

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění jeho pozdějších změn (dále jen „**OZ**“)

mezi stranami:

Česká republika - Státní ústav pro kontrolu léčiv, organizační složka státu

IČ: 00023817

se sídlem: Šrobárova 48, 100 41 Praha 10

zastoupena: Mgr. Irenou Storovou, MHA, ředitelkou

bankovní spojení, č.ú.: 623101/0710

(dále jen "**Kupující**")

a

ICT Energo, s.r.o.

IČ: 29268826

DIČ: CZ29268826

se sídlem: Palackého třída 441/91, 612 00 Brno

zastoupen: XXX

bankovní spojení: XXX

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Proávající dále společně také jen jako „**smluvní strany**“)

Preambule

Kupující vyhlásil jako zadavatel veřejné zakázky výběrové řízení č. ZMR30/2018 „Upgrade HSM modulu“, v němž byla nabídka podaná Proávajícím vyhodnocena jako nejvýhodnější, a proto Kupující s Proávajícím jako vybraným dodavatelem uzavírá tuto kupní smlouvu (dále také jen „**Smlouva**“):

Článek 1.

Předmět a účel Smlouvy

1.01 Proávající se zavazuje dodat Kupujícímu, za podmínek v této Smlouvě sjednaných, 2 ks HSM modulů (dále také jen „**HSM moduly**“), a převést na něj vlastnické právo k nim. Bližší specifikace HSM modulů je uvedena v Příloze č. 1 k této Smlouvě. Proávající se dále zavazuje pro Kupujícího:

- a) provést upgrade HSM modulů spočívající v demontáži stávajícího zařízení Kupujícího a v montáži nových HSM modulů,

- b) zajistit redundantní zapojení HSM modulů včetně přenosu stávajících šifrovacích klíčů do nových zařízení,
- c) provést inicializaci a konfiguraci dodaných HSM modulů do stávajícího prostředí Kupujícího,
- d) provést kontrolu a testy funkčnosti HSM modulů (včetně testu HA řešení),
- e) vytvořit dokumentaci provedeného řešení, a
- f) zajistit pro HSM moduly HW a SW podporu výrobce na 12 měsíců ode dne jejich předání Kupujícímu.

1.02 Kupující se zavazuje HSM moduly za podmínek v této Smlouvě uvedených převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanovenými v čl. 4 a 5 této Smlouvy.

1.03 Účelem této Smlouvy je především zajištění potřeb Kupujícího vyplývajících z jeho úkolů a specifikovaných zadávací dokumentací výběrového řízení č. ZMR30/2018 „Upgrade HSM modulu“.

Článek 2.

Doba, místo a způsob plnění

2.01 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu HSM moduly nejpozději do 1 měsíce od nabytí účinnosti této Smlouvy. Dodáním HSM modulů se rozumí jejich fyzické předání v místě plnění dle čl. 3 této Smlouvy včetně provedení a zajištění všech činností uvedených v odst. 1.01 této Smlouvy.

2.02 Místem plnění je sídlo Kupujícího.

2.03 Dodávka HSM modulů se pro účely této Smlouvy považuje za splněnou ze strany Prodávajícího okamžikem, kdy jsou HSM moduly předány řádně a včas Kupujícímu za podmínek a způsobem uvedenými v této Smlouvě, a jsou provedeny a zajištěny všechny činnosti uvedené v odst. 1.01 této Smlouvy.

Článek 3.

