

KUPNÍ SMLOUVA č. 21/600/0370

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

1. Prodávající:

VERTIX s.r.o.

se sídlem: Štrossova 291, 530 03 Pardubice
Zastoupená: Ing. Zdena Pantůčková, jednatelka
IČ: 02199939
DIČ: CZ02199939
Bankovní spojení: Fio Banka a.s.
Číslo bank. účtu: 2200484360/2010

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 32738.
(dále jen „prodávající“)

a

2. Kupující:

Česká republika – Generální ředitelství cel

Se sídlem: Budějovická 7, 140 96 Praha 4
Jednající:

Spojení:

IČ: 71214011
DIČ: CZ71214011
Bankovní spojení: ČNB Praha 1
Číslo účtu: 1020011/0710

Adresa pro doručování korespondence: Budějovická 7, 140 96 Praha 4
(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující společně též označováni jako „smluvní strany“ nebo jednotlivě jako „smluvní strana“.

Prodávající a kupující uzavřeli tuto kupní smlouvu:

I. Předmět plnění

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka a implementace rozšíření stávajícího systému Cisco ISE provozovaného kupujícím zahrnující dodávku potřebného hardware, licencí a projektových a implementačních prací za účelem zabezpečení požadovaného navýšení výkonnostních parametrů. Předmět plnění je konkrétně vymezen v příloze č. 1 této kupní smlouvy (Popis předmětu a technická specifikace veřejné zakázky) a dále v příloze č. 2 této kupní smlouvy (Podrobná technická specifikace a nabídka prodávajícího), které jsou nedílnou součástí této smlouvy. V případě rozporu mezi touto smlouvou a jejími přílohami

platí, že přednost mají ustanovení této smlouvy. V případě rozporu mezi přílohou č. 1 a přílohou č. 2 platí, že přednost má ustanovení výhodnější pro kupujícího.

2. Prodávající prohlašuje ve smyslu ust. § 5 OZ, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu této smlouvy a po celou dobu trvání závazku bude jednat se znalostí a pečlivostí, která je s touto odborností spojena. Prodávající výslovně prohlašuje, že se seznámil s předmětem smlouvy, dokumentací s ním související a je mu znám i účel, kterého má být touto smlouvou dosaženo.
3. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že v případě dodání většího množství předmětu plnění, než je ujednáno v odst. 1 tohoto článku, není kupní smlouva na toto množství uzavřena. Ustanovení § 2093 OZ se tak mezi smluvními stranami neuplatní.
4. Smluvní strany se dohodly, že na vztah založený touto smlouvou se neuplatní § 2126 OZ týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím předmětu plnění či s placením za předmět plnění nevzniká druhé smluvní straně právo tuto věc po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

II. Cena a platební podmínky

1. Cena byla stanovena na základě výsledků veřejné zakázky 48596/2021 – „Rozšíření stávajícího systému Cisco ISE“ a celkově činí:

1.891.480,00 Kč bez DPH

2 288.690,80 Kč včetně 21% DPH

2. Tato cena byla stanovena jako cena konečná a nelze ji měnit. Cena zahrnuje veškeré náklady včetně nákladů spojených s dopravou, včetně balení podle zvyklostí, do místa plnění.
3. Splatnost řádně vystaveného daňového dokladu – faktury obsahující náležitosti dle příslušných právních předpisů činí 60 dnů ode dne doručení kupujícímu na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy u kupujícího, nebo do datové schránky s následujícími parametry: ID datové schránky „Generální ředitelství cel“: **7puaa4c**
4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle § 435 OZ, podle § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a podle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto smlouvu. Nedílnou přílohou faktur musí být dodací list.
5. Kupující má právo daňový doklad před uplynutím lhůty jeho splatnosti vrátit prodávajícímu, aniž by došlo k prodlení s jeho úhradou, není-li v souladu s příslušnými právními předpisy, nebo není-li přiložen dodací list. Nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů počne plynout ode dne doručení opravených daňových dokladů kupujícímu.
6. Peněžní závazek kupujícího se považuje za včas splněný dnem připsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího. Platba faktur bude provedena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího, jenž je uveden v záhlaví této smlouvy.
7. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
8. Prodávající bere na vědomí, že kupující je organizační složkou státu, a proto podmínkou financování Kupní ceny bude vydání rozhodnutí „Stanovení výdajů na financování akce

