

KUPNÍ SMLOUVA

k veřejné zakázce s názvem

Dodávka IT techniky 47/2021

uzavřená ve smyslu ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.

Smluvní strany

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, Ostrava, PSČ 708 00
zastoupena: JUDr. Ludmilou Tatranskou, MPA, na základě pověření
IČ: 619 89 100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s., pobočka Ostrava
Číslo účtu: 100954151/0300

(dále také „kupující“)

a

2. AUTOCONT a.s.

se sídlem: Hornopolská 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
zastoupená: [redacted] na základě plné moci
IČ: 04308697
DIČ: CZ04308697
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 6563752/0800
Ve věcech technických oprávněn jednat: [redacted]
ID datové schránky: ctb7phe

(dále také „prodávající“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají podle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) tuto kupní smlouvu na dodávku běžné výpočetní techniky (dále jen „smlouva“). Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanovením § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí neprodleně písemně druhé smluvní straně.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Kupující je veřejnou vysokou školou zřízenou na základě zákona č 111/1998 Sb., o vysokých školách. Předmětem činnosti kupujícího je především vědecko – výzkumná, školící a vzdělávací činnost.

5. Prodávající bere na vědomí, že v případě prodlení s dodávkou předmětu smlouvy či v případě dodání předmětu smlouvy s vadami mohou vzniknout kupujícímu značné škody.
6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího (dále jen „nabídka“) podaná v dynamickém nákupním systému nazvaném **Dodávky IT + AV techniky 2019 - 2022** (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
7. Kupující může být v jednotlivých dokumentech, vztahujících se ke smlouvě, ve smyslu ustanovení předešlého bodu, označován také jako zadavatel či jako zákazník. Prodávající může být označován jako dodavatel. Smlouva může být označována také jako kontrakt.
8. Prodávající výslovně prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi kupujícím předloženými doklady a podklady a z nich vyplývajícími podmínkami, jež se týkají níže uvedeného předmětu plnění, a to včetně všech příloh, které tvoří nedílnou součást smlouvy a jejich textu bezvýhradně porozuměl.

III.

Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v příloze č. 1 a příloze č. 2 této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě za podmínek stanovených v zadávacím řízení předcházejícím uzavření této smlouvy (dále jen „předmět koupě“) a závazek kupujícího uhradit za předmět koupě dohodnutou kupní cenu.
2. Prodávající se zavazuje ke všem výrobkům a zboží dodávaným v rámci předmětu plnění dodat a doložit:
 - platná prohlášení o shodě nebo jejich kopie, vydaná dle evropské či národní legislativy,
 - osvědčení, certifikáty a atesty, které jsou vydávány k tomu oprávněnými osobami pro jednotlivé specifické druhy výrobků dle zvláštních předpisů,
3. Součástí dodávky zboží je rovněž doprava na místo plnění včetně vykládky a dále:
 - a) Zaškolení obsluhy zboží v počtu 4 osob, v rozsahu dvakrát osm hodin. Školení provede prodávající nejdéle do 10 dnů po výzvě kupujícího, po provedené instalaci položek předmětu plnění.
 - b) Dodání uživatelské dokumentace a manuálů k jednotlivým součástem sestavy, a to v tištěné či elektronické podobě na hmotném nosiči dat, a to v českém či anglickém jazyce,
 - c) poskytnutí potřebných oprávnění k užití zboží, tj. licencí, např. k SW, který bude instalován na zboží či určený pro obsluhu zboží v rozsahu uvedeném v příloze č. 2 Smlouvy,
 - d) provedení všech dalších služeb souvisejících s umístěním, instalací a nastavením zboží.
 - e) Součástí plnění této smlouvy je i poskytnutí záručního servisu na dodané zboží po dobu záruční doby a pozáruční technické podpory. Nabídka bude zahrnovat **záruku za jakost po dobu 60 měsíců** od podpisu dodacích listů oběma smluvními stranami.
 - f) Zadavatel požaduje dodat taková zařízení, u kterých je výrobcem deklarována produktová podpora a stabilita minimálně 5 let od data dodávky, a to včetně nových programových verzí, údržby a rozvoje programového vybavení a možnosti prodloužení HW i SW podpory u výrobce.
4. Prodávající se dále zavazuje dodat kupujícímu kompletní dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, technickou dokumentaci, pokyny pro údržbu, servisní knížky, záruční listy apod.

5. Zboží bude dodáno jako nové, nepoužité, nikoliv repasované, nikoliv demoverze, licencované ve jménu kupujícího, plně kompatibilní s již provozovaným a pořízeným technickým i programovým zařízením kupujícího.
6. Zadavatel sděluje, že nepřipouští takové technické řešení, které obsahuje jakékoli hardwarové nebo softwarové komponenty, jejichž použití představuje podle varování Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost hrozbu v oblasti kybernetické bezpečnosti. Vedle obecné povinnosti řídit se pokyny příslušného ústředního orgánu státní správy pro oblast kybernetické bezpečnosti postupuje zadavatel výše uvedeným způsobem i proto, že provozuje kritické informační systémy ve smyslu ustanovení § 3 zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a postup v souladu s varováním Národního úřadu pro kybernetickou bezpečnost je tedy povinností zadavatele přímo podle tohoto ustanovení zákona, a to mimo jiné i v oblasti zadávání veřejných zakázek.

