

KUPNÍ SMLOUVA

Město Třeboň

IČ: 00247618

DIČ: CZ00247618

se sídlem Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň

zastoupené PaedDr. Janem Váňou, starostou

osoba pověřená k jednání o uzavření smlouvy:



bankovní spojení

jako kupující na straně jedné (dále jen „Kupující“)

a

WV SYSTEMS, s.r.o.

IČ: 49060902

DIČ: CZ49060902

se sídlem: Dr. Stejskala 111/6, České Budějovice 370 01

zastoupená: Steven Taylor, jednatel

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném KS v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 3328

bankovní spojení

jako prodávající na straně druhé (dále jen „Prodávající“)

(společně také jako „smluvní strany“ nebo jen „strany“)

uzavírají na základě výsledků zadávacího řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „*Servery pro technologické centrum ORP Třeboň*“, v souladu s ustanovením zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek a ve smyslu § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**NOZ**“), níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto:

KUPNÍ SMLOUVU č. 770/4320/23

o prodeji a koupi věci movité (dále jen „smlouva“)

Článek I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka serverů, switchů a platformy pro virtualizaci serverů (dále jen „**Věc**“), která je předmětem koupě Prodávajícím Kupujícím a umožnění Kupujícím nabytí vlastnického práva k Věci. Spolu s Věcí je Prodávající povinen odevzdat příslušné doklady k Věci.
2. Prodávající se zavazuje Kupujícím odevzdat Věc v množství a v minimální kvalitě specifikované

ve Výzvě Kupujícího k podání nabídky zakázky „*Servery pro technologické centrum ORP Třeboň*“ a převést na něj vlastnické právo k Věci.

Úplná specifikace Věci je uvedena v Příloze č. 1 - „Technická specifikace“ a dále v Příloze č. 2 - „Položkový rozpočet“.

3. Kupující se zavazuje Věc převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu dle článku IV. bodu 1. této smlouvy.
4. Předmětem této smlouvy je instalace a konfigurace hardware a software, včetně povinnosti prodávajícího si počínat takovým způsobem, aby byly dodrženy veškeré bezpečnostní a právní předpisy (není-li již uvedeno jinde v této smlouvě).
5. Předmětem této smlouvy je též servis a služby dle Článku VI. Záruka za jakost této smlouvy.

Článek II.

Projev vůle smluvních stran

Prodávající touto smlouvou za dohodnutou kupní cenu uvedenou v čl. IV. této smlouvy prodává Kupujícímu Věc včetně všech součástí a příslušenství a Kupující tuto Věc včetně všech součástí a příslušenství nabývá a kupuje do svého výlučného vlastnictví.

Článek III.

Prohlášení smluvních stran

1. Prodávající prohlašuje, že je ke dni podpisu této smlouvy vlastníkem Věci a není jakkoliv smluvně či zákonem omezen v dispozici s ní.
2. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu této smlouvy:
 - a) na Věci nevážnou žádné vady, závazková práva třetích osob, dluhy, zástavní práva, nájemní práva ani jiné právní povinnosti, které by Kupujícímu po nabytí vlastnictví k Věci jakkoliv ztěžovaly nebo znemožňovaly výkon jeho vlastnického práva,
 - b) Věc není předmětem žádného probíhajícího soudního, rozhodčího ani jiného obdobného řízení, včetně nařízení předběžného opatření či správního řízení, stejně jako Prodávajícímu není ani nemohlo být známo, že by jakýkoliv spor, soudní, rozhodčí anebo jiné řízení hrozilo,
 - c) není v úpadku, ani proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení,
 - d) není jakkoliv omezen v nakládání s Věcí, ani mu není známa žádná okolnost, která by bránila uzavření této smlouvy,
 - e) na jeho majetek není vedena exekuce nebo nucený výkon rozhodnutí a nemá žádný daňový nedoplatek vůči finančnímu úřadu.
3. Pokud by někdo vůči Kupujícímu uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo vzniklé před nabytím vlastnického práva podle této smlouvy, spojené s vlastnictvím a užíváním Věci či její součástí a příslušenství, zavazuje se Prodávající, že pohledávku zaplatí, resp. jiné právo uspokojí sám.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud se jakákoliv prohlášení či ujištění Prodávajícího ukážou nebo se stanou nepravdivými, nepřesnými, neúplnými, matoucími, klamavými nebo zavádějícími, bude Kupující oprávněn podle své volby od této Kupní smlouvy odstoupit anebo po Prodávajícím požadovat buď slevu z kupní ceny ve výši v jaké vzniklá škoda dle prokazatelných důkazů nastala anebo uvedení takové skutečnosti do souladu s ujištěními a tvrzeními obsaženými v této smlouvě.
5. Strana Kupující prohlašuje, že se seznámila se stavem Věci, který je předmětem této Kupní smlouvy, a že ji přebírá ve stavu, v jakém se ke dni nabytí vlastnického práva nachází.
6. Kupující dále prohlašuje, že vzhledem ke shora uvedeným skutečnostem je oprávněn tuto Kupní

