

Dohoda o vytvoření virtualizovaného datacentrového prostředí

uzavřená podle § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“),
kterou níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany:

1. Lesy hl. m. Prahy

se sídlem: Práčská 1885, 106 00 Praha 10 - Záběhllice
IČ: 45247650 DIČ: CZ45247650
bankovní spojení: PPF banka a.s., 160 41 Praha 6, Evropská 2690/17
číslo účtu: 2000780018/6000
zastoupené: Ing. Ondřejem Paličkou, ředitelem organizace
(dále jen „**objednatel**“)

a

2. Expert & Partner engineering CZ, a.s.

se sídlem: Na hřebenech II 1718/10, 14000 Praha 4
IČ: 61859117 DIČ: CZ 61859117
bankovní spojení: xxx
číslo účtu: xxx
zastoupené: xxx
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 2788
(dále jen „**poskytovatel**“)

I.

Veřejná zakázka

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledků výběrového řízení na výše uvedenou veřejnou zakázku v souladu s nabídkou uchazeče ze dne 31.1.2022.

II.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se poskytovatel zavazuje:

- a) nahradit stávající nedostatečnou a přesluhující IT infrastrukturu za novou virtualizační infrastrukturu odpovídající moderním standardům a splňující současné potřeby, které jsou na ni kladeny. Nová IT infrastruktura bude provozována v prostorách objednatele tzv. on-premise. Aktuální serverové prostředí bude plně nahrazeno a dále se s ním nepočítá pro produkční využití. Předpoklad je zajištění DC LAN za pomoci 2 plně spravovatelných přepínačů. Rozhraní pro připojení do stávající LAN je min. 2x 100Mbps prostřednictvím jednoho switche;
- b) poskytovat objednateli servisní služby na vytvořené virtualizované prostředí, a to jak pravidelně plánované, tak havarijní.

Objednatel se zavazuje zaplatit za dodané zboží a související služby dohodnutou cenu.

2. Nedodržení ani překročení předpokládaného rozsahu této dohody neopravňuje poskytovatele k jakýmkoliv nárokům vůči objednateli.
3. Smluvní strany jsou vázány rovněž zadávacími podmínkami zakázky a nabídkou poskytovatele podanou na tuto zakázku.
4. Poskytovatel se zavazuje k:

- A) Dodání všech HW (hardware) a SW (software) komponent vyspecifikovaných dále v Příloze č.2 - Technické požadavky.
- B) Implementace celého řešení včetně dodání virtualizačního řešení.
 - Zajištění DC LAN včetně kompletního zprovoznění a zapojení do stávající LAN.
 - Software
 - virtualizační řešení
 - licence operačního systému MS Windows poslední verze, které umožní provozovat neomezený počet MS Windows serverů na dodaných.
 - Dodané řešení bude obsahovat funkce nezbytné pro zabezpečení celého nově dodaného prostředí proti hrozbám zaměřeným na infrastrukturu samotnou, stejně jako na služby na ní provozované, a to včetně odpovídající konfigurace.
- C) Správa prostředí po dobu 3 let.
 - profylaxe nově obstarané infrastruktury 1x ročně
 - patch managementu nově obstarané infrastruktury v pravidelných intervalech, maximálně však 4x ročně
 - servisní a havarijní služby.

(vše výše uvedené dále jen "dodávky").

III.

Způsob plnění dohody

1. Obsah dohody je vymezen:
 - a) **podrobným popisem předmětu plnění a podklady předanými objednatelem** ke shora uvedené zakázce, zejména pak touto smlouvou a jejími přílohami,
 - b) **nabídkou poskytovatele** předloženou ve výběrovém řízení na uvedenou zakázku.
2. Dodané zboží a související služby budou poskytovány v souladu s podmínkami zadání veřejné zakázky uvedenými ve výzvě a v jejich přílohách, dále pak přijatou nabídkou poskytovatele, podklady předanými objednatelem a požadovanými výstupy platnými v době podpisu smlouvy.
3. Základní podmínky provádění činností dle této dohody:
 - a) Poskytovatel provede dodávky na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době přiměřené povaze dodávky. Při provádění dodávky postupuje poskytovatel samostatně, dle obecně platných právních předpisů a přitom je vázán pokyny objednatele.
 - b) Poskytovatel odpovídá za řádné plnění předmětu smlouvy. Pokud objednatel zjistí, že předmět smlouvy je prováděn v rozporu s podmínkami smlouvy, je oprávněn žádat na poskytovateli provádět předmět smlouvy řádným způsobem. Současně má objednatel právo nárokovat odstranění zjištěné vady.
 - c) Při své činnosti bude poskytovatel postupovat řádně, na odborné úrovni, kterou lze od něho spravedlivě požadovat, a v souladu s pokyny objednatele.
4. Poskytovatel se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy požadavky stanovené v § 28 písm. p), q), r) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, a to zejména na legální zaměstnávání osob a zajištění férových a důstojných pracovních podmínek svým pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Poskytovatel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností poskytovatele dle tohoto ustanovení smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy.

