

KUPNÍ SMLOUVA

(dále také jen „smlouva“)

Smluvní strany

Kupující:

Česká republika - Grantová agentura České republiky

Se sídlem: Evropská 2589/33b, Praha 6, 160 00

Zastoupená: RNDr. Alicí Valkárovou, DrSc.

IČO: 485 49 037

kontaktní osoba: [REDACTED]

tel. č.: [REDACTED]

email: [REDACTED]

(dále jen "kupující")

a

Prodávající:

ComArr, spol. s r.o.

Se sídlem: Tolarova 291, 533 51 Pardubice

Zastoupená: RNDr. Pavlem Heřmanem, jednatelem společnosti

IČO: 15050084

DIČ: CZ15050084

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 449

kontaktní osoba: [REDACTED]

tel. č.: [REDACTED]

email: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“):

Preambule

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího na elektronickém tržišti Tenderarena ze dne 3. 1. 2020 v rámci veřejné zakázky malého rozsahu s ID VZ0083348 (dále jen „nabídka“). Název dodávky je „**Koupě a podpora Firewall**“ .

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka firewall a switch zařízení, montáž zařízení u kupujícího, zprovoznění a převedení konfigurací 1:1 ze stávajících firewallů a proškolení obsluhy. Blíže uvedený popis dodávky je v technické specifikaci v příloze č. 1 (dále též jen „předmět koupě“ nebo „zboží“), prodávajícím kupujícímu.

Kompletní soupis předmětu koupě je uveden v příloze č. 1.

Dodávka zboží bude realizována dle podmínek stanovených v této smlouvě a v nabídce prodávajícího. Proávající se za podmínek uvedených v této smlouvě zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k předmětu koupě. Proávající se rovněž zavazuje zajistit činnosti specifikované v této smlouvě související s předmětem koupě. Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě převzít, poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost k provedení předmětných činností a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

2. Předmět koupě dodaný prodávajícím kupujícímu dle této smlouvy musí odpovídat technickým požadavkům zadavatele uvedeným v technické specifikaci v příloze č. 1, této smlouvě, zadávací dokumentaci, nabídce prodávajícího a příslušným právním předpisům, jakož i použitelným technickým normám. Předmět koupě dodaný kupujícímu musí splňovat technickou specifikaci kupujícího, která tvoří přílohu č. 1 a technické parametry, jejichž podrobný popis a specifikace jsou taktéž uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.

II. Místo a doba dodání zboží

1. Místem plnění je sídlo kupujícího.
2. Pro vyloučení všech pochybností se smluvní strany výslovně dohodly, že cena zboží zahrnuje mimo jiné i veškeré náklady na dopravu zboží kupujícímu na místo určené k plnění a zajištění likvidace přepravních obalů.
3. Proávající je povinen dodat objednané zboží do **6 týdnů** dnů od podpisu kupní smlouvy.

III. Cena a způsob úhrady

1. Cena předmětu koupě činí **1 528 160 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion pětsetdvacetosm tisíc stošedesát korun českých) a je cenou nejvýše přípustnou, konečnou a nepřekročitelnou, není-li dále stanoveno jinak.
2. Do ceny předmětu koupě jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího v souvislosti s dodávkou předmětu koupě, včetně vyložení v místě určeném k plnění, provedení instalace a uvedení do provozu, správních poplatků, daní (vyjma DPH), cla, schvalovacích řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení EU prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převodů práv, pojištění při přepravě, přepravních nákladů, obalových materiálů, zaškolení pracovníků kupujícího, zpracování technické dokumentace skutečného provedení, záručního servisu, jakož i jakékoliv případné dodatečné náklady prodávajícího, o kterých prodávající v době uzavření smlouvy mohl nebo měl vědět na základě svých odborných a technických znalostí a zkušeností, a prodávající nemá právo požadovat zvýšení ceny, vyjma důvodů výslovně sjednaných touto smlouvou. Cena je stanovena i s přihlédnutím k vývoji kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby splnění všech závazků dle této smlouvy. Rozhodným dnem pro fakturaci je pak den uskutečnění zdanitelného plnění.
3. K ceně je prodávající oprávněn připočítat pouze příslušnou DPH v souladu s použitelnými právními předpisy.

