



Kupní smlouva

(dále jen „Smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

I.

Smluvní strany

- 1.1. Kupující:** **Západočeská univerzita v Plzni**
sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
zastoupený: doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
bank. spojení: Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu: 4811530257/0100
IČO: 49777513
DIČ: CZ49777513

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

- 1.2. Prodávající:** **Proact Czech Republic, s.r.o.**
sídlo/místo podnikání: Brtnická 1486/2, 101 38 Praha 10
zastoupený: Ing. Vítem Létavkou, jednatelem
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 43738 005/2700
IČO: 24799629
DIČ: CZ24799629
ID datové schránky: b6jxnng
zapsaný v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 175329

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé
(společně dále také jako „smluvní strany“)

II. Základní ustanovení

- 2.1 Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného nadlimitního řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZZVZ“) k zadání veřejné zakázky na dodávky s názvem „Rozšíření diskového systému.
- 2.2 V rámci předmětné veřejné zakázky byla jako ekonomicky nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího.
- 2.3 Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou dodávky týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.
- 2.4 Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání této smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění této smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.
- 2.5 Prodávající ve smyslu ust. § 5 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, prohlašuje, že jako příslušník určitého povolání nebo stavu je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že Kupující je subjektem povinným zveřejňovat smlouvy dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zák. 340/2015 Sb.).

III. Předmět smlouvy

- 3.1 Předmětem této smlouvy je rozšíření datového úložiště pro provozní data (pořízení plně redundantních diskových polic, připojených ke stávajícímu diskovému systému), rozdělení stávajícího datového úložiště pro provozní data do dvou lokalit (serveroven) včetně pořízení potřebné kabeláže, dodávka datového úložiště pro zálohování (pořízení diskového systému) a rozšíření SAN infrastruktury (pořízení 2ks Fibre Channel switchů kompatibilních se stávající infrastrukturou Kupujícího (vše souhrnně dále jako „Zařízení“).

Předmětná Zařízení včetně všech jejích součástí musí být nová, kompletní (bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího), plně funkční a musí splňovat technické požadavky Kupujícího uvedené v **Příloze č. 1 této smlouvy – Specifikace předmětu Smlouvy a všech souvisejících plnění Smlouvy**. Výjimku připouští Kupující jen u dodávky 2ks Fibre Channel switchů, které mohou být repasované.

Zařízení musí být odolná proti výpadku jakýchkoliv jejích částí i celé jedné lokality bez dopadu na provoz aplikací a dostupnost dat.

- 3.2 Nedílnou součástí plnění této Smlouvy je:
 - a) doprava Zařízení do místa plnění včetně jeho vykládky, manipulace a ustavení na místě určeném Kupujícím;

- b) uvedení Zařízení do plného provozu včetně prověření jejich bezchybné funkčnosti (o splnění této povinnosti bude smluvními stranami sepsán **předávací protokol** (viz. čl. 4.2.1 této Smlouvy);
- c) poskytnutí všech dále požadovaných služeb uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy;
- d) zpracování a předání Kupujícímu dokumentace skutečného provedení (v českém jazyce) v listinné nebo elektronické podobě;
- e) zaškolení správců v rozsahu cca 16 (šestnácti) hodin pro 2 (dvě) osoby Kupujícího na dodaných Zařízeních; o splnění této povinnosti bude sepsán **protokol o zaškolení správců** (viz. čl. 4.2.2 této Smlouvy);
- f) záruka na dodávku předmětu v délce 48, resp. 60 měsíců dle údajů uvedených v Příloze č. 1 této Smlouvy;
- g) u dodávky datového úložiště pro zálohování SW podpora a maintenance v délce 60 měsíců (aktualizace a nové verze SW včetně instalace v době odstávek informačního systému Kupujícího);
- h) telefonická podpora kvalifikovaným technickým pracovníkem Prodávajícího v českém jazyce v pracovní dny 8:00 až 17:00 hod po dobu 60 měsíců od oboustranného podepsání předávacího protokolu;
- i) nepřetržitý vzdálený dohled ze strany Prodávajícího po dobu 60 měsíců od oboustranného podepsání předávacího protokolu;
- j) proaktivní monitorování systému s automatickou reakcí ze strany Prodávajícího po dobu 60 měsíců od oboustranného podepsání předávacího protokolu;
- k) bezplatný servis systému v místě plnění s garantovanou reakcí NBD (Next Business Day) nebo kratší po celou dobu záruční lhůty;
- l) veškerá komunikace mezi Kupujícím a Prodávajícím při plnění této Smlouvy včetně servisu a záručních oprav bude probíhat v českém jazyce.

