádění služby souvisejícími právními předpisy, technickými normami výrobce zařízení a pokyny objednatele nebo zástupce objednatele.
5. Před poskytnutím služby předá poskytovatel objednateli seznam s osobními daty pracovníků, kteří se budou na plnění předmětu této smlouvy podílet, za účelem vystavení dokladů pro vstup pracovníků poskytovatele a případně jeho podposkytovatelů do vojenského objektu. Objednatel zajistí povolení vstupů pro poskytovatelem určené servisní pracovníky a povolení vjezdů servisních vozidel poskytovatele do objektů a vojenských újezdů, kde jsou instalována technologická zařízení systému.
6. Objednatel zajistí přístup k zařízením systému způsobem umožňujícím plnění časových limitů pro provádění služby. Časový limit dohodnutý pro službu se prodlužuje o dobu nutnou pro umožnění přístupu servisních pracovníků k zařízení systému od okamžiku jejich příjezdu do objektu nebo na určené místo.
7. Poskytovatel není v prodlení se splněním svého závazku z této smlouvy, pokud mu zástupce objednatele neposkytl součinnost dle **bodů č. 5 a 6 článku VI** této smlouvy. Pokud je poskytovatel v prodlení se splněním svého závazku z této smlouvy, protože objednatel nesplnil svou povinnost dle **bodů č. 5 a 6 článku VI** smlouvy, doba plnění se prodlužuje o dobu prodlení objednatele.
8. Zástupce objednatele vyžaduje plnění služeb dle čl. III, bod 1.1. až 1.4. této smlouvy, které jsou předmětem této smlouvy, cestou SUPERVIZORA KIS AČR, [REDAKCE] fax [REDAKCE] který požadavek zasílá poskytovateli zpravidla faxem nebo telefonem na číslo tel. xxx xxx xxx, fax xxx xxx xxx (mimo pracovní dobu xxx xxx xxx) jako „*Objednávky služby - Pozáruční servis HSM a podpora PKI MO*“ na formuláři uvedeném v **příloze č. 2** této smlouvy. Při telefonickém nahlášení objednávky ji potvrdí objednatel poskytovateli faxem, a to do 30 minut od nahlášení. Při nahlášení vady je třeba uvést zejména její bezprostřední projev, průvodní jevy, dobu kdy (a od kdy) se vada vyskytla (vyskytuje), eventuálně popsat okolnosti, při nichž k vadě došlo (dochází). V případě kumulace vad na více místech určí objednatel také prioritu, v jakém pořadí požaduje vady odstraňovat s tím, že časové limity specifikované v jednotlivých přílohách této smlouvy budou pro místa dalších vad dohodnuta samostatně. Datum, čas a průběh servisního zásahu se zapíše do „*Protokolu o poskytnutí služby -Pozáruční servis HSM a podpora PKI MO*“ na formuláři uvedeném v **příloze č. 3** této smlouvy. Jeden výtisk tohoto protokolu zůstává na místě zásahu zástupci objednatele a druhý náleží poskytovateli. Poskytovatel se zavazuje nejpozději do 7 dnů od ukončení plnění objednávky (není-li v jednotlivých přílohách této smlouvy uvedena kratší doba) zaslat pověřenému zástupci objednatele na kontaktní fax č. [REDAKCE] (SUPERVIZOR KIS AČR) kopie protokolů o poskytnutých službách dle vzoru v **příloze č. 3** této smlouvy.
9. V případě vzniku skutečností, které znemožňují, nebo podstatně omezují plnění ustanovení smlouvy, je povinností smluvní strany, která vznik takovéto skutečnosti zaregistruje, neprodleně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strana, u které tyto skutečnosti vznikly, se zavazuje navrhnout způsob řešení k jejich odstranění.

Čl. VII

Platební a fakturační podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za dílčí plnění služby bude uhrazena v české měně (Kč) způsobem uvedeným v následujících bodech **článku VII** této smlouvy. Zálohové platby nebudou objednatelům poskytovány.
2. Fakturace ceny (**článek IV** smlouvy) za poskytnutou službu bude provedena na základě daňových dokladů vystavených poskytovatelem ke konci každého sjednaného zdanitelného období, tj. k poslednímu dni každého proběhlého čtvrtletí (poslednímu dni každého proběhlého kalendářního roku).
3. Poskytovatel je povinen po zdanitelném plnění vyhotovit a doručit objednateli daňový doklad (dále jen „faktura“). Každá faktura bude vyhotovena ve třech výtiscích (originál a dvě kopie).
4. Poskytovatel sepíše na konci každého dílčího čtvrtletního (každého dílčího kalendářního roku) plnění služby s pověřeným zástupcem objednatele protokol potvrzující dílčí plnění služby v daném období v souladu se smlouvou. Protokol bude vyhotoven ve třech stejnopisech dle **přílohy č. 4 této smlouvy**. Jedno vyhotovení zůstává pověřenému zástupci objednatele a dvě poskytovateli s tím, že jedno přikládá k originálu daňového dokladu pro objednatele. Zástupce objednatele je povinen potvrdit protokol nejpozději do 14 dní od uskutečnitelného zdanitelného plnění.
5. Faktura podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „z.č. 235/2004 Sb.“) a podle požadavků objednatele, musí obsahovat tyto údaje:
 - označení dokladu jako „**Daňový doklad – faktura**“ s uvedením evidenčního čísla;
obchodní firmu nebo jméno a příjmení, popřípadě název, dodatek ke jménu a příjmení nebo názvu, sídlo nebo místo podnikání poskytovatele s uvedením IČ a DIČ;
 - název a sídlo objednatele s uvedením IČO a DIČ;
 - číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění;
 - místo poskytnutí dílčího plnění;
 - datum uskutečnění plnění, datum vystavení faktury;
 - cenu za dílčí plnění v Kč bez DPH a včetně DPH s rozpisem cen jednotkových úkonů poskytovaného dílčího plnění;
 - základ daně v korunách a haléřích za dílčí plnění;
 - základní nebo sníženou sazbu daně v % nebo sdělení, že se jedná o plnění osvobozené od daně a odkaz na příslušné ustanovení zákona č. 235/2004 Sb.;
 - vyšší daně uvedenou v korunách a haléřích, popřípadě zaokrouhlenou na desítky haléřů nahoru;
 - označení peněžního ústavu a čísla účtu poskytovatele, na který má být poukázána platba;
 - počet příloh a razítko s podpisem odpovědné osoby poskytovatele za vystavení faktury;
 - údaj o zápisu poskytovatele v obchodním rejstříku včetně spisové značky, není-li v něm zapsán údaj o zápisu z jiné evidence.
6. Faktura bude poskytovatelem zaslána objednateli:
 - a) V jednom výtisku (originál) včetně příloh na adresu:
Sekce vyzbrojování a akvizic MO
odbor komunikačních a informačních systémů
nám. Svobody 471/4

