

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“)
uzavřená mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Kupující

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Bc. Kamilem Kulíškem, ředitelem Správy kolejí a menz, Vlnářská 472/5b,
603 00 Brno
Kontaktní osoba: Bc. Václav Stárka, správce ICT - vedoucí

(dále také jen „Kupující“)

Prodávající

Obchodní firma/název/jméno: **Globesystem s.r.o**
Sídlo: Plumlovská 562/60, 796 01 Prostějov
IČ: 06862063
DIČ: CZ06862063
Zastoupen: Ing. Tomáš Zápařka, jednatel
Zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Brně, C 104759
Bankovní spojení:
Korespondenční adresa: Plumlovská 562/60, 796 01 Prostějov
Kontaktní osoba: xxx

(dále také jen „Prodávající“; Prodávající společně s Kupujícím jen „Smluvní strany“)

I. Předmět Smlouvy

- I. 1) Prodávající se zavazuje, že Kupujícímu odevzdá věci, které jsou předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k těmto věcem, a že splní další s tím související závazky uvedené ve Smlouvě. Kupující se zavazuje, že věci převezme a zaplatí Prodávajícímu kupní cenu.
- I. 2) Předmětem této Smlouvy je **dodávka, instalace a implementace dvou nových fyzických serverů a příslušenství do stávajícího serverového clusteru VMware/vSphere Kupujícího a deinstalace dvou stávajících serverů a dvou SAN switchů, za podmínky zachování chodu jednoho původního serveru v trvalém provozu s novými servery**. Množství, jakost a provedení, jakož i další vlastnosti věcí jsou ujednány v příloze č. 1 Smlouvy - Poptávka. Cílový stav je znázorněn schématem v příloze č. 2 Smlouvy.
- I. 3) Prodávající prohlašuje, že:
 - I. 3) a) je či před odevzdáním věcí Kupujícímu bude výlučným vlastníkem těchto věcí,

- I. 3) b) věci jsou nové, tzn. nikoli dříve použité,
- I. 3) c) věci odpovídají Smlouvě; tzn., že zejména mají vlastnosti, které si Smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu věci a na základě reklamy jimi prováděné, popř. vlastnosti obvyklé, že se hodí k účelu, který Smluvní strany uvádí nebo ke kterému se věci tohoto druhu obvykle kupují, že vyhovují požadavkům právních předpisů a že jsou bez jakýchkoli vad, a to i právních.
- I. 3) d) zajistí v rámci plnění Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky. Odpovídající úrovní bezpečnosti práce a férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů, ze kterých dané povinnosti vyplývají a Prodávající je povinen je bez zbytečného odkladu Kupujícímu předložit. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- I. 3) e) zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým subdodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení subdodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 10 dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost subdodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své subdodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách subdodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a subdodavatelem a Prodávající je povinen je bezodkladně poskytnout. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ustanovení Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy.
- I. 3) f) bude se v souvislosti s plněním Smlouvy snažit minimalizovat dopad na životní prostředí, respektovat udržitelnost či možnosti cirkulární ekonomiky a pokud je to možné a vhodné bude implementovat nové nebo značně zlepšené produkty, služby nebo postupy; tento závazek bude požadovat i od svých subdodavatelů.

II. Podmínky plnění předmětu Smlouvy

II. 1) Závazek Prodávajícího odevzdat věci zahrnuje:

- II. 1) a) dopravu věci na místo jejich odevzdání,
- II. 1) b) instalace a implementace dvou nových fyzických serverů a příslušenství do stávajícího serverového clusteru VMware/vSphere Kupujícího a deinstalace dvou stávajících serverů a dvou SAN switchů,
- II. 1) c) zaškolení pracovníka Kupujícího na obsluhu dodaných serverů
- II. 1) d) předání veškeré informace o provedených změnách v konfiguracích všech dotčených zařízení předání dokladů, které jsou nutné k užívání věcí, zejména návodů k použití v českém jazyce, a příp. které se k věcem jinak vztahují, a
- II. 1) e) předání dodacího listu Kupujícímu.

