

Smlouva na pořízení hardware a licencí pro zálohování

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „Smlouva“)

Smluvní strany:

Podpůrný a garanční rolnický a lesnický fond, a.s.

se sídlem: Sokolovská 394/17, 186 00 Praha

kterou zastupuje: Ing. Mgr. Vladimír Eck, předseda představenstva

IČO: 49241494

DIČ: CZ 49241494

(dále jen „PGRLF“ nebo „Objednatel“)

a

GERKIN s.r.o.

se sídlem: Drtinova 557/10 Praha 5 150 00

kterou zastupuje/jí: Mgr. Kateřina Palečková, MBA

IČO: 267 58 288

DIČ: CZ 267 58 288

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem Praze, oddíl C vložka 91784

(dále jen „Poskytovatel“)

(společně též „Smluvní strany“ jednotlivě „Smluvní strana“)

Preamble

1. Tato Smlouva se uzavírá na základě řízení o zakázce malého rozsahu na elektronickém tržišti Gemin, č. T002/20/V00057789(dále jen „veřejná zakázka“).
2. Poskytovatel byl vybrán k uzavření této Smlouvy, jelikož nabídl nejlepší cenu, a to rozhodnutím předsedy představenstva ze dne 8.1.2021.
3. Tato Smlouva stanovuje základní obsah právního vztahu na poskytování požadovaného předmětu plnění mezi Smluvními stranami. Ustanovení této Smlouvy je třeba vykládat v souladu se zadávacími podmínkami výše uvedené veřejné zakázky.

4. Poskytovatel tímto prohlašuje, že náležitě seznámil se všemi zadávacími podmínkami předmětné veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky plnění a že je oprávněn poskytovat plnění dle této Smlouvy.

Článek I. Účel Smlouvy

1. PGRLF potřebuje zálohovat SW.
2. Účelem této Smlouvy je zajistit větší a sofistikovanější zálohovací HW a licence k software VEEAM availability suite ent plus.

Článek II. Předmět Smlouvy

Předmětem této Smlouvy je:

- a) závazek Poskytovatele dodat Objednateli HW – Server 1 a Server 2 včetně tříleté podpory NBD on site a licenci k software VEEAM availability suite ent plus včetně tříleté podpory – dle technické specifikace, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy
- b) závazek Objednatele zaplatit Poskytovateli za řádně podle této Smlouvy poskytnuté plnění cenu dohodnutou touto Smlouvou;

to vše za podmínek v této Smlouvě uvedených.

Článek III. Předmět plnění

1. Poskytovatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Objednateli HW a licenci k software pro zálohování. Blíže je určeno v příloze této Smlouvy – Technické specifikaci. Poskytovatel prohlašuje, že má oprávnění celé plnění poskytovat, a to i v České republice, že je partnerem majitele licence a že případně odpovídá za veškeré právní vady těchto licencí.
2. Poskytovatel touto Smlouvou poskytuje Objednateli oprávnění k užití předmětu smlouvy a zavazuje se poskytovat 3letou podporu. Licenční podmínky jsou blíže upraveny v čl. V. a X. této Smlouvy
3. Poskytovatel se zavazuje k poskytování podpory Výrobce (maintenance & support), která zahrnuje zejména:
 - technickou podporu Výrobce;
 - poskytování aktuálních verzí produktu;
 - poskytování aktualizací a opravných balíčků produktu (upgrade/update/ patches...).
4. Základní komunikační postup ve věci poskytování podpory podle této Smlouvy je stanoven v čl. XII. této Smlouvy.

Článek IV. Cena plnění

1. Objednatel se zavazuje zaplatit Poskytovateli za řádné a včasné splnění předmětu plnění této Smlouvy cenu ve výši a lhůtách splatnosti stanovených touto Smlouvou.
2. Cena plnění je stanovena v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a to na základě cenové nabídky Poskytovatele předložené v rámci předmětné veřejné zakázky.
3. Cena za

- 3.1. Server 1 činí 399 000,-, za
- 3.2. Server 2 činí 523 000,-, za
- 3.3. licenci k software činí 990 000,- Kč bez DPH.

Do ceny je již zahrnuta 3letá podpora.

- 4. Celková cena plnění činí 1 912 000,- bez DPH
- 5. Shora uvedené ceny plnění bez DPH jsou konečné a nepřekročitelné a zahrnují úhradu za veškerá plnění dle této Smlouvy, tj. i odměnu za poskytnutou licenci v odpovídajícím rozsahu.
- 6. Ke shora uvedeným cenám bude Poskytovatelem účtována daň z přidané hodnoty v zákonem stanovené výši, platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Za správnost stanovení sazby DPH a vyčíslení výše DPH odpovídá Poskytovatel.

Článek V.

Doba, způsob a místo plnění

- 1. **Licence** je poskytována na dobu neurčitou. HW je předáváno do vlastnictví dne podepsání Akceptačního protokolu po fyzickém předání.
- 2. Podpora Výrobce bude poskytována na HW v období od podepsání Akceptačního protokolu a předání HW na dobu 3 let, na licenci od podpisu Akceptačního protokolu na dobu 3 let.
- 3. Poskytovatel je povinen dodat HW a licenci k software do 45 dnů od výzvy Objednatele/od uveřejnění Smlouvy v Registru smluv (podle toho, které datum nastane později).
- 4. Dodání HW a licence k software bude Poskytovateli písemně potvrzeno pověřenou osobou Objednatele uvedenou v čl. XIII. této Smlouvy (dále jen „Potvrzení“). Potvrzení bude zasláno Pověřené osobě Poskytovatele uvedené v čl. XIII. této Smlouvy, a to do 5 pracovních dnů. V případě, že nebude toto Potvrzení v této lhůtě zasláno, má se za to, že bylo zasláno uplynutím této lhůty.
- 5. Poskytování podpory Výrobce (rozsah a způsob) se dále řídí zejména ustanovením čl. III. této Smlouvy.
- 6. Místem plnění je sídlo Objednatele.

Článek VI.

Fakturační a platební podmínky

- 1. Úhrada ceny za poskytované plnění podle této Smlouvy bude prováděna bezhotovostním převodem na bankovní účet Poskytovatele, uvedený v záhlaví této Smlouvy, a to na základě daňových dokladů – faktur (dále jen „faktura“) vystavených Poskytovatelem.
- 2. Celková cena plnění uvedená v čl. IV. odst. 4. této Smlouvy bude uhrazena jednorázově.
- 3. Faktura bude Poskytovatelem doručena v elektronické podobě na adresu faktury@pgrlf.cz, a to nejdříve po podepsání akceptačního protokolu.
- 4. Jako odběratel musí být vždy uveden PGRLF.
- 5. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti všech faktur 30 dnů od data doručení příslušné faktury na adresu faktury@pgrlf.cz.
- 6. Za den úhrady je považován den odepsání fakturované částky z účtu PGRLF ve prospěch účtu Poskytovatele.