IV.

Doba a místo poskytování dodávky

1. Termín zahájení dodávek: do 3 dnů po zveřejnění této smlouvy v registru smluv.
2. Termín ukončení dodávek: smlouva je uzavřena na dobu určitou na 3 roky, přičemž jednotlivé části služby dle ustanovení čl. II odst. 4 této smlouvy budou plněny v následujících termínech:

část A) nejpozději do: 90 dnů od podpisu této smlouvy.

- část B) nejpozději do: 120 dnů od podpisu smlouvy.
- část C): bude plněna do konce platnosti této smlouvy.
3. Místo plnění: *Lesy hl. m. Prahy - Práčská 1885, 106 00 Praha 10 Záběhllice.*

V.

Cenové ujednání a platební podmínky

1. Objednatel zaplatí poskytovateli dohodnutou smluvní cenu za dodávky stanovenou v souladu s cenovou nabídkou poskytovatele (položkovým rozpočtem), který je jako její nedílná součást přílohou této smlouvy. Celková částka za poskytování služby je stanovena jako nejvýše přípustná ve výši max.:

Cena celkem s DPH	2 288 342,93 Kč
Cena celkem s DPH slovy: dva miliony dvě stě osmdesát osm tisíc tři sta čtyřicet dvě korun devadesát tři haléřů	
DPH	397 150,43 Kč
Cena celkem bez DPH	1 891 192,50 Kč

2. Celková cena ve vyjádření s DPH je nejvýše přípustná a nepřekročitelná; je koncipována jako maximální, tzn., že může být i nižší, v závislosti na objemu dodávek skutečně poskytnutých. Celková cena obsahuje všechny náklady potřebné ke splnění veřejné zakázky. Jednotkové ceny položkového rozpočtu uvedené v cenové nabídce poskytovatele jsou platné a neměnné po celou dobu platnosti této smlouvy. Uzavřením této smlouvy nevzniká poskytovateli právo na realizaci konkrétně stanoveného objemu dodávek.
3. U všech úkonů jsou v jednotkových cenách zahrnuty veškeré náklady, včetně režie, spojené s provedením daného pracovního úkonu (tzn. např. materiál, pohonné hmoty, doprava na lokalitu, pořízení fotodokumentace atd.). V rámci oceňování je potřeba dodržet i předložené "Technické požadavky"
4. Cena za poskytování služby bude objednatelem zaplacená takto:

Poskytované služby bude poskytovatel fakturovat dílčími fakturami, podle skutečně provedených prací odsouhlasených objednatelem v rozsahu jednotlivých dílčích plnění. Provedené práce budou fakturovány po odstranění případných vad a nedodělků a dle jednotkových cen uvedených v nabídce poskytovatele.

5. **Fakturace budou probíhat průběžně, vždy po ukončení jednotlivých dílčích plnění. Faktury budou vyhotoveny v jednom stejnopisu a doručeny na adresu Lesy hl. m. Prahy, Práčská 1885, 106 00 Praha 10 - Záběhllice, případně elektronickou poštou na e-mailovou adresu faktura@lesy-praha.cz.**
6. Podkladem pro fakturaci bude potvrzený předávací protokol služby a dodávky za dané období.
7. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) a musí obsahovat tyto údaje:
 - označení poskytovatele - obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení a údaj o zápisu do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
 - číslo smlouvy, předmět služby,
 - číslo faktury, den vystavení, den zdanitelného plnění, den splatnosti a fakturovanou částku,
 - razítko a podpis oprávněné osoby poskytovatele, stvrzující oprávněnost a formální a věcnou správnost faktury, pokud je faktura zasílána fyzicky,
 - číslo účtu, na které bude poskytnuta úplata, bude v souladu se zveřejněným číslem účtu správcem daně pro účely DPH dle § 98 písm. d) zákona o DPH.

Přílohou každé faktury bude vždy podrobný předávací protokol za fakturované období.
8. Pokud nebude faktura vystavena v souladu se smlouvou, bude vrácena poskytovateli bez proplacení nejpozději do termínu splatnosti nesprávně vystavené nebo neúplné faktury. Objednatel se v takovém případě neocitne v prodlení až do uplynutí lhůty splatnosti náhradní správné a úplné faktury.
9. Smluvní strany sjednaly splatnost faktury v délce trvání 30 dnů po jejím vystavení, a to převodem na účet poskytovatele uvedený v záhlaví smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu poskytovatele, uvedeného v záhlaví smlouvy.