3.3 Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zařízení včetně souvisejících plnění specifikovaných v Příloze č. 1 této Smlouvy a převést na něj vlastnické právo k předmětu Smlouvy. Kupující se zavazuje předmět Smlouvy převzít a uhradit sjednanou kupní cenu.

IV.

Lhůta, místo a způsob plnění

4.1 Prodávající je povinen Kupujícímu řádně dodat Zařízení do místa plnění a splnit povinnosti uvedené v článku 3. 2 písm. a) až d) této Smlouvy **do 6 (šesti) týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy**, zaškolení obsluhy (správců) Zařízení v rozsahu čl. 3.2 písm. e) této Smlouvy pak do 14 dnů od oboustranného podepsání předávacího protokolu (viz. čl. 4.2.1 této Smlouvy).

4.2 Protokoly:

4.2.1 O splnění povinností uvedených v článku 3.2 písm. a) až d) této Smlouvy bude smluvními stranami sepsán **předávací protokol**.

Okamžikem podpisu tohoto předávacího protokolu smluvními stranami přechází z Prodávajícího na Kupujícího vlastnické právo k Zařízení. Nebezpečí škody na Zařízení nese až do přechodu vlastnického práva na Kupujícího Prodávající. K podpisu předávacího protokolu jsou pověřeny osoby uvedené v čl. 4.5 a 4.6 této Smlouvy.

4.2.2 O splnění povinností uvedené v článku 3.2 písm. e) této Smlouvy bude sepsán **protokol o zaškolení správců**. K podpisu protokolu o zaškolení správců jsou pověřeny osoby uvedené v čl. 4.5 a 4.6 této Smlouvy.

- 4.3 Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zařízení v případě, že Zařízení nevykazuje vlastnosti požadované Kupujícím v této Smlouvě, resp. v Příloze č. 1 této Smlouvy. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícím rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.
- 4.4 Místem plnění je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 20 (serverovna č. UI420) a Univerzitní 22 (serverovna č. UL 008), vše na území města Plzně.
- 4.5 Osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího při plnění předmětu této Smlouvy je:
jméno a příjmení: RNDr. Jiří Král
e-mail: jiri.kral@proact.eu
telefon: +420 724 661 802
Změna této osoby musí být Kupujícím neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícím.
- 4.6 Osobou oprávněnou jednat za Kupujícího při plnění předmětu této Smlouvy je:
jméno a příjmení: Ing. Oldřich Balák
e-mail: obal@civ.zcu.cz
telefon: +420 37763 2856

Jakákoli jednání učiněná prostřednictvím výše uvedených e-mailových adres a telefonních kontaktů v čl. 4.5 a 4.6 této Smlouvy nezakládají změnu této Smlouvy a nepůjde tak o dodatky dle bodu 10.4 této Smlouvy.

V.

Kupní cena a platební podmínky

- 5.1 Kupní cena za předmět plnění v rozsahu čl. III. této Smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této Smlouvy.
- 5.2 Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za dodání Zařízení **sjednanou kupní cenu ve výši:**

Předmět plnění Smlouvy	Kupní cena v Kč
Dodávka rozšíření datového úložiště pro provozní data	1 730 000,-
Rozdělení datového úložiště pro provozní data	737 000,-
Dodávka datového úložiště pro zálohování	2 879 000,-
Rozšíření SAN infrastruktury	140 000,-
Kupní cena celkem bez DPH	5 486 000,-
Výše DPH při sazbě 21%	1 152 060,-
Kupní cena celkem včetně DPH	6 638 060,-

- 5.3 Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zařízení a splněním všech povinností dle této Smlouvy.

- 5.4 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena jako jednorázová platba v české měně na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena bude Prodávajícím fakturována do 15 dnů ode dne splnění povinností uvedených v bodě 3.2 písm. a) až e) této Smlouvy.

Přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu a protokolu o zaškolení správců (viz. čl. 4.2.1 a čl. 4.2.2 této Smlouvy).

Daňový doklad (faktura) musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového a účetního dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

Daňový doklad nespĺňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění (opravě), aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury Kupujícím.

- 5.5 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícím.
- 5.6 Kupní cena bude Kupujícím uhrazena na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Povinnost uhradit kupní cenu bude Kupujícím splněna v okamžiku připsání celé výše kupní ceny na bankovní účet Prodávajícího.
- 5.7 Kupující neposkytuje zálohy na plnění předmětu této Smlouvy.
- 5.8 Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované kupní ceně.