4. Cena bude účtována fakturami – daňovým dokladem (dále jen „faktura“) vystavenými prodávajícím. Jednotlivé faktury musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o DPH“) a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura musí obsahovat číslo této smlouvy a její přílohou musí být alespoň kopie předávacího protokolu, jinak bude prodávajícímu vrácena k přepracování.
5. Každá faktura dle této smlouvy bude odeslána v jednom vyhotovení na fakturační adresu **Grantová agentura České republiky, Evropská 2589/33b, 160 00, Praha 6, IČO: 485 49 037**, nebo e-mailovou adresu **podatelna@gacr.cz**. V případě odeslání faktury na e-mailovou adresu **podatelna@gacr.cz** může mail obsahovat pouze jeden příložený dokument ve formátu PDF, jehož součástí by měla být jedna faktura včetně příloh o velikosti maximálně 10 MB.
6. Splatnost každé faktury vystavené prodávajícím je 21 dnů ode dne jejího předání kupujícímu. Jestliže faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat fakturu zpět prodávajícímu k doplnění. V takovém případě kupující není v prodlení s úhradou dílčí ceny dle vrácené faktury a lhůta k její úhradě počne běžet až dnem doručení opravené faktury kupujícímu.
7. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Změnu bankovního spojení a čísla účtu prodávajícího je možno provést písemným sdělením prodávajícího prokazatelně doručeným kupujícímu nejpozději spolu s příslušnou fakturou. Sdělení musí být podepsáno osobou (osobami) oprávněnou k podpisu této Smlouvy a musí z něj být patrné, jde-li o změnu trvalou, či týkající se pouze příslušné faktury. V případě nejasnosti se má za to, že se změna týká jen příslušné faktury.
8. Cena uvedená v příslušné faktuře je uhrazena řádně a včas, je-li částka dle faktury nejpozději v poslední den lhůty splatnosti odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
9. Nebude-li daňový doklad obsahovat stanovené náležitosti nebo v něm budou uvedeny nesprávné údaje, je kupující oprávněn jej vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením, resp. vytčením chybějících náležitostí nebo nesprávných údajů.
10. Prodávající je povinen podle povahy závad daňový doklad opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu.

IV. Odpovědnost za vady, záruka

1. Dodá-li prodávající kupujícímu zboží, které zcela neodpovídá požadavkům dle této smlouvy, přílohy, nabídky, použitelných právních předpisů či technických norem, má dodané zboží vady a kupující má v této souvislosti odpovídající práva z vadného plnění dle příslušných právních předpisů, zejména občanského zákoníku, a této smlouvy. Prodávající se zavazuje dodat pouze zboží zcela nové, nikdy nepoužité.
2. Prodávající poskytuje tímto kupujícímu záruku za jakost zboží dodaného prodávajícím kupujícímu a také za správnost provedení jakýchkoli prací či činností provedených v rozsahu zákonné odpovědnosti za vady a dle této smlouvy. Záruka dle předchozí věty trvá 36 měsíců od uvedení zboží do provozu v místě plnění a prodávající jí vůči kupujícímu zaručuje, že dodané zboží bude mít vlastnosti jednak obvyklé, jednak stanovené touto smlouvou, včetně jejích příloh, nabídkou či obecně závaznými právními předpisy a použitelnými technickými normami. Záruka se dále vztahuje na kvalitu materiálu použitého při výrobě zboží a na jeho správné konstrukční a dílenské zpracování. Prodávající také ručí za vlastnosti zboží umožňující jeho využití pro řádný a

provoznuschopný stav zařízení po celou dobu trvání záruční doby, pokud je zboží určeno k montáži do takového zařízení. Ustanovení tohoto článku, jakož i jiná ustanovení této smlouvy týkající se práv z vadného plnění a jejich uplatňování se použijí i pro práva ze záruky a jejich uplatňování.

3. Záruční doba začíná běžet dnem následujícím po předání předmětu kupujícímu.
4. Během trvání záruční lhůty prodávající poskytuje kupujícímu bezplatný záruční servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů, s výjimkou případů, kdy bylo poškození předmětu plnění nebo jeho části prokazatelně způsobeno nesprávnou obsluhou kupujícím nebo vyšší mocí.
5. Odstranění vady v záruční době se nahlašuje na email [REDACTED]. Reakční doba prodávajícího je nejpozději NBDR (Next Business Day Response) od prokazatelného oznámení poruchy kupujícím. Proávající daný incident vyřídí (tj. uvede zařízení do plnohodnotného provozu) nejpozději do 2 pracovních dnů od jeho prokazatelného nahlášení. Cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.
6. Záruka dle odst. 2 tohoto článku se vztahuje i na zboží opravené prodávajícím či nově dodané v rámci uplatňování práv kupujícího z vadného plnění, přičemž záruční doba počíná běžet od dodání opraveného či nového zboží kupujícímu.
7. Po dobu, po kterou má prodávající zboží u sebe z důvodu jeho opravy, nese nebezpečí škody na tomto zboží prodávající a prodávající má ve vztahu k tomuto zboží povinnosti schovatele.
8. Zjistí-li kupující v záruční době, že dodané zboží neodpovídá sjednaným parametrům nebo požadavkům na funkčnost zboží vymezených touto smlouvou, jejími přílohami a technickými normami, jež se vztahují k dodávanému zboží, vyhrazuje si kupující právo vrátit prodávajícímu celou dodávku zboží, která má stejné výrobní nedostatky a požadovat po prodávajícím dodání nového bezvadného zboží.
9. Opravené či náhradní zboží předá prodávající kupujícímu na základě písemného předávacího protokolu.