smlouvu uzavřít a plnit závazky v ní obsažené, a že neexistuje žádný závazek vůči jiné osobě, ani nárok státu, finančního úřadu nebo jiného orgánu státní správy nebo samosprávy, který by mu bránil smlouvu uzavřít a plnit.

Článek IV. Cena a platební podmínky

1. Cena Věci v množství a kvalitě podle článku I. je stanovena dohodou v souladu s nabídkou Prodávajícího v rámci shora nadepsané veřejné zakázky malého rozsahu a činí:

Cena bez DPH: 1.758.912,-- Kč

(slovy: jedenmilionsedmsetpadesátosmtisícdevětsetdvanáct korun českých)

DPH 21 %: 369.371,52 Kč

(slovy: třistašedesátdevěttisíctřistasedmdesátjednacílýchpadesát dva korun českých)

Celková cena včetně DPH: 2.128.283,52 Kč

(slovy: dvamilionystodvacetosmtisícdvěštosmdesátřicelýchpadesát dva korun českých)

Přesné vyčíslení cenové specifikace včetně jednotkových cen i cen celkových je uvedeno v **Příloze č. 2** této smlouvy.

2. Kupní cena je nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu smlouvy (tj. doprava Věci do místa plnění, balné, montáž a zprovoznění na místě plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy).

Předmětem zprovoznění dodávky je:


- Kompletace serverů a jejich osazení do rackové skříně zákazníka.
- Instalace switchů do rackové skříně zákazníka.
- Konfigurace serverů a switchů a jejich propojení se zbytkem infrastruktury (diskové pole, pásková jednotka).
- Instalace a konfigurace nové serverové virtualizační platformy.
- Migrace 19 virtuálních serverů ze stávající serverové virtualizační platformy na novou.

3. Kupní cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny. Změna výše ceny je přípustná pouze v případě změny zákonné sazby DPH.
4. Úhrada ceny za Věc bude provedena po jeho převzetí Kupujícím, a to na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím a doručeného Kupujícím na základě potvrzeného Dodacího listu o převzetí.
5. Splatnost daňového dokladu (faktury) je 30 dnů od jejího doručení Kupujícím. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání částky kupní ceny z účtu Kupujícího ve prospěch Prodávajícího.
6. Daňový doklad (faktura) vystavený Prodávajícím musí mít náležitosti v souladu s ustanovením § 435 NOZ a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, avšak vždy musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a jejich adresy, IČ, DIČ (je-li přiděleno); údaj o tom, že vystavovatel faktury je zapsán v obchodním rejstříku včetně spisové značky; označení poskytnutého plnění; číslo faktury; den vystavení a lhůtu splatnosti faktury; označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit; fakturovanou částku; razítko a podpis oprávněné osoby. Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a smlouvou stanovené náležitosti, je Kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že Prodávající je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není Kupující v prodlení s úhradou.
7. V případě, že Věc bude vykazovat vadu či více vad a Kupující z toho důvodu bude postupovat podle

ustanovení smlouvy ohledně vad plnění, anebo nesplní-li Prodávající své povinnosti, není Kupující do doby, než Prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než Prodávající splní své povinnosti, povinen uhradit Prodávajícímu kupní cenu či její část, a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech Kupující neocitá v prodlení.

Článek V.