organizační složky státu“ v souladu s vyhláškou č. 560/2006 Sb. (o účasti státního rozpočtu na financování programů reprodukce majetku) a pokynu č. R 1 – 2010 (k upřesnění postupu Ministerstva financí, správců programů a účastníků programu při přípravě, realizaci, financování a vyhodnocování programu nebo akce a k provozování informačního systému programového financování) a s touto skutečností prodávající výslovně souhlasí. O vydání výše uvedeného rozhodnutí bude kupující informovat prodávajícího neprodleně po jeho obdržení. Včasné nezaplacení ceny díla v důsledku této skutečnosti nezakládá prodlení kupujícího. V případě, že ke dni splatnosti faktury nebude Ministerstvem financí vydáno výše uvedené rozhodnutí, bude o této skutečnosti prodávající písemně informován kupujícím. Jakmile bude rozhodnutí vydáno, zašle kupující prodávajícímu informaci o této skutečnosti a faktura bude splatná do 10 dnů ode dne doručení této informace prodávajícímu.

9. Smluvní strany si dojednaly, že kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu daně z přidané hodnoty ve smyslu ust. § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, na účet příslušného správce daně, jestliže se prodávající stane ke dni poskytnutí úplaty za uskutečněné zdanitelné plnění nespolehlivým plátcem daně ve smyslu ust. § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

III. Místo a termín plnění

1. Místem plnění je Generální ředitelství cel, kontaktní osoba: [REDACTED]
2. Pro převzetí předmětu plnění platí, že kupující má právo odmítnout předmět plnění v případě, že podstatným způsobem neodpovídá této smlouvě. Za podstatné se pro účely této smlouvy považuje:
 - a) předmětem plnění je množství větší než objednané, v tomto případě má kupující právo odmítnout množství, které přesahuje množství objednané, v případě, že toto šlo při předání jednoduchým způsobem bez použití dalšího zjistit, jinak má lhůtu 5 pracovních dnů na odmítnutí tohoto plnění. Pro splnění této lhůty postačí odmítnutí odeslat,
 - b) předmět plnění, který svou jakostí zcela zjevně neodpovídá předmětu plnění kupujícím objednanému,
 - c) nedodání kompletní dodávky, např. chybějící doklady k předmětu plnění.
3. Termín dodání předmětu plnění včetně implementace je nejpozději do 9 měsíců od uveřejnění smlouvy v registru smluv. Konkrétní termín dodání hardware bude prodávajícím dojednan min. 24 hodin předem s kontaktní osobou uvedenou v odst. 1 tohoto článku. K dodávce projektových a implementačních prací bude po uveřejnění smlouvy v registru smluv zpracován závazný harmonogram, který bude podepsán zástupci obou smluvních stran.

IV. Podmínky plnění, vlastnické právo

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět plnění a převést na něj vlastnické nebo užívací právo k tomuto předmětu plnění a kupující se zavazuje zaplatit kupní cenu. Kupující nabývá vlastnického nebo užívacího práva k předmětu plnění jeho řádným převzetím na základě podepsaného dodacího listu podle čl. I odst. 1 a čl. III odst.

1 této smlouvy, tj. okamžikem převzetí.

2. Nebezpečí škody na zboží ve smyslu § 2082 odst. 1 OZ přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího, tj. na základě podepsaného dodacího listu podle čl. I odst. 1 a čl. III odst. 1 této smlouvy.
3. Kupující je povinen převzít předmět plnění specifikovaný v článku I. této smlouvy a zaplatit kupní cenu sjednanou v článku II. této smlouvy, s výjimkou ust. čl. III odst. 2.
4. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu, po předchozím sjednání termínu předání podle čl. III odst. 3, součinnost při předání předmětu plnění.
5. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje. Prodávající prohlašuje, že přístup k dokumentaci výrobce zařízení a k průběžně aktualizované znalostní bázi bude funkční nejméně po dobu záruky dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy.
6. Prodávající prohlašuje, že kupující má možnost se zaregistrovat na stránkách výrobce, které prodávající uvedl ve své nabídce, a které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy v rámci technické specifikace dodávaného předmětu plnění, k odběru e-mailových zpráv týkajících se předmětu dodávky a upozorňujících přinejmenším na:
 - bezpečnostní incidenty, které vyžadují od kupujícího povýšení operačního systému/firmware či aplikování změny konfigurace či záplaty,
 - konec prodeje či podpory,
 - nové verze operačního systému/firmware,
 - známé chyby operačního systému/firmware.

Prodávající prohlašuje, že služba uvedená v tomto odst. bude funkční nejméně po dobu záruky dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy.

