

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění jeho pozdějších změn (dále jen „OZ“)

mezi stranami:

**Česká republika - Státní ústav pro kontrolu léčiv**, organizační složka státu

IČ: 00023817

se sídlem: Šrobárova 48, PSČ: 100 41, Praha 10

zastoupena: PharmDr. Zdeňkem Blahutou, ředitelem

bankovní spojení: č.ú. 623101/0710

(dále jen "**Kupující**")

a

**Com-Sys TRADE spol. s r.o.**

IČ: 16188781

DIČ: CZ16188781

se sídlem: Praha 3, Jagellonská 19, PSČ 130 00

zastoupen: Ing. Břetislavem Hořákem, jednatelem

bankovní spojení: ČSOB Praha, č.ú. 820973/0300

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále společně také jen jako „smluvní strany“ nebo „strany smlouvy“)

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany tuto kupní smlouvu (dále také jen jako „**Smlouva**“):

### Preambule

Kupující vyhlásil jako zadavatel veřejné zakázky zadávací řízení VZ28/2016 „Nákup diskových polí“, v němž byla nabídka podaná Prodávajícím vyhodnocena jako nejvýhodnější, a proto Kupující s Prodávajícím jako vybraným uchazečem uzavírá tuto kupní smlouvu:

### **Článek 1.**

#### **Předmět a účel Smlouvy**

- 1.01 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu, za podmínek v této Smlouvě sjednaných, 2 ks nových a nepoužitých diskových polí, (dále jen „věci“), provést jejich základní instalaci spočívající v instalaci do racku, přihlášení do managementu pole, vytvoření ARRAY a LUN, zajištění viditelnosti LUN v serveru a v provedení upgrade firmware na poslední verzi (dále jen „základní instalace“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k věcem. Bližší specifikace věcí je uvedena v Příloze č. 1 k této Smlouvě. Kupující se zavazuje věci za podmínek v této Smlouvě uvedených převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanovenými v čl. 4 a 5 této Smlouvy.
- 1.02 Účelem této Smlouvy je především zajištění potřeb Kupujícího vyplývajících z jeho úkolů a specifikovaných zadávací dokumentací k VZ28/2016 „Nákup diskových polí“.

## Článek 2.

### Doba, způsob a místo plnění

- 2.01 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu věci nejpozději do 28 kalendářních dnů ode dne podpisu Smlouvy.
- 2.02 Místem plnění je sídlo Kupujícího.
- 2.03 Dodávka věcí se pro účely této Smlouvy považuje za splněnou ze strany Prodávajícího okamžikem, kdy jsou věci bez vad předány Kupujícímu, tj. řádně a včas, za podmínek a způsobem uvedenými v této Smlouvě.
- 2.04 V rámci plnění předmětu této Smlouvy je Prodávající povinen předložit Kupujícímu nejpozději do:
- 60 dnů od splnění Smlouvy, nebo
  28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění Smlouvy přesahuje 1 rok
- písemný seznam subdodavatelů, ve kterém je povinen identifikovat všechny subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 %
- z celkové ceny předmětu Smlouvy, nebo
  - z části ceny předmětu Smlouvy uhrazené Kupujícím v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění předmětu Smlouvy přesahuje 1 rok.

Při porušení této povinnosti je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny předmětu Smlouvy vč. DPH dle odst. 4.01 této Smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.

