

---

## Kupní smlouva

---

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli:

### 1. Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Vídeňská 1083, Praha 4, PSČ 142 20  
IČO: 68378050  
DIČ: CZ68378050  
zastoupen: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem ústavu  
ID datové schránky: 5h4n xm4

a

### Univerzita Karlova

se sídlem: Ovocný trh 560/5, Praha 1, PSČ 116 36  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
zastoupená: prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc., MBA, rektorem  
ID datové schránky: pijj9b4

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., a Univerzita Karlova uzavřely dne 26. 3. 2012 smlouvu o sdružení veřejných zadavatelů ve smyslu § 2 odst. 9 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, a podle § 269 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších dodatků. Dodatkem č. 5 ke Smlouvě o sdružení veřejných zadavatelů byla smlouva upravena dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

(dále jen „**kupující**“ na straně jedné)

a

### 2. Corpus Solutions a.s.

se sídlem: Štětkova 1638/18, 147 00 Praha 4  
bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.,  
č. účtu: 69474001/5500  
IČO: 25764616  
DIČ: CZ25764616

ID datové schránky: 2xh pac2

zapsaný v obchodním/živnostenském rejstříku vedeném vedena u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 5936

(dále jen „**prodávající**“ na straně druhé)

(prodávající a kupující dále též označováni jako „**smluvní strany**“)

na základě výsledku zjednodušeného podlimitního řízení k plnění podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Nákup a obnova prvků síťové bezpečnosti BIOCEV“

tuto

## Kupní smlouvu na nákup a obnovu prvků síťové bezpečnosti BIOCEV:

(dále jen „smlouva“)

### I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu:

- 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall včetně podpory výrobce v režimu 24x7 a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let
- podporu výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let

to vše nové, plně funkční a kvantitativně i kvalitativně odpovídající technické dokumentaci a specifikaci dle odst. 4 tohoto článku (dále jen „předmět koupě“), poskytnout mu související služby v rozsahu dle ust. čl. II. odst. 3 této smlouvy a umožnit nabýt kupujícímu neomezené vlastnické právo k předmětu koupě. Všechny licence na software, dodané v rámci předmětu koupě, jsou časově neomezené (bez expirace).

2. Pro účely této smlouvy se **první částí předmětu koupě** rozumí: dodávka, instalace a zprovoznění 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let, podpora výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 na rok 2019 a podpora výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí na rok 2019 (dále jen „první část předmětu koupě“).

**Druhou částí předmětu koupě** se pro účely této smlouvy rozumí: podpora výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 na rok 2020 a podpora výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 aktualizace všech požadovaných funkcí na rok 2020 (dále jen „druhá část předmětu koupě“).

**Třetí částí předmětu koupě** se pro účely této smlouvy rozumí: podpora výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 na rok 2021 a podpora výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí na rok 2021 (dále jen „třetí část předmětu koupě“).

3. Kupující se zavazuje převzít řádně a včas dodaný předmět koupě a uhradit za něj sjednanou kupní cenu dle čl. II. této smlouvy.

4. Podrobná technická dokumentace a specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 a v příloze č. 4, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.

### II. Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena za předmět koupě:

celková kupní cena za předmět koupě bez DPH: 3 483 550,00 Kč

sazba DPH v 21% a její celková výše: 731 545,50 Kč

celková kupní cena za předmět koupě včetně DPH: 4 215 095,50 Kč.

Tato celková kupní cena za předmět koupě se skládá z níže uvedených dílčích kupních cen, a to:

- kupní ceny za dodávku, instalaci a zprovoznění 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let bez DPH: 1 831 750,00 Kč

- kupní ceny za podporu výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 po dobu 3 let 1 605 600,00 bez DPH: Kč, (tj. kupní cena za podporu výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 za jeden rok činí v Kč bez DPH 535 200,00 Kč)

- kupní ceny za podporu výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let bez DPH: 46 200,00 Kč (tj. kupní cena za podporu výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí za jeden rok činí v Kč bez DPH 15 400,00 Kč)

2. Celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku je konečná a maximální a může být měněna pouze v souvislosti se změnou sazeb DPH či jiných daňových předpisů majících vliv na cenu předmětu kupní smlouvy. Rozhodným dnem pro změnu kupní ceny z důvodu zákonné změny sazby DPH je den uskutečnění zdanitelného plnění.

3. Sjednaná celková kupní cena za předmět koupě uvedená v odst. 1 tohoto článku v sobě zahrnuje veškeré náklady prodávajícího za poskytnutí těchto souvisejících služeb:

- a) doprava předmětu koupě na místo plnění a jeho vybalení,
- b) instalace předmětu koupě, kterou se rozumí jeho usazení v místě plnění, případně jeho sestavení či propojení, a dále napojení předmětu koupě na zdroje, zejména připojení předmětu koupě k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům,
- c) uvedení předmětu koupě do provozu, jeho odzkoušení, ověření správné funkce přístrojů a jejich seřízení, provedení případných dalších úkonů a činností nezbytných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
- d) vystavení akceptačního protokolu způsobem uvedeným v technické dokumentaci a specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy,
- e) předání dokladů nutných k převzetí a užívání předmětu koupě, tj. např.
  - technické (uživatelské) dokumentace a licenčního oprávnění k předmětu koupě v českém i anglickém jazyce (v případě vzájemného rozporu má přednost verze v anglickém jazyce),
  - dokladů o provedených revizích, instrukcí, záručních listů, návodů k obsluze a údržbě předmětu koupě v českém i anglickém jazyce (v případě vzájemného rozporu má přednost verze v anglickém jazyce),
  - prohlášení o shodě dodaného předmětu koupě se schválenými standardy dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění,
- f) vystavení písemného potvrzení zastoupení výrobce technologie v ČR či v EU o tom, že prodávající je autorizovaný a certifikovaný dodavatel pro realizaci (instalaci a konfiguraci) předmětu koupě jmenovitě pro účely plnění této smlouvy, jež tvoří, jakožto příloha č. 2, nedílnou součást této smlouvy,
- g) vypracování a předání celkového detailního sumáře dodaných položek předmětu koupě,
- h) odvoz a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých v rámci předání a instalace předmětu koupě,
- i) úklid prostor dotčených instalací předmětu koupě,
- j) podporu výrobce v režimu 24x7, resp. 8x5 (dle čl. I. odst. 1 a přílohy č. 1 této smlouvy);
- k) aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let (dle čl. I. odst. 1 a přílohy č. 1 této smlouvy) a
- l) sjednání pojištění prodávajícího dle ust. III. této smlouvy;