VI.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Smluvní strany spolu budou komunikovat všemi oběma smluvními stranám dostupnými způsoby komunikace.
- 6.2 Prodávající je povinen dodat předmět plnění za podmínek dle této Smlouvy a předmět plnění musí odpovídat technickým požadavkům specifikovaným v Příloze této Smlouvy a musí být bez jakýchkoliv vad, které by bránily plnohodnotnému užívání Zařízení. Případné drobné vady budou uvedeny v předávacím protokolu a bude k nim uvedena i lhůta pro jejich odstranění.
- 6.3 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva nebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 6.4 Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním jednáním.
- 6.5 Prodávající odpovídá Kupujícímu za újmu (majetkovou i nemajetkovou) způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 6.6 Prodávající bere na vědomí, že jako osoba povinná dle ust. § 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, je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

- 6.7 Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 6.8 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 219 ZZVZ nebo v souladu se zák. č. zák. 340/2015 Sb. v registru smluv, pakliže podléhá zveřejnění, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu z této smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 219 ZZVZ a jinými příslušnými předpisy.
- 6.9 Prodávající je povinen před uzavřením této Smlouvy předložit Kupujícímu pojistnou smlouvu na pojištění odpovědnosti za škody. Pojištění musí po celou dobu, po níž má pojištění trvat, splňovat minimálně tyto všeobecné požadavky:
- Prodávající musí mít obecné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným limitem minimálně 15.000.000,- Kč (slovy: patnáct miliónů korun českých) v souvislosti s oprávněními k podnikání dle vymezeného předmětu této Smlouvy, a to ve vztahu k území České republiky;
- 6.10 Prodávající je jako pojistník povinen udržovat pojištění tak, jak bylo předloženo, při respektování min. požadavků na pojištění dle odst. 6.9 této smlouvy, a to beze změn po celou dobu, po kterou má pojištění trvat, jak je dále uvedeno. Pojištění musí trvat po dobu do plnění předmětu této Smlouvy. Na žádost Kupujícího je Prodávající povinen předložit důkazy, že pojištění v požadovaném rozsahu a výši trvá. Pokud by v důsledku pojistného plnění nebo jiné události mělo dojít k zániku pojistného, k omezení rozsahu pojištěných rizik, ke snížení stanovené min. výše pojistného v pojištění, nebo k jiným změnám, které by znamenaly zhoršení podmínek oproti původnímu stavu, je zhotovitel povinen učinit příslušná opatření tak, aby pojištění bylo udrženo tak, jak je požadováno. V případě porušení povinnosti Prodávajícího v oblasti pojištění ve smyslu ust. čl. 6.10 a násl. této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 30.000,-Kč za porušení této povinnosti. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové) v souvislosti s porušením této povinnosti a to i v rozsahu, který převyšuje tuto smluvní pokutu.
- 6.11 Pro vyloučení pochybností se uvádí, že rizika související s úhradou spoluúčasti, případně s tím, že skutečná škoda způsobená pojistnou událostí bude vyšší než pojistná částka, nese pouze Prodávající.

VII.

Smluvní pokuty

- 7.1 V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zařízení a splněním povinností uvedených v článku 3.2 písm. a) až e) této Smlouvy oproti termínům stanoveným v článku 4.1 této Smlouvy je Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý, byť i jen započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 7.2 V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícím dle článku 8.3 této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 7.3 V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy ve lhůtě podle článku 8.3 této Smlouvy je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).

- 7.4 V případě, že Prodávající nebude poskytovat služby uvedené v čl. 3.2 písm. g) až l) této Smlouvy Kupujícímu, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1% z kupní ceny bez DPH za každé jednotlivé porušení těchto povinností. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše je omezena hodnotou 100.000,- Kč. Povinností zaplatit smluvní pokutu není dotčeno právo na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové), a to ani co do výše, v níž případně náhrada újmy smluvní pokutu přesáhne.
- 7.5 V případě nedodržení stanovené lhůty pro odstranění drobných vad zjištěných při převzetí předmětu plnění podle článku 6.2 této Smlouvy je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý, byť i jen započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na náhradu újmy (majetkové i nemajetkové).
- 7.6 V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.

VIII. Záruka za jakost

- 8.1 Prodávající se zavazuje poskytnout na Zařízení záruku v délce 60 měsíců, pokud není v Příloze č. 1 této Smlouvy uvedeno odlišně. Záruční doba běží ode dne podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami (blíže článek 4.2.1 této Smlouvy).

Prodávající se zavazuje, že Zařízení bude po celou záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel, a že si zachová obvyklé vlastnosti.