## Článek 3.

### Předání a převzetí věcí

- 3.01 Plnění dle této Smlouvy bude předáno a převzato jako celek (tj. po úplném a bezvadném dodání věcí Kupujícímu včetně provedení základní instalace). Prodávající je povinen vyzvat Kupujícího k převzetí věcí nejméně tři (3) pracovní dny před předáním věcí. O převzetí věcí smluvní strany vyhotoví protokol o předání věcí. V případě, kdy je při předávání Kupujícím shledáno, že věci mají vady, je Kupující oprávněn odmítnout převzetí, popř. převzít věci s výhradou. V případě převzetí věcí s výhradou bude v předávacím protokole vada specifikována a budou Kupujícím stanoveny lhůty pro její odstranění. Prodávající je povinen vytčenou vadu či vady odstranit v těchto lhůtách. Porušení této povinnosti Prodávajícím je důvodem pro odstoupení Kupujícího od této Smlouvy. Předávací protokol bude stvrzen podpisy oprávněných osob obou smluvních stran ve věcech technických dle odst. 8.05 této Smlouvy. Písemný protokol o převzetí věcí bude obsahovat (pro vyloučení pochybností) potvrzení o převzetí celého plnění. Věci jsou převzaty dnem podpisu protokolu obsahujícího potvrzení řádného a včasného dodání a převzetí věcí (včetně provedení základní instalace) oprávněnou osobou Kupujícího ve věcech technických.
- 3.02 Kupující se stává vlastníkem věcí zaplacením příslušné kupní ceny.
- 3.03 Součástí plnění budou i příslušné dodací a záruční listy vystavené na Kupujícího.

## Článek 4.

### Cena

- 4.01 Smluvní strany se dohodly v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, že věci budou dodány za kupní cenu ve výši:

cena bez DPH 2 987 626 Kč (slovy dva miliony devět set osmdesát sedm tisíc šest set dvacet šest korun českých)

DPH 627 401,46 Kč (slovy šest set dvacet sedm tisíc čtyři sta jedna koruna česká a čtyřicet šest haléřů) odpovídající sazbě 21%

Cena celkem 3 615 027,46 Kč vč. DPH (slovy tři miliony šest set patnáct tisíc dvacet sedm korun českých a čtyřicet šest haléřů) (dále také jen „**konečná cena**“).

- 4.02 Smluvní strany tímto výslovně sjednávají, že uvedená konečná cena je nejvyšší přípustná a že tedy nedojde k žádným jejím dalším úpravám, ledaže je výslovně v této Smlouvě popř. jejích dodatcích dohodnuto jinak. Pro případ, že v době platnosti této Smlouvy dojde (tj. po jejím uzavření) před okamžikem zdanitelného plnění dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ke změně sazby DPH (tj. ke zvýšení či jejímu snížení), je Prodávající povinen tuto změnu zohlednit při vyúčtování (fakturaci) ceny plnění, tj. konečnou cenu snížit či zvýšit o výši změny DPH. Konečná cena zahrnuje všechny náklady Prodávajícího spojené s plněním dle této Smlouvy, tj. včetně dopravy věcí do místa plnění dle této Smlouvy.

## Článek 5.

### Fakturace a platební podmínky

- 5.01 Cena bude Prodávajícímu uhrazena jednorázově po předání věcí dle této Smlouvy. Podmínkou uhrazení ceny tedy je, že věci budou předány v souladu podmínkami této Smlouvy. Cena bude uhrazena Kupujícím na účet Prodávajícího uvedený na daňovém dokladu.
- 5.02 Kupující uhradí Prodávajícímu cenu stanovenou v čl. 4 této Smlouvy na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného Prodávajícím. Prodávající je oprávněn fakturovat až po uskutečnění plnění, tj. po řádném a včasném předání věcí bez vad v souladu s touto Smlouvou. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o DPH, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění jejich pozdějších změn. Součástí faktury musí být kopie oboustranně podepsaného předávacího protokolu (osvědčujícího řádné a včasné předání fakturovaných věcí včetně provedení základní instalace) odpovídající podmínkám této Smlouvy. V případě, že předložená faktura neobsahuje tyto předepsané náležitosti, Kupující je oprávněn ji ve lhůtě splatnosti vrátit Prodávajícímu.
- 5.03 Splatnost faktury činí 30 dní. Splatnost faktury začíná běžet ode dne prokazatelného doručení bezvadné faktury Kupujícímu. Smluvní strany se dohodly, že závazek k úhradě faktury je splněn dnem, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 5.04 Je-li Kupující v prodlení s úhradou plateb podle této Smlouvy, je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úrok z prodlení z neuhrazené dlužné částky ve výši stanovené příslušnými právními předpisy.