4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v českých korunách na základě řádně a oprávněně vystaveného účetního a daňového dokladu (faktury). Kupní cena bude uhrazena na základě faktury, a to postupem dle tohoto článku. Lhůta splatnosti faktury se sjednává na 30 dnů od dne jejího prokazatelného doručení kupujícím. V případě prodloužení kupujícího s úhradou faktury se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z příslušné dlužné částky za každý den prodlení.

i) Řádným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím, jež má veškeré náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, oprávněně, a dále pokud bude obsahovat věcné či formální nesprávnosti, pokud nebude splňovat zákonné požadavky, a dále pokud v případě první faktury týkající se první části předmětu koupě nebude obsahovat stanovenou přílohu (akceptační protokol podle čl. IV. odst. 3 této smlouvy), je kupující oprávněn vrátit ji prodávajícímu k doplnění či opravení, aniž se dostane do prodlení se splatností takové faktury. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu dnem doručení náležitě opravené či doplněné faktury kupujícímu.

ii) Oprávněným vystavením faktury se rozumí vystavení faktury prodávajícím na základě předání a převzetí předmětu koupě dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy.

iii) Fakturace celkové kupní ceny bude provedena následovně:

**První faktura** bude vystavena prodávajícím nejdříve den následující po předání a převzetí první části předmětu koupě a nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí první části předmětu koupě a bude obsahovat tyto dílčí kupní ceny (položky):

- kupní cenu za dodávku, instalaci a zprovoznění 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let,
- kupní cenu za podporu výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 na rok 2019,
- kupní cenu za podporu výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí na rok 2019.

**Druhá faktura** bude vystavena prodávajícím nejdříve den následující po předání a převzetí druhé části předmětu koupě a nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí druhé části předmětu koupě a bude obsahovat tyto dílčí kupní ceny (položky) :

- kupní cenu za podporu výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 na rok 2020,
- kupní cenu za podporu výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí na rok 2020.

**Třetí faktura** bude vystavena prodávajícím nejdříve den následující po předání a převzetí třetí části předmětu koupě a nejpozději do 15 dnů ode dne předání a převzetí třetí části předmětu koupě a bude obsahovat tyto dílčí kupní ceny (položky) :

- kupní cenu za podporu výrobce ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v režimu 24x7 na rok 2021,
- kupní cenu za podporu výrobce pro stávající konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí na rok 2021.

Na všech fakturách budou jednotlivé dílčí kupní ceny uvedeny zvlášť (nikoliv jen cena souhrnná).

5. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, není kupující povinen ji proplatit.

6. Přílohou první faktury týkající se první části předmětu koupě musí být akceptační protokol dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy. V případě požadavku kupujícího bude přílohou faktury rovněž tabulka, v rámci níž bude Celková kupní

cena za předmět koupě explicitně rozdělena do položek dle požadavku kupujícího, a to nad rámec požadavků uvedených v odst. 4. bodu iii) tohoto článku.

7. Prodávající a kupující se dohodli, že kupující je oprávněn započíst své pohledávky vzniklé na základě této smlouvy oproti pohledávce prodávajícího na zaplacení kupní ceny.
8. Kupní cena bude hrazena bez poskytování záloh.
9. Předmět koupě dodaný prodávajícím dle této smlouvy může být v určitých případech považován za dílo v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v platném znění. Pro tento případ se smluvní strany v souladu s § 12 tohoto zákona výslovně dohodly, že součástí předmětu koupě je nevýlučné a převoditelné právo užívat takovéto dílo. Prodávající tímto uděluje kupujícímu nevýlučné a převoditelné právo takovéto dílo užívat a kupující toto právo přijímá. Kupující a prodávající výslovně potvrzují, že poplatek za užívání takovéhoto díla po celou dobu jeho životnosti je zcela zahrnut ve sjednané celkové kupní ceně, a to i při případném převodu předmětu koupě na třetí osobu.

### **III. Pojistná smlouva**

Prodávající je povinen do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti prodávajícího za škodu způsobenou předmětem koupě do výše limitu pojistného plnění v částce minimálně 30.000.000,- Kč z jedné pojistné události ročně. Prodávající se zavazuje na žádost kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy kupujícího, předložit kupujícímu pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Prodávající se zavazuje písemně informovat kupujícího o případných změnách týkajících se pojištění odpovědnosti za škodu, a to nejdéle do 5 pracovních dnů ode dne, kdy změna nastala. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání záruky a poskytování podpory, min. do konce roku 2021.

### **IV. Předání a převzetí předmětu koupě a jeho instalace**

1. **První část předmětu koupě** bude prodávajícím řádně dodána, včetně instalace, uvedení do provozu, otestování a odzkoušení, potřebného software (licenci), a to ve čtvrtém čtvrtletí roku 2018; nejpozději do 4 týdnů ode dne účinnosti smlouvy.