VI.

Provádění služeb

1. Poskytovatel se touto smlouvou zavazuje provádět služby a související dodávky vycházející z úkonů specifikovaných touto smlouvou a jejími přílohami, tedy položkovým rozpočtem a technickými parametry.
2. Poskytovatel ručí za kvalitu provedených dodávek a služeb.

3. Poskytovatel odpovídá za to, že plněním této dohody nebude zasaženo do práv třetích osob, a to včetně práv k předmětům duševního vlastnictví.
4. Strany se dohodly, že každá ze stran je výlučným vlastníkem všech práv duševního vlastnictví, která měla před zahájením plnění této smlouvy; objednatel však bude výlučným vlastníkem veškerého majetku objednatele vytvořeného při plnění této smlouvy poskytovatelem nebo v důsledku tohoto plnění. Poskytovatel se zavazuje uzavřít a podepsat veškeré dokumenty, které mohou být požadovány k převodu nebo postoupení vlastnictví k jakýmkoli právům duševního vlastnictví objednatele na objednatele. V rozsahu, v jakém poskytovatel nemůže na základě zákona nebo jinak provést výše uvedený převod, uděluje tímto poskytovatel objednateli neodvolatelné, trvalé, celosvětové, nevýhradní, zaplacené, bezplatné, plně převoditelné, sublicencovatelné (prostřednictvím všech úrovní sublicencí) právo a licenci k užívání, provádění, reprodukci, veřejnému předvádění, veřejnému vystavování, distribuci a přípravě odvozených děl jakýchkoli takových práv duševního vlastnictví objednatele a jakýchkoli odvozených děl z nich, a k výkonu jakýchkoli práv z vlastnictví autorských práv, která nejsou uvedena v tomto dokumentu nebo která mohou být následně doplněna zákonem.
5. Pokud jakékoli zboží obsahuje vestavěný software (definovaný níže), který není majetkem objednatele, nepřechází na objednatele žádné vlastnické právo k takovému vestavěnému softwaru a poskytovatel poskytuje objednateli, jeho zákazníkům a všem ostatním uživatelům nevýhradní celosvětové, neodvolatelné, trvalé a bezplatné právo používat, načítat, instalovat, provádět, předvádět, uvádět na trh, testovat, dále prodávat, poskytovat sublicence a distribuovat takový vestavěný software jako nedílnou součást takového zboží nebo pro servis zboží. Pokud je takový vestavěný software nebo jeho část ve vlastnictví třetí strany, musí poskytovatel před dodáním získat od vlastníka, který je třetí stranou, požadovanou licenci objednatele. "Vestavěným softwarem" se rozumí software nezbytný pro provoz zboží, který je zabudován do zboží a dodáván jako jeho nedílná součást.
6. Pokud některá součást dodávaného HW nebo SW bude mít charakter standardního (proprietárního) software, zavazuje se poskytovatel poskytnout, resp. pro objednatele zajistit poskytnutí nevýhradní licence k užití takového autorského díla (software, resp. firmware) v rozsahu nezbytném pro splnění účelu Smlouvy. Licence je bez časového a místního omezení s tím, že bližší podmínky licence mohou být dále stanoveny výrobcem takového HW a SW. Rozsah licence požadovaný v odst. 5, čl. VI se na dodávku standardního software nebo firmware neuplatní.
7. Poskytovatel odškodní objednatele, bude ho bránit a zbaví ho odpovědnosti za veškeré nároky vůči objednateli, které se týkají údajného porušení jakéhokoli patentu, autorských práv, ochranné známky, obchodního tajemství nebo jiných práv duševního vlastnictví jakékoli třetí strany v důsledku používání, prodeje, dovozu, distribuce, reprodukce nebo licencování jakéhokoli výrobku, služby, předmětu nebo přístroje, nebo jejich částí, které tvoří zboží nebo služby poskytované na základě této smlouvy, jakož i jakéhokoli zařízení nebo procesu, který je nutně výsledkem jejich použití. Objednatel je povinen neprodleně

oznámít poskytovateli jakýkoli takový nárok. Poskytovatel je povinen uhradit veškeré škody, náklady a výdaje, které v této souvislosti vzniknou nebo budou přiznány, včetně přiměřených nákladů na právní zastoupení.

VII.