7. Veškeré faktury musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o DPH“), zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a § 435 občanského zákoníku. Každá faktura musí obsahovat číslo této Smlouvy.
8. V případě, že faktura nebude mít veškeré náležitosti podle výše uvedených právních předpisů a podle této Smlouvy, je Objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti fakturu vrátit Poskytovateli. Ve vrácené faktuře musí uvést důvod vrácení. Poskytovatel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti (30 dní) počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné nebo opravené faktury na adresu faktury@pgrlf.cz.
9. Poskytovatel prohlašuje, že účet uvedený v záhlaví této Smlouvy je účtem zveřejněným správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o DPH. V případě, že Poskytovatel nebude mít v době uskutečnění zdanitelného plnění bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy způsobem zveřejněn, uhradí Objednatel Poskytovateli v dohodnutém termínu splatnosti příslušné faktury pouze částku představující dohodnutou cenu plnění bez DPH. Částku rovnající se výši DPH z Poskytovatelem fakturované ceny plnění uhradí Objednatel, v souladu s § 109 a zákona o DPH, finančnímu úřadu místně příslušnému Poskytovateli. Poskytovatel výslovně prohlašuje, že příslušnou cenu plnění bude považovat tímto za zaplacenou.
10. Pokud v době uskutečnění zdanitelného plnění bude Poskytovatel uveden v aplikaci „Registr DPH“ jako nespolehlivý plátc, ve smyslu příslušných ustanovení zákona o DPH, dohodly se Smluvní strany, že Objednatel bude postupovat při úhradě ceny plnění způsobem uvedeným v odst. 11. tohoto článku.
11. Změna účtu Poskytovatele je možná sdělením oprávněné osoby Poskytovatele oprávněné osobě Objednatele bez nutnosti vyhotovovat dodatek k této Smlouvě.

Článek VII.

Sankční ujednání

1. Při nedodržení termínu plnění Poskytovatele dohodnutého v čl. V. odst. 3. této Smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení a za každou položku plnění (Seřver 1, Server 2 a licence) a Poskytovatel se zavazuje vyúčtovanou smluvní pokutu uhradit.
2. V případě prodlení Objednatele se zaplacením faktury může Poskytovatel vyúčtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,02 % z nezaplacené částky předmětné faktury za každý den prodlení.
3. Ujednáním o smluvní pokutě ani zaplacením smluvní pokuty Poskytovatelem není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody vzniklé z důvodu porušení povinností utvrzené smluvní pokutou.

Článek VIII.

Odpovědnost za škodu, záruka a pojištění

1. Odpovědnost za škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zejména dle § 2894 a násl. a § 2913 občanského zákoníku.
2. Smluvní strany se dohodly, že maximální výše náhrady škody vzniklé Smluvním stranám při plnění této Smlouvy nebo v souvislosti s plněním podle této Smlouvy je pro obě Smluvní strany limitována částkou 2 000 000,- Kč.
3. Poskytovatel se zavazuje být po celou dobu trvání této Smlouvy pojištěn pro případ vzniku odpovědnosti za škodu, která může vzniknout Objednateli nebo třetí osobě při plnění závazků

Poskytovatele dle této Smlouvy nebo v souvislosti s plněním těchto závazků. Toto pojištění musí být sjednáno s pojistnou částkou ne nižší než 2 000 000,- Kč.

4. Poskytovatel je povinen na výzvu Pověřené osoby Objednatele doložit, že je pojištěn pro případ odpovědnosti za škodu v požadovaném rozsahu, a to vždy nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy Objednatele. Poskytovatel k prokázání splnění tohoto požadavku předloží Objednateli dokumenty, ze kterých bude splnění požadavku na pojištění vyplývat, tj. pojistnou smlouvu nebo pojistku a doklad o zaplacení pojistného na příslušné období, pojistný certifikát, či obdobný doklad vydaný příslušnou pojišťovnou.
5. V případě nesplnění povinnosti Poskytovatele stanovené v odst. 3. nebo 4. tohoto článku je Objednatel oprávněn vyúčtovat Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 200 Kč, a to za každý i jen započatý kalendářní den, kdy porušení této povinnosti trvá a Poskytovatel je povinen tuto částku uhradit.
6. Na dodávaný HW se sjednává záruka v délce 36 měsíců. Záruční doba začne běžet od podepsání Akceptačních protokolů na HW a na licenci.
7. Poskytovatel se zavazuje po dobu záruky odstraňovat vady předaného plnění v termínu nejpozději do konce 3. pracovního dne (tj. do 17:00 hodin) následujícího po dni oficiálního předání reklamace (popisu vady), tj. jejím prokazatelným nahlášením.

Článek IX.

Ochrana informací, údajů a dat

1. Smluvní strany se zavazují uchovat v tajnosti veškeré skutečnosti, informace a údaje týkající se druhé Smluvní strany, předmětu plnění této Smlouvy nebo s předmětem plnění související, které naplňují znaky obchodního tajemství uvedené v § 504 občanského zákoníku a které Smluvní strana je výslovně označí jako „obchodní tajemství“. Veškeré takové skutečnosti jsou pak ve smyslu cit. ustanovení považovány za zákonem chráněné obchodní tajemství.
2. S odkazem na Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a dále na zákon č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), ve znění pozdějších předpisů, se Poskytovatel zavazuje učinit taková opatření, aby veškeré osoby, které se podílejí na realizaci jeho závazků z této Smlouvy, zachovávaly mlčenlivost o veškerých osobních údajích, jakož i o technických a organizačních opatřeních k jejich ochraně, o nichž se při plnění závazků dozvěděly, včetně těch, které Objednatel eviduje pomocí výpočetní techniky, či jinak. Toto ujednání platí i v případě nahrazení uvedených právních předpisů předpisy jinými.
3. Poskytovatel se dále zavazuje zajistit, aby veškeré osoby, které se podílejí na realizaci jeho závazků z této Smlouvy, zachovávaly mlčenlivost o veškerých dalších skutečnostech, údajích a datech, o nichž se při plnění těchto závazků dozvěděly, a které nejsou veřejně známé nebo veřejně dostupné.
4. Za porušení závazků uvedených v odst. 2. a 3. tohoto článku se považuje i využití těchto skutečností, údajů a dat, jakož i dalších vědomostí pro vlastní prospěch Poskytovatele, prospěch třetí osoby nebo pro jiné důvody.
5. Poskytnutí informací na základě povinností stanovených Smluvními stranám obecně závaznými právními předpisy České republiky včetně přímo použitelných předpisů Evropské unie není považováno za porušení povinností Smluvních stran sjednaných v tomto článku.
6. Za porušení závazku uvedeného v odstavci 2. tohoto článku je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli v každém jednotlivém případě smluvní pokutu ve výši 500 000 Kč. Za porušení závazku

uvedeného v odstavci 3. tohoto článku je Poskytovatel povinen zaplatit Objednateli v každém jednotlivém případě smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč. Ujednáním o smluvní pokutě ani zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