7. Prodávající prohlašuje, že kupující má právo v rámci běhu záruční doby na předmět plnění dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy na instalaci obrazu virtuálního serveru výrobce, který bude plnit funkci sondy a bude zajišťovat automaticky funkce uvedené v předchozím odstavci bez nutnosti zpřístupnit zařízení mimo zabezpečenou část sítě.
8. Prodávající prohlašuje, že kupující je v databázi výrobce veden jako první uživatel zboží (předmětu plnění této smlouvy). Prodávající dále prohlašuje, že všechno dodané zboží, jež je předmětem této smlouvy, je originální a nové.
9. Prodávající se zavazuje doložit kupujícímu na jeho požádání potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh a kupujícího jako koncového zákazníka (včetně sériových čísel dodávaných zařízení).
10. Prodávající prohlašuje, že dodávaný předmět plnění, resp. jakékoliv technologie v rámci předmětu plnění nepochází od výrobců zmíněných v posledních pěti letech publikovaných výročních zprávách Bezpečnostní informační služby ČR v kapitole „Kybernetická bezpečnost“ jako zdrojů potenciální hrozby, rizika či jiného nebezpečí na úseku kybernetické bezpečnosti.

V. Smluvní sankce

1. Výslovně se touto smlouvou sjednávají smluvní sankce stanovené v tomto článku.
2. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že k jiným než zde uvedeným a dále např. ústně sjednaným smluvním sankcím, jakož i k smluvním sankcím sjednaným dodatečně, nebude přihlíženo.
3. V případě, že prodávající nedodrží dodací lhůtu, tak jak je uvedeno v čl. III. odst. 3. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní sankci ve výši 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každý započatý den prodlení následující po uplynutí příslušné dodací lhůty.
4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady předmětu plnění dle čl. VII. odst. 3 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní sankci ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.
5. V případě prodlení prodávajícího s potvrzením přijetí požadavku (dobou odezvy) dle čl. VII. odst. 6 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní sankci ve výši 2.000,- Kč (slovy: dva tisíce korun českých) za každou i započatou hodinu prodlení.
6. Při nedodržení termínu splatnosti faktury, vyjma situace specifikované v čl. II. odst. 8, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úhradu úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřenských fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.
7. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že smluvní sankce dle odst. 3, 4 a 5 tohoto článku se nezapočítává na náhradu škody. Dále si smluvní strany výslovně ujednaly, že v případě porušení dle odst. 6 tohoto článku odpovídá výše úroků náhradě škody.
8. Smluvní sankce je splatná do 10 dnů od prokazatelného doručení výzvy k plnění této smluvní sankce.
9. Smluvní strany si vyloučily aplikaci ust. § 1806 OZ, tzn. že úroky z úroků nelze požadovat.

VI. Rozhodné právo a prorogace

1. Vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou výslovně neupravené se budou řídit českými, obecně závaznými právními předpisy, zejména OZ.
2. Smluvní strany podle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů určují jako místně příslušný soud Obvodní soud pro Prahu 1; v případě, že podle procesních předpisů je k rozhodování věci v prvním stupni příslušný krajský soud, určují smluvní strany jako místně příslušný soud Městský soud v Praze.

VII. Záruční podmínky

1. Prodávající výslovně prohlašuje, že dodávaný předmět plnění je bez vad.

2. Prodávající poskytuje na předmět plnění uvedený v čl. I této smlouvy záruku na bezvadnou funkci v délce trvání 24 měsíců. V případě, že bude na faktuře, na dodacím listu nebo na obalu předmětu plnění vyznačena delší záruční doba, má tato přednost před ustanovením této smlouvy. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí předmětu plnění kupujícím.
3. Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky bezplatně odstranit vady předmětu plnění, které se vyskytly po jeho předání, a to v režimu 5x8 NBD, tedy nejpozději během následujícího pracovního dne po nahlášení u závad klasifikovaných jako „Havárie“ – závažná vada zabráňující uživateli využívat základní funkce systému a způsobující nedostupnost dalších služeb navázaných systémů nebo jako „Závada“ – vada zabráňující uživateli využívat rozšířené funkce systému, resp. vada způsobující výrazné snížení užitelnosti systému z důvodu degradace výkonu nebo služeb. Ostatní vady, které nebyly kupujícím klasifikovány jako „Havárie“ či „Závada“, musí být odstraněny nejpozději do 5 pracovních dnů od jejich nahlášení prodávajícím.
4. V případě, že nebude možné danou závadu prvku (nebo komponenty) odstranit, bude dodáno náhradní plnění v podobě shodného typu prvku (komponenty).
5. Veškeré náklady související se záruční opravou včetně nákladů spojených s dopravou z míst plnění a zpět hradí prodávající.
6. Prodávající zajistí nepřetržitou Hot-Line pro hlášení servisních požadavků. Tyto požadavky bude možné hlásit elektronicky, nebo telefonicky. Doba odezvy pro potvrzení přijetí požadavku je maximálně 4 hodiny od nahlášení.