Další práva a povinnosti smluvních stran

1. Poskytovatel je povinen poskytovat dodávky a služby kompletně, ve sjednaném rozsahu, kvalitě a ve stanovených termínech. Kvalita provedeného bude odpovídat požadavkům objednatele.
2. Poskytovatel je povinen při provádění dodávek a služeb postupovat maximálně šetrně a ohleduplně a zajistit konstantní odbornou úroveň všech prací. Poskytovatel je povinen akceptovat pokyny a požadavky objednatele přímo související s poskytováním dodávek a služeb.
3. Poskytovatel bude plnit povinnosti dle této smlouvy řádným a včasným poskytováním dodávky a služby (prováděním prací) a řádným předáváním jednotlivých dílčích plnění objednateli. Poskytovatel bude plnit povinnosti dle této smlouvy svým jménem a na vlastní odpovědnost. Poskytovatel bude průběžně bez zbytečných časových prodlev informovat objednatele o stavu poskytování dodávky a služby (provádění prací).
4. Poskytovatel je povinen zajistit, aby všechny osoby, které se budou podílet na poskytování dodávky dle této smlouvy, byly dostatečně poučeny z hlediska bezpečnosti práce, požárních a hygienických předpisů a aby byly vybaveny potřebnými ochrannými a pracovními pomůckami. Poskytovatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě plnění.
5. Poskytovatel je oprávněn zajistit si podle potřeb odborné subdodávky - poddodávky (třetí osoby) pro realizaci části dodávky bez navýšení ceny dodávky. I v případě provádění části dodávky poddodávkou (tj. třetí osobou) má poskytovatel odpovědnost, jako by dodávky prováděl sám.
6. Poskytovatel (včetně případných poddodavatelů) je povinen v průběhu provádění jednotlivých dílčích plnění spolupracovat se zástupci objednatele, popř. s jinými osobami určenými objednatelem a koordinovat popř. konzultovat s nimi průběh provádění prací.
7. Doba nástupu poskytovatele k provedení některých výjimečných dílčích plnění (např. potřeba koordinace prací se třetí osobou, nebo provedení bezpečnostního zásahu apod.) je stanovena na max. 4 hod. od předání informace poskytovateli. Takové informace budou předávány telefonicky na telefonní číslo poskytovatele: xxx
8. Pro jednotlivá dílčí plnění bude vždy zajištěn dostatečný počet odborných i pomocných pracovníků, tak aby nedocházelo ke zbytečným časovým prodlevám při provádění prací.
9. Veškeré práce budou realizovány bez nároku na víkendové a jiné mimořádné příplatky, za plného provozu.

10. Poskytovatel je povinen dbát na to, aby při provádění prací nedocházelo ke škodám na majetku či zdraví soukromých osob, ani na majetku státu či obce.
13. Poskytovatel odpovídá za veškeré škody vzniklé v přímé souvislosti s poskytováním služby (prováděním prací) a dále za škodu vzniklou v důsledku porušení příslušných ustanovení. Za škodu poskytovatel neodpovídá, jen pokud prokáže, že škoda byla způsobena okolnostmi vylučujícími jeho odpovědnost (např. v důsledku přírodních událostí, nebo zásahem třetích osob). Vznikne-li v důsledku činnosti poskytovatele jakákoliv škoda, ať už na majetku objednatele nebo na majetku či zdraví třetích osob, je poskytovatel povinen uhradit ji v plném rozsahu.
12. Poskytovatel je povinen mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy uzavřeno pojištění související s odpovědností za škodu, která by mohla vzniknout v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (ze strany poskytovatele či jiné osoby).
13. Podpisem smlouvy poskytovatel stvrzuje, že obdržel písemné informace o rizicích a o přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Poskytovatel se zavazuje, že všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb, budou vybaveny potřebnými ochrannými a pracovními pomůckami. Poskytovatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob, které se s jeho vědomím zdržují v místě plnění.
14. Objednatel má právo na včasné a řádné provedení dodávek v souladu s jeho potřebami a oprávněnými zájmy.
15. Objednatel je oprávněn kontrolovat poskytování dodávek. Zjistí-li, že poskytovatel provádí dodávky v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby poskytovatel odstranil nedodělky a vady vzniklé vadným prováděním a dodávky prováděl řádným způsobem. Jestliže poskytovatel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla stanovena, a jeho postup by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn od smlouvy vůči tomuto poskytovateli odstoupit.
16. Objednatel je povinen výsledky jednotlivých provedených prací prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit dohodnutou cenu za jejich provedení.
17. Objednatel (nebo osoba jím pověřená) je oprávněn provádět průběžnou kontrolu plnění předmětu smlouvy, posuzovat a schvalovat kvalitu provedených prací.

VIII.

Předání a převzetí dodávek

1. Poskytovatel bude nejpozději do 5 dnů po ukončení jednotlivých dílčích plnění informovat o této skutečnosti objednatele (telefonicky nebo e-mailem a kontakty objednatele uvedené v čl. XIII této smlouvy) a bude zároveň dojednat termín převzetí prací.

