

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: , tel. , email: 

bankovní spojení Česká spořitelna a.s., č. účtu 

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

a

ITEX Solutions, s.r.o.

IČ: 62497782

DIČ: CZ62497782

se sídlem Budilova 161/15, Plzeň 301 00

zastoupená: Steven Taylor, jednatel

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném KS v Plzni, oddíl C, vložka 32838

bankovní spojení FioBanka, a.s., č. účtu: 

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 „*Diskové pole 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. 770/3860/22

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

Článek I. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka diskového pole včetně příslušenství (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 „Diskové pole 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: 1.186.744,80 Kč

DPH 21 %: 249.216,41 Kč

Celková cena včetně DPH: 1.435.961,21 Kč

Přesné vyčíslení cenové specifikace včetně jednotkových cen i cen celkových je uvedeno v **Příloze č. 1** 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 montáže a zprovoznění je:

- kompletace diskového pole a jeho osazení do rackové skříně zákazníka včetně propojení se serverovou farmou,
- konfigurace diskového pole dle požadavků zákazníka (síťové připojení, vytvoření logických jednotek a svazků),
- migrace dat ze stávajícího pole Lenovo Storwize v3700 (Storage repository pro XenSery).

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 neocítá 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, zejména návod k obsluze, seřízení a údržba apod.) odevzdá Prodávající do místa plnění v termínu:
 - Věc bude Prodávajícím dodána na místo plnění uvedené v odst. 1 tohoto článku, nebo na základě zasláné 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 pan **XXXXXXXXXX**, tel.: **XXXXXXXXXXXX** e-mail: **XXXXXXXXXXXX@XXXXXX.CZ** 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 dodané Věci a technickou podporu (maintenance) po dobu **60 měsíců**. Běh sjednané doby záruky započne dnem podpisu Dodacího listu o předání/převzetí Věci 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 sjednává 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 vytykané 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.
6. Prodávající se po dobu záruky na jakost zavazuje zajistit servis Věci, který obsahuje následující služby:
 - a) Nepřetržitou (24/7) online podporu s reakční dobou 4 hodiny po nahlášení poruchy.

- b) Telefonickou technickou podporu servisního střediska s podporou identifikace závady v pracovní dny.
- c) Servis u zákazníka do druhého pracovního dne (dodání náhradního dílu nebo výměnu či opravu servisním technikem u zákazníka).

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 obcházel, 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 doručenou 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 doručenou 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.

za Kupujícího

PaedDr.
Jan Váňa

Digitálně podepsal
PaedDr. Jan Váňa
Datum: 2022.03.31
11:03:28 +02'00'

.....
PaedDr. Jan Váňa, starosta

za Prodávajícího

Steven
Taylor

Digitálně podepsal
Steven Taylor
Datum: 2022.04.01
17:31:22 +02'00'

.....
Steven Taylor, jednatel

Příloha č. 1 – „Technická specifikace“

Příloha č. 2 – „Položkový rozpočet“

7 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

PŘÍLOHA Č. 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

DISKOVÉHO POLE PRO TECHNOLOGICKÉ CENTRUM ORP TŘEBOŇ

1. Popis stávající technologie

IT infrastruktura Města Třeboň je postavena na Lenovo serverech ve Flex Chassis a diskovém poli Lenovo Storwize v3700. Infrastruktura bude doplněna novým diskovým polem, kompatibilním se stávající technologií.

2. Diskové pole

Diskové pole musí být připojitelné technologií FC k serverové farmě a mělo by mít v sobě jak rychlé SSD disky pro produkční data, tak pomalejší HDD disky pro data archivní a záložní, v obou případech v technologii RAID. Aktuálně odhadovaná dostatečná hrubá kapacita je 38 TB pro produkční data a 14 TB pro data archivní a záložní. Diskové pole musí být osazeno dvěma řadiči s dostatečnou vyrovnávací pamětí. Management diskového pole musí umožňovat vytváření a mapování LUNů k určeným hostitelským serverům, provádění dynamických změn v logické konfiguraci diskového pole, rozšiřování kapacity a rozšiřování jednotlivých LUNů. Pro jednotnou správu musí pole využívat shodný software management, jako servery a chassis.