pověřený zaměstnanec prodávajícího pro hlášení servisních požadavků:

mob:

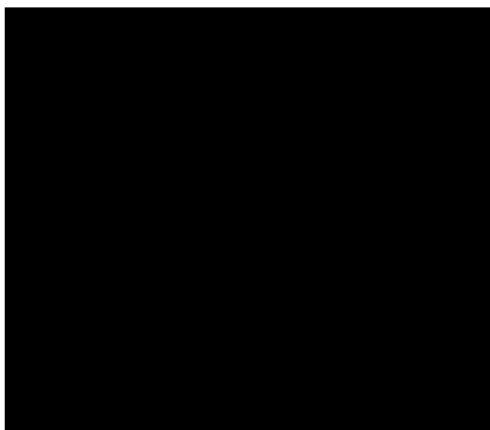
e-mail:

VIII. Závěrečná ustanovení

1. Obě smluvní strany se dohodly na tom, že případné dodatky k této smlouvě musí být vyhotoveny pouze písemně, číslované vzestupnou řadou a podepsané oběma smluvními stranami. Smluvní strany si dále ujednaly, že k jiným formám nebude přihlíženo a nebudou jimi vázány.
2. Při podstatném porušení povinností vyplývajících ze smlouvy může každá ze smluvních stran od smlouvy odstoupit. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje nedodržení termínů plnění smluvních stran delší než 30 dnů. Za podstatné porušení smluvních povinností ze strany prodávajícího se rovněž považuje nepravdivost kteréhokoliv prohlášení prodávajícího učiněného v čl. IV. odst. 5, 6, 7, 8 a 10 a dále nesplnění povinnosti prodávajícího uvedené v čl. IV. odst. 5 a 9. Toto ovšem neomezuje právo na náhradu škody.
3. Vzájemné vztahy smluvních stran z této smlouvy vyplývající a v ní výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona OZ.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
5. Prodávající výslovně souhlasí s tím, že kupující tuto smlouvu uveřejní na svém profilu v plném znění v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
6. Smluvní strany si ujednaly, že závazky vyplývající z této smlouvy se promlčují ve lhůtě 10 (deseti) let ode dne, kdy smluvní strana mohla poprvé toto právo uplatnit.

7. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
8. Smluvní strany si výslovně ujednaly, že tuto smlouvu nelze postoupit na řad. Žádná ze smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo plynoucí jí ze smlouvy nebo z jejího porušení do podoby cenného papíru.
9. Tato smlouva obsahuje následující přílohy:
Příloha č. 1 – Popis předmětu a technická specifikace veřejné zakázky
Příloha č. 2 – Podrobná technická specifikace a nabídka prodávajícího

V Praze



V Pardubicích

Ing. Zdena
Pantůčková
á

Digitálně podepsal Ing. Zdena
Pantůčková
DN: c=CZ,
2.5.4.97=NTRCZ-02199939, o=VERTIX
s.r.o., ou=1, cn=Ing. Zdena
Pantůčková, sn=Pantůčková,
givenName=Zdena,
serialNumber=P463185,
title=jednatel
Datum: 2021.10.13 13:39:01 +02'00'

.....
Ing. Zdena Pantůčková
jednatelka
VERTIX s.r.o.

Prodávající

Příloha č. 1 – Popis předmětu a technická specifikace veřejné zakázky

Předmětem této kupní smlouvy je dodávka a implementace rozšíření stávajícího řešení centrálních autentizačních serverů Cisco ISE podobě 2 HW serverů SNS 3615.

Rozšířením Cisco ISE serverů dojde k navýšení výkonnostních parametrů pro budoucí implementaci dalších bezpečnostních funkcionalit (SGT / SGACL).

V souvislosti s novým licenčním modelem Cisco ISE, je součástí dodávky i rozšiřující PLUS licence pro 5000 uživatelů s předplatným na 36 měsíců.

Projekt zahrnuje návrh technického řešení včetně dodávky hardware, software a implementačních prací.

Výchozí stav

Ve stávajícím stavu jsou provozovány dva Cisco ISE autentizační servery v.2.7 na HW platformě Cisco SNS-3595 v režimu vysoké dostupnosti – umístěné ve dvou geograficky oddělených datových centrech.

Cisco ISE servery provozované v tomto módu mají výkonnostní omezení v oblasti SXP komunikace bránící nasazení nových funkcionalit SGT / SGACL do celé sítě pracovišť celních úřadů.

V rámci těchto omezení proběhlo pilotní testování SGT /SGACL technologie na vybraných celních úřadech, pro otestování funkčnosti a správy SGT / SGACL.