V. Přejímka

1. Před dodáním předmětu koupě do místa plnění provede prodávající přejímku, jejíž součástí jsou přejímací zkoušky a kontrola úplnosti zboží dle technické specifikace.
2. Proávající vyzve kupujícího k účasti na přejímce alespoň 5 dnů před jejím konáním.
3. Proávající hradí veškeré náklady spojené s přejímkou.
4. Nejpozději při přejímce bude kupujícímu též předán uživatelský manuál s návodem pro obsluhu a servisní zásahy, revizní zpráva, prohlášení o shodě a bude provedeno proškolení obsluhy. Projektová dokumentace i manuál bude předán kupujícímu v elektronické podobě (ve formátu doc, xls, dwg, pdf) na datovém nosiči a v jednom listinném vyhotovení v českém jazyce.
5. O výsledku přejímky bude sepsán písemný protokol.

VI. Přechod rizika za škody

Riziko za škody na předmětu koupě přechází z prodávajícího na kupujícího protokolárním předáním předmětu koupě kupujícímu v místě plnění určeném dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.

VII. Přejchod vlastnictví

Vlastnictví zboží přechází z prodávajícího na kupujícího protokolárním předáním předmětu koupě kupujícímu v místě plnění určeném dle čl. II. odst. 1 této smlouvy.

VIII. Balení

1. Zboží musí být baleno tak, aby bylo řádně chráněno proti poškození. Náklady na balení nese prodávající. Prodávající se rovněž zavazuje na své náklady odebrat veškerý obalový a upevňovací materiál.
2. Prodávající prohlašuje, že dodávané obaly (balení) odpovídají plně požadavkům zákona č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a jsou ekologicky nezávadné.

IX. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající je povinen postupovat při plnění této smlouvy s odbornou péčí a v souladu se zájmy kupujícího, které zná nebo by měl znát.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží dle této smlouvy výhradně sám, svým jménem a na svou odpovědnost, případně poddodavateli, jimiž prokazoval kvalifikaci.
3. Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit tuto smlouvu ani postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti vyplývající z této smlouvy.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu již proclené zboží, pokud je dovezeno ze zahraničí.
5. Prodávající se zavazuje dodržovat takové podmínky pro dopravu a balení zboží, aby nedošlo k jeho poškození nakládáním, přepravou či skládáním.
6. Prodávající je povinen opatřit, kupujícímu dodat a po celou dobu trvání této smlouvy udržovat v platnosti EU prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., případně dle zákona č. 90/2016 Sb., je-li toto prohlášení pro daný typ zboží, jehož dodávka je předmětem této smlouvy, dle všeobecně závazných předpisů vyžadováno.

X. Smluvní pokuty

1. Nedodá-li prodávající zboží v termínu stanoveném touto smlouvou, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží, a to za každý započatý den prodlení prodávajícího s dodáním zboží, nanejvýš však celkem 100 % z kupní ceny zboží.
2. Neodstraní-li prodávající vadu zboží ve lhůtě podle čl. IV. odst. 5 smlouvy, má kupující právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží, a to za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že kterékoliv ze smluvních stran vznikne nárok na zaplacení smluvní pokuty druhou smluvní stranou dle tohoto článku či jiného ustanovení této smlouvy, zašle druhé smluvní straně písemnou výzvu k její úhradě. Sankce i způsobená škoda jsou splatné do 10 kalendářních dnů ode dne doručení písemné výzvy (faktury) k jejich zaplacení povinné smluvní straně. Nárok na náhradu újmy způsobené porušením povinností dle této smlouvy, na které se vztahuje smluvní pokuta, tím není dotčen, přičemž smluvní pokuta se do této náhrady nezapočítává.
4. Výše smluvních pokut, které budou nárokovány a uhrazeny dle této smlouvy, je limitována v souhrnu maximálně do 100 % celkové kupní ceny zboží bez DPH.

5. Kupující je oprávněn smluvní pokutu započíst vůči prodávajícímu na jakýkoliv peněžitý závazek z této smlouvy vyplývající (zejména kupní cenu).
6. Smluvní strany sjednávají, že zaplacení smluvní pokuty dle tohoto článku či jiných ustanovení této smlouvy nemá vliv na povinnost kterékoli ze smluvních stran k náhradě škody a její výši ani vliv na nároky z odpovědnosti za vady.