2. O průběhu přijímacího řízení bude pořízen protokol podepsaný zástupci obou smluvních stran (např. akceptační e-mail), ve kterém mimo jiné objednatel uvede i případný soupis vad a nedodělků, včetně určení termínu jejich odstranění.
3. Odmítne-li objednatel dodávky převzít, je povinen do zápisu uvést důvody tohoto odmítnutí. Poskytovatel je v takovém případě povinen poukázané vady neprodleně odstranit a neprodlužovat tak přijímací řízení.
4. Poskytovatel je povinen při předání předmětu plnění objednateli předat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění, a to zejména technickou dokumentaci, včetně detailního popisu dodaného řešení, návody na obsluhu a údržbu, záruční listy, uživatelský manuál, a to v českém jazyce.

IX.

Odpovědnost za vady a záruční podmínky

1. Poskytovatel odpovídá za to, že plnění dle této smlouvy je prováděno řádně a bez vad a že splňuje požadavky legislativy (platné během celé doby plnění veřejné zakázky, tj. ve znění případných změn) a požadavky objednatele.
2. Objednatel je oprávněn reklamovat vady systému u poskytovatele, a to:
 - a) pro vady, které neohrožují činnost virtualizovaného prostředí, písemně (např. e-mailem) bez zbytečného odkladu u poskytovatele s uvedením, jak se tyto vady projevují, přičemž poskytovatel je takovou vadu povinen odstranit nejpozději do 4 dnů;
 - b) pro jakoukoli vadu, narušující činnost a fungování virtualizovaného prostředí pak na telefonní číslo xxx, přičemž poskytovatel je povinen na takovou vadu reagovat nejpozději do 4 hodin od jejího vzniku.
3. Pokud poskytovatel ve sjednané nebo stanovené lhůtě reklamovanou vadu služby neodstraní ani se k ní nevyjádří, je objednatel oprávněn dát vadu odstranit na náklady poskytovatele.
4. Odpovědnost za vady poskytované služby se nevztahuje na vady způsobené zásahem třetích osob, či vyšší mocí (např. mimořádnými přírodními událostmi) a na běžné opotřebení.
5. Smluvní strany sjednaly, že poskytovatelem poskytovaná záruční doba pro veškeré dodané zboží a jakékoli činnosti a práce činí 36 měsíců.

X.

Odstoupení od smlouvy a její výpověď

1. Dodávky poskytovatele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je poskytovatel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud poskytovatel ve lhůtě dohodnuté s objednatelem takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy vůči tomuto poskytovateli odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je poskytovatel povinen ji uhradit.
2. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, pokud:
 - a) vůči poskytovateli bylo zahájeno insolvenční řízení ve smyslu insolvenčního zákona,
 - b) poskytovatel vstoupí do likvidace,
 - c) v dalších případech stanovených touto smlouvou nebo obecně závaznými právními předpisy.
3. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede objednatel.
4. Za den odstoupení od smlouvy se považuje den, kdy bylo písemné oznámení o odstoupení oprávněné smluvní strany doručeno druhé smluvní straně. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na úhradu splatné smluvní pokuty a na náhradu škody.
5. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků je objednatel oprávněn zadržet poskytovateli veškeré fakturované a splatné platby. V takovém případě se objednatel neocitne v prodlení s úhradou faktury.
6. Účinky odstoupení od této smlouvy nastávají okamžikem doručení písemné zprávy o tomto úkonu druhé smluvní straně.
7. Tuto smlouvu nelze vypovědět.

XI.

Smluvní pokuty, náhrada škody

1. Pro případy neplnění věcných a termínovaných závazků vyplývajících z této smlouvy smluvní strany sjednávají tyto smluvní pokuty:
 - a) Při prodlení poskytovatele s řádným prováděním služby je poskytovatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý den prodlení.
 - b) Neodstraní-li poskytovatel reklamovanou vadu dodávek v termínech dle ustanovení čl. IX odst. 2 smlouvy výše, je poskytovatel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou jednotlivou vadu, u níž je poskytovatel v prodlení, a za každý kalendářní den prodlení pro vady pod písmenem a) a každou započatou hodinu pro vady pod písmenem b) uvedeného ustanovení.
2. Pro případ prodlení se splněním peněžitého závazku dle této smlouvy se obě smluvní strany dohodly na úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení až do úplného zaplacení.

3. Smluvní pokuta sjednaná dle této smlouvy je splatná do 30-ti kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy, převodem na účet objednatele, specifikovaný ve výzvě. Dnem úhrady se rozumí den připsání pokuty na účet objednatele.
4. Úhradou ani uplatněním smluvní pokuty není omezeno ani jinak dotčeno právo na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením povinnosti, na které se smluvní pokuta vztahuje. Vedle zaplacení smluvní pokuty dle předchozí věty je smluvní strana povinna rovněž nahradit oprávněné smluvní straně škodu, která jí vznikla v důsledku porušení povinnosti, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 zákona č. 89/2012 Sb., (občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, dále jen "občanský zákoník") se nepoužije.