**Druhá část předmětu koupě** bude prodávajícím řádně dodána nejpozději ke dni 1.1.2020.

**Třetí část předmětu koupě** bude prodávajícím řádně dodána nejpozději ke dni 1.1.2021.

2. Místem předání a převzetí je Vestec u Prahy, Průmyslová ulice 595, budova centra BIOCEV.
3. Při řádném a včasném dodání první části předmětu koupě a poskytnutí souvisejících služeb uvedených v ust. čl. II. odst. 3 písm. a) – l) této kupní smlouvy (včetně provedení akceptačních testů), bude smluvními stranami podepsán akceptační protokol. Teprve podpisem písemného akceptačního protokolu oběma smluvními stranami se považuje předmět koupě za řádně dodaný a prodávajícímu vzniká právo na zaplacení kupní ceny za první část předmětu koupě dle čl. II. odst. 1 této smlouvy. Řádným a včasným dodáním druhé a třetí části předmětu koupě dle této Smlouvy se rozumí okamžik, kdy prodávající předloží kupujícímu Výpis ze systému výrobce, kterým doloží zakoupení servisní podpory pro příslušný rok nebo okamžik zaslání licenčního klíče k servisní podpoře kupujícímu.
4. Kupující není povinen převzít předmět koupě s vadami či nedodělky.

### **V. Záruka za jakost**

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost první části předmětu koupě, a to po dobu 3 let ode dne předání a převzetí první části předmětu koupě dle čl. IV. této smlouvy. Záruční doba počíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.

2. V případě výskytu vady na předmětu koupě v záruční době má kupující právo a prodávající povinnost odstranit vadu na vlastní náklady, bezplatně a bezodkladně poté, co obdrží oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě, a to nejpozději do 48 hodin od obdržení oznámení. V případě, že odstranění vady vzhledem k jejímu rozsahu nebo technické složitosti není možné provést ve lhůtě dle věty první tohoto odstavce, je prodávající povinen poskytnout náhradní řešení a dohodnout se s kupujícím na lhůtě k odstranění vady jiné, max. však 60 dnů ode dne uplatnění práva z odpovědnosti za vady. Proávající je povinen při odstraňování vady postupovat v souladu s nároky kupujícího z vad předmětu koupě uplatněnými v oznámení vady.
3. Proávající se zavazuje zahájit odstraňování vady předmětu koupě od okamžiku oznámení této vady kupujícím, a to nejpozději do 24 hodin od obdržení oznámení kupujícího o vadě předmětu koupě.
4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat předmět koupě pro jeho vady, za které odpovídá prodávající.
5. Kupující je oprávněn uplatnit nároky z vad předmětu koupě nejpozději poslední den záruční doby, přičemž za řádně uplatněné se považují i nároky uplatněné kupujícím ve formě doporučeného dopisu odeslaného prodávajícímu poslední den záruční doby.
6. Proávající se zavazuje pro účely odstraňování reklamovaných vad zajistit servis dodávaného předmětu koupě v místě, kde se předmět koupě nachází, a to na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost, minimálně po dobu trvání záruční doby.
7. Záruka za jakost se netýká vad prokazatelně způsobených neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením předmětu koupě kupujícím.
8. Záruka za jakost u dodávaného softwaru se vztahuje i na požadavek kupujícího na maintenance, tj. přímý support prodávajícího, a bezplatný nárok na nové verze softwaru u předmětu koupě po dobu záruky předmětu koupě.
9. Pro případ, že by prodávající v příloze č. 4 této smlouvy nabídl kupujícímu výhodnější podmínky záruky a servisní podpory, než jsou uvedeny v tomto článku a v příloze č. 1 této smlouvy, budou se podmínky záruky a servisní podpory řídit těmito výhodnějšími podmínkami.

## **VI. Smluvní pokuty**

1. Za prodlení s termínem řádného dodání první, druhé či třetí části předmětu koupě kupujícímu uvedeným v ust. čl. IV. odst. 1 této smlouvy, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení se splněním povinnosti.
2. Za porušení povinnosti dle čl. III. věta první, druhá či třetí této kupní smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i jen započatý den, v němž bude prodávající v prodlení. Za porušení povinnosti dle čl. III. věta čtvrtá této kupní smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i jen započatý den, v němž dojde k porušení povinnosti.
3. V případě prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad (dle čl. V. odst. 3 této smlouvy) se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou i jen započatou hodinu prodlení a za každou jednotlivou vadu. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady předmětu koupě (dle čl. V. odst. 2 věty první či druhé této smlouvy) je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
4. Za porušení povinnosti dle čl. X. věta první, nebo třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny za předmět koupě bez DPH dle ust. čl. II. odst. 1 této smlouvy, a to za každý případ porušení takové povinnosti.

5. Za porušení povinnosti dle čl. XI.odst.7 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30.000,-Kč, a to za každý případ porušení takové povinnosti.
6. Za porušení povinnosti dle čl. XI.odst.8 věta druhá a/nebo věta třetí této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30.000,- a to za každý případ porušení takové povinnosti.
7. Za porušení povinnosti dle čl. XI.odst.14 této smlouvy zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30.000,-Kč, a to za každý případ porušení takové povinnosti.
8. Za prodlení prodávajícího s odstraněním reklamovaných vad v době zkušebního provozu dle Přílohy č.1 této smlouvy- Technické dokumentace a specifikace předmětu koupě-část C- se prodávající zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i jen započatý den prodlení s odstraněním reklamované vady.
9. Za porušení povinností prodávajícího týkající se zpracování osobních údajů dle čl. XI. odst. 9 věta druhá a/nebo věta třetí a/nebo věta čtvrtá této smlouvy a/nebo čl. XI. odst. 10 věta první této smlouvy a/nebo čl. XI. odst. 11 této smlouvy a/nebo čl. XI. odst. 12 – písm. a) až i) této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
10. Za porušení povinnosti prodávajícího poskytovat služby hot-line formou telefonické podpory pro hlášení požadavků na technickou podporu, poradenství a konzultace v režimu 24x7, resp. 8x5 (dle typu plnění), to vše v reakční době do 8 hodin od hlášení jednotlivé závady a požadavku na technickou podporu, poradenství a konzultace, zaplatí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou i jen započatou hodinu, v níž bude prodávající v prodlení.
11. Smluvní pokuta sjednaná dle tohoto článku je splatná do 15 kalendářních dnů ode dne doručení písemného uplatnění práva na smluvní pokutu, a to na kupujícím písemně oznámený účet. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti splatným fakturacím prodávajícího.
12. Uhrazením kterékoliv smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčen nárok na náhradu škody. Pro případ, že by byla smluvní pokuta soudem snížena, dohodly se zároveň smluvní strany, že zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou.
13. Smluvní pokuty dle této smlouvy lze požadovat kumulativně, a to bez omezení. Úhradou smluvní pokuty prodávajícím není dotčena další existence povinnosti smluvní pokutou zajištěné.