Doba plnění, dodání Věci, nakládání s Věcí a předání potřebných dokladů

1. Místem plnění předmětu smlouvy je sídlo Kupujícího – Palackého nám. 46/II, 379 01 Třeboň.
2. Věc včetně dokumentace (tj. doklady nutné k převzetí a užívání Věci) odevzdá Prodávající do místa plnění v termínu:
 - Věc bude Prodávajícím dodána na místo plnění uvedené v odst. 1 tohoto článku, nebo na základě zaslání písemné výzvy Prodávající vyzve Kupujícího k převzetí Věci, ve lhůtě do 6 týdnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Osobou pověřenou k převzetí Věci je  nebo jiná písemně pověřená osoba (dále jen „pověřená osoba“). Prodávající je povinen zajistit předání Věci pověřené osobě, a to v místě a době plnění v této smlouvě uvedené v odst. 1. a 2. tohoto článku.
4. Prodávající je povinen předat Věc Kupujícímu pouze v pracovní dny, v době od 8:00 do 16:00 hodin. Konkrétní den a hodinu je Prodávající povinen dohodnout nejméně 5 dní předem s pověřenou osobou uvedenou v odst. 3 tohoto článku.
5. Převzetí Věci bude potvrzeno na Dodacím listu. Dodací list za Kupujícího podepíše pověřená osoba. Prodávající je povinen dodací list označit číslem této smlouvy uvedeným Kupujícím v jejím záhlaví. Dva (2) výtisky dodacího listu obdrží pověřená osoba a dva (2) výtisky obdrží Prodávající s tím, že jeden (1) z těchto výtisků je Prodávající povinen přiložit k faktuře - daňovému dokladu.
6. Prodávající předá spolu s Věcí manuály v českém jazyce, a to nejpozději do doby předání Věci.
7. Výzva dle odstavce 2 tohoto článku musí být zaslána s datem a časem dodání minimálně 3 pracovní dny před jejím odesláním kupujícího prodávajícímu.

Článek VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje ve smyslu § 2113 a násl. NOZ záruku za jakost:
 - pro servery po dobu 5 let/roků v režimu „reakční doba 4 hodiny po 24/7 + NBD servis“.
 - pro switche záruku doživotní v režimu „reakční doba 4 hodiny po 24/7 + NBD servis“.Běh sjednané doby záruky započne dnem podpisu Dodacího listu o předání/převzetí hardware a software ve smyslu čl. V. bodu 3 této smlouvy.
2. Uplatňuje-li Kupující během záruční doby písemně vady, má se za to, že uplatňuje jejich bezplatné odstranění. O dobu uplatnění záruky za jakost, od jejího uplatnění do termínu odstranění vady, se sjednána záruční doba prodlužuje.
3. V případě, že Kupující nesdělí při vytknutí vady či vad Věci v rámci záruční doby Prodávajícímu jiný požadavek, je Prodávající povinen vytkané vady nejpozději do 30 dnů poté, co mu budou oznámeny, vlastním nákladem odstranit, přičemž, pokud tak Prodávající v plném rozsahu neučiní, má Kupující právo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny za Věc či od této smlouvy odstoupit. Další nároky Kupujícího plynoucí mu z titulu vad Věci z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.

4. Práva Kupujícího z vadného plnění podle § 2099 NOZ nejsou poskytnutím záruky za jakost dotčena.
5. Prodávající prohlašuje, že Věc splňuje minimálně technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, je nové, a nepoužité. Věc je určena k použití v České republice.

Článek VII.