IV. Cena

1. **Celková kupní cena** za předmět koupě specifikovaný v článku III. této smlouvy činí:

5 368 200,- Kč celkem bez DPH

1 127 322,- Kč DPH

6 495 522 Kč celkem včetně DPH

slovy šestmilionůčtyřístadevadesátpěttisícpětsetdvacetdva korun českých nula haléřů včetně DPH.

Cena jednotlivých položek předmětu této kupní smlouvy je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Tato cena je stanovena jako nejvýše přípustná a není ji možno překročit, s výjimkou změny zákonné sazby DPH.

2. Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré případné daně, cla, poplatky, licence a jiné platby, jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu koupě. V kupní ceně jsou zahrnuty rovněž náklady prodávajícího na dopravu.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

V. Místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět koupě dodat do místa plnění uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující převezme předmět koupě od prodávajícího v místě plnění uvedeném v příloze č. 1 této smlouvy.

VI. Doba plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě kupujícímu **do 10. 12. 2021.**
2. Kupující umožní prodávajícímu postupné dílčí plnění.

VII. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Není-li stanoveno touto smlouvou výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ustanoveními § 2079 a násl. občanského zákoníku.
2. Prodávající je zejména povinen:
 - a) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy řádně a včas za použití materiálu a postupů odpovídajících právním předpisům a doporučujícím technickým i jiným

normám ČR, vztahujícím se na předmět plnění dle této smlouvy. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti předmětu smlouvy.

- b) Dodat předmět koupě včetně souvisejících plnění dle této smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí.
 - c) Odstranit zjištěné vady a nedodělky na své náklady.
3. Kupující se zavazuje řádně dodaný předmět koupě za podmínek stanovených v této smlouvě převzít a za něj a další plnění poskytovaná na základě této smlouvy zaplatit prodávajícímu cenu podle čl. IV. této smlouvy.

VIII.

Předání předmětu koupě

1. Prodávající je povinen alespoň 2 pracovní dny před faktickým dodáním předmětu koupě informovat pověřenou osobu kupujícího e-mailovou zprávou o předpokládaném termínu zaslání předmětu koupě kupujícímu a o předpokládaném termínu doručení předmětu koupě kupujícímu.
2. Prodávající je povinen předmět koupě včetně příslušenství a potřebné dokumentace (dle čl. III. odst. 3 této smlouvy) doručit kupujícímu, a to bez jakýchkoli vad a v kvalitě odpovídající účelu využití předmětu koupě. K předání předmětu koupě prodávající vyhotoví dodací list. Převzetí plnění bude realizováno na základě akceptačních testů po podpisu akceptačního protokolu.
3. Dodací list bude dále obsahovat:
 - a) označení předmětu koupě,
 - b) označení kupujícího a prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum a místo sepsání,
 - e) jméno a podpis zástupce prodávajícího a místo pro podpis zástupce kupujícího.

IX.

Vlastnické právo a nebezpečí škody

1. Kupující nabývá vlastnické právo k zařízení a všem dalším hmotným plněním dle této smlouvy dnem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zařízení a ostatním dodaném plnění dle této smlouvy přechází na kupujícího okamžikem převzetí předmětu koupě dle článku VIII. této smlouvy.
3. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.

X.

Platební a fakturační podmínky

1. Úhrada kupní ceny bude provedena na základě dodacího listu schváleného kupujícím.
2. Prodávající vystaví daňové doklady (dále také „faktura“) pro jednotlivá pracoviště dle přílohy č. 1. U položek, u kterých je dodáván software, musí být na faktuře software účtován samostatně. U software musí být uveden název produktu, verze, jazyková mutace, počet licencí (cena není nutná).
3. Fakturu doručí prodávající na kontaktní adresu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Vystavená faktura, musí mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „faktura“). Faktura musí dále obsahovat:
 - a) číslo a datum vystavení faktury,
 - b) název veřejné zakázky,

- c) místo plnění,
 - d) předmět koupě,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno
 - f) číslo dodacího listu a datum jeho podpisu, dodací list bude přílohou faktury,
 - g) lhůtu splatnosti faktury,
 - h) IČ kupujícího,
 - i) jméno osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu.
5. Lhůta splatnosti faktur činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
 6. Doručení faktury se provede prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, osobně nebo elektronicky.
 7. Povinnost zaplatit cenu dle čl. IV. této smlouvy je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
 8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
 9. Zveřejní-li správce daně způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že plátce (prodávající) v den uskutečnění zdanitelného plnění je nespolehlivý plátce, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).
 10. Nebude-li správcem daně zveřejněn v den úhrady faktury bankovní účet, na který příjemce zdanitelného plnění má provést úhradu faktury, příjemce zdanitelného plnění (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň (DPH) na účet Finančního úřadu místně příslušného pro poskytovatele (prodávajícího). Pokud příjemce (kupující) uhradí za poskytovatele zdanitelného plnění daň Finančnímu úřadu, příjemce (kupující) si o tuto úhradu poníží platbu faktury vůči poskytovateli (prodávajícímu).

XI.

