**Smlouva na dodávku zálohovacího software**

**a poskytnutí užívacích práv**

**Smluvní strany:**

Společnost: **Pražské služby, a.s.**

Se sídlem: Praha 9, Pod Šancemi 444/1

IČO: 60194120

DIČ: CZ60194120

Zastoupená: xxx

Bank. spojení: xxx

Číslo účtu: xxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2432

(„**Objednatel** “)

a

Společnost: **GC System a.s.**

Se sídlem: Špitálka 41, 602 00 Brno

IČO: 64509826

DIČ.: CZ64509826

Zastoupená: xxx

Bank. spojení: xxx

Číslo účtu: xxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1927

(„**Poskytovatel**“; Objednatel a Poskytovatel společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo jednotlivě „**Smluvní strana**“)

Objednatel a Poskytovatel uzavírají mezi sebou níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění („**Občanský zákoník**“), tuto Smlouvu o Zařízení („**Smlouva**“).

# **Předmět Smlouvy**

## Objednatel zahájil výběrové řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „**Dodávka zálohovacího SW**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“, „**Výběrové řízení**“). Veřejná zakázka byla zadávána mimo režim zadávacích řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Nabídka Poskytovatele podaná v rámci Veřejné zakázky byla vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější, a z toho důvodu Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu.

## Předmětem této Smlouvy je závazek Poskytovatele řádně a včas provést dodávku zálohovacího software (v souladu s požadovanou technickou specifikací uvedenou v **Příloze č. 1**, která je nedílnou součástí této Smlouvy) (dále jen „**Zařízení**“) a poskytnout licenci k Zařízení na období 4 let ode dne předání Zařízení Objednateli dle této Smlouvy.

## Předmětem této Smlouvy je dále závazek Objednatele řádně a včas Zařízení specifikované v čl. 1.2 převzít od Poskytovatele a následně zaplatit Poskytovateli za dodávku Zařízení a poskytnutí licence k Zařízení dohodnutou cenu dle čl. 3 této Smlouvy.

## Poskytovatel je vázán svou nabídkou předloženou v rámci Výběrového řízení k Veřejné zakázce.

# Doba trvání a místo plnění předmětu Smlouvy

## Poskytovatel je povinen předat Objednateli Zařízení do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti Smlouvy. Pro vyloučení pochybností Smluvní strany uvádí, že Zařízení se má za předané až po podepsání protokolu dle čl. 4.1 této Smlouvy.

## Místem plnění je sídlo Objednatele.

# Cena Zařízení a platební podmínky

## Cena za dodávku Zařízení činí **10 000,- Kč bez DPH**. Cena za poskytnutí licence k Zařízení na období 1 roku činí **140 000,- Kč bez DPH**. DPH bude účtována v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

## Cena za dodávku Zařízení a poskytnutí licence k Zařízená je splatná na základě vystavení daňového dokladu – faktury. Poskytovatel je oprávněn a současně povinen vystavit daňový doklad na cenu Zařízení dle předchozího odstavce do čtrnácti (14) kalendářních dnů po dodání Zařízení, tj. po podpisu protokolu dle čl. 4.1 této Smlouvy, který bude součástí daňového dokladu. Poskytovatel je oprávněn a současně povinen vystavit daňový doklad na cenu za poskytnutí licence vždy jednou ročně, a to dopředu na kalendářní rok, ve kterém bude toto plnění poskytovat.

## Vystavený daňový doklad/faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a informace povinně uváděné na obchodních listinách na základě § 435 Občanského zákoníku. Faktury budou vystaveny se splatností třicet (30) dní ode dne jejich doručení Objednatel mu. Faktura bude zasílána Objednatel mu elektronicky e-mailem ve formátu požadovaném Objednatel m na e-mail faktury@psas.cz. Za den úhrady dané faktury bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatel ho.

## Objednatel je oprávněn vrátit Poskytovateli bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti uvedené v předchozích ustanoveních tohoto článku nebo jiné náležitosti vyžadované příslušnými právními předpisy. Objednatel je v takovém případě, a to i opakovaně, oprávněn, nikoliv však povinen, fakturu Poskytovateli před uplynutím doby splatnosti vrátit, Poskytovatel je povinen fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Vrácením faktury se přerušuje doba splatnosti a nová doba počíná běžet znovu ode dne doručení opravené faktury nebo nově vyhotovené faktury.

## Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

# Předání a převzetí předmětu plnění

## O předání a převzetí Zařízení bude Smluvními stranami sepsán předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou Smluvních stran. Poskytovatel je povinen k Zařízení předat Objednateli i veškerou dokumentaci, jež je standardně součástí dodávky softwaru.

## Zařízení jako celek bude považováno za předané a převzaté okamžikem podpisu protokolu oběma Smluvními stranami.

# Práva a povinnosti Poskytovatele

## Poskytovatel se zavazuje spolupracovat s Objednatelem a poskytovat mu veškerou nutnou součinnost potřebnou pro řádné plnění podle této Smlouvy. Poskytovatel je povinen písemně nebo prostřednictvím e-mailu informovat Objednatele o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro plnění této Smlouvy, zejména ho informovat o požadavcích na součinnost.

## Poskytovatel se zavazuje poskytovat pro Zařízení po dobu platnosti licence k Zařízení dostupné aktualizace (update) softwaru.

## Poskytovatel je povinen dodat plnění v množství, jakosti a provedení, jež určuje tato Smlouva.

## Poskytovatel smí k plnění této Smlouvy využít poddodavatele pouze s předchozím souhlasem Objednatele.

## Využití nového poddodavatele, změna poddodavatele či rozsahu jeho využití podléhá předchozímu písemnému souhlasu Objednatele. To platí rovněž pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého Poskytovatel ve Výběrovém řízení prokazoval kvalifikaci. Takový poddodavatel může být nahrazen pouze poddodavatelem, který se prokáže stejnou nebo vyšší kvalifikací ve vztahu k předmětu příslušné subdodávky, jako poddodavatel původní.

## Poskytovatel plně odpovídá za řízení poddodavatelů a dozor nad nimi. Zadání plnění části předmětu této Smlouvy Poskytovatelem poddodavateli však nezbavuje Poskytovatele žádných jeho povinností vůči Objednatel i, zejména co se týče včasného a řádného plnění předmětu této Smlouvy.

## Použije-li Poskytovatel k plnění části předmětu této Smlouvy poddodavatele, má Poskytovatel odpovědnost, jako by tuto Smlouvu plnil sám.

## Poskytovatel se zavazuje, že ve Smlouvách uzavřených se poddodavateli nevyloučí či neomezí oprávnění poddodavatelů vstoupit do smluvních vztahů s Objednatelem, a to také včetně jakéhokoli omezení případného jednání poddodavatelů s Objednatelem o poskytnutí takového plnění v době trvání smluvního závazkového vztahu založeného touto Smlouvou.

# Práva a povinnosti Objednatele

## Objednatel se zavazuje poskytnout Poskytovateli součinnost nezbytnou k řádnému plnění povinností Poskytovatele dle této Smlouvy.

# Licence k autorským dílům

## K autorským dílům a počítačovým programům dodaným na základě této Smlouvy poskytuje Poskytovatel Objednateli ke dni předání Zařízení nevýhradní oprávnění k výkonu práva užít (licenci, resp. podlicenci) veškerá taková díla a k výkonu práva vytěžovat, a to v územně neomezeném rozsahu a všemi způsoby odpovídajícími účelu, pro který je takové dílo určeno, a to na dobu trvání a v potřebném rozsahu dle této Smlouvy.

## Poskytovatel prohlašuje a zavazuje se, že je oprávněn Objednateli licenci udělit, a že udělením licence za podmínek této Smlouvy nebudou porušena práva duševního vlastnictví třetí osoby. V případě, že by třetí osoba vznesla vůči Objednateli jakékoliv nároky z porušení práv duševního vlastnictví v souvislosti s touto Smlouvou, zavazuje se Poskytovatel přijmout taková opatření, aby Objednatel byl oprávněn nerušeně užívat Zařízení dle Smlouvy, zejména zajistit pro Objednatele udělení licence k Zařízení v rozsahu dle této Smlouvy na náklady Poskytovatele bez dalších nákladů a požadavků na úplatu od Objednatele. V případě, že jakákoliv třetí osoba uplatní nárok z důvodu porušení práv duševního vlastnictví předmětu Zařízení, jež Poskytovatel předal Objednateli, je Poskytovatel povinen nahradit Objednateli veškerou újmu takto způsobenou. Poskytovatel se v takovém případě dále zavazuje na svůj náklad poskytnout Objednateli veškerou možnou součinnost k ochraně jeho práv z licence.

## Licenci není Objednatel povinen využít.

# Záruční podmínky, sankce

## Poskytovatel poskytuje na Zařízení záruku po dobu 12 měsíců od předání Zařízení, není-li touto Smlouvou stanoveno jinak. Záruční doba Zařízení běží ode dne řádného uskutečnění plnění.