## Článek 6.

### Záruka za plnění, odpovědnost za škodu

- 6.01 Nebezpečí škody na věcech přechází na Kupujícího dnem řádného předání věcí Prodávajícím Kupujícímu předávacím protokolem dle odst. 3.01 této Smlouvy.
- 6.02 Prodávající prohlašuje, že věci budou mít požadované popř. obvyklé vlastnosti a budou způsobilé k používání dle smluvních dokumentů a právních předpisů, a to ode dne převzetí věcí Kupujícím dle odst. 3.01 této Smlouvy po dobu 60 měsíců (Záruka). Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky odstranit na své náklady veškeré vady, které se u věcí objeví či zjistí během trvání záruční doby, a které brání řádnému užívání věcí nebo takové užívání podstatně ztěžují.
- 6.03 Prodávající odpovídá za jakékoli a veškeré právní vady věcí a zaručuje, že plněním této Smlouvy nepoškodí žádná práva třetích osob. Případné právní vady věcí se Prodávající zavazuje odstranit

vždy bez zbytečného odkladu od doručení výzvy Kupujícího k odstranění těchto vad, nejpozději však do patnácti (15) pracovních dnů ode dne doručení výzvy Kupujícího.

- 6.04 Prodávající prohlašuje, že záruka uvedená v odst. 6.02 a 6.03 této Smlouvy se vztahuje i na jednotlivé části věcí, které nedodal sám Prodávající, ale provedl ho některý ze subdodavatelů. Z tohoto důvodu je Prodávající povinen smluvně zavázat své subdodavatele takovým způsobem, aby práva z jimi poskytovaných záruk za jakost byla minimálně stejná jako u záruky za jakost Prodávajícího, a aby tato práva bez dalšího náležela i Kupujícímu a jeho právním nástupcům (zejména bez potřeby dalšího souhlasu příslušného subdodavatele). Prodávající je povinen kdykoliv na požádání Kupujícího, nejpozději však při předání a převzetí věcí, předat mu záruční listy k věcem dle této Smlouvy podle určení Kupujícího a potvrdit mu písemně i záruční práva vůči všem příslušným subdodavatelům popř. na něj převést práva z těchto záruk.
- 6.05 Po dobu, po kterou Kupující nemůže užívat věci pro vady, na které se vztahuje záruka, záruční doba neběží.
- 6.06 Prodávající se zavazuje provádět záruční servis v místě plnění prostřednictvím subjektu, který je autorizován výrobcem věcí.
- 6.07 Smluvní strany se dohodly, že pokud Kupující bude uplatňovat nějaký nárok ze záruky, bude tak činit písemně. Za písemnou formu se považuje i zaslání emailem se zaručeným elektronickým podpisem. V oznámení o vadě (vadách) věcí uvede popis vady (vad), jak se tato vada projevuje a navrhne způsob řešení vzniklé situace, pokud ho vzhledem k okolnostem může znát.
- 6.08 O průběhu každého reklamačního řízení je Prodávající povinen vést průběžně a chronologicky označené řádné záznamy, přičemž závěrem každého takového řízení bude zápis s uvedením, jakým způsobem a kdy byla reklamace vyřízena (např. jak byla vada odstraněna).
- 6.09 Prodávající je povinen písemně potvrdit převzetí oznámení vady Kupujícího nejpozději do 4 hodin od okamžiku oznámení vady a započít s odstraňováním vady neprodleně po oznámení vady tak, aby nedocházelo zejména k omezování běžné činnosti Kupujícího popř. ke zbytečnému prodlužování trvání této vady či ke vzniku škod na straně Kupujícího. Vady je Prodávající povinen odstranit do následujícího pracovního dne v místě dodání věcí v rámci služby Next Business Day on site, nebude-li v oznámení Kupujícího uvedena jiná lhůta nebo nedojde-li k dohodě o jiném termínu, a to i v případě, že odpovědnost za vady Prodávající neuzná. Pokud prokáže, že za vady neodpovídá, budou mu Kupujícím uhrazeny veškeré náklady účelně vynaložené na odstranění vady. Delší termín, než je výše uvedeno, se strany zavazují dohodnout vždy, není-li z technického hlediska možné odstranit vadu v termínu stanoveném touto Smlouvou.
- 6.10 V případě, že Prodávající neodstraní vadu či jinak neposkytne plnění podle oznámení o vadě či nebude jednat s Kupujícím o odstranění vady, a to nejdéle do deseti (10) dnů od doručení oznámení o vadě, je Kupující oprávněn zajistit odstranění vady sám a vyúčtovat Prodávajícímu veškeré náklady spojené s odstraněním takové vady. Prodávající je povinen proplatit tyto uplatněné náklady oproti předložení dokladů prokazujících jejich výši.