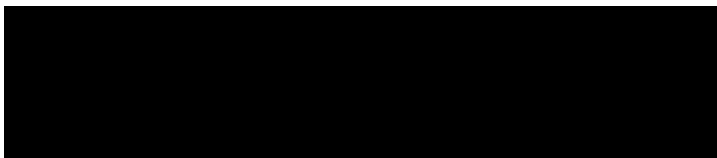
## **VII. Účinnost smlouvy, Odstoupení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu posledním účastníkem této smlouvy. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „registr smluv“). Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na dobu 3 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy, během kterých bude poskytována podpora výrobce.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této smlouvě nebo zákonem.
3. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy:
  - i) neodstraní-li prodávající vadu předmětu koupě ve lhůtě do 60 dnů ode dne reklamace – oznámení vzniku vady kupujícím prodávajícímu, nebo oznámí-li prodávající před jejím uplynutím, že vadu neodstraní;
  - ii) jestliže bylo proti prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), v platném znění;
  - iii) jestliže je prodávající v prodlení s dodáním předmětu koupě či poskytnutím souvisejících služeb dle ust. čl. II. odst. 3 písm. a) – i) této smlouvy- dle ust.čl.IV.odst.1 této Smlouvy delším než 30 dnů;
  - iv) v případě, že by předmět koupě neměl požadované vlastnosti stanovené dle čl. I. odst. 4 této smlouvy;
  - v) v případě, že by předmět koupě byl zatížen právy třetích osob;

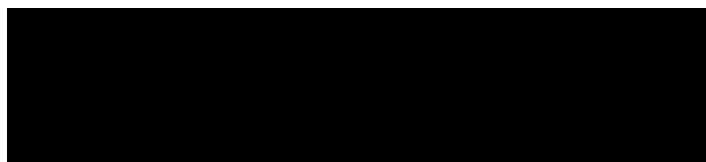
4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran z této smlouvy. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody, nároků na smluvní pokuty, a ty závazky smluvních stran, které dle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

### **VIII. Ustanovení o doručování, kontaktní osoby**

1. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou jednat za prodávajícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:



2. Smluvní strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve všech věcech, které se týkají realizace této smlouvy, je:



3. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, odstoupení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
4. V pochybnostech se má za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb byla adresátovi doručena třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
5. Smluvní strany se dohodly, že pro vzájemnou komunikaci může být používána také elektronická pošta.
6. Pokud v době účinnosti této smlouvy dojde ke změně doručovací adresy některé ze smluvních stran či jejich zástupců dle odst. 1 nebo 2 tohoto článku, je dotčená smluvní strana povinna neprodleně, nejpozději do tří pracovních dnů ode dne účinnosti této změny, písemně oznámit druhé smluvní straně tuto změnu, a to způsobem uvedeným v tomto článku.

### **IX. Ustanovení o nabytí vlastnického práva**

1. Vlastnické právo ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall nabývá kupující podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami dle čl. IV. odst. 3 této smlouvy.
2. Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. a Univerzita Karlova nabývají dle Partnerské smlouvy ze dne 11. 7. 2012, ve znění pozdějších dodatků, spoluvlastnické právo ke 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall v poměru Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. ve výši id. 60 % a Univerzita Karlova ve výši id. 40 %.
3. Do doby stanovené v čl. IX. odst. 1 této smlouvy nese nebezpečí škody na 2 ks nových hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation firewall prodávající.

### **X. Poddodavatelé**

Prodávající je povinen zajistit a financovat veškeré případné poddodavatelské práce nutné k řádnému splnění jeho povinností dle této smlouvy a nese za ně odpovědnost v plném rozsahu. Aktuální seznam poddodavatelů v případě, že tito existují (včetně identifikace částí předmětu smlouvy, které budou plnit), platný ke dni uzavření



této smlouvy je uveden v příloze č. 3 této smlouvy. Jinou osobu, než která je uvedena v seznamu v této příloze, je prodávající oprávněn pověřit provedením části předmětu této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem kupujícího. Pokud prodávající nebude poddodavatele využívat, přiloží jako přílohu č. 3 této smlouvy čestné prohlášení, že plnění provede výhradně sám bez poddodavatelů.