Záruční podmínky

1. Předmět koupě má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení předmětu koupě nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na provedený předmět koupě záruku za jakost v délce 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí předmětu koupě u kupujícího. Záruční doba se staví po dobu, po kterou nemůže kupující zařízení řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
3. Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou obsluhou předmětu koupě, neodbornou manipulací nebo v důsledku havárií. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době. Za vady, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího písemně nebo telefonicky bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil (za písemné uplatnění se považuje i nahlášení faxem nebo e-mailem), obsahujícím co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady oznamovat na:
- faxové číslo: 910971100 (nedoporučeno)
 - telefonní číslo hotline: 910971555
 - e-mail: servis.ova@autocont.cz
 - adresu: Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava

Jakmile kupující odešle nebo telefonicky sdělí toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.

Prodávající je v takovém případě povinen odstranit vady na vlastní náklady, které se vztahují jak na opravu, tak na případnou přepravu vadného zboží a další s opravou související náklady. Prodávající je tak v případě uplatnění reklamace s požadavkem na opravu předmětu koupě povinen vyslat zaměstnance či pověřit třetí osobu opravou předmětu koupě v sídle kupujícího, a to na vlastní náklady, v termínech uvedených v příloze č. 2 této smlouvy.

5. Prodávající je povinen nastoupit na odstranění vady následující pracovní den od nahlášení závady. Do
6. Nenastoupí-li prodávající k záruční opravě předmětu koupě následující pracovní den od nahlášení závady, je kupující oprávněn odstranit tyto vady prostřednictvím třetí osoby či ve vlastní režii, přičemž je kupující oprávněn cenu opravy předmětu koupě vyúčtovat prodávajícímu (či náklady vzniklé opravou zařízení ve vlastní režii).
7. Provedenou opravu vady předmětu koupě prodávající kupujícímu předá písemným protokolem.
8. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v rozsahu vadného plnění, jsou-li vady předmětu koupě neodstranitelné, či jestliže je těchto závad více (alespoň 2 vady souběžně) anebo se na téže věci stejné vady alespoň 3x zopakovaly.

XII.

Odpovědnost za škodu

Odpovědnost za škodu se řídí § 2913 a násl. občanského zákoníku.

XIII.

Sankce

1. Dojde-li k prodlení prodávajícího s řádným a včasným dodáním plnění předmětu koupě do sídla kupujícího dle čl. VI. této smlouvy o více než 10 dnů, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5% z ceny nedodaných funkčních celků (předmětu koupě) za každý týden prodlení.
2. Pro případ prodlení kupujícího se zaplacením ceny dle čl. IV této smlouvy prodávajícímu sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,02% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
3. Zaplacení smluvní pokuty nemá za následek zánik povinnosti prodávajícího k náhradě škody, kterou porušením povinnosti kupujícímu způsobil. Náhrada škody je vedle smluvní pokuty vymahatelná v plné výši.
4. V případě, že závazek dodat předmět koupě zanikne před řádným ukončením plnění smlouvy, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti.

5. Prodávající je oprávněn uplatnit smluvní pokutu za pozdní uskutečnění školení uživatelů, sjednaného v bodě III. 3. a to ve výši 5000 Kč za každý den prodlení po uplynutí stanovené lhůty.

XIV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že smlouva zaniká jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodržení právních předpisů nebo technických norem, které se týkají provádění předmětu koupě,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení ceny za předmět koupě kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy,
 - pokud bude prodávající v prodlení s předáním části dílčího plnění předmětu koupě po dobu delší než 15 kalendářních dnů, potom v rozsahu tohoto nedodaného plnění ze strany kupujícího.
 - Pokud prodávající dodá zboží, jehož parametry jsou v rozporu s kupní smlouvou nebo v rozporu s technickou specifikací předmětu koupě.
 - Pokud prodávající od kupujícího nepřevzme k opravě předmět koupě ve lhůtě dle ustanovení čl. XI. odst. 6. smlouvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ v souladu s ustanovením § 2001 a následujícími občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.
3. Dojde-li k odstoupení od této smlouvy oprávněnou smluvní stranou, je prodávající povinen vrátit kupujícímu kupní cenu předmětu koupě, byla-li uhrazena, a to v plné výši, a kupující je povinen ve lhůtě 30 dnů ode dne vrácení kupní ceny předmětu koupě prodávajícím vydat předmět koupě, byl-li dodán, a to na náklady smluvní strany, která dala příčinu druhé smluvní straně k odstoupení od této smlouvy.

XV.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě a nabývá platnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva registrací v registru smluv dle následujícího ustanovení smlouvy.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, provede na základě dohody smluvních stran kupující, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, postupně číslovaných a takto označených dodatků.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva tak, jak byla sepsána, odpovídá jejich pravé vůli a na důkaz toho připojují své podpisy. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Práva a povinnosti z této smlouvy přecházejí i na případné právní nástupce smluvních stran. Prodávající však nemůže bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí straně.
6. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se tento smluvní vztah příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě, že se některé z ustanovení této smlouvy stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Neplatné ustanovení bude nahrazeno takovým

platným ustanovením, které se právně přípustným způsobem co nejvíce přibližuje hospodářskému účelu zamýšlenému oběma smluvními stranami při uzavření smlouvy.