Odpovědnost za vady na Věci a přechod nebezpečí za škody na Věci

1. V případě, že bude Věc vykazovat vadu či více vad, Kupující bude postupovat podle příslušných ustanovení smlouvy a § 2099 a násl. NOZ.
2. Nesplní-li Prodávající řádně své povinnosti, není Kupující do doby, než Prodávající vadu či vady odstraní či do doby, než Prodávající splní své povinnosti, povinen uhradit Prodávajícímu kupní cenu či její část, a ohledně úhrady kupní ceny či její nesplacené části se v takových případech Kupující neocitá v prodlení.
3. Prodávající je vlastníkem Věci a nese nebezpečí škody na ní, dokud Věc nepředá Kupujícímu. Nebezpečí za škody na Věci přechází na Kupujícího v okamžiku, kdy převezme Věc od Prodávajícího, a to na základě Dodacího listu.
4. Kupující je oprávněn odmítnout Věc převzít nebo její část, bude-li se na ní či její části vyskytovat v okamžiku předání vada či více vad. Věc se považuje za dodanou a závazek Prodávajícího dodat Věc je splněna až okamžikem převzetí Věci Kupujícím bez vad. Kupující není povinen převzít Věc zejména:
 - a) neodpovídá-li Věc specifikaci uvedené v **Příloze č. 1** smlouvy;
 - b) Věc je poškozená;
 - c) je porušen originál obal na Věci;
 - d) počet množství Věci neodpovídá počtu specifikace stanovené v **Příloze č. 1**.

Článek VIII.

Odpovědnost za škody a odstoupení od smlouvy

1. Pokud porušením povinností Prodávajícího, vyplývajících z obecně závazných právních předpisů či této smlouvy vznikne Kupujícímu či třetím osobám v důsledku použití či užívání jakákoliv škoda, odpovídá za ni Prodávající, a to bez ohledu na zavinění.
2. Každá smluvní strana je oprávněna od této Kupní smlouvy odstoupit, pokud druhá smluvní strana poruší smlouvu podstatným způsobem. Odstoupení se činí písemným oznámením o odstoupení doručeným druhé smluvní straně.
3. Za podstatné porušení této Kupní smlouvy se považuje ze strany Prodávajícího případ
 - a) kdy jakékoli jeho prohlášení učiněné podle článku III. a IX. odst. 7 této Kupní smlouvy se ukáže být nepravdivým,
 - b) Prodávající nesplnil termín odevzdání Věci,
 - c) Prodávající odevzdal Věc v rozporu se specifikací Věci uvedené v **Příloze č. 1**,
 - d) Věc nesplňuje minimální technické požadavky na výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
4. Za podstatné porušení této Kupní smlouvy ze strany Kupujícího se považuje nezaplacení kupní ceny ve výši, termínu a způsobem uvedeným v čl. IV. této Kupní smlouvy.
5. Odstoupením od smlouvy zanikají v rozsahu jeho účinků práva a povinnosti obou smluvních stran z této Kupní smlouvy, smlouva se tím od počátku ruší a smluvní strany jsou povinny vrátit si

vzájemně veškerá již poskytnutá plnění a vzájemně se vypořádat podle zásad o bezdůvodném obohacení.

6. Odstoupení od smlouvy se nedotýká práva na zaplacení smluvní pokuty nebo úroku z prodlení, pokud již dospěl, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvní povinnosti ani ujednání, které má vzhledem ke své povaze zavazovat strany i po odstoupení od smlouvy.

Článek IX. Ostatní ujednání

1. Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZFK“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, tj. dodavatel je povinen podle § 13 ZFK poskytnout požadované informace a dokumentaci kontrolním orgánům (Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům) a vytvořit kontrolním orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětné veřejné zakázce a poskytnout jim součinnost.
2. Prodávající se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení plnění zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od Kupujícího v souvislosti s plněním smlouvy. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v tomto článku je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč (slovy jedno sto tisíc korun českých), a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.
3. Prodávající je povinen uchovávat veškeré originální dokumenty související s realizací veřejné zakázky po dobu uvedenou v závazných právních předpisech upravujících oblast zadávání veřejných zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu. Po tuto dobu je dodavatel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s realizací veřejné zakázky.
4. Kupující je oprávněn požadovat po Prodávajícím, který bude v prodlení s odevzdáním Věci oproti lhůtě sjednané v čl. V. této smlouvy, zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z kupní ceny stanovené včetně DPH dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
5. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody.
6. Je-li Kupující v prodlení s placením daňového dokladu (faktury), je Prodávající oprávněn účtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši dle občanskoprávních předpisů.
7. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy nedopustil v souvislosti s předmětnou veřejnou zakázkou sám nebo prostřednictvím jiné osoby jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání předmětné veřejné zakázky a ve vztahu k ostatním dodavatelům se nedopustil jednání narušujícího hospodářskou soutěž. Prodávající se dále zaručuje, že se ani po uzavření této smlouvy nedopustí výše popsaného jednání.