## Článek 7.

### Ochrana důvěrných informací

- 7.01 Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví při plnění této Smlouvy, a které nejsou právním předpisem určeny ke zveřejnění nebo nejsou obecně známé. Prodávající se také zavazuje neumožnit žádné osobě, aby mohla zpřístupnit důvěrné informace neoprávněným třetím osobám, pokud tato Smlouva nestanoví jinak. S informacemi poskytnutými Kupujícím Prodávajícímu popř. získanými Prodávajícím v souvislosti s plněním jeho závazků dle této Smlouvy je povinen Prodávající nakládat jako s důvěrnými informacemi.

Za důvěrné informace se pro účely této Smlouvy nepovažují:

- (a) informace, které se staly veřejně přístupnými veřejnosti jinak než následkem jejich zpřístupnění Prodávajícím;
  - (b) informace, které Prodávající získá z jiného zdroje než od Kupujícího, které jsou jejich poskytovatelem označené za veřejné.
- 7.02 Prodávající se zavazuje použít důvěrné informace výhradně za účelem splnění svých závazků vyplývajících z této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje, že on ani jiná osoba, která bude Prodávajícím seznámena s důvěrnými informacemi v souladu s touto Smlouvou, je nezpřístupní žádné třetí osobě vyjma případů, kdy:
- (a) jde o zpřístupnění důvěrných informací osobám, pro které je přístup k těmto informacím nezbytný za účelem splnění závazků Prodávajícího vyplývajících z této Smlouvy (subdodavatelům);
  - (b) jde o zpřístupnění důvěrných informací s předchozím písemným souhlasem Kupujícího;
  - (c) tak stanoví obecně závazný právní předpis nebo je dána taková povinnost pravomocným a zákonným rozhodnutím příslušného orgánu vydaným na základě jeho zákonného zmocnění. Takovou skutečnost je Prodávající povinen na výzvu Kupujícího bez zbytečného odkladu prokázat.
- 7.03 Prodávající se dále zavazuje zajistit i ochranu důvěrných informací proti jejich neoprávněnému získání třetími osobami. V případě, že Prodávající bude mít důvodné podezření, že došlo k neoprávněnému zpřístupnění (získání) důvěrných materiálů, je povinen neprodleně o této skutečnosti informovat Kupujícího.
- 7.04 Prodávající je povinen předat bez zbytečného odkladu Kupujícímu veškeré materiály a věci, které od něho či jeho jménem převzal při plnění této Smlouvy, a to bez zbytečného odkladu po ukončení této Smlouvy. Důvěrné informace uložené v elektronické podobě je Prodávající povinen odstranit, a to nejpozději po uplynutí doby jejich povinné archivace, pokud se na něj tato zákonná povinnost vztahuje.
- 7.05 Prodávající se zavazuje zavázat touto povinností mlčenlivosti bez zbytečného odkladu i všechny své pracovníky a subdodavatele podílející se se souhlasem Kupujícího na plnění pro Kupujícího.
- 7.06 Kupující je oprávněn kdykoliv po dobu účinnosti této Smlouvy i po skončení její účinnosti uveřejnit tuto Smlouvu nebo její část i informace vztahující se k jejímu plnění, což Prodávající bere na vědomí, resp. s tím souhlasí.