Použitím technologie SGT/ SGACL bude zajišťována filtrace datového provozu v rámci pobočkové sítě celních úřadů (mezi jednotlivými segmenty v rámci lokality a mezi jednotlivými lokalitami navzájem).

Požadovaný stav – předmět plnění

Kupující požaduje dodat návrh řešení a potřebný hardware a software a provést implementaci. Technické řešení spočívá v rozšíření stávajícího nasazení Cisco ISE serverů (viz. popis stávajícího stavu) o dvojici HW serverů SNS-3615, a jejich plnou integraci do stávajícího Cisco ISE řešení – rozšíření stávající implementace na hybridní, které zajistí výkonnostní parametry Cisco ISE pro budoucí nasazení SGT / SGACL technologie v celé pobočkové síti CS.

Každý z dodaných HW serverů SNS-3615 bude osazen redundantním napájecím zdrojem (UCSC-PSU1-770W), pro zajištění napájení ze dvou nezávislých napájecích okruhů.

Připojení na stávající DC infrastrukturu

Každý z dodaných HW serverů bude umístěn v jednom z datacenter Celní správy, pro připojení do síťové infrastruktury CS budou k dispozici potřebné 10/1 Gb ethernetové porty. Propojovací ethernetové kabely jsou součástí dodávky.

Datové centrum PIC (Primární informační Centrum)

Primární datové centrum (PIC) je v centrále GŘC v lokalitě Praha 4, Budějovická 7

Datové centrum ZIC (Záložní Informační Centrum)

Záložní datové centrum (ZIC) je umístěno v datovém centru SPCSS v lokalitě Praha 3, Na Vápence 915/14.

Implementační činnosti

Prodávající vytvoří scénář pro připojení nových Cisco ISE serverů do stávajícího prostředí. Scénář musí zachovat plnou funkcionalitu provozu.

Nové řešení musí zachovat stav vysoké dostupnosti autentizačních serverů. V případě nedostupnosti jednoho datového centra, musí být schopen obsluhovat AAA requesty Cisco ISE umístěné v druhém datovém centru.

Kupující požaduje fyzickou kompletaci a instalaci do datových rozvaděčů připravených kupujícím v obou lokalitách. Kupující dále požaduje zahoření dodaného hardware včetně aktualizace firmwarů a obslužných softwarů na kupujícím odsouhlasené verze.

Před nasazením do produkčního prostředí požaduje kupující ověření funkčnosti řešení v labu nebo v neprodukční části sítě.

Kupující upozorňuje, že implementace řešení bude probíhat za plného provozu jako modernizace stávajícího řešení a bude probíhat právě a jedině zásahem do stávající LAN a bezpečnostní infrastruktury. Je požadována minimalizace plánovaných výpadků a jejich provádění mimo běžnou pracovní dobu. Kupující dále upozorňuje, že předmět plnění souvisí s užitím, správou, či rozvojem Kritické informační infrastruktury ve smyslu ustanovení § 2 písm. b) nebo d) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů. Jakékoliv neodborné zásahy mohou mít zásadní dopad na chod organizace kupujícího.

Součástí dodávky budou implementační práce v následujícím rozsahu:

- Projektové řízení
- Analýza stávajícího prostředí s dopadem na implementaci nového Cisco ISE řešení
- Návrh technického řešení – High Level Design – návrh musí obsahovat i změny na síťové infrastruktuře síťových zařízení, kam budou nové Cisco ISE servery připojeny
- Návrh podrobného technického řešení – Low Level Design
- Zahoření zařízení u prodávajícího
- Fyzická instalace zařízení v objektu kupujícího na adrese Budějovická 7, Praha 4.
- Fyzická instalace zařízení v objektu SPCSS v lokalitě Praha 3, Na Vápence 915/14
- Implementace hybridního nasazení Cisco ISE
- Pilotní otestování funkčnosti
- Akceptační testy, testy výpadku datového centra, případně FW.
- Dokumentace skutečného stavu
- Zaškolení správců systému

Záruky

Kupující požaduje, aby prodávající poskytl servisní podporu a záruky na jím dodaná zařízení, v následujícím režimu: HW a SW maintenance v režimu 8x5xNBD na nově dodaná zařízení po dobu 24 měsíců.

Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Veškerý hardware a software dodaný v rámci této veřejné zakázky musí být určen pro český trh, musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní včetně příslušenství, vše podle uvedených technických podmínek.

Kupující upozorňuje na skutečnost, že technické parametry jednotlivého hardwaru uvedené v této příloze č. 1 jsou uvedeny jako minimální požadavky kupujícího, které musí předměty plnění splňovat a kterými musí zařízení disponovat.