II. 2) Čas, místo a způsob odevzdání věcí Prodávajícím

- II. 2) a) Prodávající odevzdá věci Kupujícímu
1. nejpozději do 40 dnů ode dne uzavření Smlouvy,
 2. na adrese sídla Kupujícího, a to
 3. najednou, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak
 4. instalace bude provedena v době od 5.9. do 7. 9. 2023 v serverovně Vlnářská 472/5b, 603 00 Brno.
- II. 2) b) Prodávající je povinen písemně informovat kontaktní osobu Kupujícího o přesném termínu, ve kterém věci odevzdá, a to alespoň 2 pracovní dny před jejich odevzdáním, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak. Nesplní-li Prodávající tuto povinnost, je Kupující oprávněn odevzdání věcí odmítnout.
- II. 2) c) Případně-li poslední den lhůty pro odevzdání věcí na sobotu, neděli nebo svátek, je posledním dnem lhůty pracovní den nejbližší následující. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, platí, že odevzdání věcí proběhne v době od 10:00 do 15:00.
- II. 3) **Převzetí věcí Kupujícím**
- II. 3) a) Převzetí věcí a odzkoušení instalace bude Kupujícím potvrzeno na dodacím listu.
- II. 3) b) Převzetím věcí přechází na Kupujícího vlastnické právo k věcem, jakož i nebezpečí vzniku škody na věcech.
- II. 4) **Kontrola zjevných vad věcí Kupujícím**
- II. 4) a) Kupující po převzetí věcí provede kontrolu zjevných vad věcí, zejména co do jejich provedení a množství. Kupující neprovádí kontrolu zjevných vad věcí při jejich odevzdání; přesto zjistí-li ještě před jejich převzetím od Prodávajícího, že věci trpí jakýmkoli vadami, je oprávněn jejich odevzdání rovnou odmítnout.
- II. 4) b) Zjistí-li Kupující, že věci vykazují vady, příp. že Prodávající neodevzdal byť i jedinou věc, oznámí to nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne převzetí věcí Prodávajícímu. Kupující pak postupuje buď dle ust. II. 4) c), nebo II. 4) d) Smlouvy.
- II. 4) c) **Závazek odevzdat věci Kupující nepovažuje za splněný**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že jeho závazek odevzdat věci, byť pro ojedinělé drobné vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání věcí, nebyl splněn. Na věci se hledí, jako by Prodávajícím nebyly odevzdány ani Kupujícím převzaty. Pokud již lhůta pro odevzdání věcí uplynula, je Prodávající v prodlení s odevzdáním věcí se všemi důsledky, které se s tím pojí.
 2. Prodávající je povinen odevzdané věci na své náklady od Kupujícího vzít zpět, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) d) **Závazek odevzdat věci Kupující považuje za splněný s vadami bez následku prodlení**
1. Kupující oznámí Prodávajícímu, že splnil závazek odevzdat věci s vadami. Smluvní strany výslovně utvrzují, že Prodávající se v tomto případě nemůže dostat do prodlení.
 2. Prodávající vystaví opravený dodací list v rozsahu převzatých bezvadných věcí, příp. věcí, ve vztahu k nimž Kupující uplatnil právo na slevu z kupní ceny.
 3. Chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, budou nově odevzdány a převzaty spolu se samostatným dodacím listem.

4. Při řešení práv z vadného plnění Smluvní strany postupují přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věcí v záruční době. Práva z takto oznámených vad se Prodávající zavazuje uspokojit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- II. 4) e) Neoznámení vad věcí dle ust. II. 4) Smlouvy nevylučuje uplatnění práv z vadného plnění z důvodu těchto vad v záruční době.
- II. 5) **Splnění závazků Prodávajícího jinými věcmi**
- II. 5) a) Prodávající i Kupující jsou oprávněni zejména v případech, kdy se věc přestala vyrábět, prodávat či je z jiného důvodu nedostupná, příp. byla nahrazena novějším modelem, navrhnout, aby Prodávající odevzdal a Kupující převzal jinou věc náhradou za věc původně uvedenou v příloze č. 1 Smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:
1. i jiná věc bude splňovat veškeré požadavky Kupujícího na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti stanovené Smlouvou pro původně uvedenou věc,
 2. nedojde k navýšení kupní ceny a
 3. druhá Smluvní strana bude s nahrazením původně uvedené věci jinou věcí souhlasit.
- II. 5) b) Odevzdání a převzetí jiné věci ve smyslu ust. II. 5) a) Smlouvy bude Smluvními stranami vhodně písemně zaznamenáno.