Předání a převzetí HSM modulů

3.01 Oba HSM moduly budou předány najednou. Prodávající je povinen vyzvat Kupujícího k převzetí HSM modulů nejméně 3 pracovní dny před jejich předáním. O předání a převzetí HSM modulů včetně provedení a zajištění všech činností dle odst. 1.01 této Smlouvy smluvní strany vyhotoví předávací protokol. V případě, kdy je při předávání Kupujícím shledáno, že HSM moduly mají vadu či vady, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí, popř. převzít HSM moduly s výhradou. V takovém případě bude v předávacím protokolu každá vada specifikována a bude Kupujícím stanovena lhůta pro její odstranění. Prodávající je v takovém případě povinen odstranit každou takto vytknutou vadu v této lhůtě. Stejný postup platí v případě, kdy vadou bude stížena kterákoli z činností dle odst. 1.01 této Smlouvy. Předávací protokol bude stvrzen podpisy oprávněných osob obou smluvních stran dle odst. 8.05 této Smlouvy. HSM moduly jsou převzaty dnem podpisu předávacího protokolu, obsahujícího potvrzení řádného a včasného předání a převzetí HSM modulů včetně provedení a zajištění všech činností dle odst. 1.01 této Smlouvy, oprávněnou osobou Kupujícího.

3.02 Kupující se stává vlastníkem HSM modulů zaplacením kupní ceny.

3.03 Součástí plnění budou i příslušné dodací a záruční listy vystavené na Kupujícího, které je Prodávající povinen předat Kupujícímu ke dni předání HSM modulů. Deklarují-li záruční listy předané dle předchozí věty kratší záruční dobu, než je stanovena v odst. 6.02, platí záruční doba dle odst. 6.02.

Článek 4.

Cena

- 4.01 Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, že HSM moduly budou dodány za kupní cenu ve výši:

cena bez DPH 1 345 700,- Kč

DPH 282 597,- Kč odpovídající sazbě 21 %

Cena celkem 1 628 297,- Kč vč. DPH (dále také jen „**konečná cena**“).

Konečná cena zahrnuje splnění celého předmětu Smlouvy v rozsahu odst. 1.01 této Smlouvy.

- 4.02 Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že uvedená konečná cena je nejvyšší přípustná a že tedy nedojde k žádným jejím dalším úpravám, ledaže je výslovně v této Smlouvě, popř. jejích dodatcích dohodnuto jinak. Pro případ, že v době platnosti této Smlouvy dojde před okamžikem zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ke změně sazby DPH (tj. ke zvýšení či jejímu snížení), je Prodávající povinen tuto změnu zohlednit při vyúčtování (fakturaci) ceny plnění, tj. konečnou cenu snížit či zvýšit o výši změny DPH. Konečná cena zahrnuje všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Smlouvy, včetně nákladů za dodání HSM modulů do místa plnění.
- 4.03 Kupující prohlašuje, že HSM moduly jsou pořizovány pro potřeby související výlučně s činností Kupujícího při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani z přidané hodnoty (§ 5, odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb.), z toho důvodu nebude u plnění uplatněn režim přenesení daňové povinnosti.

Článek 5.

Fakturace a platební podmínky

- 5.01 Cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově po předání HSM modulů Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou. Kupující uhradí Prodávajícímu cenu stanovenou v čl. 4 této Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím. Prodávající je oprávněn fakturovat až po uskutečnění plnění, tj. po řádném a včasném předání HSM modulů bez vad v souladu s touto Smlouvou. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění jejich pozdějších změn. Součástí faktury musí být kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu (osvědčující řádné a včasné předání HSM modulů včetně provedení a zajištění všech činností dle odst. 1.01 této Smlouvy) odpovídající podmínkám této Smlouvy. V případě, že předložená faktura neobsahuje náležitosti předepsané zákonem či touto Smlouvou, je Kupující oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit Prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení. V takovém případě začíná běžet nová splatnost faktury ode dne vystavení opravené faktury.
- 5.02 Splatnost faktury činí 30 dní ode dne vystavení, přičemž Prodávající je povinen doručit fakturu Kupujícímu nejpozději do 3 pracovních dnů od data vystavení. Smluvní strany se dohodly, že závazek k úhradě faktury je splněn dnem, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Cena bude uhrazena Kupujícím na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu.
- 5.03 Je-li Kupující v prodlení s úhradou plateb podle této Smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.

Článek 6.