7. Smluvní strany se dohodly, že nebude-li doručena písemnost zasláná druhé smluvní straně na základě této smlouvy, bude za den doručení považován 10. den po prokazatelném odeslání písemnosti.
8. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy uzavřené mezi prodávajícím na straně jedné a kupujícím na straně druhé nebo v souvislosti s těmito smlouvami a které nebudou primárně urovnány dohodou smluvních stran, budou rozhodovány s konečnou platností před obecnými soudy České republiky. Smluvní strany se dohodly ve smyslu ust. § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, že ve věcech souvisejících s jednotlivými smlouvami uzavíranými mezi kupujícím a prodávajícím, bude v prvním stupni v případě věcné příslušnosti okresního soudu pro ten který případ místně příslušným Okresní soud dle sídla kupujícího a v případě věcné příslušnosti krajského soudu pro ten který případ, bude místně příslušným Krajský soud v Ostravě.
9. Dodavatel (prodávající) se za podmínek stanovených smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu smlouvy v rámci dotačních programů:
 - a) archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Kupující je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít,
 - b) umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli dodavatel (prodávající) tyto zaváže umožnit řídicímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu,
 - c) dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci dotačních programů, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.
10. Prodávající bere na vědomí povinnosti kupujícího zveřejnit údaje uvedené v této Smlouvě v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a jinými obecně závaznými normami, a to způsobem, jenž vyplývá z uvedených předpisů či o němž rozhodne kupující.

Smluvní strany se zavazují udržovat v tajnosti a nezpřístupnit třetím osobám diskrétní informace – zachovat mlčenlivost – jak jsou vymezeny níže:

- veškeré informace poskytnuté prodávajícímu ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění,
- informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti (např. osobní údaje, utajované skutečnosti)

- obchodní tajemství prodávajícího či případně jiný údaj chráněný dle zvláštních právních předpisů s odůvodněním takového zařazení, a to písemně před podpisem této smlouvy. Prodávající bere na vědomí, že tento postup nelze uplatnit ve vztahu k výši skutečně uhrazené ceny za plnění této Smlouvy a k seznamu subdodavatelů prodávajícího a dále u informací, jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

11. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 a příloha č. 2.

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

V Ostravě (datum v elektronickém podpisu)

za kupujícího:

JUDr. Ludmila Tatranská, MPA
na základě pověření

za prodávajícího:

██████████
na základě plné moci

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu veřejné zakázky / předmětu koupě

k veřejné zakázce s názvem **Dodávka IT techniky 47/2021**

zadávané v dynamickém nákupním systému s názvem **Dodávky IT + AV techniky 2019 - 2022** a evidenčním číslem ve Věstníku veřejných zakázek Z2019-000416

Název položky	Mn	MJ	Nabízená cena včetně DPH		Pověřená osoba / kontakt	Místo plnění	Ulice	Čís.pop/orient	PSČ	Místo
			Cena/ks	Cena celkem						
Směrovač s funkcí IDS/IPS/FW		ks		5 899 839,00 Kč						
Centralizovaná správa		ks		515 823,00 Kč		CIT - 9870	17. listopadu	2172/15	708 00	Ostrava - Poruba
Systém pro zpracování logů		ks		79 860,00 Kč						
Předpokládaná hodnota (maximální celková cena): 6 500 000 Kč vč. DPH										
Celková nabídková / kupní cena včetně DPH				6 495 522,00 Kč						

Dodavatel prohlašuje, že nabízená zařízení splňují všechny parametry požadované zadavatelem v příloze č. 2 - Technická specifikace.

V

Ostravě

dne (datum v el.podpisu)

Za dodavatele/prodávajícího:

elektronický podpis (po převedení do PDF)

AUTOCONT a.s.

Hraniční prvky sítě VŠB-TUO

Požadavky na dodaná zařízení

Dodavatel poskytne zadavateli po dobu trvání podpory všechny relevantní SW vydání a verze SW nabízené výrobcem tak, aby dodané řešení vyhovovalo zadání Zadavatele a fungovalo bez závad. Dodavatel se zároveň zavazuje informovat zadavatele o nových programových verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který zadavatel shledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení. Dodavatel se dále zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stanovených výrobcem zařízení.

Dodavatel je povinen řádným způsobem uzavřít dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není dodavatel schopen sám odstranit, bylo možné tuto závadu eskalovat přímo k výrobcí zařízení. Zároveň je dodavatel povinen zajistit Zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

Dodavatel je povinen zajistit dostupnost náhradních dílů od výrobce a dostupnost vlastní podpory pro dodané řešení za podmínek specifikovaných zadavatelem.

Dodavatel zajistí školení zástupců zadavatele pro práci s nástroji pro centrální správu, s funkcemi administrátorského přístupu k nástrojům jednotlivých funkcí, se zabezpečeným přístupem pro vzdálenou správu jednotlivých komponent (https, ssh), s grafickým rozhraním pro správu jednotlivých komponent řešení, s nástroji pro hromadné a dávkové konfigurace a s nástroji pro monitorování technických parametrů systému. Předpokládaný rozsah školení je 2x8h, školení bude probíhat v místě plnění v Ostravě.

Dodavatel je povinen doložit potvrzení o oficiálním zastoupení výrobce pro český trh, pokud o to zadavatel požádá. Dodavatel je povinen doložit seznam sériových čísel dodávaných zařízení. Zadavatel požaduje originální a nové zařízení, licencované ve jménu zákazníka tak, aby bylo možné eskalovat případné závady na technickou podporu výrobce.

Zadavatel požaduje dodat taková zařízení, u kterých je výrobcem deklarovaná produktová podpora a stabilita minimálně 5 let od data dodávky, a to včetně nových programových verzí, údržby a rozvoje programového vybavení a možnosti prodloužení HW i SW podpory u výrobce.