III. Kupní cena a platební podmínky

- III. 1) Kupní cena za splnění závazků Prodávajícího dle Smlouvy činí:

428 000,00 Kč

bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

Prodávající je oprávněn ke kupní ceně připočíst DPH ve výši stanovené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (*dále jen „ZDPH“*), a to k datu uskutečnění zdanitelného plnění (*dále jen „DUZP“*). DUZP je den převzetí věci.

- III. 2) Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady na dodávky a služby nezbytné pro řádné a včasné splnění předmětu Smlouvy včetně všech nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o nichž lze během plnění Smlouvy uvažovat a vyplývá z nabídky Prodávajícího, která tvoří přílohu č. 3 Smlouvy.

III. 3) Právo na zaplacení kupní ceny

- III. 3) a) Právo na zaplacení kupní ceny vzniká převzetím věci Kupujícím.
- III. 3) b) Právo na zaplacení kupní ceny chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, vzniká jejich převzetím Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny věcí, u nichž byla uplatněna sleva z kupní ceny, vzniká ke dni dohody Smluvních stran o výši slevy.

III. 4) Úhrada kupní ceny

- III. 4) a) Kupující neposkytuje žádné zálohy. Kupní cena bude uhrazena na základě řádně vystaveného daňového dokladu (*dále jen „Faktura“*). Mají-li být na úhradu kupní ceny použity jak investiční, tak neinvestiční prostředky Kupujícího, budou pro ně vystavené samostatné Faktury. Závazný pokyn ke

způsobu fakturace udělí Kupující Prodávajícímu včas před převzetím věci.

- III. 4) b) V případě vadných či chybějících věcí ve smyslu ust. II. 4) d) Smlouvy,
1. vystaví Prodávající k původní Faktuře, pokud zněla na celou kupní cenu, opravný daňový doklad a tento doručí Kupujícímu, přičemž
 2. Faktura za chybějící věci a věci, jejichž vady byly odstraněny, bude Kupujícímu doručena po jejich převzetí.
- III. 4) c) Splatnost Faktury je 30 dní ode dne jejího doručení Kupujícímu.
- III. 4) d) Kupní cena bude Kupujícím uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví Smlouvy. Uvede-li Prodávající na Faktuře bankovní účet odlišný, má se za to, že požaduje provedení úhrady na bankovní účet uvedený na Faktuře. Peněžitý závazek Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu Kupujícího ve prospěch bankovního účtu Prodávajícího.

III. 5) **Náležitosti Faktury**

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH,
2. náležitosti účetního dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení informace o lhůtě splatnosti,
4. uvedení údajů bankovního spojení Prodávajícího,
5. přílohou Faktury bude Kupujícím potvrzený dodací list.

Kupující si vyhrazuje právo vrátit Fakturu Prodávajícímu bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti Faktury přerušena a nová 30denní lhůta splatnosti bude započata po doručení Faktury opravené. V tomto případě není Kupující v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou Faktura zní.

III. 6) **Faktura namísto dodacího listu**

Faktura může plnit funkci dodacího listu, je-li Kupujícímu předána současně s odevzdávanými věcmi.

- III. 7) V případě, že Faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až příslušný správce daně či jiný orgán oprávněný k výkonu kontroly u Prodávajícího nebo Kupujícího, nese veškeré následky z tohoto plynoucí Prodávající.

- III. 8) V případě, že

1. úhrada kupní ceny má být provedena zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na účet vedený poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko ve smyslu § 109 odst. 2 písm. b) ZDPH nebo že
2. číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené ve Smlouvě či na Faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH,

je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z Faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto ustanovení obdobně.