XI. Ukončení smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v následujících případech, a to za předpokladu, že toto své právo uplatní do 14 pracovních dnů ode dne, kdy nastane některá z níže uvedených skutečností, resp. kdy se kupující o takové skutečnosti dozví
 - prodávající prohlásí, že předmět této smlouvy nesplní;
 - prodlení prodávajícího s dodávkou zboží delší než 14 pracovních dní;
 - prodlení prodávajícího s odstraněním vad zboží řádně oznámených kupujícím delší než 30 pracovních dní;
 - prodávající poruší jakékoli své povinnosti stanovené mu touto smlouvou nebo všeobecně závaznými právními předpisy týkajícími se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nebo požární ochrany;
 - jiné opakované či podstatné porušení smlouvy prodávajícím;
 - prodávající ve své nabídce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti nebo nejsou přesné a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení na veřejnou zakázku, zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení na veřejnou zakázku ke škodě kupujícího, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
2. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy v případě prodlení kupujícího s úhradou kterékoliv z faktur delšího než 60 kalendářních dnů, a to za předpokladu, že své právo uplatní do 30 pracovních dnů ode dne, co nastane tato skutečnost zakládající jeho právo odstoupit od této smlouvy. Prodávající nemá právo odstoupit od smlouvy dle předchozí věty v případě, kdy kupující dá prodávajícímu najevo, že dílčí cenu i částečně neuhradí z důvodu porušení smlouvy prodávajícím (např. v rámci uplatnění slevy z ceny při vadném plnění).
3. Dále jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od této smlouvy v případě rozhodnutí o úpadku nebo zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku druhé smluvní strany.
4. Odstoupení od smlouvy musí oprávněná smluvní strana spolu s důvodem odstoupení písemně oznámit povinné smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se o důvodu dozvěděla, nejpozději do 30 pracovních dnů.
5. Dojde-li v průběhu trvání této smlouvy ke změně požadavků na technické parametry zboží vyplývající z použitelných právních předpisů, ke změně technických norem, k technologickému vývoji v souvislosti se zbožím či obecně ke změnám potřeb provozu kupujícího, je kupující oprávněn tuto smlouvu vypovědět. Výpovědní doba v případě výpovědi podle tohoto odstavce činí 3 měsíce a počne běžet dnem doručení výpovědi prodávajícímu.

XII. Náhrada újmy, vyšší moc

1. Náhrada újmy se řídí § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména).

2. Smluvní strany se zavazují přijmout všechna jim dostupná opatření k tomu, aby se předešlo vzniku újmy a aby případně vzniklá újma byla co nejmenšího rozsahu.
3. Smluvní strana, která porušuje svou povinnost nebo která s přihlédnutím ke všem okolnostem má vědět, že poruší svou povinnost uloženou touto smlouvou nebo právními předpisy, má-li nebo může-li mít plnění této povinnosti vliv na plnění povinností této smluvní strany dle této smlouvy, je tato smluvní strana povinna oznámit písemně druhé smluvní straně povahu překážky, která jí brání nebo bude bránit v plnění jejích povinností dle této smlouvy, předpokládané délce trvání překážky a o jejích důsledcích pro plnění povinností smluvních stran dle této smlouvy. Zpráva musí být odeslána bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 10 kalendářních dnů poté, kdy se smluvní strana o překážce dověděla nebo při náležitě péči mohla dovědět. Druhá smluvní strana je povinna přijetí takové zprávy bez zbytečného odkladu potvrdit. Toto sdělení nemá vliv na odpovědnost příslušné smluvní strany za porušení její povinnosti. Stejným způsobem pak musí být druhá strana obeznámena o ukončení okolností bránících splnění povinností vyplývajících z této smlouvy.
4. Neoznámí-li smluvní strana druhé smluvní straně včas skutečnosti, které jí dle této smlouvy má sdělovat, nahradí jí veškerou újmu, která druhé smluvní straně takovým opomenutím vznikne.
5. Kupující neodpovídá za škodu, která byla způsobena vadnou dodávkou prodávajícího (z důvodu např. vadného balení), za takovou škodu odpovídá prodávající.

XIII. Ostatní ujednání

1. Předmětem dodávky je též zpracování dokumentace - uživatelský manuál s návodem pro obsluhu a servisní zásahy, revizní zpráva, prohlášení montážní organizace, funkční zkouška a provozuschopnost, prohlášení o shodě a proškolení obsluhy. Projektová dokumentace i manuál bude předán kupujícímu v elektronické podobě (ve formátu doc, xls, dwg, pdf) na datovém nosiči a v jednom listinném vyhotovení v českém jazyce.