Požadavky na záruku

- Součástí dodání bude servisní podpora, která zajišťuje výměnu vadného dílu nebo zařízení předmětu plnění následující pracovní den od ohlášení závady v místě plnění (8x5xNBD) po dobu 60 měsíců od data dodání,
- bezplatná instalace všech nových verzí firmware v rozsahu dodané licence,
- přímá podpora výrobce v případě softwarových nebo hardwarových závad, které není dodavatel schopen sám odstranit.

Směrovač s funkcí IDS/IPS/FW

Je požadován firewall typu NGFW zapojený v režimu vysoké dostupnosti, dle níže uvedené specifikace. Nové firewall řešení bude využito jako hlavní síťový perimetr a zároveň bude využito pro segmentaci vnitřní sítě (interní segmentační firewall). Z toho důvodu klademe vysoké požadavky na výkonnost a možnosti práce s virtuálními kontexty.

Dodávka musí obsahovat všechny HW komponenty a licence na dobu 5 let pro všechny požadované bezpečnostní a síťové funkce. Pokud navrhované řešení využívá licence pro škálování výkonnosti, tak součástí nabídky musí být licence splňující všechny výkonové požadavky ode dne dodání předmětu plnění po dobu minimálně 5 let. Pokud dosažení požadované výkonnosti vyžaduje doplnění řešení a jakýkoliv typ HW akceleračního modulu, tak tento modul musí být součástí dodávky.

Součástí dodávky také musí být přímá technická podpora výrobce (zadavatel musí mít přímý kontakt na centrum technické podpory výrobce) po dobu 60 měsíců, a to v režimu 24x7. Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.

Zadavatel má v plánu sestavit cluster dvou zařízení v jedné své lokalitě a ve druhé lokalitě mít jedno toto samostatné zařízení, přičemž požaduje u těchto dvou geograficky oddělených instalací oddělenou správu. Propojení obou lokalit optickým SM kabelem nebude větší než 2,5 km. Zároveň je požadována on-line synchronizace stavu spojení mezi těmito dvěma instalacemi tak, aby bylo možné provozovat toto zapojení v režimu active-active, popř. selektivně směrovat síťový IPv4/IPv6 provoz pomocí dynamických směrovacích protokolů (BGP, OSPF).

Dodávaný systém pro správu a zpracování logů musí být od stejného výrobce, musí zahrnovat všechny potřebné licence a musí být přímo určen pro práci s dodaným HW řešením.

Popis stávajícího řešení pevné sítě

Pevná část počítačové sítě je tvořena přístupovými a agregačními přepínači Cisco Catalyst řady 9000, směrovači Cisco ASR a datacentrovými prvky Cisco Nexus 9300. Napříč celou sítí je používán protokol VTP, další parametry jsou uvedeny v tabulce požadavků. V celé síti je také podporován protokol IPv6 vč. vybraných bezpečnostních mechanismů.

Technická specifikace

Pro zpracování přílohy č. 2 uvede dodavatel označení nebo part number (dále PN) nabízeného zařízení. Dále dodavatel uvede informaci o tom (ANO/NE), zdali nabízené zařízení splňuje požadované parametry z přílohy č. 2 níže. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota nebo hodnota, dodavatel uvede konkrétní hodnotu nabízeného zařízení. Součástí nabídky může být přiložena vlastní technická specifikace nebo popis zařízení.

Vlastnost		Nabídka dodavatele
	Dodavatel uvede označení nebo PN zařízení:	Fortinet FortiGate FG-2600F
1	HW appliance o velikosti max. velikosti 3 RU	HW appliance 2U
2	Podpora vysoké dostupnosti v režimu active-active i active-passive. Pokud tato funkce vyžaduje licenci, tak tato licence musí být součástí dodávky.	ANO, podporuje oba režimy
3	Zařízení musí být dodáno v režimu vysoké dostupnosti. Bezvýpadkový cluster bude sestaven celkem ze 2 zařízení – součástí dodávky musí být všechna zařízení včetně všech potřebných licencí.	ANO, 2nodový cluster
4	Součástí dodávky musí být FW cluster sestavený ze dvou nodů a dále pak 3. zařízení stejného typu (stejný HW, SW, licence), které bude použito na záložní lokalitě. Z toho důvodu musí podporovat synchronizaci konfigurace a synchronizaci aktivních spojení z FW na primární lokalitě a to v reálném čase. Pokud tato funkce vyžaduje samostatnou licenci, tak tato musí být součástí dodávky.	ANO, 2nodový cluster vč. dalšího boxu stejného typu. Podpora synchronizace konfigurace a aktivních spojení
5	Podpora VRRP.	ANO
6	Správa všech zařízení pracujících v režimu vysoké dostupnosti musí probíhat jednotně přes společné grafické konfigurační rozhraní	ANO, jeden nástroj s grafickým režimem