## Odpovědnost za vady a nároky z ní vyplývající se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, a to zejména ustanovením § 2099 a násl. a citovaného zákona.

## Pokud Poskytovatel neodstraní záruční vadu ve stanovené lhůtě, má Objednatel právo nechat vadu odstranit třetí osobou a Poskytovatel je povinen náklady na odstranění vady Objednatelem uhradit.

## Při nedodržení termínu splatnosti řádně vystavené faktury/daňového dokladu Objednatelem je Poskytovatel, který řádně splnil své povinnosti, oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroku z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, ve znění pozdějších předpisů.

## V případě prodlení Poskytovatele s předáním Zařízení ve lhůtě dle čl. 2.1 této Smlouvy má Objednatel právo uplatnit vůči Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z ceny Zařízení bez DPH za každý i započatý den prodlení.

## V případě, že Poskytovatel nedodrží lhůty dle čl. 8.1 této Smlouvy má Objednatel právo uplatnit vůči Poskytovateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč bez DPH za každý započatý den prodlení (tj. prodlení v případě nezahájení řešení do jednoho dne (1) pracovního dne po zadání incidentu).

## Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě sedmi (7) dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k úhradě.

## Objednatel má právo na náhradu škody v plné výši vzniklé porušením povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.

## Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje Poskytovatele povinnosti splnit závazek utvrzený smluvní pokutou.

# Náhrada škody

## Poskytovatel odpovídá v plné výši za veškeré škody způsobené Objednateli porušením povinností vyplývajících ze Smlouvy či právních předpisů. Poskytovatel odpovídá zejména za škody způsobené porušením ustanovení této Smlouvy, škody způsobené jiným protiprávním činem a škody vzniklé v důsledku vadného plnění.

## Jakákoliv ustanovení týkající se omezení výše či druhu náhrady škody se nepřipouští.

## Povinnosti k náhradě škody se Poskytovatel zprostí, pokud prokáže existenci okolností dle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku.

# Trvání Smlouvy

## Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění ve veřejném registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.

## Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu, po kterou bude platná licence k Zařízení dle této Smlouvy.

## Tato Smlouva může být předčasně ukončena výlučně některým z následujících způsobů:

### dohodou Smluvních stran;

### výpovědí Objednatele za podmínek této Smlouvy;

### odstoupením kteroukoliv Smluvní stranou za podmínek této Smlouvy.

## Kterákoli Smluvní strana může tuto Smlouvu ukončit písemným odstoupením doručeným druhé Smluvní straně (odůvodněné ukončení), pokud:

### druhá Smluvní strana poruší své povinnosti vyplývající z této Smlouvy podstatným způsobem a pokud tuto povinnost nesplní bez zbytečného odkladu po obdržení výzvy k nápravě;

### druhá Smluvní strana vstoupí do likvidace nebo je proti ní zahájen výkon rozhodnutí prodejem podniku, nebo je proti ní podán důvodný insolvenční návrh.

## Podstatným porušením povinností vyplývajících z této Smlouvy se rozumí zejména:

### prodlení Smluvní strany s řádným a/nebo včasným plněním jejích povinností vyplývajících z této Smlouvy;

### prodlení Poskytovatele s plněním povinností vyplývajících z vadného plnění (např. porušení povinnosti odstranit vady způsobem a ve lhůtách stanovených Objednatelem);

## jež bude trvat po dobu nejméně 15 dnů.

## Objednatel je oprávněn Smlouvu vypovědět bez udání důvodů, a to vždy ke dni, kdy má dojít k prodloužení licence na další rok. Výpověď musí být podána písemně nejpozději 30 dní před datem, kdy má dojít k prodloužení licence. V případě výpovědi Smlouvy v souladu s tímto ustanovením není Objednatel povinen hradit jakékoliv sankce či náhrady škody spojené s předčasným ukončením Smlouvy.

# Závěrečné ustanovení

## Ostatní práva a povinnosti Smluvních stran jsou upraveny Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatele, které tvoří **Přílohu č. 3** této Smlouvy a jsou její nedílnou součástí. Poskytovatel prohlašuje, že se před podpisem této Smlouvy se Všeobecnými nákupními podmínkami Objednatel e seznámil a souhlasí s nimi. V případě rozporu mezi ustanovením této Smlouvy a ustanovením uvedeným ve Všeobecných nákupních podmínkách Objednatel e má přednost ustanovení této Smlouvy. Objednatel je oprávněn Všeobecné nákupní podmínky Objednatele měnit způsobem stanoveným v těchto podmínkách.