160 01 Praha

- b) jednu kopii faktury zašle poskytovatel zástupci objednatele uvedenému v bodě 1 čl. VI smlouvy na adresu Vojenský útvar 3255, Vítězné náměstí 1500/5, 160 00 Praha 6 - Dejvice.
7. Všechny částky v Kč poukazované mezi objednatelem a poskytovatelem na základě smlouvy musí být prosté jakýchkoliv bankovních poplatků nebo jiných nákladů spojených s převodem na jejich účty.
8. Objednatel je oprávněn vrátit poskytovateli fakturu před uplynutím lhůty splatnosti, pokud není předložen v požadovaném počtu výtisků nebo pokud neobsahuje požadované náležitosti a údaje podle **článku VII** smlouvy, nebo obsahuje nesprávné údaje. Při vrácení faktury musí objednatel uvést důvod jeho vrácení. Vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a začíná běžet znovu ode dne doručení opravené faktury objednateli. Poskytovatel je povinen opravenou fakturu doručit objednateli do 5 pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury.
9. Objednatel uhradí fakturovanou částku poskytovateli do 30 dnů ode dne doručení faktury. Bude-li faktura doručena v období od 15. prosince do 15. ledna následujícího roku, prodlužuje se splatnost takové faktury o 30 dnů. Je-li na faktuře uvedena odlišná doba splatnosti, platí ujednání podle této smlouvy, tj. dnem splatnosti je 30 den ode dne doručení faktury objednateli. Faktura je považována za uhrazenou dnem odepsání příslušné částky u účtu objednatele a jejím směřováním na účet poskytovatele.
10. Případný opravný daňový doklad je poskytovatel povinen vystavit a doručit do 14 dnů od vyžádání objednatelem. Doba splatnosti opravného daňového dokladu je dohodnuta na 30 dnů ode dne jeho doručení.
11. Pokud budou u poskytovatele shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle z. č. 235/2004 Sb., bude objednatel při zasílání úplaty vždy postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a z. č. 235/2004 Sb.

Čl. VIII

Odpovědnost za škodu

1. K přechodu odpovědnosti za škodu, vzniklou na technologiích systému, kterých vlastníkem je objednatel, dochází okamžikem jejich předání a převzetí na základě podpisu příslušného předávacího protokolu poskytovatelem a objednatelem. Poskytovatel po dobu poskytování služby, tedy po dobu ohraničenou časově protokoly o předání a převzetí těchto vadných dílů, odpovídá za škodu na těchto zařízeních, které jsou předmětem plnění smlouvy, ve smyslu ustanovení § 2598 OZ.
2. Poskytovatel odpovídá za škody způsobené na technologických zařízeních objednatele při provádění služeb prováděných dle čl. III bod 1.1. až 1.4. této smlouvy od doby zahájení do doby ukončení těchto služeb zaznamenaného v protokolu dle **přílohy č. 3** této smlouvy.

Čl. IX

Záruka za jakost a odpovědnost za vady

1. Poskytovatel odpovídá za řádné provedení služby specifikované v článku III této smlouvy v souladu s podmínkami smlouvy po celou dobu trvání smluvního vztahu a na poskytnutou službu poskytuje záruku.

2. Poskytovatel poskytuje záruku v délce trvání 24 měsíců na poskytnutou službu související s provedením kontroly, revizí, specializovanými měřeními, vytvářením a instalací nových konfigurací ode dne předání poskytnuté služby objednateli.
3. Poskytovatel poskytuje záruku na poskytnutou dílčí službu a materiál spojený s opravou v délce trvání 24 měsíců ode dne předání objednateli.
4. V případě výskytu vady na provedeném dílčím plnění služby poskytovatele je objednatel oprávněn uplatnit u poskytovatele práva z vadného plnění. Práva z vadného plnění budou ze strany objednatele uplatněna u poskytovatele neprodleně e-mailem na sales@sefira.cz a poté i písemně cestou SUPERVIZORA KIS AČR.
5. Objednatelem oznámená vada je považována za odstraněnou okamžikem potvrzením protokolu dle **přílohy č. 3** této smlouvy pověřenou osobou objednatele.
6. Odpovědnost za vady a nároky z vad poskytnutého plnění a předaném plnění se řídí ustanoveními § 2615 až § 2619 OZ.