Záruka za jakost, odpovědnost za škodu

- 6.01 Nebezpečí škody na HSM modulech přechází na Kupujícího dnem jejich řádného předání Prodávajícím Kupujícímu předávacím protokolem dle odst. 3.01 této Smlouvy.
- 6.02 Prodávající prohlašuje, že HSM moduly budou mít požadované popř. obvyklé vlastnosti a budou způsobilé k používání dle smluvních dokumentů a právních předpisů, a to ode dne jejich převzetí Kupujícím dle odst. 3.01 této Smlouvy po dobu 24 měsíců (tímto prohlášením Prodávající přebírá záruku

za jakost ve smyslu § 1919 odst. 1 OZ). Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruční doby odstranit na své náklady veškeré vady, které se u HSM modulů objeví či zjistí během trvání záruční doby, a které brání jejich řádnému užívání.

- 6.03 Prodávající odpovídá za jakékoli a veškeré právní vady HSM modulů a zaručuje, že plněním této Smlouvy nepoškodí žádná práva třetích osob. V případě výskytu právní vady HSM modulů je Kupující oprávněn od této Smlouvy odstoupit.
- 6.04 Po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat HSM moduly pro vady, na které se vztahuje záruka, záruční doba neběží.
- 6.05 Smluvní strany se dohodly, že pokud Kupující bude uplatňovat nějaký nárok ze záruky, bude tak činit písemně. Za písemnou formu se považuje i zaslání emailem na emailovou adresu uvedenou v odst. 8.05 této Smlouvy. V oznámení o vadě (vadách) HSM modulů uvede Kupující popis vady (vad), jak se tato vada projevuje a navrhne způsob řešení vzniklé situace, pokud ho vzhledem k okolnostem může znát.
- 6.06 O průběhu každého reklamačního řízení je Prodávající povinen vést průběžně a chronologicky označené řádné záznamy, přičemž závěrem každého takového řízení bude zápis s uvedením, jakým způsobem a kdy byla reklamáce vyřízena (tj. jak byla vada odstraněna).
- 6.07 Prodávající je povinen započít s odstraňováním vady neprodleně po oznámení vady tak, aby nedocházelo zejména k omezování běžné činnosti Kupujícího popř. ke zbytečnému prodlužování trvání této vady či ke vzniku škod na straně Kupujícího. Vady je Prodávající povinen odstranit do 2 pracovních dnů, nebude-li v oznámení Kupujícího uvedena jiná lhůta nebo nedojde-li k dohodě o jiném termínu, a to i v případě, že odpovědnost za vady Prodávající neuzná. Pokud prokáže, že za vady neodpovídá, budou mu Kupujícím uhrazeny veškeré náklady účelně vynaložené na odstranění vady. Delší termín, než je výše uvedeno, se strany zavazují dohodnout vždy, není-li z technického hlediska možné odstranit vadu v termínu stanoveném tímto odstavcem.

Článek 7.

Ochrana důvěrných informací

- 7.01 Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění této Smlouvy, a které nejsou právním předpisem určeny ke zveřejnění nebo nejsou obecně známé. Prodávající se také zavazuje neumožnit žádné osobě, aby mohla zpřístupnit důvěrné informace neoprávněným třetím osobám, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. S informacemi poskytnutými Kupujícím Prodávajícím popř. získanými Prodávajícím v souvislosti s plněním jeho závazků dle této Smlouvy je povinen Prodávající nakládat jako s důvěrnými informacemi.

Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy nepovažují:

- (a) informace, které se staly veřejně přístupnými veřejnosti jinak než následkem jejich zpřístupnění Prodávajícím;
 - (b) informace, které Prodávající získá z jiného zdroje než od Kupujícího, které jsou jejich poskytovatelem označené za veřejné.
- 7.02 Prodávající se zavazuje použít důvěrné informace výhradně za účelem splnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje, že on ani jiná osoba, která bude Prodávajícím seznámena s důvěrnými informacemi v souladu s touto Smlouvou, je nezpřístupní žádné třetí osobě vyjma případů, kdy:
 - (a) jde o zpřístupnění důvěrných informací osobám, pro které je přístup k těmto informacím nezbytný za účelem splnění závazků Prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy;
 - (b) jde o zpřístupnění důvěrných informací s předchozím písemným souhlasem Kupujícího;
 - (c) tak stanoví obecně závazný právní předpis nebo je dána taková povinnost pravomocným a zákonným rozhodnutím příslušného orgánu vydaným na základě jeho zákonného zmocnění. Takovou skutečnost je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího bez zbytečného odkladu prokázat.
 - 7.03 Prodávající se dále zavazuje zajistit i ochranu důvěrných informací proti jejich neoprávněnému získání třetími osobami. V případě, že Prodávající bude mít důvodné podezření, že došlo k neoprávněnému

zpřístupnění (získání) důvěrných materiálů, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Kupujícího.

- 7.04 Prodávající je povinen předat bez zbytečného odkladu Kupujícímu veškeré materiály a věci, které od něho či jeho jménem převzal při plnění této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu po ukončení této Smlouvy. Důvěrné informace uložené v elektronické podobě je Prodávající povinen odstranit, a to nejpozději po uplynutí doby jejich povinné archivace, pokud se na něj tato zákonná povinnost vztahuje.
- 7.05 Prodávající se zavazuje zavázat touto povinností mlčenlivosti bez zbytečného odkladu i všechny své pracovníky a poddodavatele podílející se se souhlasem Kupujícího na plnění pro Kupujícího.
- 7.06 Kupující je oprávněn kdykoliv po dobu účinnosti této Smlouvy i po skončení její účinnosti uveřejnit tuto Smlouvu nebo její část i informace vztahující se k jejímu plnění, což Prodávající bere na vědomí, resp. s tím souhlasí.

Článek 8.

Závěrečná ustanovení

- 8.01 Trvání Smlouvy: Smluvní strany se dohodly, že tato Smlouva pozbývá platnosti:

- a) Splněním předmětu Smlouvy;
- b) Výpovědí Smlouvy;
- c) Písemnou dohodou smluvních stran.

V případě ukončení Smlouvy zůstávají i po jejím skončení v platnosti a účinnosti veškerá ujednání smluvních stran ohledně odpovědnosti Prodávajícího za škodu, nároku na smluvní pokutu a ochrany důvěrných informací.

- 8.02 Odstoupení od Smlouvy: Smluvní strana je oprávněna bez zbytečného odkladu odstoupit od této Smlouvy v případech v ní uvedených a dále v případě, že druhá smluvní strana poruší tuto Smlouvu podstatným způsobem ve smyslu § 2002 OZ. Odstoupení od Smlouvy je účinné okamžikem jeho doručení druhé smluvní straně. Za řádné doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy se považuje jeho doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

- 8.03 Výpověď Smlouvy: Kupující může Smlouvu zcela či zčásti vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpověď musí být písemná a musí být prokazatelně doručena Prodávajícímu. Prodávající může tuto Smlouvu zcela či zčásti vypovědět pouze v případě jejího porušení Kupujícím. Výpovědní doba činí 15 dní a počíná běžet dnem následujícím po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně. Za řádné doručení výpovědi se považuje její doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

- 8.04 Smluvní pokuty: Smluvní strany se dohodly na těchto smluvních pokutách:

- a) V případě prodlení Prodávajícího s dodáním HSM modulů (tj. s předáním jednoho či obou HSM modulů či s provedením a zajištěním kterékoli činnosti dle odst. 1.01 této Smlouvy) oproti termínu stanovenému v odst. 2.01 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- b) V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním záruční vady oproti termínu stanovenému v odst. 6.08 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- c) V případě porušení jakékoli povinnosti stanovené v odst. 8.11 této Smlouvy je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení se splněním této povinnosti, a to i opakovaně v případě opakovaného porušení.