3. Specifikace parametrů diskového pole (1x diskové pole)

Parametr	Požadovaná hodnota
Provedení	pro osazení do 19" rack, max. velikost 2U
Řadič	duální active-active řadiče 32GB zálohované cache pro každý řadič hybridní disky HDD / SSD výkon náhodného čtení / zápisu až 300k/100k IOPS, při velikosti bloku 4kB propustnost sekvenčního čtení / zápisu až 9/2,5 GBps, při velikosti bloku 64kB 2x dedikovaný 1Gb port pro správu
Hrubá kapacita	minimálně 38 TB na SSD discích minimálně 14 TB na SAS HDD discích s

	10 000 rpm
	Velikost SSD/HDD disků volit tak, aby čistá kapacita při použití RAID6 byla co nejvyšší. Disky musí být určeny pro „Enterprise“ řešení.
Porty pro připojení serverů	minimálně 6 portů pro připojení host serverů na každém řadiči možnost kombinace připojení prostřednictvím 16Gb Fiber Channel a 10Gb iSCSI podpora přímého připojení serverů osazeno 4ks univerzálními 16Gb/10Gb SFP+ moduly, garantovanými výrobcem diskového pole
Diskový subsystém	24 pozic pro 2,5" disky možnost rozšíření až na 120 2,5" disků podpora šifrovaných disků FIPS s vlastní správou šifrovacích klíčů
Podpora RAID	podpora pro RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10 podpora dynamického RAID svazku s distribuovanou paritou
Další vlastnosti	automatický IO load balancing přes oba řadiče Thin Provisioning SSD read cache funkce volume copy enkrypce dynamické navyšování kapacity i po jednom disku redundantní napájecí zdroje s možností výměny za běhu podpora asynchronní a synchronní replikace správa diskového pole pomocí webového rozhraní (s podporou běžných

	prohlížečů)
	monitoring diskového pole
	prostřednictvím SNMP
	zasílání provozních záznamů (Syslog)
	zasílání e-mailových alertů
Požadavky na záruku a servisní režim	5 let v místě instalace
	reakční doba 4 hodiny po nahlášení
	poruchy 24 hodin denně 7 dní v týdnu
	v případě havárie disku se vadný disk
	nevrací

Lenovo ThinkSystem DE4000H (64GB Cache) FC Hybrid Flash Array 2U24 SFF	1
Lenovo 10Gb iSCSI/16Gb FC Universal SFP+ Module	4
Lenovo ThinkSystem DE Series 1.8TB 10K 2.5" HDD 2U24	8
Lenovo DE Series 3.84TB 1DWD 2.5" SSD 2U24	10
Lenovo 5m LC-LC OM4 MMF Cable	4
Premier Essential - 5Yr 24x7 4Hr Resp + YDYD DE4000H 2U24	1
Brocade 16Gb SFP+ transceiver module	4

8 POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Příloha č. 2 - Položkový rozpočet

Hardware	počet	Cena v Kč bez DPH	Cena v Kč s DPH
Diskové pole (chassis)	1	200 412,00 Kč	242 498,52 Kč
SSD disky (minimálně 38 TB v hrubé kapacitě)	10	581 759,00 Kč	703 928,39 Kč
HDD SAS disky s 10.000 rpm (minimálně 14 TB v hrubé kapacitě)	8	101 624,00 Kč	122 965,04 Kč
SFP+ moduly pro Lenovo Flex System FC5022 16Gb SAN Switch + Brocade 16 GB SFP+ Trans. module	4+4	89 786,00 Kč	108 641,00 Kč
kabely LC-LC multi-mode 5m	4	8 232,60 Kč	9 961,45 Kč
Celkem za hardware		981 813,60 Kč	1 187 994,46 Kč
Práce			
Dodávka, sestavení, instalace, konfigurace, uvedení do provozu, migrace dat	1	60 000,00 Kč	72 600,00 Kč
CENA CELKEM (bez DPH / s DPH)		1 041 813,60 Kč	1 260 594,46 Kč
Warranty			
Premier Ess.- 5Yr 24x7 4Hr Resp + YDYD DE4000H 2U24	1	144 931,20 Kč	175 366,75 Kč
CENA CELKEM včetně warranty		1 186 744,80 Kč	1 435 961,21 Kč

Wien, 24.3.2022