## **XI. Závěrečná ustanovení**

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí platným právním řádem České republiky. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění této smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, vzestupně číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků této smlouvy.
3. Týká-li se důvod neplatnosti jen takové části této smlouvy, kterou lze od jejího ostatního obsahu oddělit, je neplatnou jen tato část, lze-li předpokládat, že by k uzavření této smlouvy došlo i bez neplatné části, rozpoznala-li by strana neplatnost včas. Smluvní strany se zavazují, že bezodkladně nahradí neplatné ustanovení této smlouvy jiným platným ustanovením svým obsahem podobným neplatnému ustanovení.
4. Kterýkoliv z účastníků této smlouvy může namítnout neplatnost této smlouvy anebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
5. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv, a to včetně všech údajů ve smlouvě uvedených. Zákonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z této smlouvy se druhá smluvní strana zavazuje prokázat Ústavu molekulární genetiky AV ČR, v.v.i. nejpozději při uzavření této smlouvy.
6. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí, a to na základě zmocnění dle této smlouvy, Ústav molekulární genetiky AV ČR, v.v.i., a to do tří pracovních dnů od uzavření smlouvy.
7. Proávající je povinen archivovat originální vyhotovení této smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
8. Proávající bere na vědomí, že je ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole. Proávající bere dále na vědomí, že obdobnou povinností je povinen smluvně zavázat své poddodavatele. Povinnost dle toho odstavce trvá po dobu 10 let ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
9. Veškeré informace obsahující osobní údaje, které si smluvní strany při realizaci této smlouvy poskytnou, jsou důvěrné. Proávající se zavazuje, že tyto informace neposkytne třetí osobě ani je nepoužije v rozporu s účelem jejich poskytnutí (tj. za účelem splnění této smlouvy), není-li touto smlouvou výslovně stanoveno jinak. Proávající se zavazuje, že neprozradí informace vztahující se k této smlouvě žádné další osobě a že tyto informace nikdy nepoužije k jinému než účelu stanovenému touto smlouvou, a to jak po dobu trvání této smlouvy, tak i po jejím ukončení (s výjimkou případů, kdy mu to přikáže právní předpis nebo, kdy se na tomto obě smluvní strany písemně dohodnou). Proávající dále zajistí, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje, zavázaly k mlčenlivosti nebo aby se na ně vztahovala zákonná povinnost mlčenlivosti.
10. Bez předchozího písemného souhlasu kupujícího není prodávající oprávněn přenést ani část svých povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této smlouvy, na další třetí osobu. Pokud dojde k přenesení všech, nebo části povinností prodávajícího týkajících se zpracování osobních údajů s předchozím písemným souhlasem kupujícího na třetí osobu, odpovídá prodávající za případnou škodu způsobenou touto třetí osobou tak, jakoby škodu způsobil sám, a to bez jakéhokoliv omezení.
11. Proávající se zavazuje zajistit všechna bezpečnostní, technická a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů a jiná opatření požadovaná v čl. 32 Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2016/679 ze dne 27.4.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo

nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány.

## 12. Prodávající se zavazuje:

- a) neužívat osobní údaje k jinému než stanovenému účelu podle této smlouvy a zpracovávat osobní údaje pouze na základě doložených pokynů kupujícího s výjimkou těch případů, kdy tato povinnost je prodávajícímu uložena přímo právním předpisem;
- b) učinit a dodržovat s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů a umožnit kontroly, audity či inspekce prováděné kupujícím nebo jiným příslušným orgánem dle právních předpisů;
- c) poskytnout kupujícímu bez zbytečného odkladu nebo ve lhůtě, kterou stanoví kupující, součinnost potřebnou pro plnění zákonných povinností objednatele spojených s ochranou osobních údajů, jejich zpracováním a s plněním smlouvy;
- d) informovat kupujícího o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
- e) písemně oznámit kupujícímu každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti osobních údajů;
- f) bude-li to třeba, poskytnout kupujícímu veškerou podporu a pomoc při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
- g) neprodleně reagovat na žádosti subjektů, tyto písemně informovat o všech jejich právech a na žádost umožnit přístup k informacím o zpracování;
- h) po ukončení poskytování služeb spojených se zpracováním dle potřeb kupujícího řádně naložit se zpracovávanými osobními údaji, tj., všechny osobní údaje buď vymazat, nebo je vrátit kupujícímu, a to dle pokynu kupujícího;
- i) dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené právními předpisy, i pokud tak není výslovně uvedeno ve smlouvě.

13. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po prvním oznámení sporné skutečnosti druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučeno.

14. Jakákoliv práva či povinnosti z této smlouvy nelze postoupit bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, přičemž za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových nebo jiných elektronických zpráv.

15. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své elektronické podpisy.

16. Tato smlouva je provedena elektronicky a opatřena elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.

17. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením této smlouvy řádně splnily všechny hmotněprávní podmínky pro platné uzavření této smlouvy vyplývající z platných právních předpisů, jakož i z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením této smlouvy nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.

18. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se díla dle této smlouvy, ledaže je v této smlouvě výslovně

stanoveno jinak. Zároveň smluvní strany prohlašují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

19. Smluvní strany prohlašují, že jim je znám význam všech v této smlouvě použitých zkratk, technických (i cizojazyčných) označení a termínů.

20. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

příloha č. 1 – Technická dokumentace a specifikace předmětu koupě (vytvořená kupujícím)

příloha č. 2 – Potvrzení dle čl. II. odst. 3 písm. f) této smlouvy

příloha č. 3 – Seznam poddodavatelů (příp. čestné prohlášení prodávajícího, že provede předmět této smlouvy bez poddodavatelů)

příloha č. 4 – Dokumentace k plnění (vytvořená prodávajícím)

RNDr. Petr Dráber, DrSc.

Digitally signed by RNDr. Petr Dráber,  
DrSc.  
Date: 2019.01.21 12:47:59 +01'00'

.....  
**Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**  
zastoupený RNDr. Petrem Dráberem, DrSc.,  
ředitelem

prof. MUDr.  
Tomáš Zima  
DrSc., MBA

Digitálně podepsal  
prof. MUDr. Tomáš  
Zima DrSc., MBA  
Datum: 2019.01.22  
16:01:18 +01'00'

.....  
**Univerzita Karlova**  
zastoupená prof. MUDr. Tomášem Zimou, DrSc.,  
rektorem



**Corpus Solutions a.s.**  
Štětškova 1638/18  
140 00 Praha 4  
IČ: 25764616 DIČ: CZ25764616

Datum: 2019.01.16  
11:06:52 +01'00'

## Technická dokumentace a specifikace předmětu koupě

### Úvod k technickému zadání

Kupující požaduje nabídku na níže specifikované řešení.