7. Závazky Smluvních stran uvedené v tomto článku trvají i po skončení tohoto smluvního vztahu.

Článek X. Licenční ujednání

1. Licence dle technické specifikace se touto Smlouvou poskytuje jako nevýhradní, v rozsahu stanoveném touto Smlouvou, k užití v rámci PGRLF podle jeho potřeb.
2. Poskytnutí licence se takto bude vztahovat i na veškeré verze, aktualizace a opravné balíčky (upgrade/update/patches) produktu získané Objednatel na základě poskytování podpory podle této Smlouvy.
3. Licence je poskytována na dobu stanovenou touto Smlouvou.
4. V dalším užití licence se řídí licenčními podmínkami Výrobce platnými ke dni nákupu, resp. ke dni upgrade apod.
5. Poskytovatel prohlašuje, že má právo tuto licenci poskytovat, že je partnerem Výrobce licence.
6. Smluvní strany se dohodly na tom, že nebude postupováno podle ustanovení § 2370 občanského zákoníku.

Článek XI. Uveřejnění smlouvy

1. Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti Smluvních stran uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu, včetně všech případných dohod či dodatků, kterými se tato Smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, prostřednictvím registru smluv.
2. Uveřejněním Smlouvy dle odst. 1. tohoto článku se rozumí uveřejnění elektronického obrazu textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat, podle § 5 odst. 1 zákona o registru smluv, prostřednictvím registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že tuto Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv Objednatel. Poskytovatel je povinen zkontrolovat, že Smlouva včetně všech příloh a metadat byla řádně prostřednictvím registru smluv uveřejněna. V případě, že Poskytovatel zjistí jakékoliv nepřesnosti či nedostatky, je povinen bez zbytečného odkladu o nich Objednatele informovat a Smluvní strany si poskytnou veškerou potřebnou součinnost k zajištění opravy nepřesností či nedostatků.
4. Postup uvedený v odst. 1. a 3. tohoto článku se Smluvní strany zavazují dodržovat i v případě uzavření dodatků k této Smlouvě, jakož i v případě jakýchkoli dalších dohod, kterými se tato Smlouva bude případně doplňovat, měnit, nahrazovat nebo rušit.
5. Poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel rovněž uveřejní tuto Smlouvu (tj. celé znění včetně všech příloh), včetně všech jejích případných dodatků, na svém profilu zadavatele; ustanovení odst. 6. a 7. tohoto článku se vztahuje i na tento postup.

6. Poskytovatel výslovně souhlasí s tím, že s výjimkou ustanovení znečitelněných v souladu se zákonem o registru smluv bude uveřejněno úplné znění této Smlouvy včetně příloh a dodatků.
7. Objednatel výslovně souhlasí s tím, že s výjimkou ustanovení znečitelněných v souladu se zákonem o registru smluv bude uveřejněno úplné znění této Smlouvy.

Článek XII.

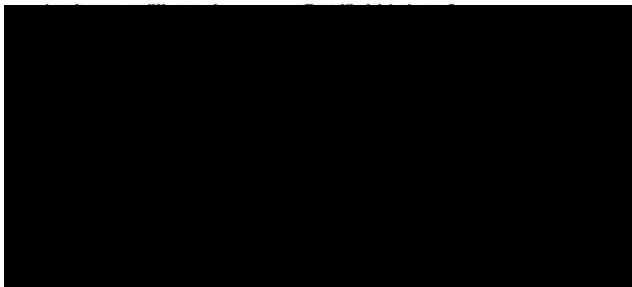
Ostatní ujednání, komunikace

1. Poskytovatel se zavazuje poskytovat Objednateli plnění dle této Smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy a s maximální péčí a v kvalitě odpovídající jeho odborným znalostem a zkušenostem, kterou lze od něj vzhledem k jeho profesnímu zaměření právem očekávat a za poskytnuté plnění odpovídá.
2. Poskytovatel se zavazuje, že plnění poskytnuté podle této Smlouvy bude způsobilé pro použití ke smluvenému, popřípadě obvyklému účelu.
3. Komunikace mezi Poskytovatelem a Objednatelem bude probíhat formou e-mailu či telefonního kontaktu Pověřených osob obou Smluvních stran (viz čl. XIII. odst. 5. a 6.). Komunikace mezi Pověřenými osobami obou Smluvních stran bude probíhat v českém nebo slovenském jazyce.

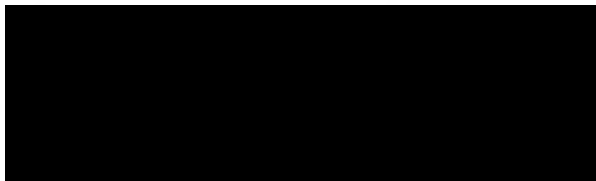
Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva je uzavřena dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti nabývá dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv.
2. Smluvní strany se dohodly, že případné spory vzniklé v průběhu plnění této Smlouvy, nedojde-li k dohodě Smluvních stran smírnou cestou, budou na návrh kterékoliv Smluvní strany dány k rozhodnutí věcně a místně příslušnému soudu v České republice.
3. Každá ze Smluvních stran může od této Smlouvy odstoupit v případech stanovených touto Smlouvou nebo zákonem, zejména pak dle ust. § 1977 a násl. a ust. § 2001 a násl. občanského zákoníku. Účinky odstoupení od této Smlouvy nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení od této Smlouvy příslušné Smluvní straně.
4. Ostatní práva a povinnosti Smluvních stran výslovně neupravené v této Smlouvě, se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
5. Za Objednatele je oprávněn k jednání ve věci plnění této Smlouvy (Pověřená osoba Objednatele):

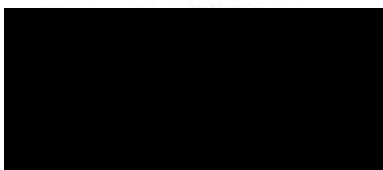


6. Za Poskytovatele je oprávněn k jednání ve věci plnění této Smlouvy (Pověřená osoba Poskytovatele):



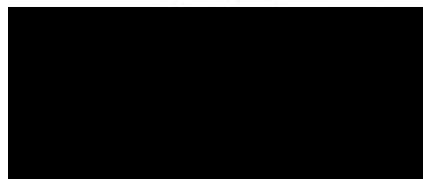
7. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze formou písemného smluvního dodatku. Výjimku tvoří změny údajů uvedených v odstavci 5. a 6. tohoto článku, kdy postačí prokazatelné písemné oznámení příslušné změny druhé Smluvní straně a případné změny údajů záhlaví, jako je číslo účtu, banka, zastupující osoba, kde rovněž stačí prokazatelné oznámení mezi pověřenými osobami. Dodatky této Smlouvy se stávají její nedílnou součástí.
8. Změnu Pověřených osob nebo jejich kontaktních údajů je každá Smluvní strana povinna bez zbytečného odkladu písemně oznámit druhé Smluvní straně, a to:
 - a) e-mailem zaslaným Pověřenou osobou jedné Smluvní strany Pověřené osobě druhé Smluvní strany, ve kterém bude změna oznámena;
nebo
 - b) oznámením zaslaným druhé Smluvní straně do její datové schránky.
9. Tato Smlouva se uzavírá písemně v elektronické podobě. Smlouva je podepsána elektronickým podpisem za obě smluvní strany.
10. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její Přílohy:
 - *Příloha č. 1 – Technická specifikace*
 - *Příloha č. 2 – Celková kalkulace*
11. V případě kontra – mezi ustanoveními této Smlouvy (bez jejích příloh) a jednotlivými přílohami této Smlouvy budou mít přednost příslušná ustanovení této Smlouvy a následně ustanovení jednotlivých příloh ve výše uvedeném pořadí.
12. Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

PGRLF a.s.