- 8.05 Oprávněné osoby: Oprávněnými osobami smluvních stran pro jednání ve věcech plnění této Smlouvy jsou tyto osoby (kterákoli z uvedených):

Za Kupujícího

XXX
XXX

Za Prodávajícího:
XXX

Email Prodávajícího pro hlášení závad: support@ictenergo.cz

- 8.06 Postupitelnost. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoli svá práva a převádět povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, a to ani částečně.
- 8.07 Započtení. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající a Kupující nejsou oprávněni započíst si vzájemně své pohledávky z této Smlouvy.
- 8.08 Oddělitelnost (salvatorní klauzule). Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného či nevymahatelného. Pokud bude v této Smlouvě chybět jakékoli ustanovení, jež by jinak bylo přiměřené z hlediska úplnosti úpravy práv a povinností, vynaloží strany maximální úsilí k doplnění takového ustanovení do této Smlouvy.
- 8.09 Úplnost. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy, a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 8.10 Vzdání se práva. Jestliže kterákoli ze smluvních stran neuplatní své právo vyplývající z této Smlouvy bez zbytečného odkladu, pak takové opomenutí nezakládá vzdání se či zánik takového práva ani nezpůsobuje zánik jí odpovídající povinnosti.
- 8.11 Oznamovací povinnost. Prodávající se zavazuje do 10 pracovních dnů od data uzavření této Smlouvy zaslat Kupujícímu písemné oznámení, zda je zaměstnavatelem zaměstnávajícím více než 50 % zaměstnanců na zřízených nebo vymezených chráněných pracovních místech (viz § 75 zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů), kteří jsou osobami se zdravotním postižením, nebo zda je osobou se zdravotním postižením a zároveň osobou samostatně výdělečně činnou, která nemá žádné zaměstnance. Prodávající je povinen zaslat Kupujícímu toto oznámení i v případě, že podmínky dle předchozí věty nesplňuje (v takovém případě zašle negativní oznámení). Dojde-li během platnosti této Smlouvy k jakékoli změně oznámeného stavu, je Prodávající povinen do 10 pracovních dnů ode dne, kdy tato skutečnost prokazatelně nastala, zaslat Kupujícímu písemné ohlášení této změny.
- 8.12 Soudní příslušnost. Spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou řešeny příslušnými soudy České republiky.
- 8.13 Rozhodné právo. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí českým právem. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této Smlouvě, platí příslušná ustanovení OZ, případně dalších předpisů platného práva České republiky.
- 8.14 Překážky. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit druhé straně s uvedením předpokládané doby trvání takové skutečnosti.
- 8.15 Řešení sporů. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této Smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
- 8.16 Změny a doplňky. Veškeré změny této Smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami.
- 8.17 Promlčení. Prodávající, jako smluvní strana, vůči níž se práva z této Smlouvy promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu § 630 odst. 1 OZ prodlužuje délku promlčecí doby práv Kupujícího, vyplývajících z této Smlouvy na dobu 15 let.

- 8.18 Platnost a účinnost. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv (dále jen „registr smluv“) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 8.19 Zveřejnění Smlouvy v registru smluv. Prodávající bere na vědomí povinnost zveřejnit Smlouvu v registru smluv a podpisem této Smlouvy vyslovuje souhlas se zveřejněním všech údajů uvedených ve Smlouvě Kupujícím v registru smluv, vyjma osobních údajů. Prodávající výslovně prohlašuje, že žádný údaj uvedený v této Smlouvě a jejích přílohách není obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 OZ.
- 8.20 Steinopisy. Tato Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom 1 vyhotovení.
- 8.21 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
- Příloha č. 1 - Specifikace HSM modulů

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

V Praze dne 18. 12. 2018

V Brně dne 10. 12. 2018

Kupující:

Prodávající:

.....
Mgr. Irena Storová, MHA
ředitelka Státního ústavu pro kontrolu léčiv

.....
XXX

Příloha č. 1 - Specifikace HSM modulů

Předmětem je dodávka 2 ks HSM modulů kompatibilních se stávajícím zařízením užívaným Kupujícím, tj. Utimaco HSM Cryptoserver CS10.