Specifikace řešení se skládá ze tří částí (kapitol):

- A. První část A popisuje současné řešení kupujícího a požadavky na dodávku nových 2 ks hardwarových bezpečnostních zařízení Next generation a jejich podporu výrobce**
- B. Druhá část B popisuje požadavky na dodání technické podpory výrobce pro konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D**
- C. Třetí část C popisuje akceptační testy**

Součástí jednotlivých částí je textový popis a případně detailnější specifikace dílčích komponent.

Údaje uvedené v jednotlivých částech této technické dokumentace a specifikace vymezují závazné požadavky kupujícího na předmět koupě. Tyto požadavky musí kupující plně respektovat.

Kupující požaduje dodání originálních a nových zařízení, licencovaných na jméno zákazníka (kupujícího), a podle pravidel výrobce tak, aby bylo možné eskalovat případné závady přímo na technickou podporu výrobce.

V případě potřeby může chtít kupující doložit (vyžádat si) oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného HW (resp. seznam sériových čísel všech dodávaných zařízení) pro český trh nebo trh EU a koncového zákazníka Biotechnologické a biomedicínské centrum Akademie věd a Univerzity Karlovy ve Vestci (BIOCEV).

Kupující požaduje přístup s plnými (maximálními) administrátorskými právy na všechna zařízení dodaná v rámci tohoto řešení a všechny jeho části.

### Definice délky záruky a souvisejících poskytovaných služeb

U části A tohoto řešení požaduje kupující záruku v délce trvání 3 let na všechny dodané komponenty.

Součástí nabídky musí být podpora výrobce v režimu 24x7 a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let.

U části B požaduje kupující podporu výrobce v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí po dobu 3 let.

### Definice servisu:

Popis: Servis je předpokládán v místě plnění, tj. tam, kde jsou řešení instalována.

Servis dodaného hardware je požadován pro všechny části řešení podle následující specifikace: dostupnost 24x7 + reakce do 8 hodin.

## Část A

### Popis aktuální prostředí kupujícího:

2x Firewall FortiGate FG-3950B

Konzole centrální správy Fortinet FortiManager 200D

Centrální autentizační server Fortinet FortiAuthenticator 200D

Nástroj pro odhalování neznámých hrozeb Fortinet FortiSandbox 3000E

### Popis nového - požadovaného prostředí:

Je poptávána náhrada aktuálního firewallu novým modelem NGFW. Nabízené řešení musí být složeno ze dvou fyzických jednotek, které budou pracovat v režimu vysoké dostupnosti jako jeden logický celek.

Podmínkou implementace nového zařízení (NGFW) je souběžný provoz aktuálního firewall řešení a nového firewall řešení (po dobu implementace v délce trvání maximálně dvou kalendářních měsíců) s podmínkou správy obou HA clusterů (původního i nového) stávajících konzol centrální správy. Dále je požadováno, aby nové zařízení (firewall) bylo plnohodnotně integrovatelné s aktuálně používaným nástrojem pro odhalování neznámých hrozeb. Plnohodnotnou integrací se v tomto požadavku rozumí minimálně obousměrná komunikace (odesílání souborů pro inspekci z NGFW na sandbox a odesílání zpětné vazby o výsledcích testovaných souborů ze sandboxu do NGFW) mezi NGFW a sandboxem a sdílení informací o odhalených hrozbách např. pomocí lokální signaturové databáze ze sandboxu na NGFW.

### Minimální technické požadavky:

- HW appliance s velikostí max 2 RU
- Redundantní napájení
- Min. 8x 10 GbE SFP+ rozhraní, včetně osazení 8 SFP+ moduly
- Min. 16x 1 GbE SFP rozhraní, včetně osazení min 8 SFP SR moduly
- Min. 16x 1 GbE RJ45 rozhraní
- Konzolový a management port

### Funkční požadavky

- Podpora L2 (transparentního) a L3 (NAT/router) režimu
- Podpora virtuálních kontextů (min 10 součástí nabídky, možnost rozšíření na 100)
- Podpora režimu vysoké dostupnosti (HA, cluster)
- Funkce antivirové kontroly vybraných protokolů
- Funkce kategorizace webových stránek s databází udržovanou výrobcem dané technologie s min. 70 kategoriemi webových stránek, funkcí časové kvóty pro vybrané kategorie u konkrétního uživatele
- Funkce detekce narušení (IPS, IDS)
- Funkce antispamové kontroly mailových protokolů (SMTP, IMAP, POP3)
- Funkce kontroly SSL šifrované komunikace min. pro protokoly (HTTPS, SMTPS, IMAPS, POP3S, SSH)



- Funkce ochrany před unikem citlivých dat (DLP)
- Funkce VPN (klientská SSL min 400 současně přihlášených uživatelů/IPSEC VPN)
- Site to site IPSEC VPN
- Funkce práce s identitou uživatele v bezpečnostní politice zařízení, synchronizace identity uživatele s Microsoft Active Directory a LDAP v režimu Single Sign On.
- Funkce identifikace klientského zařízení (desktop, tablet, mobilní zařízení) včetně operačního systému a možnosti použití identifikovaného druhu zařízení v bezpečnostní politice
- Podpora dynamického routování (min. BGP, OSPF, RIP)

## Výkonové požadavky

- Kapacita firewallu min. 75 Gbps (udp provoz s pakety o velikosti 512 B)
- Latence firewallu max. 5  $\mu$ s
- Výkon firewallu min. 60 Mpps
- Počet současných spojení min. 10 M, nových spojení za sekundu min. 200 k
- Propustnost IPSEC VPN min. 40 Gbps
- Propustnost IPS engine 10 Gbps (enterprise mix) / 15 Gbps http provoz
- Propustnost všech funkcí ochrany před hrozbami min. 4,5 Gbps (měřeno na reálném provozu – enterprise mix)

## Část B

### Konzole centrální správy Fortinet FortiManager 200D

Pro konzoli centrální správy Fortinet Fortimanager 200D požaduje kupující dodat podporu výrobce v režimu 8x5 a aktualizace všech požadovaných funkcí na 3 roky.