## Tato Smlouva se řídí českým právním řádem, zejména Občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

## Tato Smlouva může být doplněna nebo změněna pouze se souhlasem obou Smluvních stran, a to písemnými číslovanými dodatky podepsanými oběma Smluvními stranami.

## Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží po jednom písemně potvrzeném vyhotovení.

## Smluvní strany si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

## Nedílnou součást této Smlouvy tvoří následující přílohy:

## Příloha č. 1 Technická specifikace Zařízení

## Příloha č. 2 Seznam funkcí kontaktních osob

## Příloha č. 3 Všeobecné nákupní podmínky Objednatele

|  |  |
| --- | --- |
| V Praze dne dle el. podpisu  **Za Objednatele:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Jméno: xxx  Funkce: xxx | V Praze dne dle el. podpisu  **Za Poskytovatele:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Jméno: xxx  Funkce: xxx |

**Příloha č. 1 – Technická specifikace Zařízení**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Obecné požadavky** | **Dodávané řešení splňuje (ANO/NE)** | **Popis / komentář** *(nepovinné)* |
| Zálohovací řešení musí podporovat infrastrukturu VMware ve verzích 6.x, 7.0 a 8.0, včetně VMware Cloud Foundation, VMware Cloud on AWS, VMware cloud on Dell, Oracle Cloud VMware Solution, IBM Cloud for VMware Solutions a Azure VMware Solution | ANO |  |
| Řešení musí podporovat hostitele spravované serverem VMware vCenter ve verzích 6.x, 7.x a 8.0 i samostatné ESXi hostitele. | ANO |  |
| Zálohovací řešení musí podporovat Windows Server Hyper-V 2022 a vyšší včetně Server Core, Azure Stack HCI i Microsoft Hyper-V Server | ANO |  |
| Řešení musí podporovat hostitele spravované pomocí Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2022 a vyšší, klastrové i samostatné hostitele Hyper-V | ANO |  |
| Řešení musí podporovat zálohování MS Windows 2019 (včetně System State) a novější, MS Exchange 2019, MS SQL server 2019 a novější, Hyper-V cluster, SLES 12 a novější, openSUSE 15 a novější, RHEL 6.4 a novější | ANO |  |
| Řešení musí podporovat zálohování celých zařízení NAS, jednotlivých sdílených složek SMB a NFS a souborových serverů Windows a Linux. | ANO |  |
| **TCO** |  |  |
| Řešení nesmí být závislé na jednom poskytovateli HW, virtualizační, nebo cloudové platformy a to jak pro výpočetní část, tak pro část ukládání dat. | ANO |  |
| Podpora páskových knihoven LTO8/9 alespoň dvou předních výrobců: Overland, Dell, HPE, IBM s min. 22 sloty | ANO |  |
| Podpora diskových úložišť alespoň dvou předních výrobců (HPE, Dell EMC, NetApp a Pure Storage) | ANO |  |
| Licence musí být přenositelná mezi různými fyzickými, virtuálními a cloudovými chráněnými objekty | ANO |  |
| Řešení musí mít mechanismy k úspoře objemu úložného prostoru pro ukládání záloh. Jejich využití musí být volitelné a nesmí omezit žádné funkcionality zálohování a obnovy dat. | ANO |  |
| Řešení musí poskytovat jednotnou konzoli pro přehled o zálohách fyzických, virtuálních, cloudových, NAS i Kubernetes prostředí | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat rozšíření logického úložiště o vrstvy pro automatické vytváření sekundární a archivní kopie záloh, zajišťující soulad s pravidlem 3-2-1 ukládání záloh. | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat "single pass backup“ s možností vyloučit zpracování jednotlivých souborů a složek. „Jednoprůchodová záloha“ je vyžadována pro všechny druhy obnovení včetně granulárních obnov na úrovni aplikačních položek | ANO |  |
| Řešení musí disponovat technologií pro snadnou migraci a kopírování záloh mezi jednotlivými úložnými zařízeními, při zachování datových úspor | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat samostatně škálovat výkonově i geograficky výpočetní, úložné i administrativní komponenty | ANO |  |
| **Požadavky na RPO** |  |  |
| Řešení musí využívat mechanismus sledování změn bloku. Pro všechny podporované hypervizory musí být implementace CBT certifikována výrobcem hypervizoru | ANO |  |
| Výše uvedená funkce musí být konfigurovatelná na úrovni datastore virtualizační platformy | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat „seeding“ replik ze stávajícího virtuálního počítače | ANO |  |
| Řešení musí mít stejné funkce replikace pro Hyper-V | ANO |  |