X. Ustanovení přechodná a závěrečná

1. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, pakliže nestanoví právní předpis jinak.
2. V případě změny identifikačních údajů uvedených v záhlaví a v příloze této smlouvy je Prodávající a Kupující povinen bez zbytečného odkladu tuto skutečnost oznámit druhé smluvní straně, včetně nových identifikačních údajů.

3. V případě, že některé ustanovení této smlouvy bude v budoucnosti posouzeno z důvodu nesrozumitelnosti nebo neurčitosti jako zdánlivé (nicotné), a nepodaří-li se tuto nesrozumitelnost či neurčitost ujednání dodatečně mezi stranami vyjasnit, pak se posoudí vliv takové vady na smlouvu analogicky podle ustanovení § 576 NOZ.
4. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovným ustanovením této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
5. Smluvní strana Prodávající není oprávněna postoupit pohledávky vyplývající z této smlouvy bez písemného souhlasu druhé smluvní strany.
6. Smluvní strany se dohodly, že vylučují aplikaci ustanovení § 557 NOZ.
7. Tato Kupní smlouva může být změněna nebo rozšířena jenom písemnou dohodou obou stran, uskutečněnou formou písemného dodatku, který bude jako dodatek výslovně označen, očíslován, datován a podepsán oběma smluvními stranami. Opravy textu platí jen tehdy, byly-li s uvedením příslušného dne parafovány oběma smluvními stranami.
8. Veškerá oznámení vyplývající z této Kupní smlouvy budou písemná a budou předána osobně nebo zaslána poštou doporučeně na adresu účastníka uvedenou v záhlaví této smlouvy. Písemnost se považuje za doručenu při druhém marném pokusu o doručení poštou, a to pátým dnem, kdy byla uložena na poště, i když se adresát o uložení nedozvěděl. To platí i v případě, že nebylo doručeno na změněnou adresu bydliště nebo sídla, pokud smluvní strana změnu neoznámila. Písemnost se považuje za doručenu i v případě, že smluvní strana odepře písemnost přijmout, a to dnem odmítnutí převzetí písemnosti.
9. Smluvní strany se dohodly, že souhlasí se zveřejněním této smlouvy a jejích případných dodatků v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v registru smluv. Je-li zveřejnění této smlouvy vyžadováno výše uvedeným zákonem o registru smluv, zajistí jej Kupující.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž tři obdrží Kupující a jeden Prodávající.
11. Smluvní strany prohlašují, že mají zájem uzavřít tuto smlouvu a že si vzájemně sdělily všechny skutkové a právní okolnosti potřebné k uzavření platné smlouvy.
12. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ.
13. Strany tímto prohlašují, že tato smlouva je právním jednáním vyjadřujícím jejich vážnou, pravou a svobodnou vůli a na důkaz toho k ní připojují své vlastnoruční podpisy.

V Třeboni
za Kupujícího

PaedDr.
Jan Váňa

Digitálně podepsal
PaedDr. Jan Váňa
Datum: 2023.08.25
09:53:21 +02'00'

.....
PaedDr. Jan Váňa, starosta

V Č. Budějovicích
za Prodávajícího

Steven
Taylor

Digitálně podepsal
Steven Taylor
Datum: 2023.08.24
15:43:38 +02'00'

.....
Steven Taylor, jednatel

Schváleno usnesením rady města č. 488/2023-24 ze dne 23.08.2023

Příloha č. 1 – „Technická specifikace“

Příloha č. 2 – „Položkový rozpočet“

PŘILOHA Č. 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE SERVERŮ PRO TECHNOLOGICKÉ CENTRUM ORP TŘEBOŇ

1. Popis stávající technologie (HW / SW)

Serverové řešení je postaveno na 6x Lenovo Blade serverech x240 M5 ve Flex Chassis. Propojeno je optikou s diskovým polem Lenovo ThinkSystem DE4000H a páskovou jednotkou IBM TS3200. Servery a diskové pole jsou spravovány pomocí nástroje XClarity.

Serverová virtualizační platforma je postavena na Citrix XenServer 7.5. Spravována je nástrojem XenCenter.