Ing. Mgr. Vladimír Eck
předseda představenstva

GERKIN s.r.o.



Mgr. Kateřina Palečková, MBA
jednatelka

Příloha č. 1 – Technická specifikace

SERVER č. 1

- Dvousoketový server o velikosti maximálně 2U včetně rackmount kitu
- Osazený 2x CPU , každé CPU minimálně 10 jader , velikost cache minimálně 13 MB / CPU, nominální frekvence min. 2.40 GHz, turbo frekvence min. 3.2 GHz
- Min. 24x dostupných DIMM slotů s možností osazení až 3TB
- Velikost osazené RAM minimálně 64 GB pomocí registered DDR4 2933 MT/s DIMM modulů
- Požadujeme podporu osazení persistentních pamětí
- Dva za chodu vyměnitelné napájecí zdroje s příkonem maximálně 800W a účinností min. 94 %
- Redundantní za chodu vyměnitelné větráky
- Minimálně 2x interní USB 3.0 konektory
- Minimálně 3x externí USB 3.0 konektory
- Interní Micro SD slot pro hypervisor
- Interní 2 sloty pro M.2 SSD
- Prediktivní analýza poruch min. pro RAM, CPU, napájecí zdroje a ventilátor
- Minimálně 3 PCI-e sloty s možností rozšíření na 6 PCI-e slotu
- Požadujeme volitelnou podporu pro osazení až 150W PCI-e karet
- Požadujeme 4-portovou 1Gb síťovou kartu nezabírající místo v PCI-e slotech s podporou Large Send and Receive offload capability, VLAN tagging, MSI-X, Jumbo frames, IEEE 1588, VMware NetQueue a Microsoft VMQ
- Požadujeme 2-portovou 10Gb síťovou kartu s rozhraním SFP+ , požadujeme podporu SR-IOV, VMware NetQueue ,Tunnel Offload pro VXLAN a NVGRE , RoCE v1+2
- Pozice pro osazení min. 24 SFF HDD s možností rozšíření až 30 SFF HDD
- Požadujeme možnost osazení až 20 SFF NVMe disky
- Disky musí mít rámečky vybaveny indikátorem proti vytažení disku, které by znamenalo nedostupnost RAID LUNu nebo musí být takový disk proti případnému vytažení blokován
- Požadujeme 12Gb SAS RAID řadič nezabírající místo v PCI-e slotech s podporou RAID 0/1/5/6/10/50/60, minimálně 2GB zálohované cache, podpora min. 230 HDD a min. 64 logických disků,
- Požadujeme dodávku baterie která zajistí zapsání dat z DRAM části cache RAID řadiče do flash paměti zajišťující ochranu nezapsaných dat po neomezeně dlouhou dobu
- Požadujeme dodávku baterie která zajistí zapsání dat z DRAM části NVDIMM do flash oblasti NVDIMM v případě výpadku napájení
- RAID řadič musí umožnit současný provoz v RAID i HBA módu, podpora Microsoft Storage Spaces, podpora VMware vSAN
- RAID řadič musí volitelně umožnit šifrování dat na standardních HDD (s rozhraním SAS a SATA)
- Funkce šifrování musí umožňovat lokální i centrální uložení šifrovacích klíčů
- RAID řadič musí volitelně umožňovat rozšíření cache o SSD oblast
- Požadujeme 2ks za chodu vyměnitelných SSD HDD o kapacitě 240GB
- Požadujeme 12ks za chodu vyměnitelných HDD o kapacitě 2.4TB , rozhraní SAS 12Gb , 10tis. Otáček
- Podpora UEFI Secure Boot
- Podpora pro NVMe boot
- Podpora pro PXE boot IPv4
- Podpora pro PXE boot IPv6
- Podpora pro HTTP/HTTPS boot
- Integrovaný nezávislý procesor pro vzdálenou správu umožňující :
 - Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů Active Directory domény, dvoufaktorová autentizace uživatele PINem a certifikátem
 - Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až čtyřmi uživateli současně u plně grafické konzole
 - Vzdálená grafická konzole s rozlišením min. 1600x1200
 - GUI v HTML5 interface s možností využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox)
 - Možnost přesměrování terminálových služeb Windows na dedikovaný management port

- Možnost záznamu a následného přehrání videozáznamu chybové obrazovky a následného restartu
- Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku
 - Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů
- Kódování Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči
- RESTful API rozhraní pro skriptování
- Možnost detekce otevření chassis serveru
- Musí umožňovat stabilizaci nežádoucích fluktuací frekvence procesoru mezi nativní a Turbo frekvencí
- Musí umožňovat optimalizaci výkonu serveru v závislosti na zvoleném druhu zátěže
- Možnost nastavit sdílenou komunikaci pro správu celého systému přes standardní integrovaný Ethernet port s možností využití technologie VPN
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP v3 a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu
- Monitorování okamžité teploty a záznam hodnot do lokální db
- Možnost skupinové správy všech poptávaných serverů prostřednictvím jedné servisní konzole
- Možnost skupinového update firmware více serverů bez nutnosti instalace SW
- Správa serverů umožňuje vzdálené monitorování a reporting událostí/závad i mimo firemní síť/VPN, v rámci globálního Internetového portálu nebo cloud služby s podporou pro mobilní zařízení (Android, iOS)
- Server musí být schopen zajistit bezpečný provoz firmware komponent v serveru (minimálně HDD, SSD, síťové adaptéry, BIOS a vzdálenou správu) po celou dobu životnosti serveru. Server musí být schopen autonomně monitorovat autenticitu firmawre na těchto komponentách
- Integrovaný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW
- Integrovaný nástroj pro plnohodnotnou konfiguraci RAID řadiče v grafickém prostředí
- Požadujeme rackmount kit pro montáž do 19" racku včetně raměna pro kabeláž
- Podporované operační systémy, podpora musí být uvedena na oficiálních stránkách výrobce:
 - Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
 - VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 6.5, VMware ESXi 7
 - CentOS
 - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6 / 7.7 / 8.0 / 8.1
 - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP3 / 15 / 15 SP1
- Požadujeme 3-letou servisní podporu hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne (NBD)
- Požadujeme službu vzdáleného dohledu (call home) ze strany výrobce serveru ideálně s možností sledování stavu servisních incidentů na portálu výrobce