Jedná se o dodávku:

- 2 ks CryptoServer Se12 CP5 (Included: CryptoServer Se12 LAN V4 w/ CP5 package, PIN pad and 10 smartcards); Support/Maintenance - for 1 year (support hotline, hardware repair, updates & upgrades)
- 2 ks CryptoServer LAN V4 field-replaceable power supply module
- 2 ks Pair of slide rails for rackmount installation of CryptoServer LAN V4

Rozsah dodávky je:

- provedení upgrade HSM modulů spočívající v demontáži stávajícího zařízení Kupujícího a v montáži nových HSM modulů,
- zajištění redundantního zapojení HSM modulů včetně přenosu stávajících šifrovacích klíčů do nových zařízení,
- provedení inicializace a konfigurace dodaných HSM modulů do stávajícího prostředí Kupujícího,
- provedení kontroly a testů funkčnosti HSM modulů (včetně testu HA řešení),
- vytvoření dokumentace provedeného řešení,
- zajištění pro HSM moduly HW a SW podporu výrobce na 12 měsíců ode dne jejich předání Kupujícímu.

Technická specifikace nabízených HSM modulů:

- Velikost pro umístění do racku 19" 2U
- 2x 1GB LAN
- 3x přední USB konektory a 4x zadní USB konektor
- Redundantní zdroj
- Certifikace:
 - o Common Criteria, dle eIDAS Protection Profile EN 419 221-5
 - o CE, FCC Class B
 - o UL, IEC/EN 60950-1
 - o CB certifikace
 - o RoHS II, WEEE
- Šifrovací algoritmy:
 - o RSA, ECDSA with NIST and Brainpool curves
 - o ECDH with NIST and Brainpool curves
 - o AES
 - o CMAC, HMAC
 - o SHA-2 family, SHA-3
 - o Hash-based deterministic random number generator (DRG.4 acc. AIS 31)
 - o True random number generator (PTG.2 acc. AIS 31)
- Podporovaná API:
 - o PKCS#11
 - o Cryptography Next Generation (CNG)
 - o Cryptographic eXtended services interface (CXI)
- Podporované operační systémy:
 - o Microsoft Windows
 - o Linux
- Výkon:
 - o RSA signature generation (transaction per second)

- 16 (délka klíče 2048 bitů)
 - 5 (délka klíče 3072 bitů)
 - 2 (délka klíče 4096 bitů)
- o RSA bulk signature generation (transaction per second)
 - 16 (délka klíče 2048 bitů)
 - 5 (délka klíče 3072 bitů)
 - 2 (délka klíče 4096 bitů)
- o Elliptic Curve signature generation (transaction per second)
 - 140 (délka klíče 224 bitů)
 - 120 (délka klíče 256 bitů)
 - 50 (délka klíče 384 bitů)
- o Elliptic Curve bulk signature generation (transaction per second)
 - 160 (délka klíče 224 bitů)
 - 130 (délka klíče 256 bitů)
 - 50 (délka klíče 384 bitů)
- Další vlastnosti:
 - o Vytváření interních přístupových účtů s možným omezením přístupu pouze k určitému klíči nebo skupině klíčů
 - o Modulární systém interního firmware
 - o Podpora dvoufaktorové autentizace pomocí čipových karet
 - o Správa klíčů: generování, import/export, backup/restore
 - o Zálohování citlivých dat pouze v šifrované podobě pomocí předem definovaného šifrovacího klíče
 - o Rozšiřitelnost o nové šifrovací standardy
 - o Podpora časových razítek (timestamp)
 - o Podpora SNMP
 - o Vyměnitelná externí baterie
 - o Dostupné SOK a SW simulátor