## Článek 8.

### Závěrečná ustanovení

8.01 Trvání Smlouvy: Smluvní strany se dohodly, že platnost Smlouvy může být ukončena:

- a) Odstoupením od Smlouvy.
- b) Výpovědí Smlouvy.
- c) Písemnou dohodou smluvních stran.

V případě ukončení Smlouvy zůstávají i po jejím skončení v platnosti a účinnosti veškerá ujednání smluvních stran ohledně odpovědnosti Prodávajícího za škodu, nároku na smluvní pokutu a ochrany důvěrných informací.

8.02 Odstoupení od Smlouvy: Smluvní strany se dohodly, že odstoupit od této Smlouvy je možné v případech uvedených v této Smlouvě, a dále v případě, že druhá strana podstatně porušila své povinnosti podle této Smlouvy. Takové podstatné porušení nastává v případech stanovených právními předpisy nebo touto Smlouvou. Podstatným porušením bude rovněž případ, kdy smluvní strana nesplní svůj závazek ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené v písemné výzvě ke splnění této

povinnosti nebo pokud bude na smluvní stranu prohlášen konkurz nebo bude-li insolvenční řízení proti ní zamítnuto pro nedostatek majetku. Oznámení o odstoupení od Smlouvy musí být písemné, musí označovat okolnost, pro níž smluvní strana odstupuje od Smlouvy, a musí být doručeno druhé smluvní straně. Za řádné doručení oznámení o odstoupení od Smlouvy se považuje jeho doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo jeho doručení do datové schránky druhé smluvní strany.

- 8.03 Výpověď Smlouvy: Kterákoli ze smluvních stran může Smlouvu vypovědět i bez uvedení důvodu. Výpověď musí být písemná a musí být prokazatelně doručena druhé smluvní straně. Výpovědní lhůta je 10 kalendářních dní a počíná běžet dnem následujícím po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně. Za řádné doručení výpovědi se považuje její doručení prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb, kurýra, nebo její doručení do datové schránky druhé smluvní strany.
- 8.04 Smluvní pokuty: V případě prodlení Prodávajícího s předáním věcí oproti termínu stanovenému v odst. 2.01 této Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě prodlení Prodávajícího s odstraněním záruční vady oproti termínu stanovenému v odst. 6.09 této Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 2 000,- Kč za každý započatý den prodlení. V případě porušení povinností Prodávajícího plnit ostatní závazky dle této Smlouvy, má Kupující právo požadovat od Prodávajícího zaplacení smluvní pokuty ve výši 1 000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení.
- 8.05 Oprávněné osoby: Oprávněnými osobami smluvních stran pro jednání v záležitostech plnění této Smlouvy jsou tyto osoby:

Za Kupujícího

Jednání ve věcech smluvních - podepisování smluv, příloh a dodatků

PharmDr. Zdeněk Blahuta, tel. 272 185 199, email: [zdenek.blahuta@sukl.cz](mailto:zdenek.blahuta@sukl.cz)

Jednání ve věcech technických - podepisování všech ostatních dokumentů – kterákoli z těchto osob

Ing. Jaroslav Dudek, tel. 272 185 896, email: [jaroslav.dudek@sukl.cz](mailto:jaroslav.dudek@sukl.cz)

PhDr. Stanislav Siňor, CSc., tel. 272 185 811, email: [stanislav.sinor@sukl.cz](mailto:stanislav.sinor@sukl.cz)

Pavel Trnka, tel. 272 185 891, email: [pavel.trnka@sukl.cz](mailto:pavel.trnka@sukl.cz)