2. Specifikace parametrů virtualizační platformy

Nová serverová virtualizační platforma musí být dodána v nejaktuálnější dostupné verzi. Licence musí pokrývat 5 dvouprocesorových serverů. Musí se jednat o takovou platformu, která garantuje jednoduchou, rychlou a ekonomicky výhodnou migraci virtualizovaných serverů mezi stávající a novou platformou.

3. Specifikace parametrů aplikačních serverů (5x server)

Aplikační servery musí svými výkonovými parametry minimálně odpovídat současným standardům, a musí disponovat FibreChannel řadičem pro připojení k diskovému poli a další IT infrastruktuře pomocí této optické technologie. Server musí mít rack provedení, redundantní napájení a minimálně dva síťové porty 1GbE a dva síťové porty 10GbE v Base-T provedení. Musí být spravována takovým managementem, který umožní jednotnou a hromadnou správu serverů i diskového pole. Každý jednotlivý server musí být schopen převzít virtuální výkon ostatních serverů v případě výpadku jednoho z nich. Servery a jejich komponenty musí být 100% kompatibilní s navrženou virtualizační platformou.

Parametr	Požadovaná hodnota
Provedení serveru	<ul style="list-style-type: none">osazení do standardního 19" racku, max. velikost 1U beznástrojové kolejnice pro montáž do racku
Procesory (osazení/max.)	<ul style="list-style-type: none">2 / 2
Počet jader na fyz. procesor	<ul style="list-style-type: none">12
Požadovaný výkon	<ul style="list-style-type: none">dle výsledků testů SPEC CPU2017 (http://www.spec.org)min. hodnota CINT2017 Rates – 168min. hodnota CFP2017 Rates – 200
Operační paměť (osazení/max.)	<ul style="list-style-type: none">256 GB/ 768 GB – 12 pozic pro paměťové moduly,rychlost paměťových modulů minimálně 3200MHzpodpora RDIMM, LRDIMM nebo 3DS DIMM modulů
Pevné disky	<ul style="list-style-type: none">M.2 SSD raid adaptér + 2x 128 GB SD karta v RAID1 umožňující bootování hypervizoru

Fibre channel konektivita	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 2-portová FC karta včetně SFP transceiverů (2x), 16Gb rozhraní
Ethernet konektivita	<ul style="list-style-type: none"> • 2x integrovaný 1GbE port + 2x 10GbE Base-Tport • podpora RDMA, DCB, NIC Teaming
Porty	<ul style="list-style-type: none"> • VGA a 2x USB na čelní i zadní straně serveru • jeden z USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru
PCIe sloty	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 3 PCIe sloty + dedikovaný slot pro RAID řadič • možnost osazení až tří GPU
Napájení	<ul style="list-style-type: none"> • plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje, 2x 750W • minimálně certifikace Platinum • výkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu
Bezpečnost	<ul style="list-style-type: none"> • TPM chip • možnost osazení čelního zamykatelného panelu
Chlazení	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 6 ventilátorů • regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot
Správa serveru	<ul style="list-style-type: none"> • vzdálená správa s dedikovaným vlastním portem a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru • možnost přesměrování management portu pomocí NSCI na jinou síťovou kartu • možnost vzdáleného mountování ISO image • možnost sdílet jednu virtuální konzoli s více uživateli • podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5 • inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovní FW • real time sledování vytiženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power cappingu • možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod. • podpora REDFISH a RESTAPI skriptů • nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů
Požadavky na záruku	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 5 let, v místě instalace • s reakční dobou 4 hodiny v režimu 24/7 + NBD servis

4. Specifikace parametrů zálohovacího serveru (1x server)

Zálohovací server musí svými výkonovými parametry minimálně odpovídat současným standardům a musí disponovat FibreChannel řadičem pro připojení k diskovému poli a další IT infrastruktuře pomocí této optické technologie. Server musí mít rack provedení, redundantní napájení a minimálně dva síťové porty 1GbE a dva síťové porty 10GbE v SFP+ provedení. Musí být spravována takovým managementem, který umožní jednotnou a hromadnou správu serverů i diskové pole. Server a jeho komponenty musí být kompatibilní s OS Microsoft Windows 2019 server.