Pokud jsou v technické specifikaci obsaženy požadavky nebo odkazy na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků, výkonů anebo obchodních materiálů, která platí pro určitý podnik nebo organizační jednotku za příznačné, popř. patenty a užití vzory, jsou uvedeny pouze pro upřesnění a přiblížení technických parametrů a kupující umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení s plně srovnatelnými nebo i převyšujícími parametry.

Podrobný popis požadovaných technických parametrů a specifikací se nachází v Příloze č. 2 Technická specifikace předmětu veřejné zakázky a nabídka prodávajícího. Uchazeč doplní, zdali nabízené řešení splňuje požadavky a uvede, jakým způsobem požadavky splňuje. Nabídka uchazeče bude obsahem Přílohy č. 2 této smlouvy.

Specifikace dodávky

- 2 kusy HW serverů SNS-3615 včetně příslušného software dle technické specifikace,
- 24měsíční servis na dodaná zařízení s reakcí 8x5 NBD, v pracovní době následující den,
- propojovací kabely a adaptéry dle technické specifikace,
- vypracování projektu řešení včetně vytvoření projektové a provozní dokumentace,
- realizace projektu – instalace a konfigurace navrženého řešení s využitím dodávaného i stávajícího hw a sw včetně implementace pravidel a nastavení a návrh a provedení akceptačních testů,
- školení správců systému v rozsahu jednoho člověkodne.

Příloha č. 2 – Podrobná technická specifikace a nabídka prodávajícího

Požadovaná funkcionality / vlastnosti		Nabízené řešení splňuje / nesplňuje požadavek kupujícího (doplň uchazeč ANO / NE)	Hodnota nabízeného technického parametru nebo způsob zabezpečení technického požadavku
2ks Cisco SNS-3615 včetně dvouleté podpory výrobce v režimu 5x8 a Next Business-Day HW Replacement Service			
<i>2 kusy 1RU appliance SNS-3615 od společnosti Cisco systems</i>			
Základní parametry			
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	ANO	<i>Cisco Systems</i>
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového číslo	ANO	<i>SNS-3615-K9</i>
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	ANO	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/security/identity-services-engine/datasheet-c78-726524.html
Formát zařízení	Appliance, 1RU	ANO	<i>Appliance, 1RU</i>
Redundantní napájecí zdroj	Ano	ANO	<i>ANO</i>
Obecná charakteristika ověřovacího řešení			
Centralizovaný systém pro ověřování uživatelů, klasifikaci zařízení, řízení přístupu k síti a guest přístup definující pravidla přístupu k síti v závislosti na kontextu připojení (uživatel, typ zařízení, stav zařízení, místo připojení, čas připojení apod.)	Ano	ANO	<i>ANO</i>
Ve spolupráci s aktivními prvky (LAN přepínači, bezdrátovými AP nebo řídicími moduly, VPN branami) poskytuje ochranu před neoprávněným přístupem k pevné LAN síti, bezdrátové wifi síti (metodou 802.1x) a pro VPN přístup	Ano	ANO	<i>ANO</i>
V rámci ekosystému vytvořenému pomocí integrační platformy musí být možno použít adaptivní řízení síťových prvků organizace, které umožňuje rychle reagovat na útoky metodou přímého využití sítě jako vynucovacího prostředku (konkrétní scénáře odpojení uživatele). V praxi toto může znamenat odpojení problematického koncového zařízení přímo od rozhraní LAN přepínače nebo od WiFi přístupového	Ano	ANO	<i>ANO</i>

Požadovaná funkcionalita / vlastnost		Nabízené řešení splňuje / nesplňuje požadavek kupujícího (doplní uchazeč ANO / NE)	Hodnota nabízeného technického parametru nebo způsob zabezpečení technického požadavku
prvku na základě signalizace od detekčního bezpečnostního systému umístěného uvnitř sítě.			
Integrace s NGFW, kde nástroj pro kontrolu přístupu do sítě na základě sdílených informací může infikované koncové zařízení pozorovat, omezit jim přístup, nebo napomoci v remediačním procesu	Ano	ANO	ANO
Poskytuje AAA funkce (viz níže)	Ano	ANO	ANO
Podporuje klasifikaci připojených zařízení a řízení přístupu na základě této klasifikace (Network Admission Control)	Ano	ANO	ANO
Podporuje centralizované nebo distribuované nasazení pro vysokou odolnost a rozšiřování capacity	Ano	ANO	ANO
Umožňuje snadné zálohování, rychlou a úplnou obnovu konfigurace	Ano	ANO	ANO
Je dostupné ve formě Appliance (hardware i software podporovaný jedním výrobcem)	Ano	ANO	ANO
Je dostupné ve formě Virtuálního stroje na platformách Vmware, Linux KVM a Microsoft Hyper-V	Ano	ANO	ANO
AAA funkce (ověřování, autorizace a záznamy o průběhu připojování uživatelů a zařízení k síti) -			
- Podporované protokoly			
RADIUS pro autentizaci, autorizaci, zaznamenávání	Ano	ANO	ANO
proxy funkce pro externí RADIUS	Ano	ANO	ANO
PAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, EAP-MD5, Protected EAP (PEAP), EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST	Ano	ANO	ANO
podpora TACACS+ pro centrální řízení administrativního přístupu na zařízení	Ano	ANO	ANO
- Podporované databáze uživatelů (s možností definovat pořadí průchodu)			
Interní (pro uživatele i koncová zařízení)	Ano	ANO	ANO
Active Directory – více nezávislých domén	Ano	ANO	ANO
LDAP (RFC 2251)	Ano	ANO	ANO
RADIUS Token identity source (RFC 2865)	Ano	ANO	ANO
RSA RADIUS token server	Ano	ANO	ANO