7	grafické konfigurační rozhraní pro správu celého clusteru, dostupné pomocí webového prohlížeče (HTTPS) bez omezení na počet administrátorů a bez nutnosti instalovat dodatečnou management platformu nebo aplikaci	ANO, přes web
8	<p>Minimální požadavky na počty a typy síťových rozhraní jednotlivé HW appliance:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14x 1/10 GE síťových rozhraní typu RJ45 • 14x 25 GE síťových rozhraní typu SFP28 • 2x 100 GE síťových rozhraní typu QSFP28 • 2x10 GE typu SFP+ vyhrazené synchronizaci HA stavů 	<p>ANO,</p> <p>16x 1/10 GE síťových rozhraní typu RJ45</p> <p>16x 25 GE síťových rozhraní typu SFP28</p> <p>4x 100 GE síťových rozhraní typu QSFP28</p> <p>2x 10 GE typu SFP+ vyhrazené synchronizaci HA stavů</p>
9	Konzolový port.	ANO
10	Zařízení musí být vybavené redundantním napájecím zdrojem. Zdroje musí být vyměnitelné za provozu bez výpadku systému.	ANO, redundantní HotSwap zdroje
11	Platforma postavená na HW akcelerované architektuře (tj. zařízení vybavené specializovanými obvody FPGA/ASIC pro zpracování komunikace a vybraných výpočetně náročných funkcí (firewall, SSL dekrypcie, porovnávání s databází signatur apod.).	ANO
12	Podpora virtuálních kontextů (min. 10), každý z virtuálních kontextů může pracovat buď v L2 režimu (transparentní režim inspekce) nebo L3 režimu (NAT/router režim s inspekci)	ANO, 10 kontextů
13	virtuální kontexty musí být možné propojit pomocí virtuálních propojů (bez nutnosti propojovat pomocí fyzických síťových rozhraní)	ANO, je možno propojit

Požadavky na bezpečnostní funkce

	Vlastnost	Nabídka dodavatele
1	Modul funkce ochrany před škodlivým kódem s databází vzorků škodlivého kódu pravidelně aktualizovanou výrobcem, detekce komunikace do sítí typu botnet (minimálně na základě IP adres a domén, databáze automaticky aktualizované výrobcem), podpora ochrany před rychle se šířícími kampaněmi škodlivého kódu (tzv. virus outbreak), podpora sanitarizace aktivního obsahu běžných office dokumentů (odstranění např. skriptů či maker z dokumentu, extrakce obsahu dokumentu do neškodné podoby); podpora sandboxovací funkce (dynamická analýza přenášených souborů na výskyt dosud nepopsaných variant škodlivého kódu) pracující jako cloudová služba daného výrobce (součástí musí být předplatné takové služby po dobu platnosti podpory řešení, možnost napojení na vlastní sandbox daného výrobce v budoucnu)	ANO, součást nabízeného balíčku Unified Threat Protection
2	funkce rozpoznávání populárních síťových aplikací na základě jejich charakteristiky provozu na aplikační vrstvě, podpora min. 4000 aplikací, pravidelná aktualizace signatur aplikací výrobcem, aplikace rozděleny do přehledných kategorií, možnost vytvářet definice pro vlastní aplikace	ANO, více než 4000 aplikací
3	funkce kategorizace webových stránek (web filtering) s podporou minimálně 60 kategorií (pracovní zájmy, osobní zájmy, stránky se škodlivým kódem, nově registrované domény atp.), podpora definice časové kvóty, kterou nesmí daný uživatel na dané kategorii za den překročit, výrobcem aktualizovaná a udržovaná databáze. Požadujeme vynikající pokrytí českých internetových domén.	ANO, součást nabízeného balíčku Unified Threat Protection
4	funkce ochrany před síťovými útoky (IPS) s výrobcem aktualizovanou databází, přednastavenými profily, možností definovat různé profily na různý druh komunikace, možnost vytvářet vlastní signatury, integrovaný anomální filtr a mechanismus kontroly validity vybraných protokolů	ANO, součást nabízeného balíčku Unified Threat Protection
5	funkce ochrany před unikem citlivých dat (data leak prevention), která umí zachytit pokus o odeslání/upload	ANO, součást nabízeného balíčku Unified

	<p>označeného dokumentu přes internet. Možnost definovat citlivá data minimálně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na principu tzv. watermark • definicí regulárním výrazem 	Threat Protection
6	<p>funkce SSL inspekce pro kontrolu protokolů s možností vytváření výjimek. Vyjímky z SSL inspekce požadujeme minimálně:</p> <ul style="list-style-type: none"> • na základě administrátorem definovaných adres • na základě kategorie URL, brané z URL filtrační databáze (např. kategorie bankovníctví, zdravotnictví, atd.) • DNS filtering 	<p>ANO, SSL inspekce min. na základě administrátorem definovaných adres na základě kategorie URL, brané z URL filtrační databáze (např. kategorie bankovníctví, zdravotnictví, atd.) DNS filtering</p>
7	podpora TLS 1.3	ANO
8	ověřování identity uživatelů (možnost napojení na MS Active Directory, LDAP, Radius, Kerberos), práce s identitou uživatele v bezpečnostní politice firewallu v režimu tzv. Single Sign-On	ANO
9	funkce dynamického routingu (min. BGP, OSPF, RIP, PIM), pokud jsou tyto funkce licencované, tak licence musí být součástí dodávky	ANO, BGP, OSPF/IS-IS, RIP, PIM
10	funkce QoS, traffic shaping, rate-limiting pro jednotlivé aplikace	ANO
11	funkce klientské VPN (přístup do VPN v tunelovém režimu s vpn klientem a přístup do vpn přes webový portál; možnost aplikace identit uživatele ve smyslu definice bezpečnostní politiky vpn uživatelů; ssl vpn nebo ipsec vpn)	ANO