Čl. X

Smluvní pokuty a úrok z prodlení

1. Poskytovatel je povinen odstraňovat vzniklé vady v místech jejich vzniku v termínech stanovených ve smlouvě. V případě nedodržení jednotlivých termínů, stanovených v příloze č. 1, bod 4 této smlouvy (Časové lhůty na odstranění závad) smlouvy, je objednatel oprávněn účtovat poskytovateli za každou započatou hodinu prodlení smluvní pokutu ve výši 300,- Kč za každé jednotlivé porušení smlouvy. Pro posouzení skutečnosti, že ze strany poskytovatele došlo ke splnění jeho závazku jsou rozhodující údaje z „*Protokolu o poskytnutí služby - Pozáruční servis HSM a podpora PKI MO*“ dle **přílohy č. 3** této smlouvy nebo z „*Objednávky služby - Pozáruční servis HSM a podpora PKI MO*“ dle **přílohy č. 2** této smlouvy.
2. Objednatel je v prodlení, pokud faktura vystavená poskytovatelem, splňující všechny požadavky podle **článku VII** této smlouvy, není uhrazena ve lhůtě splatnosti. Objednatel je povinen v případě prodlení s úhradou fakturované částky uhradit poskytovateli za každý den prodlení úrok v zákonné výši.
3. Uplatnění institutu smluvní pokuty podle smlouvy nevylučuje současné uplatnění nároků na náhradu škody v celém rozsahu. Smluvní pokuty a úrok z prodlení je odpovědná smluvní strana povinna uhradit bez ohledu na skutečnost zda v důsledku porušení smluvních povinností došlo ke vzniku škody. Smluvní pokutu a úrok z prodlení je smluvní strana povinna uhradit nejpozději do 30 dnů po doručení jejich vyúčtování od strany oprávněné.
4. Poskytovatel není v prodlení s poskytováním služby v případě, že k prodlení došlo z viny objednatele neposkytnutí součinnosti podle smlouvy nebo vlivem mimořádně nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky, vzniklé nezávisle na jeho vůli. O takovéto situaci je poskytovatel povinen neprodleně informovat objednatele. Po zániku této skutečnosti smluvní strany projednají náhradní termíny plnění.
5. V případě porušení jakéhokoliv ustanovení článku XI této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit pokutu ve výši 10.000,- Kč za každé porušení.

Čl. XI

Zvláštní ujednání

1. Poskytovatel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového, nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob, jestliže jsou součástí poskytované služby. Poskytovatel je povinen zřízovat a poskytovat služby bez právních vad.
2. Smluvní strany se zavazují nepodávat o poskytování služby žádné informace třetím stranám bez toho, aby s informováním projevíly předchozí oboustranný písemný souhlas. Toto

ustanovení se netýká třetích osob – poddodavatelů poskytovatele, právních nástupců smluvních stran a zaměstnanců smluvních stran, kteří budou ve vzájemné komunikaci při plnění úkolů souvisejících s poskytováním služby této smlouvy.

3. V případě, že výsledkem poskytování služby bude jakýkoliv nehmotný majetek, jenž nevznikl plně či částečně v důsledku duševní činnosti objednatele a který je předmětem jakýchkoliv práv duševního vlastnictví (zejména autorského práva), pak si poskytovatel v maximálním povoleném rozsahu, stanoveném platnými právními předpisy, taková práva ponechá a objednateli udělí pouze nepřevoditelnou nevýhradní licenci na dobu trvání této smlouvy. Pokud se však objednatel bude podílet v souvislosti s poskytováním služeb na vytvoření jakéhokoliv nehmotného majetku, jenž je předmětem jakýchkoliv práv duševního vlastnictví (zejména autorského práva), budou se práva a povinnosti vyvstávající v této souvislosti řídit platnými právními předpisy.
4. Smluvní strany se dohodly, že si bezodkladně sdělí skutečnosti, které se týkají změn některého ze základních identifikačních údajů, včetně právního nástupnictví.

Čl. XII

Zánik závazku ze smluvního vztahu

1. Závazek ze smluvního vztahu zaniká úplným splněním všech smluvních povinností oběma smluvními stranami.
2. Závazek ze smluvního vztahu může rovněž zaniknout písemnou dohodou smluvních stran se vzájemným vyrovnáním všech účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů.
3. Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu může zaniknout jednostranným odstoupením od smlouvy ze strany objednatele v případě jejího podstatného porušení ze strany poskytovatele. Za podstatné porušení smlouvy ze strany poskytovatele smluvní strany považují okolnosti, kdy poskytovatel přes písemné upozornění neplní svůj závazek podle **článku III** této smlouvy, nebo přes upozornění neplní své povinnosti specifikované v jednotlivých ustanoveních **článku VII** této smlouvy. Za podstatné porušení smlouvy ze strany poskytovatele smluvní strany rovněž považují i jakýmkoliv způsobem porušení ustanovení **článku XI** této smlouvy.
4. Smlouva může být ukončena jednostrannou výpovědí ze strany objednatele bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní lhůtou, která začíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi poskytovateli se vzájemným vyrovnáním všech účelně vynaložených nákladů.
5. Závazek ze smluvního vztahu může zaniknout jednostranným odstoupením od smlouvy pro případ prohlášení insolvenčního řízení vůči majetku poskytovatele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl-li vůči poskytovateli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě insolvenčního řízení.