XII.

Doručování

1. Veškeré písemnosti se doručují na adresu objednatele nebo poskytovatele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků, je povinen tento účastník neprodleně písemně informovat druhého účastníka o této změně.
2. Nebyl-li adresát zastižen na adrese dle odst. 1., písemnost se uloží na poště a adresát se o této skutečnosti vyrozumí. Nevyzvedne-li si adresát zásilku do 5 kalendářních dnů od uložení, považuje se poslední den této lhůty za den doručení, i když se adresát o doručení nedozvěděl.

XIII.

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené organizací Lesy hl. m. Prahy; tato evidence je veřejně přístupná a obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy, datum jejího podpisu a její text. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva ke své účinnosti vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a s tímto uveřejněním souhlasí.
3. Poskytovatel není oprávněn postoupit práva a závazky z této smlouvy třetí osobě bez výslovného písemného souhlasu objednatele. Objednatel je k tomuto oprávněn i bez souhlasu poskytovatele.
4. Poskytovatel bude dbát na to, aby nedocházelo ke škodám na majetku soukromých osob ani na majetku státu či obce.

5. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy a objednávek jsou za objednatele oprávněni jednat:
- a) ve věcech smluvních:
Ing. Ondřej Palička, ředitel organizace
 - b) ve věcech technických:
xxx
6. Ve věcech souvisejících s plněním této smlouvy a objednávek jsou za poskytovatele oprávněni jednat:
- a) ve věcech smluvních:
xxx
 - b) ve věcech technických:
xxx
7. Smluvní strany jsou oprávněny jednostranně změnit pověřené zástupce či rozšířit jejich počet, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.

XIV.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem a ostatními obecně závaznými právními předpisy České republiky.
2. Veškeré změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze formou písemného, vzestupně číslovaného dodatku, který se po podpisu oběma smluvními stranami stává nedílnou součástí této smlouvy.
3. Pokud se v této smlouvě hovoří o provádění prací, má se za to, že se jedná o služby a dodávky.
4. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel i poskytovatel obdrží po jednom vyhotovení.
5. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Účinnost smlouvy nastává uveřejněním v registru smluv.
6. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si smlouvu přečetly a že touto smlouvou a jejím podpisem projevily svoji vážnou vůli. Smlouva se nepříčí dobrým mravům a neodporuje zákonu.
7. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

Příloha č. 2 - Technické požadavky

V Praze dne

V Praze dne

.....
Za objednatele:

Ing. Ondřej Palička
ředitel organizace
Lesy hl. m. Prahy

.....
Za poskytovatele:

xxx
na základě plné moci
Expert & Partner engineering CZ, a.s.

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

č.	položka	MJ	množství celkem	cena jednotková	cena celkem	Specifikace
1	Servery	ks	2			List - Technické požadavky
2	Diskové pole	ks	1			List - Technické požadavky
3	Spravovatelné LAN přepínače	ks	2			List - Technické požadavky
4	SW - software	ks	1			List - Technické požadavky
5	*podpora a servis, doprava (předpokládaný počet hodin - 2 hod /měsíčně)	hod	72			List - Technické požadavky
6	*management a vzdálená správa (předpokládaný počet hodin - 2 hod /měsíčně)	hod	72			List - Technické požadavky

Celková cena Kč

DPH % Kč

Celkem s DPH Kč

*** počet hodin je uveden na celé období plnění zakázky (3 roky) - uvedený počet hodin je pouze orientační a slouží pro stanovení finančního objemu zakázky, nemusí být vyčerpán**

Příloha č.2: Technické požadavky na dodané řešení

Technické požadavky na servery pro virtualizační infrastrukturu

Parametry	Požadovaná hodnota
Počet serverů ¹⁾	2
Formát serveru	Montáž do 19" racku
Maximální velikost	dvousocketových server 2 RU
Maximální hloubka RACKu pro montáž	1.000 mm vč. kabeláže
Výsuvné lišty pro uchycení do RACKu	ANO – včetně ramena pro uchycení kabelů, umožňující vysunutí zapnutého serveru z racku pro servisní účely
Typ CPU	Podpora Intel Xeon Scalable druhé generace
Minimální počet instalovaných CPU	1
Minimální počet jader instalovaného 1 CPU	16 fyzickými jádry s podporou HT a minimální frekvencí (ne Boost) 2,1 GHz
Maximální počet jader instalovaného 1 CPU	Z licenčních důvodů omezeno maximálně na 16 jader v jednom CPU
CPU hodnocení dle SPEC	CPU musí běžně dosahovat hodnocení v CPU benchmark od SPEC CPU2017 Integer Rates na spec.org hodnotu Result Base alespoň 175 bodů. https://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html
Operační paměť	<ul style="list-style-type: none"> - minimálně 24 slotů - typ paměti DDR4, 2933 MT/s a rozšiřitelná až na 2 TB - celková instalovaná velikost: min. 128 GB RDIMM - požadované volné sloty pro možnost budoucího rozšíření: min. 18