IV. Práva z vadného plnění; záruka za jakost

- IV. 1) Věci jsou vadné, neodpovídají-li Smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že věci budou Smlouvě odpovídat a že práva z vadného plnění lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakékoli vady, které věci mají, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikly před či po převzetí věci Kupujícím, nebo kdy je Kupující měl či mohl zjistit, nebo kdy je zjistil, a to i v případě vad zjevných.
- IV. 2) **Záruka za jakost**
- IV. 2) a) Záruční doba činí 36 měsíců; je-li pro věci nebo jejich části v záručním listu nebo jiném prohlášení o záruce uvedena záruční doba delší, platí tato delší záruční doba. Prodávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce věcí.
- IV. 2) b) Záruční doba věcí začíná běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím; u chybějících věcí a věcí, jejichž vady byly odstraněny, začíná záruční doba běžet ode dne jejich převzetí Kupujícím ve smyslu ust. II. 4) d) bodu 3. Smlouvy.
- IV. 2) c) Neodpovídají-li věci Smlouvě, má Kupující právo zejména na
1. odstranění vady dodáním nové věci bez vad, pokud to není vzhledem k povaze vady nepřiměřené; pokud se vada týká pouze součásti věci, může Kupující požadovat jen výměnu součásti,
 2. odstranění vady opravou věci, je-li vada opravou odstranitelná,
 3. odstraněním vady dodáním chybějící věci nebo její součásti,
 4. přiměřenou slevu z kupní ceny,
 5. odstoupení od Smlouvy.
- Kupující je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.
- IV. 3) **Reklamacе vad věcí v záruční době**
- IV. 3) a) Práva z vadného plnění v záruční době uplatní Kupující oznámením Prodávajícímu (*dále jen „Reklamacе“*), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamacе odeslaná Kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- IV. 3) b) Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.
- IV. 3) c) Kupujícímu náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vadného plnění.
- IV. 3) d) Uplatněná práva Kupujícího z vadného plnění se Prodávající zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 1 dne ode dne obdržení Reklamacе, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.
- IV. 4) Při odstraňování vad se Prodávající zavazuje poskytovat Kupujícímu veškerou potřebnou součinnost. Nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak, pak je Prodávající povinen zejména:
- IV. 4) a) věc, jejíž vada má být odstraněna opravou, převzít k opravě v místě, kde byla Kupujícímu odevzdána, a po provedení opravy opravenou věc opět v tomto místě předat Kupujícímu, a

- IV. 4) b) v případě odstranění vady dodáním nové věci dodat novou věc na tutéž adresu, kde byla Kupujícím odevzdána nahrazovaná věc.

Převzetí věci k odstranění vad a následně předání věci po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 10:00 do 15:00, nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

IV. 5) **Stavení záruční doby**

Záruční doba věci neběží od okamžiku Reklamacce až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z kupní ceny.

V. Smluvní pokuty a náhrada škody

- V. 1) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě pro odevzdání věci dle ust. II. 2) a) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícím zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 2) V případě prodlení Prodávajícího oproti lhůtě dle ust. II. 4) d) bodu 4. Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícím zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu či chybějící věc, ve vztahu k níž je v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 3) V případě nedodržení lhůty pro uspokojení práv Kupujícího z vadného plnění v záruční době dle ust. IV. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícím zaplatit za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH, a to za každou vadu, ve vztahu k níž je s uspokojením těchto práv v prodlení, celkem však za všechny takové případy nejvýše 5 % z kupní ceny bez DPH.
- V. 4) V případě porušení povinnosti zajistit legální zaměstnávání, odpovídající úroveň bezpečnosti práce a férové a důstojné pracovní podmínky dle ust. I. 3) d) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícím zaplatit smluvní pokutu ve výši 10 000,-- Kč za každé porušení.
- V. 5) V případě porušení povinnosti řádného a včasného plnění finančních závazků subdodatelům Prodávajícího nebo nepřenesení této povinnosti Prodávajícím do nižších úrovní dodavatelského řetězce dle ust. I. 3) e) Smlouvy se Prodávající zavazuje Kupujícím zaplatit smluvní pokutu ve výši 5 000,-- Kč za každé porušení.
- V. 6) Smluvní pokuty se stávají splatnými dnem následujícím po dni, ve kterém na ně vzniklo právo. Kupující si vyhrazuje právo započíst smluvní pokuty vůči pohledávkám Prodávajícího za Kupujícím.
- V. 7) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti Prodávajícího, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- V. 8) Prodávající není povinen Kupujícím zaplatit smluvní pokutu za prodlení s plněním povinností utvrzených smluvní pokutou, a to za dobu trvání mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli Prodávajícího ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ (dále jen „**Vyšší moc**“). O vzniku Vyšší moci je Prodávající povinen Kupujícího bezodkladně informovat. Existenci Vyšší moci prokazuje Prodávající a potvrzuje Kupující. Bez potvrzení Kupujícího není možné se na Vyšší moc odkazovat.
- V. 9) Prodávající bere na vědomí, že za porušení povinností Prodávajícího z této Smlouvy se rovněž považuje uvedení nepravdivých informací, dokladů či prohlášení (např. ohledně střetu zájmů nebo sankcí EU) v nabídce Prodávajícího a takového porušení povinností může mít za následek odstoupení od Smlouvy