12	site-to-site ipsec vpn s podporou statického i dynamického routování	ANO
13	podpora funkce loadbalancingu s funkcí SSL offload a možností výběru LB metody (min. round robin, váhované rozdělení, výběr dle nejmenšího počtu aktivních spojení) a detekcí stavu serverů ve skupině (health check) na principu HTTP dotazu	ANO
14	funkce automatického auditu konfigurace firewallu s ohledem na detekci kritických zranitelností, chyb v konfiguraci bezpečnostní politiky a generování série doporučených akcí vedoucí k nápravě a posílení úrovně zabezpečení sítě; součástí funkce musí být pravidelná aktualizace auditních pravidel výrobcem	ANO
15	podpora automatické karantény klientů klasifikovaných firewallem jako problematické	ANO
16	Všechny provozní funkce musí být dostupné pro protokoly IPv4 i IPv6.	ANO

Minimální výkonové požadavky

Požadované výkonové parametry je nutné doložit oficiálním produktovým listem výrobce. Dodavatel garantuje demonstraci dosažení minimálních výkonových parametrů propustností vybraných funkcí na vyžádání. Zadavatel si zároveň vyhrazuje právo na otestování výkonových parametrů, stejně jako vybraných bezpečnostních funkcí.

Vlastnost		Nabídka dodavatele
1	minimální požadovaná propustnost firewallu pro IPv4 i IPv6 provoz je 190 Gbps	198 Gbps
2	při měření na provozu tvořeným mixem různě velkých paketů, nebo při měření na malých (64B) paketech, nesmí výkonnost poklesnout pod 50%	ANO, 120 Gbps při 64B
3	latence FW pod 5us	3,41 us
4	počet současně navázaných spojení firewallu min. 22M, počet nových spojení za sekundu min. 900k.	24M concurrent sessions, 1M new sessions
5	celková propustnost IPSEC VPN při použití AES256-SHA256 min. 50 Gbps	55Gbps
6	propustnost SSL VPN min. 14 Gbps	16Gbps
7	propustnost funkce SSL inspekce min 18Gbps	20Gbps
8	propustnost funkcí next generation firewallu (stavový firewall, IPS, analýza aplikací) min. 17Gbps (měřeno na provozu simulujícím reálnou komunikaci/real world traffic)	19Gbps
9	propustnost funkcí ochrany před škodlivým kódem (stavový firewall, IPS, analýza aplikací, ochrana před škodlivým kódem) min. 15 Gbps (měřeno na provozu simulujícím reálnou komunikaci/real world traffic)	17Gbps

Centralizovaná správa

Dodavatel požaduje systém pro centrální správu NGFW směrovačů dodaných v rámci této zakázky a provozovaných v síti zadavatele. Systém musí být plně kompatibilní s dodávanými zařízeními, musí podporovat centrální dohled nad IPsec VPN.

Předmět plnění musí obsahovat všechny komponenty a licence na dobu 5 let. Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.

Hlavní parametry appliance

- Musí se jednat o virtuální appliance s podporou VMware v poslední verzi podporované společností VMware.
- Množství spravovaných zařízení (fyzických nebo virtuálních) musí být minimálně 10.
- Možnost škálovatelného navýšení množství spravovaných zařízení na základě licence.
- Podpora minimálně 4 síťových rozhraní.
- Musí se jednat o centrální management pro všechny NGFW firewally.
- Možnost zapojit zařízení v režimu vysoké dostupnosti.
- Možnost volitelně zapnout logovací funkce.

Multitenantnost

- Možnost rozdělení zařízení na oddělené administrativní sekce (každý virtuální kontext firewallu může být v jiném administrativním kontextu centrálního logovacího zařízení),
- Pokud firewall, který je centrálně spravován podporuje virtuální kontexty, tak musí být možné v spravovat je odděleně jako by se jednalo o fyzický oddělené firewally.
- Každý administrativní celek musí poskytovat možnost mít vlastního administrátora, který nebude mít přístup do jiných administrativních celků.

Centrální správa

- Možnost nastavení centrálních policy pro všechny zařízení
- Možnost vytváření skupin zařízení na základě jejich geografické polohy nebo logického členění
- Podpora vytváření vzorů konfigurací pro nově instalovaná zařízení
- Možnost vytváření a aplikace konfiguračních skriptů pro spravované firewally
- Revize konfigurací spravovaných firewallů jestli nejsou pravidla duplikována
- Ukládání konfiguračních revizí a porovnávání změn mezi nimi
- Podpora centrálního upgradu firmwaru spravovaných firewallů
- Podpora správy licencí spravovaných firewallů
- Podpora stahování signatur přes centrální management pro spravovaná zařízení
- Podpora centrální konfigurace a monitoring VPN sítě
- U monitoringu IPsec VPN možnost manuálního shození a nahození tunelu

- Možnost nastavení módu, kdy bude hlavní administrátor schvalovat změny v konfiguraci firewallů ještě před tím, než se aplikují

Logovací funkce

- Musí se jednat o centrální logovací prvek pro všechny NGFW firewally
- Musí umět ukládat jakkoliv Syslog zprávy
- Vizualizace provozu nad všemi firewally
- Možnost dostat se z vizuálního zobrazení proklikem na konkrétní logy
- Realtime a historický náhled do logů
- Korelace logů
- Samostatná sekce týkající se hrozeb v síti
- Podpora prohlížení statistických údajů nad logy