Čl. XIII

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 výtiscích o 9 listech a 16 listů příloh č. 1 až 5, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom výtisku. Smluvní strany se dohodly, že pro svoji vlastní potřebu mohou vyhotovit kopie této smlouvy.
2. Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky vyhotovenými ve dvou výtiscích, které se okamžikem podpisu smluvními stranami stávají nedílnou součástí smlouvy. Za změnu smlouvy se nepovažuje změna identifikačních

údajů některé ze smluvních stran. Tato změna bude druhé smluvní straně oznámena prostřednictvím ISDS.

3. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí právním řádem České republiky a jednacím jazykem při jakémkoliv ústním jednání či písemném styku je český jazyk.
4. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se smlouvou uzavřený závazkový vztah příslušnými ustanovení OZ.
5. Smluvní strany prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by uzavření smlouvy vylučovaly a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré právní důsledky plynoucí z vědomě jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz svého souhlasu s obsahem smlouvy připojují pod ní své podpisy.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti nejdříve dnem její uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).

Nedílnou součástí smlouvy jsou přílohy:

- | | |
|---|---------|
| č. 1 - Specifikace služby - "Pozáruční servis Hardware security module (HSM)
a podpora PKI MO" | 8 listů |
| č. 2 - Objednávka služby – Pozáruční servis Hardware security module (HSM)
a podpora PKI MO | 2 listy |
| č. 3 - Protokol o poskytnutí služby – Pozáruční servis Hardware security module (HSM)
a podpora PKI MO | 2 listy |
| č. 4 - Protokol o plnění služby za období - Pozáruční servis Hardware security
module (HSM) a podpora PKI MO | 2 listy |
| č. 5 - Cenový rozklad | 2 listy |

V Praze

dne . . . 2018

Za objednatele



.....

Podpis a razítko objednatele

V Praze

dne . 12. 2018

Za poskytovatele



.....

Podpis a razítko poskytovatele

**Specifikace služby – „Pozáruční servis Hardware security module (HSM)
a podpora PKI MO –
popis systému, struktura jednotlivých pracovišť, podmínky, způsob plnění smlouvy, rozsah
běžné údržby, technické podpory a odborné podpory provozu,
a přehled servisovaných technologií, podmínky přípravy a zajištění služeb testovacího
prostředí, časové lhůty na odstranění vad**

1. Popis systému

Architektura resortního PKI (Infrastruktura veřejného klíče) je založena na tříúrovňové topologii certifikačních autorit (dále jen „CA“). První úroveň představuje hlavní a záložní offline kořenová CA (dále jen „KCA“). Druhá úroveň umožňuje definovat odlišné certifikační politiky pro systémy s různým stupněm bezpečnostní klasifikace a sestává ze tří dvojic hlavní a záložní offline Policy certifikační autority pro systémy v bezpečnostních doménách „Tajné“, „Vyhrazené“ a „Neutajované“ (dále jen obecně PCA nebo konkrétně CA-T, CA-V a CA-N). Třetí úroveň tvoří online certifikační autority v jednotlivých bezpečnostních doménách. Jejich součástí jsou i registrační autority, autority časových razítek a další podpůrné technologie.

Všechny certifikační autority v prvních dvou úrovních jsou založeny na platformě MS Windows Server 2012 R2 Standard v rolích certifikačních autorit a využívají sdílené síťové HSM moduly. Certifikační, registrační a časové autority třetí úrovně jsou založeny na platformě souboru aplikací Safelayer KeyOne, nainstalovaných na serverech s MS Windows Server 2012 R2 Standard. Hlavní a záložní technologie jsou síťově propojeny dedikovaným VPN okruhem za účelem replikace dat.

2. Rezortní PKI infrastruktura sestává z následujících pracovišť:

2.1. Pracoviště KCA

Pracoviště KCA představuje komplexní soubor HW a SW prostředků, který je jako celek určen k provozování v rámci hierarchie certifikačních autorit k roli CA nejvyšší úrovně. KCA je realizovaná jako samostatný virtuální stroj s OS Windows Server 2012R2 Standard spuštěný v prostředí VMware ESXi nad serverem HP DL360. Klíče KCA jsou uloženy v HSM Thales nCipher Connect. Pro zvýšení dostupnosti se pracoviště skládá ze dvou identických komponent, které mohou být umístěny ve dvou geograficky oddělených lokalitách a tím zvýšit celkovou dostupnost celého systému. Pracoviště je standardně v režimu offline.

Pro dané pracoviště existuje i odpovídající testovací offline KCA včetně podpory HSM. Vybrané komponenty jsou sdílené s pracovištěm CA-N.

Komponenty:

- 2x uzamykatelný rack 15U
- 6x MS Windows Server 2012R2
- 2x HSM Thales nCipher Connect 500+ F3
- 1x Linux CentOS 7
- 2x server HP DL360 Gen9
- VMware ESXi
- 2x switch Cisco 2960CG-8
- 4x UPS APC SmartUPS 1500VA

2.2. Pracoviště CA-N

Pracoviště CA-N je realizováno jako komplexní soubor HW a SW prostředků, který lze jako celek provozovat v rámci hierarchie certifikačních autorit v roli CA druhé úrovně. CA-N je realizovaná jako samostatný virtuální stroj s OS Windows Server 2012R2 Standard spuštěný v prostředí VMware ESXi nad serverem HP DL360. Klíč této mezilehlé CA je uložen v HSM Thales nCipher Connect. Pro zvýšení dostupnosti se pracoviště skládá ze dvou identických komponent, které mohou být umístěny ve dvou geograficky oddělených lokalitách a tím zvýšit celkovou dostupnost celého systému. Pracoviště je standardně v režimu offline.