SERVER Č. 2

- Dvousoketový server o velikosti maximálně 2U včetně rackmount kitu
- Osazený 2x CPU , každé CPU minimálně 10 jader , velikost cache minimálně 13 MB / CPU, nominální frekvence min. 2.40 GHz, turbo frekvence min. 3.2 GHz
- Min. 24x dostupných DIMM slotů s možností osazení až 3TB
- Velikost osazené RAM minimálně 256 GB pomocí registered DDR4 2933 MT/s DIMM modulů
- Požadujeme podporu osazení persistentních pamětí
- Dva za chodu vyměnitelné napájecí zdroje s příkonem maximálně 800W a účinností min. 94 %
- Redundantní za chodu vyměnitelné větráky
- Minimálně 2x interní USB 3.0 konektory
- Minimálně 3x externí USB 3.0 konektory
- Interní Micro SD slot pro hypervisor
- Interní 2 sloty pro M.2 SSD
- Prediktivní analýza poruch min. pro RAM, CPU, napájecí zdroje a ventilátor
- Minimálně 3 PCI-e sloty s možností rozšíření na 6 PCI-e slotu
- Požadujeme volitelnou podporu pro osazení až 150W PCI-e karet
- Požadujeme 4-portovou 1Gb síťovou kartu nezabírající místo v PCI-e slotech s podporou Large Send and Receive offload capability, VLAN tagging, MSI-X, jumbo frames, IEEE 1588, VMware NetQueue a Microsoft VMQ
- Pozice pro osazení min. 24 SFF HDD s možností rozšíření až 30 SFF HDD
- Požadujeme možnost osazení až 20 SFF NVMe disky
- Disky musí mít rámečky vybaveny indikátorem proti vytažení disku, které by znamenalo nedostupnost RAID LUNu nebo musí být takový disk proti případnému vytažení blokován
- Požadujeme 12Gb SAS RAID řadič nezabírající místo v PCI-e slotech s podporou RAID 0/1/5/6/10/50/60, minimálně 2GB zálohované cache, podpora min. 230 HDD a min. 64 logických disků,
- Požadujeme dodávku baterie která zajistí zapsání dat z DRAM části cache RAID řadiče do flash paměti zajišťující ochranu nezapsaných dat po neomezeně dlouhou dobu
- Požadujeme dodávku baterie která zajistí zapsání dat z DRAM části NVDIMM do flash oblasti NVDIMM v případě výpadku napájení
- RAID řadič musí umožnit současný provoz v RAID i HBA módu, podpora Microsoft Storage Spaces, podpora VMware vSAN
- RAID řadič musí volitelně umožnit šifrování dat na standardních HDD (s rozhraním SAS a SATA)
- Funkce šifrování musí umožňovat lokální i centrální uložení šifrovacích klíčů
- RAID řadič musí volitelně umožňovat rozšíření cache o SSD oblast
- Požadujeme 2ks za chodu vyměnitelných SSD HDD o kapacitě 240GB
- Požadujeme 12ks za chodu vyměnitelných HDD o kapacitě 2.4GB , rozhraní SAS 12Gb , 10tis. Otáček
- Podpora UEFI Secure Boot
- Podpora pro NVMe boot
- Podpora pro PXE boot IPv4
- Podpora pro PXE boot IPv6
- Podpora pro HTTP/HTTPS boot
- Integrovaný nezávislý procesor pro vzdálenou správu umožňující :
 - Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů Active Directory domény, dvoufaktorová autentizace uživatele PINem a certifikátem
 - Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až čtyřmi uživateli současně u plně grafické konzole
 - Vzdálená grafická konzole s rozlišením min. 1600x1200
 - GUI v HTML5 Interface s možností využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (IE, Firefox)
 - Možnost přesměrování terminálových služeb Windows na dedikovaný management port
 - Možnost záznamu a následného přehrání videozáznamu chybové obrazovky a následného restartu
 - Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku
 - Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů

- Kódování Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči
- RESTful API rozhraní pro skriptování
- Možnost detekce otevření chassis serveru
- Musí umožňovat stabilizaci nežádoucích fluktuací frekvence procesoru mezi nativní a Turbo frekvencí
- Musí umožňovat optimalizaci výkonu serveru v závislosti na zvoleném druhu zátěže
- Možnost nastavit sdílenou komunikaci pro správu celého systému přes standardní integrovaný Ethernet port s možností využití technologie VPN
- Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP v3 a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu
- Monitorování okamžité teploty a záznam hodnot do lokální db
- Možnost skupinové správy všech poptávaných serverů prostřednictvím jedné servisní konzole
- Možnost skupinového update firmware více serverů bez nutnosti instalace SW
- Správa serverů umožňuje vzdálené monitorování a reporting událostí/závad i mimo firemní síť/VPN, v rámci globálního internetového portálu nebo cloud služby s podporou pro mobilní zařízení (Android, iOS)
- Server musí být schopen zajistit bezpečný provoz firmware komponent v serveru (minimálně HDD, SSD, síťové adaptéry, BIOS a vzdálenou správu) po celou dobu životnosti serveru. Server musí být schopen autonomně monitorovat autenticitu firmawre na těchto komponentách
- Integrovaný nástroj pro upgrade firmware s možností automatické aktualizace od výrobce HW
- Integrovaný nástroj pro plnohodnotnou konfiguraci RAID řadiče v grafickém prostředí
- Požadujeme rackmount kit pro montáž do 19" racku včetně raměna pro kabeláž
- Podporované operační systémy, podpora musí být uvedena na oficiálních stránkách výrobce:
 - Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019
 - VMware ESXi 6.0, VMware ESXi 6.5, VMware ESXi 7
 - CentOS
 - Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 7.6 / 7.7 / 8.0 / 8.1
 - SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 SP3 / 15 / 15 SP1
- Požadujeme 3-letou servisní podporu hardware a software třetích stran s odezvou do druhého pracovního dne (NBD)
- Požadujeme službu vzdáleného dohledu (call home) ze strany výrobce serveru ideálně s možností sledování stavu servisních incidentů na portálu výrobce