Reporting

- Podpora reportů nad logy ve formátu HTML/CSV/XML/PDF
- Generování reportů v pravidelných intervalech
- Předdefinované vzory pro reporty na nejčastější použití
- Možnost vytváření vlastních reportů na základě konkrétních SELECT dotazů do databáze
- Možnost úpravy reportů do vlastního designu – vlastní loga, texty, úprava hlavičky

Další funkce

- Event Management - upozorňování na důležité informace z logů – emailem, snmp trapy nebo syslog zprávou
- Předvytvořený dashboard pro využití dohledovým centrem
- Možnost customizace rozhraní pro NOC/SOC dle konkrétních požadavků na dohlížené informace
- Možnost zobrazení logů uložených v logovacím zařízení přímo v rozhraní NGFW zařízení, které odeslalo logy

Možnosti správy a komunikace

- Možnost správy administrátorských účtů na základě profilů, kde dle přiřazeného profilu bude mít daný administrátor oprávnění vidět nebo spravovat zařízení v různých administrativních kontextech
- Podpora SNMPv2, SNMPv3
- Podpora API
- Správa přes webové rozhraní HTTPS
- Administrátorské účty musí být možné konfigurovat lokálně nebo na vzdáleném serveru (LDAP, RADIUS, Tacacs+)
- Podpora statického routování
- Podpora logování na Syslog server

Nabídka dodavatele:

Název systému pro centralizovanou správu: Fortinet FortiManager VM

Splnění všech výše uvedených požadavků a funkcionalit: ANO

Součástí nabídky může být přiložena vlastní technická specifikace nebo popis systému.

System pro zpracování logů

Je poptáván systém pro ukládání a korelaci logů v síti zadavatele. Systém musí být plně kompatibilní s dodávanými zařízeními, musí podporovat analýzu logů nad provozem. Dále musí být schopné poskytovat reporty nad logy a informovat správce systému o hrozbách, které byly v síti odhaleny.

Celá dodávka musí obsahovat všechny HW komponenty a licence na dobu 5 let. Žádné z nabízených řešení nesmí být v době podání nabídky v režimu end of sales/end of support. Všechny požadované funkce musí být v době podání nabídky součástí stabilní verze operačního systému/firmware, funkce zařazené na tzv. roadmapu nebudou akceptovány.

Hlavní parametry

- Virtuální appliance s podporou VMware v poslední verzi podporované společností VMware.
- Kapacita úložiště logů minimálně 18TB a minimální limit pro množství přijatých logů za jeden den 45GB.
- Podpora minimálně 4 virtuálních interfaců.
- Možnost škálovatelného navýšení kapacity úložiště na základě licence.
- Možnost provozovat appliance pouze jako dočasné úložiště logů z důvodu šetření datového pásma.
- Mít možnost specifikovat typ logů, které budou na hlavní analyzační nástroj odeslány okamžitě.

Multitenantnost

- Možnost rozdělení zařízení na oddělené administrativní sekce (každý virtuální kontext firewallu může být v jiném administrativním kontextu centrálního logovacího zařízení)
- Každý administrativní celek musí mít možnost mít vlastního administrátora, který nebude mít přístup do jiných administrativních celků

Logovací funkce

- Musí se jednat o centrální logovací prvek pro všechny NGFW
- Musí umět ukládat jakkoliv Syslog zprávy
- Funkce zpětné kontroly logů o přístupu na web (až 14 dní) a zjištění, zda systém nebyl napaden při přístupu na škodlivou webovou stránku
- Vizualizace provozu nad všemi firewally
- Možnost dostat se z vizuálního zobrazení proklikem na konkrétní logy
- Realtime a historický náhled do logů
- Korelace logů

- Samostatná sekce týkající se hrozeb v síti
- Podpora prohlížení statistických údajů nad logy

Reporting

- Podpora reportů nad logy ve formátu HTML/CSV/XML/PDF
- Generování reportů v pravidelných intervalech
- Předdefinované vzory pro reporty na nejčastější použití
- Možnost vytváření vlastních reportů na základě konkrétních SELECT dotazů do databáze
- Možnost úpravy reportů do vlastního designu – vlastní loga, texty, úprava hlavičky

Další funkce

- Event Management - upozorňování na důležité informace z logů – emailem a snmp trapy, syslog zprávou
- Předvytvořený dashboard pro využití dohledovým centrem
- Možnost customizace rozhraní pro NOC/SOC dle konkrétních požadavků na dohlížené informace
- Možnost zobrazení logů uložených v logovacím zařízení přímo v rozhraní NGFW zařízení, které odeslalo logy

Možnosti správy a komunikace

- Podpora SNMPv2, SNMPv3
- Podpora REST API
- Správa přes webové rozhraní HTTPS
- Administrátorské účty musí být možné konfigurovat lokálně nebo na vzdáleném serveru (LDAP, RADIUS, Tacacs+)
- Podpora statického routování
- Možnost zašifrování spojení mezi zařízením, které odesílá logy a analyzačním nástrojem, který je předmětem této zadávací dokumentace

Nabídka dodavatele:

Název systému pro zpracování logů: Fortinet FortiAnalyzer VM

Splnění všech výše uvedených požadavků a funkcionalit: ANO

Součástí nabídky může být přiložena vlastní technická specifikace nebo popis systému.