Vybrané komponenty jsou sdílené s pracovištěm KCA. Pro dané pracoviště existuje i odpovídající testovací offline CA-N včetně podpory HSM.

Komponenty:

- 2x uzamykatelný rack 15U
- 6x MS Windows Server 2012R2
- 2x HSM Thales nCipher Connect 500+ F3
- 1x Linux CentOS 7
- 2x server HP DL360 Gen9
- VMware ESXi
- 2x switch Cisco 2960CG-8
- 4x UPS APC SmartUPS 1500VA

2.3. Pracoviště CA-V

Pracoviště CA-V je realizováno jako komplexní soubor HW a SW prostředků, který lze jako celek provozovat v rámci hierarchie certifikačních autorit v roli CA druhé úrovně. CA-V je realizovaná jako samostatný fyzický stroj s OS Windows Server 2012R2 Standard běžícím nad serverem HP DL60. Klíč CA-V je uložen v HSM Thales nCipher Connect XC Base. Pro zvýšení dostupnosti se pracoviště skládá ze dvou identických komponent, které mohou být umístěny ve dvou geograficky oddělených lokalitách a tím zvýšit celkovou dostupnost celého systému.

Vybrané komponenty jsou sdílené s pracovištěm CA-T. Pro dané pracoviště neexistuje odpovídající testovací offline CA-V.

Komponenty:

- 2x Datový rozvaděč 19" stojanový 15U/600x800
- 2x MS Windows Server 2012R2
- 2x HSM Thales nCipher Connect XC Base
- 2x dodatečná klientská licence na HSM
- 2x Server HPE ProLiant DL60 Gen9
- 2x KVM přepínač 8-port KVM PS/2+USB, OSD, 17" LCD, touchpad včetně KVM kabelů
- 2x switch Cisco SG300-10PP-K9-EU

2.4. Pracoviště CA-T

Pracoviště CA-T je realizováno jako komplexní soubor HW a SW prostředků, který lze jako celek provozovat v rámci hierarchie certifikačních autorit v roli CA druhé úrovně. CA-T je realizovaná jako samostatný fyzický stroj s OS Windows Server 2012R2 Standard běžícím nad serverem HP DL60. Klíč této políčky CA je uložen v HSM Thales nCipher Connect XC Base. Pro zvýšení dostupnosti se pracoviště skládá ze dvou identických komponent, které mohou být umístěny ve dvou geograficky oddělených lokalitách a tím zvýšit celkovou dostupnost celého systému.

Vybrané komponenty jsou sdílené s pracovištěm CA-V. Pro dané pracoviště neexistuje odpovídající testovací offline CA-T.

Komponenty:

2x Datový rozvaděč 19" stojanový 15U/600x800

2x MS Windows Server 2012R2

2x HSM Thales nCipher Connect XC Base

2x dodatečná klientská licence na HSM

2x Server HPE ProLiant DL60 Gen9

2x KVM přepínač 8-port KVM PS/2+USB, OSD, 17" LCD, touchpad včetně KVM kabelů

2x switch Cisco SG300-10PP-K9-EU

2.5. Pracoviště CA ISMO

Pracoviště CA ISMO je realizováno jako komplexní soubor HW a SW prostředků, který lze jako celek provozovat v rámci hierarchie certifikačních autorit v roli CA třetí úrovně. CA ISMO je realizovaná jako samostatný fyzický stroj s OS Windows Server 2012R2 Standard běžící na serveru HP DL120. Funkcionalita certifikační autority je realizována softwarem Safelayer KeyOne CA. Klíč této vydávající CA je uložen v HSM Thales nCipher Connect 500+. Součástí systému je i MS SQL Server sloužící k ukládání dat certifikační autority. Pro zvýšení dostupnosti se pracoviště skládá ze dvou identických komponent, které mohou být umístěny ve dvou geograficky oddělených lokalitách a tím zvýšit celkovou dostupnost celého systému.

Vybrané komponenty jsou sdíleny s ostatními pracovišti vystavující CA ISMO – registrační autorita a časová autorita. Pro dané pracoviště není v současnosti k dispozici ekvivalentní testovací prostředí.

Komponenty:

2x uzamykatelný rack 27U s kódovým zámekem

6x MS Windows Server 2012R2

2x HSM Thales nCipher Connect 500+ F3

2x MS SQL Standard 2014

6x server HP DL120 Gen9

2x SafeLayer KeyOne CA 4.0.16

2x KVM HP 8500

2x SafeLayer KeyOne XRA 4.0.16

2x switch Cisco 2960-X

2x SafeLayer KeyOne VA 4.0.16

2x UPS APC SmartUPS 2200VA

2x SafeLayer KeyOne KA 4.0.16

2x ATS AP7721

2.6. Pracoviště RA (Registrační autorita) ISMO

Pracoviště RA ISMO je realizováno jako komplexní soubor HW a SW prostředků. Registrační autorita, resp. její jednotlivé lokální instance jsou realizovány jako samostatné notebooky DELL Latitude E5570 s OS Windows 7. Funkcionalita registrační autority je realizována softwarem Safelayer KeyOne LXRA. Pro zvýšení dostupnosti se pracoviště skládá ze dvou identických komponent, které mohou být umístěny ve dvou geograficky oddělených lokalitách a tím zvýšit celkovou dostupnost celého systému.

Vybrané komponenty jsou sdíleny s ostatními pracovišti vystavující CA ISMO. Pro dané pracoviště není v současnosti k dispozici ekvivalentní testovací prostředí.