Zálohovací software

Požadavek	Splňuje ANO / NE	Popis plnění
Nabízené řešení musí být přítomno v přední části Gartner Magic Quadrant pro řešení zálohování a obnovy datového centra. Kromě toho musí být přítomen v referenčním seznamu společnosti Gartner https://www.gartner.com/reviews/market/data-center-backup-and-recovery-solutions s minimálním požadavkem 150 odkazů a minimálním skóre 4,5	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Zálohovací software musí pracovat s infrastrukturou VMware založenou na verzích 6.0, 6.5 a 6.7 a Hyper-V 2012, Hyper-V 2012 R2, Hyper-V 2016 a Hyper-V 2019. Všechny funkce v této specifikaci MUSÍ být podporovány ve všech hypervisorech uvedených verzí	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí podporovat hostitele Hyper-V spravované produktem System Center Virtual Machine Manager, klastrové počítače a samostatné počítače a režim instalace serveru Nano Server	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí podporovat zálohování všech operačních systémů, které jsou podporovány pro provoz ve VMware nebo Hyper-V	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí podporovat zálohování sdílených souborů ze zařízení založených na NAS pomocí sdílených složek SMB / CIFS a NFS a přímo ze souborových serverů Windows a Linux.	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí být možné licencovat v režimu per-cpu, nebo v režimu instancí (bodů). Instance je možné použít na různé workloady (on-premise, cloud, fyzické servery, enterprise aplikace...) a různé programové balíčky výrobce.	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí být nezávislý na hardware a musí využívat jakýkoli hardware serveru a úložiště	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí vytvářet samostatné zálohovací archivy ve formě souborů, které jsou volně přenositelné, s možností vytvářet takové soubory na úrovni zálohovací úlohy nebo na VM	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí umožňovat vytváření záloh v plném, syntetickém úplném, přírůstkovém a zpětném přírůstkovém režimu	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí mít mechanismy deduplikace a komprese, které vedou ke snížení objemu úložného prostoru pro zálohy. Povolení deduplikace a / nebo komprese nesmí omezit žádné funkcionality uvedené ve specifikaci	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí poskytovat abstrakční vrstvu přes jednotlivá úložná zařízení, aby se vytvořil jeden virtuální fond záložního úložiště pro ukládání záloh. Musí být podporována konfigurace dvou úložišť, každý maximálně se třemi extenty	Ano	VEEAM availability suite ent plus
Software musí poskytovat abstrakční vrstvu přes jednotlivá úložná zařízení, aby se vytvořil jeden virtuální	ano	VEEAM availability suite ent plus

fond záložního úložiště pro ukládání záloh. Musí být podporováno neomezené množství extentů.		
Software musí umožňovat rozšíření místního zálohovacího úložiště integrací s úložišti Microsoft Azure Blob, Amazon S3 a S3 kompatibilními pro bezproblémovou migraci dat mezi primárním úložištěm záloh a úložišti sekundárních zálohovacích objektů. Aby se zachovaly požadavky na šířku pásma a úložiště, měly by být extrahovány pouze jedinečné bloky. Přenesení dat do objektového úložiště nemůže ovlivnit žádný ze scénářů obnovy.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software nesmí použít centrální databázi pro ukládání jakýchkoli metadat deduplikace. Ztráta databáze nemůže způsobit, že záložní soubory budou nestabilní. Metadata deduplikace musí být uložena v záložních souborech	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software NESMÍ vyžadovat instalaci jakéhokoli druhu stálého agenta uvnitř virtuálních počítačů, který vyžaduje údržbu, nasazení, upgrade atd. Pro všechny operace zálohování a obnovy	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí používat „single pass backup“ s možností vyloučit zpracování jednotlivých souborů a složek. „Jednoprůchodová záloha“ je vyžadována pro všechny druhy obnovení včetně granulárních obnov	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat připojování a spouštění jakéhokoli skriptu pro zálohování před nebo po spuštění zálohovací úlohy, nebo před a po snapshotu VM	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí nabízet samoobslužný portál, prostřednictvím kterého si uživatelé mohou obnovit soubory, virtuální počítače, objekty MS Exchange a databáze MS SQL, databáze Oracle (včetně obnovení v čase)	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí být schopen integrace s jinými systémy pomocí zabudovaného rozhraní REST API	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí nabízet šifrování celého síťového provozu mezi všemi komponentami a také šifrování "na cíli" záložních souborů v úložišti. Šifrování nemůže omezit žádné funkce uvedené ve specifikaci	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí mít architekturu klient / server s možností instalace více instancí administrativní konzoly	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí využívat mechanismus sledování změn bloku. Pro všechny podporované hypervizory musí být implementace CBT certifikována výrobcem hypervizoru	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí nabízet způsoby, jak omezit stres na produkčním úložišti během zálohování tak, aby záloha kontrolovatelným způsobem ovlivňovala latenci produkčního úložiště. Toto musí být nabídnuto pro všechny podporované hypervizory	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Výše uvedená funkce musí být konfigurovatelná na úrovni datastore virtualizační platformy	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí nabízet automatickou detekci "orphaned snapshots" a musí provést jejich konsolidaci automaticky bez zásahu uživatele	Ano	VEEAM availability ent plus suite

Software musí umožňovat vytváření záloh integrací se snímky úložiště. Dále musí umožnit obnovu jednotlivých VM, souborů a položek aplikace z těchto snímků. Proces zálohy nemůže k připojení snímku použít dočasný hostitele. Popsaná funkce musí fungovat pro prostředí VMware vSphere a Microsoft HyperV a musí podporovat pole Dell EMC	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí podporovat NDMP	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Kopie musí umožňovat vytváření a udržování politiky uchovávání GFS (grandfather-father-son)	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí využívat protokol DD BOOST pokud je Dell EMC Data Domain používán jako záložní úložiště. To musí být podporováno pomocí připojení k síti LAN nebo FC	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí podporovat rozhraní BlockClone API pokud se jako záložní úložiště používá systém Windows Server 2016 nebo 2019 se systémem souborů ReFS	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Podobná funkcionalita musí být zajištěna pro úložiště založená na souborovém systému Linux XFS	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí být schopen kopírovat body obnovení a replikovat virtuální počítače do vzdáleného umístění pomocí technologie založené na vestavěné akceleraci WAN	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí mít replikaci produkčních VM přímo z infrastruktury VMware vSphere, mezi hostiteli ESXi, včetně asynchronní nepřetržité replikace. Software musí navíc umožnit jako zdroj replikačních úloh využít soubory záloh	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat uchování více bodů obnovení na replikačních virtuálních počítačích	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat „seeding“ replik ze stávajícího virtuálního počítače	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí mít stejné funkce replikace pro Hyper-V	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí využívat všechny režimy přenosu zálohy podporované hypervizorem (network, hotadd, direct SAN a direct NFS)	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat paralelní zpracování virtuálních disků a jejich disků, včetně paralelní obnovy virtuálních disků v úplném režimu obnovy VM	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat okamžitou obnovu více virtuálních strojů současně, přímo ze záložních souborů z libovolného bodu obnovení (vestavěný NFS server). Tato funkce musí být podporována pro prostředí VMware a Hyper-V a musí fungovat bez ohledu na hardware používaný k ukládání záložních souborů VM	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Kromě toho musí v prostředích vSphere výše uvedená funkce umožňovat spuštění zálohy vytvořené z různých platform (různých virtuálních, fyzických a veřejných cloudových virtuálních cloudů)	Ano	VEEAM availability ent plus suite