Požadovaná funkcionalita / vlastnost		Nabízené řešení splňuje / nesplňuje požadavek kupujícího (doplň uchazeč ANO / NE)	Hodnota nabízeného technického parametru nebo způsob zabezpečení technického požadavku
Autentizace pomocí údajů obsažených v certifikátu	Ano	ANO	ANO
- Ověřování uživatelů a zařízení			
Ověření uživatelů/zařízení heslem nebo certifikátem	Ano	ANO	ANO
Ověření MAC adresou připojovaného zařízení	Ano	ANO	ANO
- Autorizace: pružný systém pro definici pravidel pro přístup k síti			
Řízení přístupu k síti pomocí filtrů nebo přiřazením do VLAN sítě podle: • uživatele (role, skupiny), • stavu a typu koncového zařízení (viz níže), • místa připojení, • historie připojení	Ano	ANO	ANO
Omezení přístupu k síti pomocí filtrů aplikovaných na vstupu do sítě	Ano	ANO	ANO
Omezení přístupu k síti pomocí filtrů aplikovaných na výstupu ze sítě	Ano	ANO	ANO
Podpora Change of Authorization (CoA, RFC 3576) pro změny vynucovaných politik „za běhu“	Ano	ANO	ANO
Podpora přidělení značek prvkům přístupové infrastruktury podle klientské identity/skupiny, pro škálovatelné filtrování přístupů	Ano	ANO	ANO
Možnost jednoduše identifikovat/označit přenášená data uživatele (rámce) v chráněné oblasti	Ano	ANO	ANO
Řízení autentizace a založení důvěryhodné infrastruktury mezi jednotlivými prvky sítě, pro bezpečný a šifrovaný transport dat	Ano	ANO	ANO
- Accounting			
Zaznamenávání aktivity uživatelů a zařízení připojených k síti	Ano	ANO	ANO
Dotazovací systém, korelace záznamů, centralizované výkazy	Ano	ANO	ANO
Systém pro sledování výstrah (úspěšná/neúspěšná přihlašování, neaktivita, stav systému AAA, dostupnost externích databází, aktivita filtrů)	Ano	ANO	ANO
- Funkce GUEST serveru			
Vytváření časově omezených oprávnění pro přístup k síti nebo do internetu pro hosty, externí spolupracovníky apod. ve fixních LAN i WiFi	Ano	ANO	ANO

Požadovaná funkcionalita / vlastnost		Nabízené řešení splňuje / nesplňuje požadavek kupujícího (doplní uchazeč ANO / NE)	Hodnota nabízeného technického parametru nebo způsob zabezpečení technického požadavku
Oprávnění přidělována správcem přístupu přes portál pro snadné vytváření dočasných účtů	Ano	ANO	ANO
Samoobslužný portál pro uživatele	Ano	ANO	ANO
Ověření přes HTTP a HTTPS	Ano	ANO	ANO
propojení s SMS bránou pro zasílání Guest účtu	Ano	ANO	ANO
propojení s email serverem pro zasílání Guest účtu	Ano	ANO	ANO
- Rozpoznávání typu koncových zařízení			
Automatické rozpoznávání a klasifikace připojených zařízení (PC, telefonů, tabletů, mobilních telefonů apod.) ve spolupráci se sítovou infrastrukturou	Ano	ANO	ANO
Předdefinované profily pro běžná mobilní zařízení (zařízení s OS Android, SymbianOS, Apple, Blackberry, HTC)	Ano	ANO	ANO
Předdefinované profily pro síťová zařízení NAD od různých vendorů	Ano	ANO	ANO
Podpora pro IPv6 koncová zařízení	Ano	ANO	ANO
- Podpora BYOD			
Onboarding (registrace, provisioning, nastavení klientských zařízení)	Ano	ANO	ANO
Onboarding/provisioning proces formou samoobsluhu	Ano	ANO	ANO
Specifické politiky pro BYOD zařízení	Ano	ANO	ANO
Možnost nastavení limitu BYOD zařízení pro jednoho uživatele	Ano	ANO	ANO
Interní CA, pro vydávání certifikátů BYOD zařízením	Ano	ANO	ANO
Interní CA lze řetěžit jako subordinate pod firemní CA	Ano	ANO	ANO
- Podpora MDM			
Workflow pro registrace do MDM	Ano	ANO	ANO
Výměna informací z MDM platformy a využití v politikách (např. pokud zařízení je „compliant“)	Ano	ANO	ANO
Ovládání MDM přímo z prostředků bezpečnostního managementu (zamykání, mazání apod.) zařízení	Ano	ANO	ANO