ze strany Kupujícího, udělení sankcí ze strany orgánů veřejné správy, případně vznik jiné škody Kupujícímu, jež může převýšit kupní cenu.

VI. Závěrečná ustanovení

VI. 1) Uzavření, uveřejnění a účinnost Smlouvy

- VI. 1) a) Smlouva může být uzavřena výhradně písemně a lze ji změnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky. Smlouva je uzavřena dnem posledního podpisu zástupců Smluvních stran.
 - VI. 1) b) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění kopie Smlouvy ve znění, v jakém byla uzavřena, a to včetně případných dodatků.
 - VI. 1) c) Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
 - VI. 1) d) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy v registru smluv. Smlouvu uveřejní Kupující, za řádné zveřejnění však odpovídají obě smluvní strany. Prodávající uveřejnění zkontroluje a Kupujícího upozorní na případné nedostatky, jinak mu Kupující neodpovídá za ne/uveřejnění smlouvy.
- VI. 2) Ustanovení, která jsou uvozena nebo ke kterým se dodává „nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak“, Smluvní strany považují za ustanovení pořádkového charakteru, kdy je v zájmu obou Smluvních stran mít možnost pružně reagovat na průběh a podmínky plnění závazků ze Smlouvy. Takové dohody jinak Smluvní strany nepovažují za změny Smlouvy a mohou být provedeny i ústně, přičemž se má za to, že osobami k nim oprávněnými za Smluvní strany jsou i jejich kontaktní osoby.
- VI. 3) Není-li ve Smlouvě dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti Smlouvou neupravené či výslovně nevyložené příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření Smlouvy.
- VI. 4) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- VI. 5) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího; § 1879 OZ se nepoužije. Kupující je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze Smlouvy na třetí osobu.
- VI. 6) Případné rozpory se Smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo Kupující.
- VI. 7) Smluvní strany potvrzují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.
- VI. 8) Součástí Smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 Poptávka

Příloha č. 2 Schéma

Příloha č. 3 Cenová nabídka

V Prostějově dne

V Brně dne.....

Prodávající

Kupující

.....

Produktové číslo (kód)	Popis položky	Počet
MU-380		2
P05172-B21	HPE DL380 Gen10+ 8SFF NC CTO Svr	1
P36932-B21	INT Xeon-G 6326 CPU for HPE	1
P06033-B21	HPE 32GB 2Rx4 PC4-3200AA-R Smart Kit	8
P40496-B21	HPE 240GB SATA RI SFF BC MV SSD	2
P37038-B21	HPE DL380 Gen10+ x8/x16/x8 Prim FIO Ki	1
P9D94A	HPE SN1100Q 16Gb 2p FC HBA	2
P26259-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+ Adptr	1
804326-B21	HPE Smart Array E208i-a SR Gen10 Ctrlr	1
P26256-B21	BCM 57412 10GbE 2p SFP+ OCP3 Adptr	1
455886-B21	HPE BLc 10G SFP+ LR Transceiver	2
P38995-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	2
512485-B21	HPE iLO Adv 1-svr Lic 1yr Support	1
P22018-B21	HPE DL38X Gen10+ 2U SFF EI Rail Kit	1
P27095-B21	HPE DL380 Gen10+ High Perf Heat Sink K	1
HY4Y9E	HPE 3Y TC Bas DL380G10+ SVC	1