Parametr	Požadovaná hodnota
Provedení serveru	<ul style="list-style-type: none">osazení do standardního 19" racku, max. velikost 1Ubeznástrojové kolejnice pro montáž do racku
Procesory (osazení/max.)	<ul style="list-style-type: none">1 / 2
Počet jader na fyz. procesor	<ul style="list-style-type: none">12
Požadovaný výkon	<ul style="list-style-type: none">dle výsledků testů SPEC CPU2017 (http://www.spec.org)min. hodnota CINT2017 Rates – 168min. hodnota CFP2017 Rates – 200
Operační paměť (osazení/max.)	<ul style="list-style-type: none">128 GB/ 768 GB – 12 pozic pro paměťové modulyrychlost paměťových modulů minimálně 3200MHzpodpora RDIMM, LRDIMM nebo 3DS DIMM modulů
Pevné disky a storage konektivita	<ul style="list-style-type: none">SAS Raid adaptér + 2x 960 GB SSD 2.5" HS v RAID1Rozhraní 12Gb SAS pro připojení páskové mechaniky
Fibre channel konektivita	<ul style="list-style-type: none">1x 2-portová FC karta včetně SFP transceiverů (4x), 16Gb rozhraní
Ethernet konektivita	<ul style="list-style-type: none">2x integrovaný 1GbE port + 2x 10GbE Base-T portpodpora RDMA, DCB, NIC Teaming
Porty	<ul style="list-style-type: none">VGA a 2x USB na čelní i zadní straně serverujeden z USB může sloužit také pro přístup na servisní procesor serveru
PCIe sloty	<ul style="list-style-type: none">minimálně 3 PCIe sloty + dedikovaný slot pro RAID řadičmožnost osazení až tří GPU
Napájení	<ul style="list-style-type: none">plně redundantní za chodu měnitelné napájecí zdroje, 2x 750Wminimálně certifikace Platinumvýkon zdroje musí zabezpečit chod serveru bez degradace výkonu

Bezpečnost	<ul style="list-style-type: none"> • TPM chip • možnost osazení čelního zamykatelného panelu
Chlazení	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 6 ventilátorů • regulovaný chod jednotlivých ventilátorů na základě aktuálních teplot
Správa serveru	<ul style="list-style-type: none"> • vzdálená správa s dedikovaným vlastním portem a možností převzít plně vzdálené ovládání serveru • možnost přesměrování management portu pomocí NSCI na jinou síťovou kartu • možnost vzdáleného mountování ISO image • možnost sdílet jednu virtuální konzoli s více uživateli • podpora standardních Webových prohlížečů a HTML5 • inventarizace a možnost sledování stavu jednotlivých komponent, včetně úrovní FW • real time sledování vytíženosti CPU, paměti a spotřeby, možnost Power cappingu • možnost asistované instalace OS bez dalších nástrojů, médií, ISO apod. • podpora REDFISH a RESTAPI skriptů • nejvyšší licence pro správu serveru bez jakéhokoli omezení funkcionalit/doby/provozu/počtu spravovaných serverů
Požadavky na záruku	<ul style="list-style-type: none"> • minimálně 5 let, v místě instalace • s reakční dobou 4 hodiny v režimu 24/7 + NBD servis

5. Specifikace parametrů FC SAN switchů (2x switch)

Pro FC konektivitu mezi servery, diskový polem a zálohovací páskovou jednotkou se aktuálně využívají dva switche Lenovo Flex System FC5022 16Gb SAN Scalable Switch ve Flex chassis.

Pro propojení nových serverů s diskovým polem a zálohovací jednotkou je potřeba pořídit dva nové fibre channel switche, plně s jednotlivými zařízeními kompatibilní. Licence musí dohromady pokrývat minimálně 17 portů – 2x 6 portů 16Gb FC ze serverů, 2x 2 porty 16Gb FC z diskového pole a 1x 1 port 16Gb FC ze zálohovací jednotky.