Software musí umožňovat online migraci virtuálních počítačů, které běží tímto způsobem, do produkčního úložiště pomocí funkcí hypervizoru. Řešení musí také poskytovat svou vlastní funkci, která takové schopnosti poskytne.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat prezentaci disků přímo ze záložního souboru do spuštěné VMware VM anebo HyperV	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat úplné obnovení VM, obnovu souborů VM nebo disků VM	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat úplné obnovení VM přímo do Microsoft Azure, Azure Stack a Amazon EC2	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat obnovu souborů na stroj operátora nebo přímo do produkční VM bez potřeby agenta nainstalovaného uvnitř VM. Během obnovy bez agentů nesmí existovat žádné omezení na velikost souboru ani omezení počtu souborů	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat obnovu souborů přímo do virtuálního počítače pomocí síťového připojení a rozhraní VIX API v prostředích VMware a PowerShell Direct v prostředích Hyper-V	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí podporovat obnovu souborů z následujících souborových systémů: Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, BTRFS BSD: UFS, UFS2 Solaris: ZFS, UFS Mac: HFS, HFS+ Windows: NTFS, FAT, FAT32, ReFS Novel OES: NSS	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí podporovat obnovu souborů z Linux LVM a Windows Storage Spaces	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat rychlou a podrobnou obnovu aplikačních objektů bez použití jakéhokoli agenta nainstalovaného uvnitř virtuálních počítačů	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí podporovat granulární obnovení libovolného objektu a všech atributů tohoto objektu včetně hesla, GPO, AD configuration partition, AD integrovaných záznamů DNS, Microsoft System Objects, informací o certifikátu CA a AD Sites subnet	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí podporovat Microsoft Exchange 2016 a novější, granulární obnovení jakéhokoli objektu včetně objektů ve složce „Permanently deleted objects“	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí podporovat granulární obnovení Microsoft SQL 2008 a novějších, včetně databází s možností obnovení v čase (PIT), obnovy na úrovni tabulky, schéma	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat publikování MS SQL DB přímo ze záložního souboru na spuštěný databázový server	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat vytváření virtuální laboratoře (izolovaného prostředí) pro infrastrukturu VMware a Hyper-V pomocí VM spuštěných přímo ze záložních souborů. Pro VMware musí nabídnout vytvoření takového	ano	VEEAM availability ent plus suite

prostředí přímo ze snímků úložiště vytvořených na podporovaných zařízeních		
Software musí mít mechanismy ověřování obnovy zálohy umožňující testování obnovy virtuálních počítačů v izolovaném síťovém prostředí na infrastruktuře VMware a Hyper-V. Ověření musí umožňovat testování aplikace uvnitř VM pomocí vlastních nebo předdefinovaných skriptů. Ověření musí být naplánovatelné a zcela automatizované	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí mít podobné mechanismy pro testování replik VM v prostředí vSphere anebo Hyper-V	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Software musí umožňovat automatizovanou dvoustupňovou obnovu virtuálních strojů, což umožňuje vložení vlastních skriptů za účelem změny dat před obnovením do produkčního prostředí.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat monitorování virtualizovaných prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat dohled následujících systémů: Hyper-V a VMware 6.x pro placené i bezplatné edice ESXi. Podporování hostitelé mohou být spravování pomocí vCenter serveru, Hyper-V clusteru anebo pracovat v samostatném režimu.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat dohled následujících systémů: Microsoft Hyper-V 2008R2 SP1, 2012, 2012R2, 2016 a 2019 pro placené i bezplatné edice. Podporování hostitelé mohou být spravování SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí být certifikováno jako „VMware ready“	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat personalizovanou kategorizaci objektů infrastruktury nezávisle na technologickém pohledu	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat vytváření alarmů pro skupiny virtuálních počítačů i pro jednotlivé stroje	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat automatizované vytváření a zasílání reportů e-mailem	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat připojení více vSphere a Hyper-V serverů pro souběžné sledování různých virtualizovaných prostředí	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí obsahovat předdefinované alarmy a musí umožňovat vytváření nových alarmů a úpravu stávajících	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí obsahovat znalostní bázi popisující všechny předdefinované alarmy	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí mít centralizované řídicí panely (Dashboards), které monitorují všechny objekty virtuální infrastruktury	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat monitorování hostitelů virtualizace hardwaru (esxi, hyperv)	Ano	VEEAM availability ent plus suite

Řešení musí být možné integrovat se zálohovacím softwarem od stejného výrobce	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat monitorování zatížení zálohovacího serveru, množství chráněných dat, stav zálohovacích úloh, stav replikačních úloh a stav kontrolních úloh obnovitelnosti VM	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí nabídnout inteligentní diagnostiku zálohovacího řešení sledováním protokolů o známých problémech a nesprávných konfiguracích a nabízením řešení bez otevírání požadavků na podporu výrobce, nebo odesílání diagnostických dat dodavateli záložního řešení.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat podrobné monitorování objektů infrastruktury VMware na základě oprávnění přidělených na platformě vSphere	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat reporting virtualizovaných prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat reporting následujících systémů: Hyper-V a VMware 6.x pro placené i bezplatné edice ESXi. Podporování hostitelé mohou být spravování pomocí vCenter serveru, Hyper-V clusteru anebo pracovat v samostatném režimu.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat reporting následujících systémů: Microsoft Hyper-V 2008R2 SP1, 2012, 2012R2, 2016 a 2019 pro placené i bezplatné edice. Podporování hostitelé mohou být spravování SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí být certifikováno jako „VMware ready“	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí bezagentově. Nesmí vyžadovat instalaci žádných agentů na monitorovaných hostitelích ESXi a Hyper-V a na virtuálních počítačích	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat export sestav do formátů Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio a Adobe PDF	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat plánování intervalů sběru dat a umožnit ad-hoc operaci sběru dat	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat naplánovat zasílání generovaných sestav e-mailem	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí mít sestavu sledování změn konfigurace pro virtuální prostředí	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat generování reportů z definovaného časového bodu	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí mít předdefinované reporty a musí umožňovat úpravu stávajících reportů	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožnit analýzu naddimenzovaných objektů infrastruktury (například VM) a nabídnout návrh na optimalizaci využití zdrojů	Ano	VEEAM availability ent plus suite