Cena za 2 ks celkem: 369 000 bez DPH

Ostatní

HPE MSA 16Gb SW FC SFP 4pack XCVR	2
optické propojovací kabely SM 7m	6
optické propojovací kabely MM	10
moduly do HBA serveru	2
Instalace konfigurace, migrace...atd	1

Cena za příslušenství a práci: 59 000 bez DPH

Celková cena: 428 000 bez DPH

(všechny ceny jsou v Kč)

Poptávka

Obměna části stávajícího serverového clusteru SKM MU

Předmětem je dodávka, instalace a implementace dvou nových fyzických serverů a příslušenství do stávajícího serverového clusteru VMware/vSphere zadavatele a deinstalace dvou stávajících serverů a dvou SAN switchů, za podmínky zachování chodu jednoho původního serveru v trvalém provozu s novými servery. Cílový stav je znázorněn schématem v příloze č. 1.

Popis stávající infrastruktury

Stávající hardware

- 3x server HP ProLiant DL380p Gen8, 2x CPU E5-2630 / ESXi 6.5 Update 3 (označení ESX1SRV, ESX2SRV, ESX3SRV)
- 2x SAN HP 8/8 B Series SAN switch (AM867A)
- 2x úložiště HPE MSA 2050 SAN DC SFF Storage (Q1J01A) (označení MSA1, MSA2)
- 2x core switch HPE 5130-48G-4SFP+ EI (JG934A) (označení switchsrvr2a, switchsrvr2b)
- 1x centrální switch HPE 5700-40SFP+-2QSFP+ (JG896A) (označení switchsrvr1a)

Stávající software (aktivní subskripce)

- Academic VMware vSphere 5 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)
- Academic VMware vCenter Server 7 Essentials for vSphere 7
- 6x Academic VMware vSphere 7 Essentials Plus for 1 processor
- Veeam Backup & Replication server, 3x Veeam Backup Essentials Enterprise 2 socket for VMWare, 6 Sockets

Stávající topologie

- SAN: 3 servery ESX1SRV, ESX2SRV, ESX3SRV jsou propojeny se dvěma úložišti redundantními cestami FC 8 Gigabit prostřednictvím dvou SAN switchů
- LAN: 3 servery ESX1SRV, ESX2SRV, ESX3SRV jsou vzájemně propojeny pomocí dvou core switchů (switchsrvr2a, switchsrvr2b) redundantními cestami 1 Gigabit s využitím oddělených VLAN pro provoz a fyzickým oddělením pro mgmt a vMotion
- core switch (switchsrvr2a, switchsrvr2b) jsou 10 Gigabit cestami propojeny s hlavním centrálním switchem SKM (switchsrvr1a)

Požadavky

Je vyžadována odborná způsobilost dodavatele, kterou je zadavatel oprávněn vyžadovat doložením, buď formou certifikace od výrobce, nebo potvrzením referencí alespoň 2 zakázek obdobného typu (dodávka serverů / diskového pole, konfigurace prostředí VMware a Veeam) ne starších než 3 roky.

Bude provedena analýza současného stavu a konfigurace zahrnující prostředí VMWare vSphere, Veeam Backup, One, konfigurace switchů a serverů.

Předem bude stanoven implementační scénář a zadavatelem schválen.

Implementace bude probíhat dle zásad Best practice VMware high availability.

Samotná implementace serverů a migrace virtuálních strojů bude probíhat bez nutnosti jejich vypnutí. Vyjma jednorázové aktivace EVC.

Navržená implementace zachová stávající nastavení VCSA/vSphere, vyjma nutných změn nové topologie.