XIV. Závěrečná ustanovení

1. Pokud není ve smlouvě výslovně uvedeno jinak, řídí se smluvní strany příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Jakékoliv změny této smlouvy je možné provádět pouze písemně formou dodatku k této smlouvě v souladu s občanským zákoníkem. Změny v kontaktních údajích lze činit i jednostranným oznámením (v listinné nebo v elektronické formě) podepsaným oprávněnou osobou nebo i prostým emailem prostřednictvím emailových adres kontaktních osob.
3. Pokud některé ujednání této smlouvy bude umožňovat dvojí výklad, bude nejednoznačným, neúčinným či neplatným, zavazují se obě smluvní strany takové ujednání nahradit bez průtahů ujednáním, které bude co nejlépe odpovídat smyslu a účelu smlouvy. Ostatní ujednání této smlouvy tím zůstávají nedotčena.
4. Spory vzniklé při plnění této smlouvy nebo neuspokojené nároky některé smluvní strany budou řešeny jednáním. Nepodaří-li se spornou záležitost nebo nárok takto vyřešit, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna předložit věc k rozhodnutí příslušnému soudu. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem prvního stupně pro řešení sporů bude Městský soud v Praze, resp. Obvodní soud pro Prahu 6 podle jejich věcné příslušnosti.

5. Tato smlouva je podepsána smluvními stranami ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž prodávající obdrží jedno a kupující taktéž jedno vyhotovení. Tato smlouva je vyhotovena v českém jazyce. Dokumenty předávané mezi smluvními stranami při plnění této smlouvy, musí být v českém jazyce a veškerá komunikace mezi smluvními stranami uskutečňovaná při plnění této smlouvy musí probíhat rovněž v českém, např. prostřednictvím osoby nebo osob pověřených za tímto účelem smluvními stranami. Překlady musí být úředně ověřeny a předány spolu s původním textem.
6. Prodávající tímto prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností po uzavření této smlouvy ve smyslu ustanovení § 1765 a § 1766 občanského zákoníku.
7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak.
8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
9. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a že kupující je povinen poskytovat informace dle výše uvedeného zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění.
10. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění smluv uzavření na základě této smlouvy a dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv (smlouvy.gov.cz) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující nejpozději do 3 měsíců ode dne podpisu smlouvy.
11. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není veden v registru plátců DPH jako nespolehlivý plátcem. Dále prohlašuje, že jeho bankovní účet uváděný v záhlaví smlouvy je totožný s jeho účtem zveřejněným v registru plátců DPH. V případě, že se některé z prohlášení dodavatele ukáže jako nepravdivé, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Vedle smluvní pokuty má kupující právo na náhradu škody v plné výši, čímž smluvní strany vylučují použití § 2050 občanského zákoníku. Prodávající, který je plátcem DPH a poskytovatelem zdanitelného plnění a v případě, že jím poskytnuté zdanitelné plnění nepodléhá režimu přenesení daňové povinnosti, se zavazuje, že povinnosti plynoucí mu ze zákona o DPH, ve znění pozdějších předpisů bude plnit řádně a včas. Zejména se zavazuje, že nebude úmyslně vystavovat kupujícího riziku plnění z titulu ručení za nezaplacenou daň dle § 109 zákona o DPH. Pokud okolnosti budou nasvědčovat tomu, že by mohla ve vztahu ke zdanitelnému plnění realizovanému prodávajícím na základě této smlouvy vzniknout ručitelská povinnost ve smyslu § 109 zákona o DPH, vyhraduje si kupující právo uhradit daň z tohoto zdanitelného plnění místně příslušnému správci daně prodávajícího postupem podle § 109a téhož zákona. Úhrada za plnění bude dodavateli o tuto daň snížena. Aplikací výše uvedeného postupu zaniká závazek ve výši DPH uhrazené za prodávajícího. Uplatnění tohoto postupu úhrady daně se kupující zavazuje prodávajícímu neprodleně písemně oznámit.
12. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy přijde do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, a v souvislosti s nařízením Evropského parlamentu a Rady 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k těmto údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití. Prodávající nese plnou odpovědnost za případné porušení této povinnosti z jeho strany.

13. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – technická specifikace předmětu veřejné zakázky a také zadávací dokumentace s názvem „Koupě a podpora firewall“, volně dostupná na profilu zadavatele kupujícího (<https://www.tenderarena.cz/profilu/GACR>).

V Pardubicích

dne

Prodávající:

ComArr, spol. s r.o.

V Praze

dne

Kupující:

Grantová agentura České republiky

RNDr. Pavel Heřman

RNDr. Alice Valkárová, DrSc.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Dosud Grantová agentura používá Firewally Fortinet 200B v clusterovém řešení a pro zajištění monitoringu Fortianalyzer jako virtuální server, ve virtualizaci Microsoft HyperV. Vzhledem k nemožnosti dále prodlužovat podporu v požadovaném rozsahu na tato zařízení, je nutné provést obnovu těchto zařízení.

Požadujeme zařízení a služby, která budou mít níže uvedenou technickou specifikaci a zároveň budou mít zabezpečenou alespoň tříletou podporu v ceně této zakázky.

Cena zakázky zahrnuje dodání zařízení, veškerý montážní materiál a kabeláž, případně připojovací moduly jejich montáž, oživení a přenos stávajících pravidel ze současných zařízení na nově dodaná, dále zahrnuje zaškolení administrátorů.