Pevný disk	<ul style="list-style-type: none"> - server musí podporovat SFF (2,5 palcové) hot-swap disky - musí akceptovat rotační disky SAS, Near Line SAS, SATA, SSD i NVMe zároveň - minimálně 8 SFF (2.5 palce) SAS/SATA/SSD - minimálně 2 NVMe - 2x Interní SD nebo flash paměť pro boot hypervisoru min. 32GB v RAID 1
Dedikovaný RAID řadič	<ul style="list-style-type: none"> - 8 SAS externích linek přes 2 x4 externí Mini-SAS HD porty - 12Gb SAS řadič s podporou RAIDu 0/1/5/10
IO rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> - Integrovaná síťová karta (nezabírají PCI-E sloty) 4x 1GBase-T - 5x USB 3.0 (nebo vyšší) – z toho min. 1x vpředu a 2x interní
Napájení a chlazení	<ul style="list-style-type: none"> - 2x napájecí PDU kabely délky 1,8 metry - redundantní síťové napájecí zdroje 500W s certifikací energetické účinnosti min. Platinum nebo účinnost min. 94% při 230V, musí podporovat řízení spotřeby instalovaných CPU - server musí být vybaven chlazením pomocí redundantních za provozu vyměnitelných ventilátorů - napájení 1-fázové, 230V/50Hz, minimálně 2 zdroje, umožňující plný provoz na ½ zdrojů
Kompatibilita (podporované OS)	<ul style="list-style-type: none"> - VMware 6.5, Windows Server 2019, RHEL 7.6, Oracle Linux 7.6
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> - server musí být vybaven nezávislým HW managementem - dedikovaným ethernet portem, který není součástí požadovaných ethernet portů - management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru - nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.) - vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému - schopnost automatického stahování aktualizací FW a biosů, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání - integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru - možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základní desky - management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci,

	<p>filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP</p> <ul style="list-style-type: none"> - požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 - management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru - podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí firmware a biosu - podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách - komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
Podpora a servis, doprava	<p>Technická podpora, záruka a servisní podpora v úrovni NBD tedy s odezvou do druhého pracovního dne na dobu 3 let. Možnost oznámení servisního požadavku musí být v režimu 24x7x365. Podpora musí být poskytnuta výrobcem serveru. V případě poskytnutí podpory jinou stranou, musí být tato výrobcem k tomu autorizována.</p>
Stav zboží	<p>Dodaný HW musí být nový, určené pro území ČR, nesmí se jednat o použité či repasované produkty. Záruka musí být ověřitelná na stránkách výrobce serveru. End Support live dodaného zařízení od výrobce ne dříve než v roce 2027.</p>

1) Všechny technické parametry se týkají každého fyzického serveru samostatně

Technické požadavky na diskové pole pro virtualizační infrastrukturu

Parametr	Požadovaná hodnota
Počet diskových polí	1
Formát disk. pole	Montáž do 19 " racku
Maximální velikost	2 RU
Maximální hloubka RACKu pro montáž	1.000 mm vč. kabeláže
Osazení disky	<ul style="list-style-type: none"> - musí podporovat SFF (2,5 palcové) hot-swap disky - musí akceptovat rotační disky SAS, Near Line SAS, SATA i SSD - minimálně 24 SFF (2.5 palce) SAS/SATA/SSD - osazeno minimálně 8x 1,8 TB SAS 12Gb HDD