Komponenty:

2x notebook DELL Latitude E5570
2x Windows 7 Professional
2x externí čtečka čipových karet
2x SafeLayer KeyOne LXRA 4.0.16

2.7. Pracoviště TSA ISMO

Pracoviště TSA (autorita časových razítek) je realizováno jako komplexní soubor HW a SW prostředků. TSA je realizovaná jako samostatný fyzický stroj s OS Windows Server 2012R2 Standard běžícím nad serverem HP DL120 Gen9. Funkcionalita certifikační autority je realizována softwarem Safelayer KeyOne TSA. Klíče pro vydávání časových razítek jsou uloženy v HSM Thales nCipher Connect 500+, který je součástí Pracoviště CA ISMO. Pro zvýšení dostupnosti se pracoviště skládá ze dvou identických komponent, které mohou být umístěny ve dvou geograficky oddělených lokalitách a tím zvýšit celkovou dostupnost celého systému.

Vybrané komponenty jsou sdíleny s ostatními pracovišti vystavující CA ISMO. Pro dané pracoviště není v současnosti k dispozici ekvivalentní testovací prostředí.

Komponenty:

2x server HP DL120 Gen9
2x SafeLayer KeyOne TSA 4.0.16
2x MS Windows Server 2012R2

3. Předmět požadované běžné údržby, technické podpory a odborné podpory provozu resortního PKI

Předmětem požadované běžné údržby, technické podpory a odborné podpory provozu resortního PKI jsou jednotlivé certifikační autority všech tří vrstev včetně příslušných testovacích CA, pokud existují, a příslušné specializované bezpečnostní HW komponenty (např. HSM moduly). Požadovaná odborná podpora provozu se rovněž týká aplikační SW vrstvy pro všechny tři úrovně PKI včetně příslušných testovacích CA, pokud existují.

Konkrétně jsou požadované tyto služby v prostředí PKI:

Poř. číslo	název kapitoly	fakturace	období
Bod 3.1. této přílohy č. 1 smlouvy	běžná údržba (pracoviště CA, Thales HSM, Safelayer KeyOne)	paušální	4x ročně
Bod 3. 2. této přílohy č. 1 smlouvy	technická podpora (Thales HSM, Safelayer KeyOne)	paušální	4x ročně
Bod 3. 3. této přílohy č. 1 smlouvy	odborná podpora provozu	nákladová - dle skutečnosti	4x ročně
Bod 3. 4. této přílohy č. 1 smlouvy	příprava a zajištění služeb testovacího prostředí pro CA třetí úrovně	paušální	1x ročně

Podrobný popis požadovaných služeb:

3.1. Běžná údržba (pracoviště CA, Thales HSM, Safelayer KeyOne):

Služba běžné údržby bude **fakturována paušálně**. Fakturační období se stanovuje v délce jednoho čtvrtletí. Za jedno fakturační období lze tuto službu objednat a poskytnout pouze jedenkrát pro každou fyzickou či logickou komponentu.

Při **běžné údržbě pracoviště CA** je poskytovatel povinen provést tyto úkony:

- kontrola logů příslušné technologie CA (MS CA, Safelayer KeyOne),
- kontrola komunikace s kryptografickými moduly pro správu klíčů,
- kontrola mechanismů pravidelně zveřejňovaných informací (CRL, politiky, ...),
- kontrola mechanismů zálohování včetně provedení zálohy,
- ověření požadavků na instalaci updatů/patchů doporučených výrobcem (jejich případná instalace je předmětem bodu III. Odborná podpora provozu).

Při **údržbě HSM** je poskytovatel povinen provést tyto úkony:

- vyfoukání vestavěných ventilátorů kompresorem, případně stlačených plynem,
- očištění technologie antistatickými utěrkami zvnějšku,
- kontrola, ošetření, případně výměna šroubových spojů a propojovacích kabelů,
- případné další úkony, předepsané pro údržbu výrobcem HSM,
- elektrická revize dle platné ČSN.

Přehled pracovišť CA, pro která je běžná údržba prováděna:

Poř. číslo	Počet	Pracoviště CA	Typ
1	2x	Kořenová CA	MS CA
2	2x	Policy CA neutajovaná	MS CA
3	2x	Policy CA vyhrazená	MS CA
4	2x	Policy CA tajná	MS CA
5	1x	Testovací kořenová CA	MS CA
6	1x	Testovací policy CA neutajovaná	MS CA
7	2x	CA ISMO	Safelayer KeyOne
8	2x	RA ISMO	Safelayer KeyOne
9	2x	TSA ISMO	Safelayer KeyOne

Přehled HSM, pro které je běžná údržba prováděna:

Poř. číslo	Počet	Zařízení	Typ
1	4x	HSM modul	Thales nShield Connect 500+
2	2x	HSM modul	Thales nShield Connect XC Base

Termín zahájení běžné údržby sdělí objednatel poskytovateli nejméně 10 pracovních dní předem a zároveň upřesní seznam míst plnění a seznam předmětných technologií. Objednatel zajistí pro potřeby provedení běžné údržby přítomnost potřebných odpovědných osob.