Řešení musí umožňovat generování reportů na základě shromážděných dat ze zálohovacího řešení stejného dodavatele	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí nabídnout report o chráněných počítačích, definovaných zásadách a úlohách zálohování, replikačních úlohách a využití prostředků zálohovacího serveru	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí mít reporty o plánování kapacity založené na scénářích „co-když“	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí podporovat granularní viditelnost prostředí na základě oprávnění přidělených v vSphere	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí obsahovat reporting o "orphaned snapshots"	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí umožňovat vytváření personalizovaných sestav reportů v rámci jednoho dokumentu na základě podrobných údajů extrahovaných z předdefinovaných reportů	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí zálohovat instanci operačního systému Windows a Linux pomocí agenta nasazeného v OS	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí podporovat Windows 7 SP1 nebo novější nebo Windows Server 2008 R2 SP1 nebo novější	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												
Řešení musí podporovat linuxové jádro 2.6.32 nebo novější (32bitové i 64bitové) a podporovat následující distribuce <table><tr><td>Debian</td><td>8.0</td><td>–</td><td>10.3</td></tr><tr><td>Ubuntu</td><td>10.04,</td><td>16.04,</td><td>18.04,</td></tr><tr><td>RHEL</td><td>6.0</td><td>–</td><td>8.1</td></tr><tr><td>CentOS</td><td>6.0</td><td>–</td><td>8.1</td></tr><tr><td>Fedora</td><td>30</td><td>–</td><td>31</td></tr><tr><td>openSUSE</td><td></td><td>Leap</td><td>15.1</td></tr><tr><td>openSUSE Tumbleweed</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Debian	8.0	–	10.3	Ubuntu	10.04,	16.04,	18.04,	RHEL	6.0	–	8.1	CentOS	6.0	–	8.1	Fedora	30	–	31	openSUSE		Leap	15.1	openSUSE Tumbleweed				Ano	VEEAM availability ent plus	suite
Debian	8.0	–	10.3																												
Ubuntu	10.04,	16.04,	18.04,																												
RHEL	6.0	–	8.1																												
CentOS	6.0	–	8.1																												
Fedora	30	–	31																												
openSUSE		Leap	15.1																												
openSUSE Tumbleweed																															
Řešení musí podporovat zálohování následujících souborových systémů NTFS ReFS FAT32 ext2, ext3, ext4 ReiserFS JFS XFS F2FS HFS, HFS+ NILFS2 Btrfs (for Linux kernel 3.16 and later)	Ano	VEEAM availability ent plus	suite																												

Řešení musí mít možnost nasazení a řízení pomocí samostatného režimu (nezávislý agent) i spravovaného režimu (prostřednictvím centralizované konzoly pro správu)	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat zálohování systémů Microsoft Failover Cluster	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat zálohování a obnovu z blokových zařízení celého počítače (obnova v režimu 'bare metal'), vybraného svazku a / nebo souboru / adresáře	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat zálohování vyměnitelných jednotek USB	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Zálohování celého stroje a svazku musí probíhat na úrovni bloků	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí být schopné ukládat zálohy na: Místní (interní) úložiště chráněného počítače Přímé připojené úložiště (DAS), jako jsou externí jednotky USB, eSATA nebo Firewire, Network Attached Storage (NAS), který se dokáže reprezentovat jako SMB (CIFS) nebo NFS. Centralizované úložiště Přímo do cloudu	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat deduplikaci a kompresi na straně zdroje. Data odeslaná do záložního úložiště (cil) musí být již zpracována	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat omezení síťového provozu	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat omezování záloh pro konkrétní bezdrátové sítě	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat omezování záloh pro připojení VPN	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat sledování změn bloku při provádění zálohování na úrovni bloku. U systémů Windows musí být technologie sledování změn bloků certifikována společností Microsoft	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat skripty, které lze spustit před nebo po úloze a před a po snapshotu svazku	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat technologii BitLocker	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat zavádění z Recovery Media	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat načítání dalších ovladačů během obnovy pomocí média pro obnovu	Ano	VEEAM availability ent plus suite

Řešení musí podporovat obnovu objektů aplikace se zálohováním jedním průchodem pro: Microsoft Exchange 2010 and later Microsoft Active Directory 2003 and later Microsoft Sharepoint 2010 and later Microsoft SQL 2005 and later Oracle 11g and later	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat obnovení v režimu Point in Time podporovaných databází	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat okamžité publikování databází MS SQL a Oracle spuštěním databáze přímo ze záložního souboru	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat obnovu do Microsoft Azure, Azure Stack a Amazon EC2	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat šifrování záloh	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí nabídnout správu prostředků, aby nedošlo ke snížení výkonu systému	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat vytváření více úloh	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí zálohovat data Microsoft Exchange Online jako součást služby Office365 a místních instancí Microsoft Exchange	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí zálohovat data Microsoft Sharepoint Online jako součást služby Office365 a místní instance Microsoft Sharepoint	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí zálohovat data Microsoft OneDrive for Business jako součást služby Office365	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat přidání více předplatných sady Office365 a více místních serverů Exchange a Sharepoint.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení nesmí nainstalovat žádné agenty v místních instancích Exchange a Sharepoint. Využívá interní aplikační API.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení nesmí vyžadovat vytváření dalších komponent / agentů na straně Office365.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí podporovat vícefaktorové ověřování (MFA)	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí být licencováno na uživatele.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí být licencováno v předplatném modelu.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí mít škálovatelnou architekturu (server pro správu, úložiště). Komponenty zálohovacího systému nemusí být dodatečně licencovány.	Ano	VEEAM availability ent plus suite

Řešení musí ukládat data v nativním formátu Microsoft Exchange.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat ukládání dat na místní zdroje nebo na objektové úložiště (Microsoft Azure Blob, AWS S3 a další kompatibilní s protokolem S3)	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat podrobné obnovy všech položek Microsoft Exchange (poštovní schránka, pošta, kontakt, položka kalendáře, položka složky „Trvale smazané položky“).	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat granulární obnovu všech prvků Microsoft Sharepoint. Možnost obnovit položky, weby.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat granulární obnovu všech součástí Microsoft OneDrive. Možnost obnovit soubory, složky nebo celé účty OneDrive	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožnit obnovení položek do složky Doručená pošta v Office 365, místní složky Doručená pošta Exchange, soubor a ve formátu PST.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat hybridní scénáře zálohování / obnovy (např. Zálohování provedené z lokální instance Exchange, obnovení na Exchange Online v Office365).	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí umožňovat podrobné vyhledávání zabezpečených dat (eDiscovery)	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí být schopno integrace s dalšími řešeními přes PowerShell a RESTful API.	Ano	VEEAM availability ent plus suite
Řešení musí být integrováno s centrálním záložním systémem	Ano	VEEAM availability ent plus suite

Příloha č. 2 zadávací dokumentace k veřejné zakázce „Nové Zálohování“ - Tabulka pro kalkulaci nabídkové ceny					
Název účastníka: GERKIN s.r.o.					
IČ: 26758288					
Sídlo: Drtinova 557/10, Praha 5 150 00					
A. Nabídková cena					
Číslo	Dílčí předmět		Počet ks	Cena za ks	Celková cena bez DPH
Server č. 1	včetně 3leté podpory		1	399 000,00 Kč	399 000,00 Kč
Server č. 2	včetně 3leté podpory		1	523 000,00 Kč	523 000,00 Kč
Licence k software	včetně 3leté podpory		1	990 000,00 Kč	990 000,00 Kč
				Celková cena	1 912 000,00 Kč