Parametr	Požadovaná hodnota
Provedení switche	<ul style="list-style-type: none">osazení do standardního 19" racku, max. velikost 1U
Počet portů	<ul style="list-style-type: none">24 portů
Propustnost	<ul style="list-style-type: none">768 Gbps
Latence	<ul style="list-style-type: none">max. 900ns
Typy portů	<ul style="list-style-type: none">F_Port, E_Port, M_Port, D_Port
Typy médií	<ul style="list-style-type: none">podpora kombinací 16 / 32 Gbps SWL a 16 /32 Gbps LWL hot-plug SFP+ modulů
Správa zařízení	<ul style="list-style-type: none">management přes HTTPS, SSH
Licence	<ul style="list-style-type: none">8x 16Gb pro jeden switchresp. 9x 16Gb pro druhý switch
Osazení	<ul style="list-style-type: none">8x 16Gb SWL SFP+ modulresp. 9x 16Gb SWL SFP+ modul pro druhý switch
Kabeláž	<ul style="list-style-type: none">8x 5m LC-LC OM4 kabel
Požadavky na záruku	<ul style="list-style-type: none">doživotní záruka, v místě instalaces reakční dobou 4 hodiny v režimu 24/7 + NBD servis

6. Další požadavky

Veškeré nabízené produkty musí pocházet z oficiální distribuce a musí být určeny pro prodej na českém trhu. Dodáno musí být zboží úplně nové, nerepasované, nikdy nepoužívané.

Příloha č.2 - Položkový rozpočet

Hardware	Bližší určení výrobku (typ, P/N)	počet	Cena / ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
Aplikační servery / dle specifikace	Server ThinkSystem SR630 V2 / 7Z71CTO1WWv2	5	195213	976 065,00 Kč	1 181 038,65 Kč
Zálohovací server / dle specifikace	Copy Server ThinkSystem SR630 / 7Z71CTO1WW	1	155218	155 218,00 Kč	187 813,78 Kč
FC SAN switch včetně licence na min. 17 portů / doživotní záruka / dle specifikace	TS DB610S / 7D8PCT	2	134510	269 020,00 Kč	325 514,20 Kč
Hardware celkem				1 400 303,00 Kč	1 694 366,63 Kč
Software / Licence	Bližší určení výrobku (typ, P/N)		Cena / ks	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
Platforma pro virtualizaci serverů / počet licencí	CTX Hypervisor On-Prem Standard per Socket 1Y / SKU : 6000541	10	11258	112 580,00 Kč	136 221,80 Kč
Práce	Bližší učení výkonu		Cena / hod.	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
Instalace a konfigurace HW [hod.]	Lze provádět v pracovní době	24	1000	24 000,00 Kč	29 040,00 Kč
Instalace a konfigurace SW [hod.]	Lze provádět v pracovní době	15	1200	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
Migrace 19 virtuálních serverů ze současné virtualizační platformy na novou. Migrace fyzického zálohovacího serveru. Ověření integrity dat a funkčnosti systémů [hod.]	Lze provádět pouze po pracovní době, popř. o víkendech (Předpokládaná časová náročnost je 12-13 MD)	1	100000	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč
Práce celkem				142 000,00 Kč	171 820,00 Kč
Záruka				Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
Varianta č. 1 / Záruka 60 měsíců				104 029,00 Kč	125 875,09 Kč
Varianta č. 2 / Záruka 72 měsíců	Vzhledem ke ZD stanovenému maximálnímu cenovému limitu zakázky nelze tuto variantu z důvodu překročení tohoto limitu nabídnout			0,00 Kč	0,00 Kč
Varianta č. 3 / Záruka 84 měsíců	Vzhledem ke ZD stanovenému maximálnímu cenovému limitu zakázky nelze tuto variantu z důvodu překročení tohoto limitu nabídnout			0,00 Kč	0,00 Kč
Varianta č. 1 / CENA CELKEM (bez DPH / s DPH) / záruka 60 měsíců				1 758 912,00 Kč	2 128 283,52 Kč
Varianta č. 2 / CENA CELKEM (bez DPH / s DPH) / záruka 72 měsíců	Tuto variantu nenabízíme. Celková cena by překročila limit maximální možné ceny zakázky dle ZD			0,00 Kč	0,00 Kč
Varianta č. 3 / CENA CELKEM (bez DPH / s DPH) / záruka 84 měsíců	Tuto variantu nenabízíme. Celková cena by překročila limit maximální možné ceny zakázky dle ZD			0,00 Kč	0,00 Kč