3.2. Technická podpora (Thales HSM, Safelayer KeyOne):

Služba technické podpory Thales HSM a Safelayer KeyOne bude **fakturována paušálně**. Fakturační období se stanovuje v délce jednoho čtvrtletí. Součástí této služby je i zajištění nebo prodloužení podpory zařízení výrobcem na období minimálně do konce účinnosti smlouvy

Objednatel požaduje technickou podporu s přijímáním objednávek v nonstop režimu. V případě, kdy při poskytnutí služby technické podpory vznikne potřeba reinstalace a konfigurace HSM, serverových operačních systémů nebo souboru aplikací Safelayer KeyOne, bude toto řešeno souběžnou poptávkou služby odborné podpory provozu a rozvoje infrastruktury (dle bodu 3.3. této přílohy č.1 smlouvy).

V případě, že opravu HSM nebude možné provést na místě pouhou výměnou vadných dílů za nové (již zahrnuté v paušální ceně této služby), poskytovatel nainstaluje a nakonfiguruje záložní HSM, dodané objednatelem. Vadné HSM po opravě vrátí objednateli, který jej bude evidovat jako záložní HSM. V případě neopravitelnosti vadného HSM jej poskytovatel vrátí objednateli včetně prohlášení o jeho neopravitelnosti.

Přehled HSM, pro které je technická podpora prováděna:

Poř. číslo	Počet	Zařízení	Typ	Maintenance od výrobce
1	2x	HSM modul	Thales nShield Connect 500+	do 31.12.2017
1a	6x	Klientská licence	- 3ks pro každý HSM modul	do 31.12.2017
2	2x	HSM modul	Thales nShield Connect 500+	do 6.11.2018
2a	6x	Klientská licence	- 3ks pro každý HSM modul	do 6.11.2018
3	2x	HSM modul	Thales nShield Connect XC Base	do 19.11.2019
3a	2x	Klientská licence	- 1ks pro každý HSM modul	do 19.11.2019

Přehled licencí Safelayer KeyOne, pro které je technická podpora prováděna:

Poř. číslo	Počet	Licence	Typ	Maintenance od výrobce
1	2x	Safelayer KeyOne	CA, KA, XRA, 2LXRA, HSM Connector, 10.000 users, 300 devices Production + Backup prostředí	do 30.11.2018
2	2x	Safelayer KeyOne	VA (OCSP responder), HSM Connector Production + Backup prostředí	do 30.11.2018
3	2x	Safelayer KeyOne	TSA, HSM Connector Production + Backup prostředí	do 30.11.2018

3.3. Odborná podpora provozu

Služba odborné podpory provozu bude **fakturována nákladově**. Fakturační období se stanovuje v délce jednoho čtvrtletí.

Objednatel uvede v objednávce služby maximální přípustnou dobu jejího plnění.

V případě požadavků na odbornou podporu provozu je poskytovatel povinen poskytnout službu, která může zahrnovat:

- odbornou konzultaci nebo školení v oblasti implementace a provozu PKI,
- odbornou asistenci při řešení provozních problémů s technologiemi a programovým vybavením PKI,
- reinstalaci a konfiguraci HSM, serverových operačních systémů nebo souboru aplikací Safelayer KeyOne,
- odbornou asistenci při plánování a realizaci úprav a rozšiřování PKI,
- odbornou asistenci při přípravě a realizaci testů interoperability s PKI členských států NATO jedenkrát ročně v rámci cvičení CWIX (Coalition Warrior Interoperability eXploration, eXperimentation, eXamination, eXercise),
- testování opravných balíčků operačních systémů všech CA PKI v návaznosti na zachování funkčnosti instalovaného programového vybavení,
- vypracování návrhu řešení nové nebo úpravy stávající funkcionality PKI,
- úpravy nebo zpracování nové provozní a bezpečnostní dokumentace na základě poskytovatelem vyžádaných a objednatelem dodaných podkladů.

3.4. Příprava a zajištění služeb testovacího prostředí pro CA třetí úrovně

Služba přípravy a zajištění služeb testovacího prostředí pro CA třetí úrovně bude **fakturována paušálně**. Fakturační období se stanovuje v délce jednoho roku.

Pro naplnění požadované funkce testovacího prostředí je nutné zajistit stejné softwarové prostředky, jako jsou ve stávajícím produkčním prostředí. A to nejen samotný software Safelayer KeyOne PKI, který zajišťuje hlavní funkce třetí úrovně prostředí PKI MO, ale i operační systém a databázi pro ukládání dat v dané verzi. Stejná verze software umožní otestovat nové bezpečnostní aktualizace systému, které je nezbytné aplikovat pro zajištění bezpečného provozu online certifikační autority.

Pro vydání certifikátů pro testovací pracoviště je možné využít stávající testovací CA 2. a 1. úrovně, případně je možné využít autority z produkčního prostředí. V případě, že další CA třetí úrovně budou pořizovány ve stejné konfiguraci jako CA ISMO, požaduje se umožnit testování i pro účely těchto nově pořizovaných CA.

Z pohledu hardwarových požadavků je nutné zajistit stejnou architekturu (z pohledu operačního systému), tedy Intel x86-64 a zajistit dostatečné výkonové konfigurace pro software KeyOne PKI a Microsoft SQL 2014 Standard.

Pro testovací prostředí není požadováno využití HSM a předpokládá se lokální uložení klíčů na discích serverů. Testovací prostředí také není nutné budovat v režimu HA. Toto platí i pro pracoviště lokální registrační autority, které není nutné duplikovat. Tyto změny nemají vliv na princip obsluhy vydávající CA ani na možnosti otestování aktualizací OS.