| Řešení musí využívat režim přenosu zálohy hypervizoreu network | ANO |  |
| **Požadavky na RTO** |  |  |
| Řešení 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 |  |
| Uvedená funkce musí umožňovat spuštění zálohy vytvořené z různých platforem (různých virtuálních, fyzických a veřejných cloudových virtuálních strojů) | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat online migraci virtuálních počítačů, zpuštěných z úložiště záloh, do produkčního úložiště pomocí funkcí hypervizoru. Řešení musí také poskytovat svou vlastní funkci, která takové schopnosti poskytne. | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat úplné obnovení VM, obnovu souborů VM nebo disků VM | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat úplné obnovení VM přímo do Microsoft Azure | ANO |  |
| Řešení 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 |  |
| Řešení 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 |  |
| Řešení musí umožňovat při obnově na úrovni souborů zobrazení změněných souborů od zvoleného bodu obnovy v produkčním prostředí | ANO |  |
| Řešení 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 |  |
| Řešení musí podporovat Microsoft Exchange 2019 a novější, granulární obnovení jakéhokoli objektu včetně objektů ve složce „Permanently deleted objects“ | ANO |  |
| Řešení musí podporovat granulární obnovení Microsoft SQL 2019 a novějších, včetně databází s možností obnovení v čase (PiT), obnovy na úrovni tabulky, schéma | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat okamžitou obnovu databází MS SQL v režimu Instant Recovery do libovolného umístění. | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat integraci nativního pluginu pro zálohování MS SQL | ANO |  |
| **Předcházení rizik** |  |  |
| Přístup do řídící konzole musí být chráněný vícefaktorovou autentizací bez nutnosti přístupu k internetu. | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat vytváření záloh odolných vůči náhodnému, či úmyslnému smazání, nebo ransomware útokům na běžném serverovém HW | ANO |  |
| Řešení musí disponovat technologií pro detekci malware a to jak v průběhu vytváření nových záloh, tak formou ad hoc operace, nebo plánované úlohy nad již existujícími zálohami. | ANO |  |
| Řešení musí podporovat princip 4 očí, tedy uskutečnění některých úkonů pouze na základě schválení další oprávněnou osobou, minimálně pro: - smazání souborů záloh, nebo storage snapshotů z jejich úložiště, či jejich zápisu v konfigurační databáze - odstranění úložiště záloh - povolování, či zakazování MFA pro uživatele a skupiny | ANO |  |
| Řešení musí podporovat zasílání událostí na externí Syslog server | ANO |  |
| Řešení 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 |  |
| Řešení musí umožňovat pravidelné automatické testování obnovitelnosti záloh, včetně funkčnosi jednotlivých služeb | ANO |  |
| Řešení musí disponovat nástrojem pro analýzu konfigurace z pohledu bezpečnostních "Best Practices" doporučení. | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat vytvářet a spouštět izolované "Sandbox" prostředí pro provoz skupin VM ze záloh | ANO |  |
| Řešení musí nabízet šifrování celého síťového provozu mezi všemi komponentami a také šifrování souborů záloh "na cíli" na diskovém, cloudovém nebo páskovém úložišti. | ANO |  |
| Řešení musí nabízet způsoby, jak omezit stres na úložišti zdrojových dat během zálohování tak, aby záloha kontrolovatelným způsobem ovlivňovala latenci produkčního úložiště. | ANO |  |
| Součástí záloh musí být všechny informace, potřebné pro zajištění obnovy i v případě nedostupnosti původního zálohovacího serveru, nebo databáze s katalogem záloh. | ANO |  |
| Řešení musí nabízet automatickou detekci "orphaned snapshots" a musí provést jejich konsolidaci automaticky bez zásahu uživatele | ANO |  |
| **Monitoring** |  |  |
| Řešení musí poskytovat dohled nad chráněnou virtualizační platformou, poskytující včasná varování před výpadkem, nebo omezením dostupnosti produkčního prostředí | ANO |  |
| Řešení musí poskytovat možnost dohledu služeb a procesů provozovaných v GuestOS jednotlivých chráněných VM | ANO |  |
| Řešení musí informovat, které VM nejsou chráněné dostatečně, nebo vůbec a zároveň kdy a jakým spůsobem byl naposledy vytvořen bod obnovy. | ANO |  |