Požadovaná funkcionalita / vlastnost		Nabízené řešení splňuje / nesplňuje požadavek kupujícího (doplň uchazeč ANO / NE)	Hodnota nabízeného technického parametru nebo způsob zabezpečení technického požadavku
Uživatelská samoobsluha přes web portál (např. zamknutí přístupu pro ztracené zařízení)	Ano	ANO	ANO
- Rozpoznávání stavu koncových zařízení a jeho náprava			
Ověření stavu koncových zařízení pomocí softwarového agenta nebo web agenta na koncovém zařízení. Systém musí rozpoznat: • instalovaný operační systém • opravy instalované v operačním systému • verze instalovaných programů • hodnoty položek v registry databázi systémů Windows • stav aplikací, zejména antivirů, antispyware, antimalware a firewall	Ano	ANO	ANO
Spolupráce na uvedení stanic do požadovaného stavu (informací, odkazem, spuštěním programu, aktualizací antiviru, aktualizací OS, stažením souboru)	Ano	ANO	ANO
- Další vlastnosti			
Aktivace šifrování MACSec (IEEE 802.1ae) pro připojená zařízení (pokud MACSec podporují)	Ano	ANO	ANO
Možnost vyčítání informací o uživateli z Active Directory (Passive Fingerprint) nebo z logů jiných síťových zařízení	Ano	ANO	ANO
Podpora SXP (Exchange Protocol) dle IETF	Ano	ANO	ANO
Otevřená API pro podporu propojení se zařízeními třetích stran	Ano	ANO	ANO
- Funkce pro správu ověřovacího systému			
Centralizovaná správa	Ano	ANO	ANO
Definice rolí administrátorů a úrovní přístupu k ověřovacímu systému	Ano	ANO	ANO
Zjednodušení správy vytváření skupin uživatelů, koncových a síťových zařízení	Ano	ANO	ANO
Grafické rozhraní pro definici pravidel přístupu k síti	Ano	ANO	ANO
Grafické rozhraní pro monitorování, definici výkazů, řešení problémů	Ano	ANO	ANO
Diagnostika problémů (systémová, údaje o chybách přihlašování, TCP dump, packet capture)	Ano	ANO	ANO
Zaznamenávání událostí na externí syslog server	Ano	ANO	ANO

Požadovaná funkcionalita / vlastnost		Nabízené řešení splňuje / nesplňuje požadavek kupujícího (doplní uchazeč ANO / NE)	Hodnota nabízeného technického parametru nebo způsob zabezpečení technického požadavku
Podpora SNMPv3	Ano	ANO	ANO
NTP pro synchronizaci času	Ano	ANO	ANO
SMTP pro zasílání zpráv a výstrah přes e-mail	Ano	ANO	ANO

Poznámka: v rámci předběžné projektové studie byly jako technické řešení navrženy prvky Cisco SNS-3615

Technická specifikace – licenční rozšíření Cisco ISE:

Požadovaná funkcionalita / vlastnost		Nabízené řešení splňuje / nesplňuje požadavek kupujícího (doplní uchazeč ANO / NE)	Hodnota nabízeného technického parametru nebo způsob zabezpečení technického požadavku
1ks Licenční rozšíření ISE PLUS licence			
<i>1 kus licence L-ISE-PLS-3Y-S6 – ISE plus licence pro 5000 uživatelů s předplatným na 36 měsíců</i>			
Výkonové parametry a funkce DAC kabelů			
Licence ISE plus	Ano	ANO	ANO
Počet uživatelů	5000	ANO	5000
Typ licence – předplatné (subscription)	Ano	ANO	ANO
Délka předplatného	36 měsíců	ANO	36 měsíců