V ceně zakázky je:

Veškeré práce na výměně a přepojování firewallů s výpadky budou probíhat mimo pracovní dobu, a to vždy po odsouhlasení kupujícím, tak aby neohrozily činnost kupujícího.

Technická specifikace vychází z monitoringu stávajícího provozu a požadavků kupujícího na rozsah, obsah a bezpečnost provozu.

Součástí dodávky je i potřebná kabeláž, propojovací a jiné prvky, napájecí kabely apod. Pro zjednodušení zadání se tento materiál v technické specifikaci neuvádí.

Kupující objednává funkční celek nikoli jen dodání zboží.

Kupující připouští navrhované řešení jako minimální, je možné dodat řešení s vyšší mírou kvality a zabezpečení.

Součástí dodávky je dodání funkčního celku, který nahradí stávající řešení, do dodávky patří zejména:

- Dodávka zařízení
- Montáž zařízení u kupujícího
- Zprovoznění a převedení konfigurací 1:1 ze stávajících firewallů
- Proškolení obsluhy kupujícího

Technická specifikace požadovaného řešení:

1. Hardwarový firewall 2ks – pro redundantní zapojení
2. Switch 4 ks- – pro redundantní zapojení
3. Monitoring – analyzátor logů /nebo jiné řešení s kvalitativně shodnými nebo lepšími vlastnostmi/

Firewall

- 2 nezávislá hardwarová zařízení pracující v clusteru pro případ výpadku
- Zařízení umístitelné do RACKu,
- Dodávka včetně montážního kitu do RACKu standardních rozměrů
- Z prostorových důvodů má jedno zařízení výšku 1U,
- Pro každé zařízení 2 redundantní napájecí zdroje, příkon max. 200W, obvyklý cca 100 W/1 zdroj
- Teplota pro provoz 0 – 40 C,
- Certifikace ESČ nebo jiná certifikace platná pro zapojení a provoz v ČR

- Včetně tříleté podpory 24*7

Pro hodnoty výkonu systému se používá následující metodika:

1. Test výkonu IPsec VPN používá AES256-SHA256.
2. IPS (Enterprise Mix), řízení aplikací, NGFW a ochrana před hrozbami se měří s povoleným protokolováním.
3. Hodnoty výkonu inspekce SSL používají průměrně relace HTTPS různých sad šifry.
4. Výkon NGFW se měří s aktivovanou branou Firewall, IPS a Application Control.
5. Výkon ochrany před hrozbami se měří pomocí Firewallu, IPS, Application Control a Malware Ochrana povolena.

Rozhraní firewallu

- 2 x slot 10 GE SFP
- 8 x GE RJ45 rozhraní
- 8 x GE SFP Slot 8
- 2 x Port GE RJ45 pro management
- 2 x USB Port
- 1 x výstup konzole RJ45 Port
- 2 x Disk lokální 200 GB SSD

Požadované osazení:

2x Redundantní napájecí zdroj pro každý firewall

4x 10GE SFP+ transceiver modul

16x 1GE SFP SX transceiver modul

Výkon systému – provozní mix

- IPS propustnost 7.9 Gbps, IPS (Enterprise Mix), řízení aplikací, NGFW a ochrana před hrozbami se měří s povoleným protokolováním.
- NGFW propustnost 5 Gbps IPS (Enterprise Mix), řízení aplikací, NGFW a ochrana před hrozbami se měří s povoleným protokolováním. Výkon NGFW se měří s aktivovanou branou Firewall, IPS a Application Control.
- Propustnost ochrany před hrozbami 4.7 Gbps IPS (Enterprise Mix), řízení aplikací, NGFW a ochrana před hrozbami se měří s povoleným protokolováním. Výkon ochrany před hrozbami se měří pomocí Firewallu, IPS, Application Control a Malware Ochrana povolena.

Výkon systému a jeho kapacita

- IPv4 Firewall propustnost (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 36 / 36 / 22 Gbps
- IPv6 Firewall propustnost (1518 / 512 / 64 byte, UDP) 36 / 36 / 22 Gbps
- Latence firewallu (64 byte, UDP) 2 µs
- Propustnost firewallu (paketů za sekundu) 33 Mpps
- Souběžné relace (TCP) 8 Million
- Nové relace/Sec (TCP) 300,000
- Maximální počet zásad (Firewall Policies) 10,000
- IPsec VPN propustnost (512 byte) 20 Gbps
- Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunelů 2,000
- Klient-to-Gateway IPsec VPN Tunelů 50,000
- SSL-VPN Propustnost 5 Gbps
- Souběžných SSL-VPN uživatelů (doporučené maximum, Tunnel Mode) 10,000
- SSL Inspection propustnost (IPS, avg. HTTPS) 5.7 Gbps
- SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 3,500
- SSL Inspection souběžných relací (IPS, avg. HTTPS) 800,000
- Propustnost řízení aplikací (HTTP 64K) 2 14 Gbps