Pracoviště se požaduje vytvořit z:

Pracoviště	HW	SW
------------	----	----

CA	Amazon EC2+EBS	Windows Server 2012 R2 Std. + KeyOne PKI
RA/VA	Amazon EC2+EBS	Windows Server 2012 R2 Std. + KeyOne PKI
TSA	Amazon EC2+EBS	Windows Server 2012 R2 Std. + KeyOne PKI
DB	Amazon EC2+EBS	Windows Server 2012 R2 Std. + Microsoft SQL 2014 Std.
Notebook (LXRA)	NTB s čtečkou karet a ext. čtečka karet	Windows 10 Pro + KeyOne PKI

Optimální HW konfigurace:

Notebook (pracoviště LXRA): 4 vCPU 8 GB, 120 GB HDD

CA, RA/VA, TSA: 4 vCPU 16 GB, 60 GB HDD

DB: 2 vCPU, 8 GB, 60 GB HDD

Příprava testovacího prostředí bude zahrnovat pořízení / vytvoření, instalaci a konfiguraci fyzických i virtuálních komponent, vytvoření uživatelské příručky, nastavení počátečních přístupových údajů, vyškolení obsluhy a další související úkony, potřebné k následnému poskytování služeb testovacího pracoviště.

V rámci zajištění služeb testovacího prostředí služeb bude objednateli na dobu účinnosti smlouvy poskytnuto pracoviště LXRA (notebook s příslušenstvím a s licencemi programového vybavení), které bude umístěno v místě plnění v Praze. Služby testovacího pracoviště je objednatel oprávněn využívat nejpozději 15-tý den po dni účinnosti smlouvy, do kdy musí být objednateli předáno pracoviště LXRA. Poskytování služeb bude zahrnovat i platby poskytovateli virtuálního prostředí a údržbu fyzických i virtuálních komponent testovacího pracoviště. Veškerý majetek, poskytnutý v rámci plnění služeb k užívání objednateli, musí být do dne ukončení účinnosti smlouvy vrácen poskytovateli.

4. Časové lhůty na odstranění vad

K odstraňování vad na majetku a službách je poskytovatel povinen dodržovat časové lhůty, uvedené v níže uvedené tabulce.

Objednávaná služba	Zahájení plnění objednávky v místě plnění	Ukončení plnění objednávky v místě plnění
údržba HSM	termín dle harmonogramu v objednávce, nejdříve však 10 pracovních dnů od přijetí objednávky	termín dle harmonogramu v objednávce
servis HSM	do 9:00 hod. následujícího pracovního dne	do 120 hodin od zahájení plnění
odborná podpora provozu	termín dle objednávky, nejdříve však 4 hodiny od přijetí objednávky	termín dle objednávky
příprava a zajištění služeb testovacího prostředí pro CA třetí úrovně	plněno nepřetržitě po dobu účinnosti smlouvy	

CENOVÝ ROZKLAD

1. cenu za plnění služeb údržby:

-běžnou údržbu (pracoviště CA, Thales HSM, Safelayer KeyOne) za podmínek dle bodu 3.1. přílohy č. 1 návrhu smlouvy

cena bez DPH za jeden kalendářní měsíc (30 pracovních dnů)

56 000 Kč bez DPH -- paušální část

cena vč. DPH za jeden kalendářní měsíc (30 pracovních dnů)

67 760 Kč vč. DPH -- paušální část

cena bez DPH za jedno čtvrtletí (1 fakturační období),

168 000 Kč bez DPH -- paušální část

cena vč. DPH za jedno čtvrtletí (1 fakturační období),

203 280 Kč vč. DPH -- paušální část

cena bez DPH za 4 čtvrtletí (4 fakturační období),

672 000 Kč bez DPH -- paušální část

cena vč. DPH za 4 čtvrtletí (4 fakturační období),

813 120 Kč vč. DPH -- paušální část

2. cenu za plnění technické podpory:

- technická podpora (Thales HSM, Safelayer KeyOne) za podmínek dle bodu 3.2. přílohy č. 1 návrhu smlouvy

cena bez DPH za jeden kalendářní měsíc (30 pracovních dnů)

130 200 Kč bez DPH -- paušální část

cena vč. DPH za jeden kalendářní měsíc (30 pracovních dnů)

157 542 Kč vč. DPH -- paušální část

cena bez DPH za jedno čtvrtletí (1 fakturační období),

390 600 Kč bez DPH -- paušální část

cena vč. DPH za jedno čtvrtletí (1 fakturační období),

472 626 Kč vč. DPH -- paušální část

cena bez DPH za 4 čtvrtletí (4 fakturační období),

1 562 400 Kč bez DPH -- paušální část

cena vč. DPH za jedno čtvrtletí (4 fakturační období),

1 890 504 Kč vč. DPH -- paušální část

3. cenu za plnění odborné podpory provozu:**- odborná podpora provozu za podmínek dle bodu 3.3. přílohy č. 1 návrhu smlouvy)**

cena bez DPH za 1 (jednu) člověkohodinu

2 400 Kč bez DPH -- nákladová část

cena vč. DPH za 1 (jednu) člověkohodinu

2 904 Kč vč. DPH -- nákladová část

cena bez DPH za 180 člověkohodin

432 000 Kč bez DPH -- nákladová část

cena vč. DPH za 180 člověkohodin

522 720 Kč vč. DPH -- nákladová část**4. cenu za plnění přípravy a zajištění služeb testovacího prostředí pro CA třetí úrovně:****- příprava a zajištění služeb testovacího prostředí pro CA třetí úrovně podmínek dle bodu 3.4. přílohy č. 1 návrhu smlouvy)**

cena bez DPH za 1 kalendářní rok

616 100 Kč bez DPH -- paušální část

cena vč. DPH za 1 kalendářní rok

745 481 Kč vč. DPH -- paušální část