Za Prodávajícího:

Jednání ve věcech smluvních - podepisování smluv, příloh a dodatků

Ing. Břetislav Hořák, tel. XXX, email: [XXX](mailto:XXX)

Jednání ve věcech technických - podepisování všech ostatních dokumentů

XXX, tel. XXX, email: [XXX](mailto:XXX)

Telefonní číslo Prodávajícího pro hlášení závad: 222 866 111

Email Prodávajícího pro hlášení závad: [hotline@comsys.cz](mailto:hotline@comsys.cz)

- 8.06 Postupitelnost. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoli svá práva a převádět povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího, a to ani částečně.
- 8.07 Započtení. Smluvní strany se výslovně a neodvolatelně dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky za Kupujícím proti pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím z této Smlouvy. Smluvní strany se dále výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst jakoukoli pohledávku z této Smlouvy za Prodávajícím proti jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím.
- 8.08 Oddělitelnost (salvatorní klauzule). Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, neúčinné či nevymahatelné, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy platná a účinná. Namísto neplatného, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení se použijí ustanovení obecně závazných právních předpisů upravujících otázku vzájemného vztahu smluvních stran. Strany se pak zavazují upravit svůj vztah přijetím jiného ustanovení, které svým výsledkem nejlépe odpovídá záměru ustanovení neplatného resp. neúčinného či nevymahatelného. Pokud bude v této Smlouvě chybět

jakékoli ustanovení, jež by jinak bylo přiměřené z hlediska úplnosti úpravy práv a povinností, vynaloží Strany maximální úsilí k doplnění takového ustanovení do této Smlouvy.

- 8.09 Úplnost. Tato Smlouva obsahuje úplnou dohodu smluvních stran ve věci předmětu této Smlouvy, a nahrazuje veškeré ostatní písemné či ústní dohody učiněné ve věci předmětu této Smlouvy.
- 8.10 Vzdání se práva. Jestliže kterákoli ze smluvních stran neuplatní své právo vyplývající z této Smlouvy bez zbytečného odkladu, pak takové opomenutí nezakládá vzdání se či zánik takového práva ani nezpůsobuje zánik jí odpovídající povinnosti.
- 8.11 Soudní příslušnost. Spory vzniklé z této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou řešeny příslušnými soudy České republiky.
- 8.12 Rozhodné právo. Tato Smlouva a vztahy z ní vyplývající se řídí českým právem. Ve všech případech, které neřeší ujednání obsažené v této Smlouvě, platí příslušná ustanovení Občanského zákoníku, případně dalších předpisů platného práva České republiky.
- 8.13 Překážky. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna tuto skutečnost bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně s uvedením předpokládané doby trvání takové skutečnosti.
- 8.14 Řešení sporů. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory, které případně z této Smlouvy vzniknou, budou řešeny smírnou cestou a teprve nedojde-li ke smíru, bude přistoupeno k soudnímu jednání.
- 8.15 Změny a doplňky. Veškeré změny této Smlouvy musí být vyhotoveny písemně formou číslovaných dodatků podepsaných smluvními stranami.
- 8.16 Promlčení. Prodávající, jako smluvní strana, vůči níž se práva z této Smlouvy promlčují, tímto výslovným prohlášením ve smyslu § 630 odst. 1 Občanského zákoníku prodlužuje délku promlčecí doby práv Kupujícího, vyplývajících z této Smlouvy na dobu patnácti (15) let.
- 8.17 Platnost a účinnost. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 8.18 Stejnopisy. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou (2) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
- 8.19 Přílohy. Nedílnou součástí této Smlouvy je:  
Příloha č. 1 - Specifikace věcí

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz pravé a svobodné vůle připojují níže své podpisy.

V Praze dne: .....

V Praze dne: .....