- CAPWAP propustnost (1444 byte, UDP) 18 Gbps
- Počet Virtuálních domén 10
- Počet Tokenů 5,000
- Počet registrovaných koncových bodů 2,000
- Vysoká dostupnost konfigurace Active-Active, Active-Passive, Clustering

Switche pro dané řešení:

2 x 24 portový stohovatelný switch

Typ zařízení Přepínač - 24 porty - L3 - řízený – stohovatelný

Provedení skříňně Desktop, Lze montovat do rozvaděče

Subtyp 10 Gigabit Ethernet

Porty 22 x 10GBase-T + 2 x combo 10 Gigabit SFP +

Výkon přeposílání (velikost paketu 65 bytů):357.12 Mpps | Přepojovací kapacita:480 Gbps

Kapacita Podpora VLAN:4094 | IPv4 trasy (statické):8000 | IPv6 trasy (statické):4000 | Pravidla ACL:2000 | Dotazy hardwaru QoS:8

Velikost MAC Address Table 64 tis. Zázpisů

Podpora Jumbo Frame 9000 bajtů

Směrovací protokol RIP, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, statické směrování IPv4, statické směrování IPv6, MLDv2, MLD, CIDR

Protokol vzdáleného přístupu SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SCP

Charakteristiky

Ovládání průtoku, podpora DHCP, podpora BOOTP, podpora ARP, snooping síťových protokolů IGMP, Syslog podpora, prevence útoku DoS, DiffServ podpora, fronta s váženou cyklickou obsluhou, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora VRRP (Virtual Route Redundancy Protocol), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, snooping směrovacích protokolů DHCP, Access Control List (ACL) podpora, Quality of Service (QoS), DHCP server, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), podpora LLDP, DHCP relé, Protokol LACP, Port Security, vytváření vazby IP-MAC, DHCP klient, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), Denial of Service (DoS), Ověřování 802.1x, paměť pro přechodné uchování datových paketů 16 MB, Type of Service (ToS), podpora DiffServ Code Point (DSCP), ochrana IP Source Guard, Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control Message Protocol (ICMP)

Vyhovující standardům IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3azNapájení AC 120 / 230 V (50 / 60 Hz)

Rozměry 1U

Lokalizace EU nebo ČR

2 x 24 portový stohovatelný switch

Typ zařízení: Přepínač - 24 porty - L3 - řízený - stohovatelný

Provedení skříně: Lze montovat do rozvaděče

Subtyp: 10 Gigabit Ethernet

Porty: 22 x 10 gigabitů SFP + + 2 x kombinovaný 10GBase-T

Výkon přeposílání (velikost paketu 65 bytů): 357.12 Mpps | Přepojovací kapacita: 480 Gbps

Kapacita: Podpora VLAN: 4094 | IPv4 trasy (statické): 8000 | IPv6 trasy (statické): 4000 | Pravidla ACL: 2000 | Dotazy hardwaru QoS: 8

Velikost MAC Address Table 64 tis. zápisů

Podpora Jumbo Frame 9000 bajtů

Směrovací protokol RIP, IGMPv2, IGMP, VRRP, IGMPv3, statické směrování IPv4, statické směrování IPv6, MLDv2, MLD, CIDR

Protokol vzdáleného přístupu SNMP 1, RMON, SNMP 3, SNMP 2c, HTTP, HTTPS, TFTP, SSH, CLI, SCP

Charakteristiky:

Ovládání průtoku, podpora DHCP, podpora BOOTP, podpora ARP, snooping síťových protokolů IGMP, Syslog podpora, prevence útoku DoS, DiffServ podpora, fronta s váženou cyklickou obsluhou, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, Podporuje Spanning Tree Protocol (STP), Podporuje Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP), podpora VRRP (Virtual Route Redundancy Protocol), podpora MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol, snooping směrovacích protokolů DHCP, Access Control List (ACL) podpora, Quality of Service (QoS), DHCP server, Dynamic ARP Inspection (DAI), STP Root Guard, Uni-Directional Link Detection (UDLD), podpora LLDP, DHCP relé, Protokol LACP, Port Security, vytváření vazby IP-MAC, DHCP klient, Energy Efficient Ethernet, Management Information Base (MIB), Multicast VLAN Registration (MVR), Generic Attribute Registration Protocol (GARP), Generic VLAN Registration Protocol (GVRP), Denial of Service (DoS), Ověřování 802.1x, paměť pro přechodné uchování datových paketů 16 MB, Type of Service (ToS), podpora DiffServ Code Point (DSCP), ochrana IP Source Guard, Bridge protocol data unit (BPDU), Internet Control Message Protocol (ICMP)

Vyhovující standardům: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.1s, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3az

Napájení: AC 120 / 230 V (50 / 60 Hz)

Rozměry: 1U

Lokalizace: EU nebo ČR

Příslušenství:

28 ks SFP+ transceiver 10GBASE-SR/SW, multirate, MM, OM3-300/OM2-82/OM1-33m, 850nm VCSEL, LC duplex, DMI,

24 ks SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-SX, MM, 300/550m, 850nm (VCSEL), LC duplex, 0 až 70°C, 3,3V, DMI

Analyzátor logů:

- Softwarová aplikace obsahující nástroje pro analýzu sítě, logování síťového provozu z firewallů
- Provozovaná na virtuálním serveru, provozovaná ve virtualizaci Microsoft Hyper V
- Předpokládaná rozšiřitelná max kapacita min do 5 GB log za den
- Včetně 3 leté podpory

Základní vlastnosti

- Správa založená na profilu
- Zabezpečené webové GUI pro šifrovanou komunikaci a ověřování mezi serverem a zařízeními firewallem
- Výstup výstrah poštovního serveru
- Připojení / synchronizace SNMP Traps
- Podpora serveru Syslog
- Podpora úložiště připojeného k síti (NAS) přes Hypervisor
- Modul správy FW
- Konzole pro správu aplikace
- Konfigurace základních nastavení systému
- Online podpora
- Přidání / změna / odstranění dalších zařízení
- Zobrazení skupin zařízení
- Zobrazení blokováných zařízení
- Zobrazení výstrah / ostatních událostí
- Konzola výstrah
- Zobrazení stavu připojení
- Zobrazení systémových informací
- Zobrazení statistik
- Zobrazení provozní historie
- Zobrazení informací o relacích
- Obnovení zálohy
- Obnovení výchozího továrního nastavení systému
- Formátování diskových protokolů
- Migrace data z aplikace do jiného řídicího panelu

DLP Archiv / vytěžování dat

- Nástroje pro využití všech funkcí log analýzy a reportování
- Detekce a analýza ztráty dat
- Zobrazení dat podle typu provozu
- Zobrazení obsahu včetně: HTTP (webové adresy URL), FTP (názvy souborů), E-mail (text) a Instant Messaging (text)
- Zobrazení přehledu událostí zabezpečení
- Zobrazení přehledu provozu
- Zobrazení přehledu hlavní účastníků provozu

- Příklady logů zahrnují:
 - Útoky: Data z jednotky Firewallu, třídění podle hodiny dne, kategorie a zdrojů
 - Viry: Nejčastěji detekované viry, všechny detekované viry
 - Události: Firewall, všechny události, Zabezpečení, Události spouštěné a události spouštěné dnem v týdnu
 - Používání pošty: uživatelé pošty podle příchozího a odchozího mailu a domény
 - Zprávy o používání webu: Top Web Users, Top Blocked Sites a Top Klient, pokusy blokování stránek

- Využití šířky pásma: Největší uživatelé šířky pásma, denní šířka pásma, hodinová šířka a její využití podle protokolů
- Nejvíce používané protokoly, Největší uživatelé FTP a Telnetu, Informace o protokolu Wan-Opt
- Integrace databáze SQL

Centrální karanténa

- Možnost konfigurace nastavení
- Zobrazení seznamu souborů v karanténě
- Rozhraní API pro karanténu
- Logy karantény podle typu souboru, důvodu, první a poslední zjištěné časy, seznam souborů, celkový počet detekcí pro každý typ a důvod

Forenzní analýza

- Sledování aktivity uživatelů podle uživatelského jména, e-mailové adresy
- Podpora filtrování webu
- Blokování webových stránek podle uživatele
- Konfigurované parametry sestav podle profilů, zařízení, rozsah, typy, formát, plán a výstup

Real time Logování

- Web 2.0 Style, prohlížeč protokolu v reálném čase
- Modifikovatelné zobrazení historie
- Filtrování protokolu, vyhledávání a rolování
- Zobrazení webového, e-mailového nebo FTP přenosu, Real Time zpráv, P2P provozu
- Filtry a přehledy provozu
- Zprávy o provozu zejména: Události (Admin auditování), Viry, Zjištěno, útoky (útoky IPS), filtrování webového obsahu, Filtrování e-mailů, obsah (web, e-mail, chat)

On-line síťový analyzátor

- Prohlížeč protokolu v reálném čase
- Konfigurovatelné zobrazení protokolu
- Zobrazení webového, e-mailového a FTP přenosu, P2P provozu
- Filtrování přehledů provozu
- Provoz sítě včetně: Události (Admin auditu), Viry zjištění, útok (útoky IPS), filtrování webového obsahu, filtrování e-mailů, obsah (web, e-mail, chat)

Zranitelnosti

- Správa skenování zranitelností
- Základní sada podpisů zranitelnosti zahrnutá v operační systému
- aktualizace dostupné v rámci předplatného
- Zjištění zranitelnosti / doporučení nápravy
- Kompatibilita CVE s vyhledáváním podle jmen CVE
- PCI DSS sken