| Řešení musí poskytovat možnost automatizovaných řešení chybových stavů | ANO |  |
| Řešení musí poskytovat funkce pro zasílání stavových hlášení do centrálního monitorovacího nástroje přes SNMP protokol | ANO |  |
| Řešení musí podporovat monitorování virtualizovaných prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V bez nástrojů třetích stran | ANO |  |
| Řešení musí podporovat dohled následujících systémů: VMware, ESXi 8.0 a novější pro placené i bezplatné edice ESXi. Podporovaní hostitelé mohou být spravováni pomocí vCenter serveru nebo pracovat v samostatném režimu | ANO |  |
| Řešení musí podporovat dohled následujících systémů: Microsoft Server Hyper-V 2022 a novější pro placené i bezplatné edice. Podporovaní hostitelé mohou být spravováni SCVMM nebo pracovat v samostatném režimu | ANO |  |
| Řešení musí být certifikováno jako „VMware ready“ | ANO |  |
| Řešení musí poskytovat detailní výkonové a kapacitní charakteristiky komponent zálohovací infrastruktury, včetně zátěže procesorů, paměti, síte a diskových úložišť | ANO |  |
| Řešení musí podporovat vytváření alarmů pro skupiny virtuálních počítačů i pro jednotlivé stroje | ANO |  |
| Řešení musí podporovat automatizované vytváření a zasílání reportů e-mailem | ANO |  |
| Řešení musí podporovat připojení více Hyper-V serverů pro souběžné sledování různých virtualizovaných prostředí | ANO |  |
| Řešení musí obsahovat předdefinované alarmy a musí umožňovat vytváření nových alarmů a úpravu stávajících | ANO |  |
| Řešení musí obsahovat znalostní bázi popisující všechny předdefinované alarmy | ANO |  |
| Řešení musí mít centralizované řídicí panely (Dashboardy), které monitorují všechny objekty virtuální infrastruktury | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat monitorování zatížení zálohovacího serveru, množství chráněných dat, stav zálohovacích úloh, stav replikačních úloh a stav kontrolních úloh obnovitelnosti VM | ANO |  |
| 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. | ANO |  |
| **Reporting** |  |  |
| Řešení musí poskytovat historická data a predikce z nich vyplývající, nezbytné pro plánování zdrojů pro provoz a ochranu virtualizovaného prostředí | ANO |  |
| Musí poskytovat jednotný dashboard zobrazující potencionální kybernetické hrozby na úrovni souborů záloh, konfigurace zálohovacího prostředí i konfigurace jednotlivých zálohovacích, či replikačních úloh | ANO |  |
| Součástí řešení musí být i možnost vytvářet detailní auditové správy o změnách v konfiguraci zálohovacího řešení a o obnovách dat ze záloh | ANO |  |
| Řešení nesmí vyžadovat instalaci žádných agentů na monitorovaných hostitelích ESXi a Hyper-V a na virtuálních počítačích | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat export sestav do formátů Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio a Adobe PDF | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat plánování intervalů sběru dat a umožnit ad-hoc operaci sběru dat | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat naplánovat zasílání generováných sestav e-mailem | ANO |  |
| Řešení musí mít sestavu sledování změn konfigurace pro virtuální prostředí | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat generování reportů z definovaného časového bodu | ANO |  |
| Řešení musí disponovat přehledným kalendářem všech nastavených úloh ochrany dat v denním, týdenním i měsíčním náhledu | ANO |  |
| Řešení musí mít předdefinované reporty a musí umožňovat úpravu stávajících reportů | ANO |  |
| Řešení musí umožňovat generování reportů na základě shromážděných dat ze zálohovacího řešení stejného dodavatele | ANO |  |
| Řešení musí nabídnout report o chráněných počítačích, definovaných zásadách a úlohách zálohování, replikačních úlohách a využití prostředků zálohovacího serveru | ANO |  |
| Řešení musí mít reporty o plánování kapacity založené na scénářích „co-když“ | ANO |  |
| Řešení musí obsahovat reporting o "orphaned snapshots" | ANO |  |

**Příloha č. 2 Seznam funkcí kontaktních osob**

**Funkce kontaktních osob za Objednatele**

**Ve věcech smluvních:**

**xxx**

**Ve věcech provozních:**

**xxx**

**Za kontaktních osob za Poskytovatele:**

**Ve věcech smluvních:**

xxx

**Ve věcech provozních:**

xxx

**Příloha č. 3 – Všeobecné nákupní podmínky**(samostatná příloha)