.....  
PharmDr. Zdeněk Blahuta, ředitel  
Kupující

.....  
Ing. Břetislav Hořák, jednatel  
Prodávající

## Příloha č. 1 - Specifikace věcí

diskové pole HPE 3PAR StoreServ 8200 (K2Q36A)

výška 6U, montáž do 19" racku

### CONFIGURATION LAYOUT



### Řadič diskového pole:

- 2 řadiče v Active-Active režimu, tzn. oba řadiče mají rovnocenný přístup k LUN.
- 32GiB cache na řadič (64GiB na diskové pole)
- bateriově zálohovaná RAM cache
- podpora SSD cache (v rámci základního SW balíčku OS Suite) a tieringu (licence „Data Optimization Suite“- L7B47A)
- podpora SSD, SAS, NL-SAS (identická technologie se SATA disky, pouze jiný komunikační protokol)
- RAID 6
- bloková data přístupná přes FC protokol
- podpora protokolů pro souborová data: SMB 3.0, 2.1, 2.0, a 1.0; NFSv4.0, v3.0
- integrace s Active Directory, Windows ACL i Kerberos pro řízení přístupových práv
- Thin provisioning pro bloková i souborová data (licence součástí základního SW balíčku OS Suite)
- deduplikace na SSD - licence součástí základního SW balíčku OS Suite
- podpora IPv4 i IPv6
- online upgrade řadičů i firmwaru



**Funkce:**

- licence pro vzdálenou replikaci (L7B49A - Replication Suite), možnost volby mezi synchronní a asynchronní replikace na úrovni řadičů pole
- replikace přes SAN infrastrukturu
- replikace snapshotů a klonů
- inkrementální „dosynchronizování“ po obnovení spojení
- HP 3PAR VAAI Plug-in umožňuje:
  - ATS
  - UNMAP
  - XCOPY
  - Write Same
  - Full File Clone,
  - Native Snapshot Support,
  - Reserve Space

**Porty jednoho řadiče diskového pole:**

- 2x 16Gb FC port na řadič (kompatibilní s 8Gb FC))
- 2x 10Gb Ethernet port pro souborový přístup
- diskové police jsou připojeny dvěma SAS cestami

**Pevné disky SSD:**

- 12x N9Y06A HPE 3PAR 8000 400GB SAS MLC SFF SSD
- Při RAID 6 (10+2) 3,26TiB (=3,58 TB) čisté kapacity – tj. 5,29% kapacity HDD
- vzhledem k technologii wide-stripingu je spare disková kapacita rozprostřená přes všechny disky, minimální spare kapacita odpovídá velikosti jednoho disku na každých 24 fyzických disků
- pole umožňuje tiering mezi SSD a SAS disky i funkcionalitu „SSD cache“
- 5-letá záruka na wear-out

**Pevné disky HDD:**

- 48x (K2P94A) HP 3PAR 8000 1.8TB SAS 10K SFF HDD
- Při RAID6 (6+2) 56,08 TiB (=61,6 TB) čisté kapacity
- vzhledem k technologii wide-stripingu je spare disková kapacita rozprostřená přes všechny disky, minimální spare kapacita odpovídá velikosti jednoho disku na každých 24 fyzických disků

#### **Možnost rozšíření:**

- rozšiřitelnost diskového pole je 240 disků z toho až 120 SSD disků

#### **Napájení:**

- redundantní hot-plug napájecí zdroje

#### **Chlazení:**

- redundantní hot-plug ventilátory

#### **Kompatibilita:**

- VMware vSphere 6.0
- VMware vCenter SRM 6.1
- Microsoft Windows Server Catalog pro Windows Server 2012 R2
- Linux 7.1

#### **Další parametry:**

- SW komponenta HPE 3PAR Priority Optimization
- SW komponenta HPE 3PAR System Reporter
- pro kompresi (tj. pro uložení menšího objemu dat než je skutečný objem) diskové pole využívá metodu nezapisování nulových/prázdných bloků (tzv. „zero detection“)