Všechny stávající plány záloh pomocí SW Veeam Backup zůstanou funkční a budou po celou dobu migrace probíhat bez chyb.

Instalace a implementace zahrnuje užití stávajících již zakoupených licencí SW VMware a Veeam Backup / One v původním rozsahu a původním licenčním modelu při zachování všech stávajících funkcí po dobu uvedenou u jednotlivých SW.

V rámci jednoho clusteru VMware/vSphere zůstane funkcionality vSphere HA zahrnující všechny tři servery (dva nové a jeden původní) a funkcionality vSphere vMotion zahrnující všechny tři servery (dva nové a jeden původní) bez nutnosti vypnutí virtuálního stroje při migraci napříč všemi třemi servery.

V rámci dodávky bude rovněž proveden upgrade SW a firmware severů (nových a stávajících), VMware (ESXi, VCSA/vSphere), Veeam Backup / One na aktuální verze.

Bude proveden upgrade serveru SW Veeam Backup / One z OS Windows Server 2016 na OS Windows Server 2019.

Veškeré zásahy budou prováděny pod dozorem pracovníka zadavatele.

Bude provedena úprava konfigurace stávajících switchů, konfigurace prostředí VMware vSphere a plánů Veeam Backup.

Dodávka a instalace v místě v serverovně Vlnářská 472/5b, 603 00 Brno v předem určeném termínu a čase v pracovní době 7 až 16 hod. mimo interval 11 až 14 hod, v pracovní dny.

Dodavatel se zavazuje provést zaškolení pracovníka zadavatele na obsluhu dodaných serverů a důsledně předá veškeré informace o provedených změnách v konfiguracích všech dotčených zařízení.

V rámci předání díla bude proveden test všech výše požadovaných funkcí, zátěžový test a test redundance s ohledem na HA celého serverového clusteru.

V případě, že tato poptávka neobsahuje některé položky, které jsou důležité pro zachování optimálního návrhu datového centra, pro zachování jeho funkčnosti jako celku či jinak odporující zavedené praxi s ohledem na „best practice“ použitých technologií či z důvodu výpadku výrobních kapacit či problémům s dodávkou, je dodavatel povinen takové položky do předložené nabídky uvést či typově zaměnit, oproti položkám poptávky níže.

V případě potřeby zodpovíme další dotazy či dodáme další informace.

Specifikace jednoho serveru, požadovaný 2 ks

HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus

- Intel Xeon-Gold 6326
- RAM 256 GB (další volné sloty s možností rozšíření o 256 GB při stávajícím osazení CPU)
- redundantní napájecí zdroje
- 2 ks 2 portové FC HBA 16 Gigabit včetně modulů 4 ks a 1 ks modul rezervní
- 1 ks 2 portový adapter 10 Gigabit Ethernet SFP+ včetně 2 ks modulů SFP+ LR10 1310 nm, DFB 10 km DDM
- lokální úložiště pro instalaci hypervisoru ESXi, požadována redundance
- licence iLO Advanced

- záruka 3 let NBD
- kompatibilita s ESXi 7.0 a 8.0
- poskytnutí aktualizovaného software / firmware minimálně po dobu záruky zdarma
- provedení upgrade firmware dodaných serverů na žádost zadavatele ve frekvenci maximálně 1x ročně po celou dobu záruky
- dodavatel se zavazuje poskytnout zadavateli konzultace a základní podporu minimálně po dobu záruky
- instalace ESXi a integrace do prostředí stávajícího serverového clusteru

Další příslušenství

Kabely

- 6 ks optický kabel Single Mode LC – LC 7m 2 × 09/125 μm, min. vnější tloušťka kabelu 6x3 mm
- 10 ks optický kabel FC Multi Mode LC – LC 3m 2 × 50/125 μm, min. OM3 pro připojení k diskovému poli

Moduly

- 8 ks 16 Gigabit FC transceiverů pro MSA (Q1J01A)

Termíny

- Dodávka do 40 dní od objednávky.
- Instalace 5. až 7. 9. 2023 v místě v serverovně Vinařská 472/5b, 603 00 Brno.

Plán serverového clusteru SKM 2023