Řadiče	<ul style="list-style-type: none"> - 2 hot-swap active/active kontroléry - midplane 12Gb SAS - SAS konektivita 12Gb, 4 porty per kontrolér - minimálně 24 GB systémové cache - podpora pro RAID 0,1, 5, 6, 10 - podpora instalace SSD disků jako cache - odpora pro připojení až 9 expanzních polic (přes SAS 12Gb)
Rozšiřitelnost	<ul style="list-style-type: none"> - diskové pole musí být bez výpadku rozšiřitelné min. na 220 disků, pouze přidáním polic a disků, bez nutnosti dokupovat další řadiče či IO karty
Napájení a chlazení	<ul style="list-style-type: none"> - 2x napájecí PDU kabely délky 1,8 metry - redundantní síťové napájecí zdroje 580W s certifikací energetické účinnosti min. Gold nebo účinnost min. 80% při 230V - napájení 1-fázové, 230V/50Hz, minimálně 2 zdroje, umožňující plný provoz na ½ zdrojů
Kompatibilita (podporované OS)	<ul style="list-style-type: none"> - VMware, Citrix XenServer, Windows Server 2019, RHEL, SuSE Linux
Ukládání dat	<ul style="list-style-type: none"> - podpora Thin Provisioning, Space Reclamation, Thin Rebuild - podpora pro self-encrypting pevné disky - podpora tieringu a asynchronní replikace - podpora vytváření min. 500 volumes - podpora pro min. 64 snapshotů, možnost rozšíření až na 512 snapshotů
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> - diskové pole musí být vybaveno nezávislým HW managementem - podpora integrace do Microsoft System Center Operations Manager (SCOM) - podpora vStorage API for Array Integration (VAAI) - Tool pro Health Check - RESTful interface - podpora protokolů SNMP, SMI-S, SSH, SMTP, FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, Telnet
Podpora a servis, doprava	<p>Technická podpora, záruka a servisní podpora v úrovni NBD tedy s odezvou do druhého pracovního dne na dobu 3 let. Možnost oznámení servisního požadavku musí být v režimu 24x7x365. Podpora musí být poskytnuta výrobcem serveru. V případě poskytnutí podpory jinou stranou, musí být tato výrobcem k tomu autorizována.</p>
Stav zboží	<p>Dodaný HW musí být nový, určené pro území ČR, nesmí se jednat o použité či repasované produkty. Záruka musí být ověřitelná na</p>

	stránkách výrobce serveru.
--	----------------------------

Softwarové vybavení pro zajištění provozu virtualizační infrastruktury a operačních systémů

Parametr	Požadovaná hodnota
Určení	virtualizační software
Typ licence	nerozhoduje
Počet licencí	alespoň pro 6 CPU
Funkce	<ul style="list-style-type: none"> - grafický centrální management v HTML5 - podpora vysoké dostupnosti - podpora živé migrace virtuálních strojů napříč servery bez výpadku - podpora zálohování a obnova dat bez agentů
Servisní podpora	Telefonická servisní podpora software s pokrytím 24x7 a právem na nové verze po dobu alespoň 3 let.

Parametr	Požadovaná hodnota
Určení	operační systém MS Windows server 2019 nebo vyšší
Typ licence	nerozhoduje
Počet licencí	pro neomezený počet OS MS Windows na každém z dodaných serverů
Funkce	<ul style="list-style-type: none"> - standardní v rámci poskytované licence
Servisní podpora	<ul style="list-style-type: none"> - bez podpory

Infrastruktura je zabezpečena tak, aby odolala hrozbám, které jsou dnes běžné. Pro zajištění bezpečnosti bude muset disponovat minimálně těmito technickými funkcionalitami.

Parametr	Požadovaná hodnota
Funkce	<ul style="list-style-type: none"> - IPS s okamžitě použitelnými předdefinovanými profily - automatické vypnutí IPS ochrany v případě přetížení systému nad definovanou prahovou hodnotu

	<ul style="list-style-type: none"> - podpora řízení přístupů a politiky na základě uživatelských skupin z Active Directory - možnost příchozí a odchozí HTTPS inspekce - možnost granulárního řízení HTTPs (inspekce spojení nebo bypass) - dle kombinace: src IP + username + dst IP + service + aplikace/URL/URL kategorie - ochrana proti aktivitě botnetů – reputace IP adres, DNS a URL záznamů - blokování komunikace na IP adresy řídicích center botnetů - detekce aktivit botnetů pomocí behaviorální analýzy - podpora režimu explicitní proxy - podpora MTA režimu - filtrace škodlivých webových stránek obsahujících malware - ochrana proti virům, spamu a malware - podpora IPSec VPN tunelů - funkce centrálního logování s dostupností logů a událostí min. 180 dnů zpět
Management	<ul style="list-style-type: none"> - jednotný management pro všechny bezpečnostní aplikace s možností definice administrátorských rolí - konfigurace bezpečnostní politiky prostřednictvím GUI rozhraní. Vzdálené připojení pomocí protokolů SSH a HTTPS. - konsolidovaný centrální management politik, analýza logů a reporting na jednom zařízení (případně jednom virtuálním serveru) - centrální jednotná správa politik z grafické aplikace - možnost paralelní konfigurace více administrátorů v reálném čase bez kolizí - podpora služby vlastní certifikační autority pro vydávání PKI certifikátů pro bezpečné přihlašování uživatelů a administrátorů a pro VPN klientský přístup