## Část C

### Akceptační testy

Po dodávce a instalaci řešení požaduje kupující v rámci implementace provést akceptační testy, kdy dojde k ověření funkcí a vlastností všech dodaných zařízení a komponent v souladu s deklarovanými parametry v nabídce, resp. smlouvě.

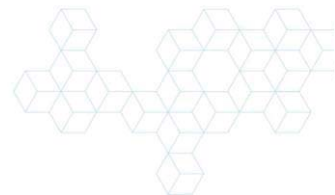
### Nedostatky a jejich řešení

V případě prokazatelných nedostatků vzniklých v době zkušebního provozu je prodávající povinen je odstranit, a to nejpozději do 5 pracovních dní od okamžiku, kdy tyto nedostatky kupující prostřednictvím osoby oprávněné za něj jednat dle čl. VIII. kupní smlouvy, písemně uplatnil. Zkušební provoz bude v případě úspěchu zakončen podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.



**BIOCEV**

BIOTECHNOLOGICKÉ A BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM  
AKADEMIE VĚD A UNIVERZITY KARLOVY  
VE VESTCI



Příloha č. 2

**Potvrzení dle čl. II. odst. 3 písm. f) této smlouvy**

**FORTINET®**

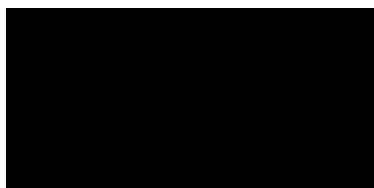
**Corpus Solutions a.s.  
Štětkova 1638/18  
140 00 Praha 4**

**VĚC: Potvrzení o partnerství pro účely výběrové řízení**

Já, níže podepsaný [redacted] zástupce společnosti Fortinet, organizační složka, Bucharova 2641/14, Stodůlky, 158 00 Praha 5, IČO: 24829102, činím toto prohlášení pro účely veřejné zakázky pod názvem: „Nákup a obnova prvků síťové bezpečnosti BIOCEV“, vyhlášené zadavatelem Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. i. dne 15. 11. 2018.

Potvrzuji, že společnost Corpus Solutions a.s., Štětkova 1638/18, 140 00 Praha 4, IČ: 25764616 je našim registrovaným obchodním partnerem „Fortinet Silver Partner“ a má naši plnou podporu k realizaci výše uvedené zakázky.

V Praze, dne 27. 11. 2018



Fortinet Singapore Private Limited: 300 Beach Road #20-01, The Concourse, Singapore 199555

Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i., Útvar BIOCEV  
budova City Point, Hvězdova 1689/2a, 140 62 Praha 4 – Pankrác

e-mail: [biocev@biocev.eu](mailto:biocev@biocev.eu) | web: [www.biocev.eu](http://www.biocev.eu)



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI





**BIOCEV**

BIOTECHNOLOGICKÉ A BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM  
AKADEMIE VĚD A UNIVERZITY KARLOVY  
VE VESTCI



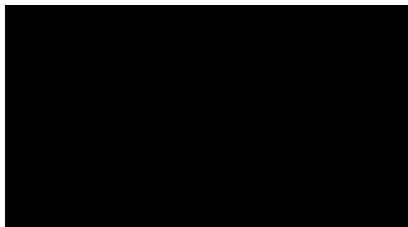
Příloha č. 3

## Seznam poddodavatelů (vč. identifikace částí předmětu smlouvy, které budou plnit)

Uchazeč společnost **Corpus Solutions a.s.**, IČO: 25764616, se sídlem Štětškova 1638/18, 140 00 Praha 4, zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze v oddílu B, vložce 5936 čestně prohlašuje, že k realizaci předmětu této smlouvy nebude využívat služeb poddodavatelů.

Toto prohlášení podepisuji jako osoba oprávněná jednat jménem uchazeče.

V Praze dne 14. 01. 2019



Corpus Solutions a.s.



**Corpus Solutions a.s.**  
Štětškova 1638/18  
140 00 Praha 4  
IČ: 25764616 DIČ: CZ25764616







## Dokumentace k plnění

(vytvořená prodávajícím)

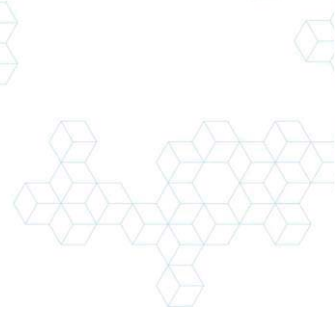
Technická specifikace/ popis nabízeného řešení:

- 1) Nabízené řešení je složeno ze dvou fyzických jednotek, které pracují v režimu vysoké dostupnosti jako jeden logický celek.
- 2) V rámci implementace nového zařízení (NGFW) garantujeme souběžný provoz aktuálního firewall řešení a nového firewall řešení v délce trvání dvou kalendářních měsíců (dle potřeby zadavatele). Garantujeme správu obou HA clusterů (původního i nového) stávajících konzolí centrální správy. Nové, nabízené zařízení (firewall) je plnohodnotně integrovatelné s aktuálně používaným nástrojem pro odhalování neznámých hrozeb, včetně obousměrné komunikace (odesílání souborů pro inspekci z NGFW na sandbox a odesílání zpětné vazby o výsledcích testovaných souborů ze sandboxu do NGFW) mezi NGFW a sandboxem a sdílení informací o odhalených hrozbách pomocí lokální signaturové databáze ze sandboxu na NGFW.
- 3) Technické požadavky:

Požadované parametry	Parametry garantované předkladatelem nabídky
HW appliance s velikostí max 2 RU	HW appliance s velikostí 2 RU
Redundantní napájení	Redundantní napájení
Min. 8x 10 GbE SFP+ rozhraní, včetně osazení 8 SFP+ moduly	8x 10 GbE SFP+ rozhraní, včetně osazení 8 SFP+ moduly
Min. 16x 1 GbE SFP rozhraní, včetně osazení min 8 SFP SR moduly	16x 1 GbE SFP rozhraní, včetně osazení min 8 SFP SR moduly
Min. 16x 1 GbE RJ45 rozhraní	16x 1 GbE RJ45 rozhraní
Konzolový a management port	Konzolový a management port

### 4) Funkční požadavky

Požadované parametry	Parametry garantované předkladatelem nabídky
Podpora L2 (transparentního) a L3 (NAT/router) režimu	Podpora L2 (transparentního) a L3 (NAT/router) režimu
Podpora virtuálních kontextů (min 10 součástí nabídky, možnost rozšíření na 100)	Podpora virtuálních kontextů (10 součástí nabídky, možnost rozšíření na 250)
Podpora režimu vysoké dostupnosti (HA, cluster)	Podpora režimu vysoké dostupnosti (HA, cluster)
Funkce antivirové kontroly vybraných protokolů	Funkce antivirové kontroly vybraných protokolů
Funkce kategorizace webových stránek s databází udržovanou výrobcem dané technologie s min. 70 kategoriemi webových stránek, funkcí časové kvóty pro vybrané kategorie u konkrétního uživatele	Funkce kategorizace webových stránek s databází udržovanou výrobcem dané technologie 70 kategoriemi webových stránek, funkcí časové kvóty pro vybrané kategorie u konkrétního uživatele



Funkce detekce narušení (IPS, IDS)	Funkce detekce narušení (IPS, IDS)
Funkce antispamové kontroly mailový protokolů (SMTP, IMAP, POP3)	Funkce antispamové kontroly mailový protokolů (SMTP, IMAP, POP3)
Funkce kontroly SSL šifrované komunikace min. pro protokoly (HTTPS, SMTPS, IMAPS, POP3S, SSH)	Funkce kontroly SSL šifrované komunikace min. pro protokoly (HTTPS, SMTPS, IMAPS, POP3S, SSH)
Funkce ochrany před unikem citlivých dat (DLP)	Funkce ochrany před unikem citlivých dat (DLP)
Funkce VPN (klientská SSL min 400 současně přihlášených uživatelů/IPSEC VPN)	Funkce VPN (klientská SSL 10 000 současně přihlášených uživatelů/IPSEC VPN)
Site to site IPSEC VPN	Site to site IPSEC VPN
Funkce práce s identitou uživatele v bezpečnostní politice zařízení, synchronizace identity uživatele s Microsoft Active Directory a LDAP v režimu Single Sign On.	Funkce práce s identitou uživatele v bezpečnostní politice zařízení, synchronizace identity uživatele s Microsoft Active Directory a LDAP v režimu Single Sign On.
Funkce identifikace klientského zařízení (desktop, tablet, mobilní zařízení) včetně operačního systému a možnosti použití identifikovaného druhu zařízení v bezpečnostní politice	Funkce identifikace klientského zařízení (desktop, tablet, mobilní zařízení) včetně operačního systému a možnosti použití identifikovaného druhu zařízení v bezpečnostní politice
Podpora dynamického routování (min. BGP, OSPF, RIP)	Podpora dynamického routování (min. BGP, OSPF, RIP)

## 5) Výkonové požadavky

Požadované parametry	Parametry garantované předkladatelem nabídky
Kapacita firewallu min. 75 Gbps (udp provoz s pakety o velikosti 512 B)	Kapacita firewallu 80 Gbps (udp provoz s pakety o velikosti 1518 / 512 / 64 byte)
Latence firewallu max. 5 μs	Latence firewallu 3 μs
Výkon firewallu min. 60 Mpps	Výkon firewallu 82,5 Mpps
Počet současných spojení min. 10 M, nových spojení za sekundu min. 200 k	Počet současných spojení 12 M, nových spojení za sekundu 300 k
Propustnost IPSEC VPN min. 40 Gbps	Propustnost IPSEC VPN 50 Gbps
Propustnost IPS engine 10 Gbps (enterprise mix) / 15 Gbps http provoz	Propustnost IPS engine 13 Gbps (enterprise mix) / 16 Gbps http provoz
Propustnost všech funkcí ochrany před hrozbami min. 4,5 Gbps (měřeno na reálném provozu – enterprise mix)	Propustnost všech funkcí ochrany před hrozbami 5,7 Gbps (měřeno na reálném provozu – enterprise mix)

## 6) Ostatní

### Akceptační testy

Po dodávce a instalaci řešení provedeme, v rámci implementace, akceptační testy, se zaměřením na ověření funkcí a vlastností všech dodaných zařízení a komponent v souladu s deklarovanými parametry v nabídce, resp. smlouvě.

### Nedostatky a jejich řešení



# BIOCEV

BIOTECHNOLOGICKÉ A BIOMEDICÍNSKÉ CENTRUM  
AKADEMIE VĚD A UNIVERZITY KARLOVY  
VE VESTCI

V případě prokazatelných nedostatků vzniklých v době zkušebního provozu zajistíme jejich odstranění, a to nejpozději do 5 pracovních dní od okamžiku, kdy tyto nedostatky zadavatel, prostřednictvím osoby oprávněné za něj jednat, uplatnil.

Zkušební provoz bude v případě úspěchu zakončen podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.