- 8.2 Záruční doba dle článku 8.1 neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže Zařízení užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající. V případě výskytu vady v záruční lhůtě se záruční lhůta prodlužuje o dobu od oznámení vady Kupujícím Prodávajícímu do uvedení Zařízení do opětovného provozu v místě určeném Kupujícím.
- 8.3 V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do následujícího pracovního dne nebo doby kratší od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícímu telefonicky nebo písemně (blíže Příloha č. 1 této Smlouvy).

Prodávající bere na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 17:00 hodin, případně dle písemné dohody i jindy. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle této Smlouvy za účelem odstranění oznámené závady dodaného Zařízení. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění případně na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu (následující pracovní den).

Záruční opravy provede Prodávající na vlastní náklady bezodkladně, nejpozději do 30 kalendářních dnů od nahlášení vady Kupujícím v místě plnění.

V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamacie odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.

- 8.4 Oprávnění k bezplatné záruční opravě Zařízení zanikne v případě, kdy k závadě dojde prokazatelným mechanickým poškozením Zařízení nebo prokazatelným provozováním Zařízení v nevhodném prostředí. Ze záruky jsou rovněž vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou a neodbornou manipulací se Zařízením způsobem nerespektujícím návod k použití, nadměrným opotřebením, neexistencí údržby nebo nedostatečnou či špatnou údržbou.
- 8.5 Prodávající se zavazuje pro účely odstranění reklamovaných vad zajistit servis Zařízení po celou dobu trvání záruční lhůty.
- 8.6 Servis během záruční lhůty bude zahrnovat i technickou podporu všech dodaných software v podobě bezplatných aktualizací, dále bezplatný pravidelný servis (údržbu) všech dodaných položek Zařízení 1x ročně u těch položek Zařízení, u nichž je realizace servisu (údržby) nezbytnou podmínkou existence záruční doby poskytnuté ze strany Prodávajícího.
- 8.7 Kontaktní osobou oprávněnou jednat za Kupujícího ve věcech povinností stanovených čl. VIII. této Smlouvy včetně uplatňování nároků z vad Zařízení jménem Kupujícího, pokud nebude Kupujícím Prodávajícímu písemně sděleno jinak, je osoba uvedená v čl. 4.6 této Smlouvy.

Prodávající bere na vědomí, že na osobu uvedenou v článku 4.5 této Smlouvy budou směřovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle čl. VIII. této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícím neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem prokazatelného doručení tohoto písemného oznámení Kupujícím.


IX. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
- 9.2 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinností druhou smluvní stranou jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže předmět Smlouvy (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu dle č. 4.1 této Smlouvy tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zařízení nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 9.3 Skončením účinnosti této Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.

X.
Společná a závěrečná ustanovení

- 10.1 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., které zajistí Kupující.
- 10.2 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
▪ Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy a všech souvisejících plnění Smlouvy (požadavky Kupujícího).
- 10.3 Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do 30 (třiceti) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
- 10.4 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
- 10.5 Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.6 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
- 10.7 Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména zákonem a předpisy souvisejícími.
- 10.8 Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň – město, případně Krajského soudu v Plzni.
- 10.9 Kupující deklaruje a Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztazích vyplývajících z této Smlouvy podnikatelem.
- 10.10 Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své uznávané elektronické podpisy.

V Plzni dne
18-10-2017



Kupující
Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček,
rektor

V Praze dne 13. 10. 2017

PROACT
Proact Czech Republic, s.r.o.
Brtnická 1486/2, 101 38 Praha 10
IČ: 24799629, DIČ: CZ24799629
Prodávající
Proact Czech Republic, s.r.o.
Ing. Vít Létavka, jednatel

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu Smlouvy a všech souvisejících plnění Smlouvy (požadavky Kupujícího)

Předmět Smlouvy se sestává z:

1. rozšíření datového úložiště pro provozní data (pořízení plně redundantních diskových polic, připojených ke stávajícímu diskovému systému pro provozní data);
2. rozdělení stávajícího datového úložiště pro provozní data do dvou lokalit (serveroven) včetně pořízení potřebné kabeláže;
3. dodávky datového úložiště pro zálohování (pořízení diskového systému);
4. rozšíření SAN infrastruktury (pořízení 2ks Fibre Channel switchů kompatibilních se stávající infrastrukturou);

(dále též souhrnně jako „**Zařízení**“).

1.1 Popis stávajícího stavu:

V současné době jsou provozní data dislokována na diskovém úložišti FAS8040 od společnosti NetApp v architektuře Stretch MetroCluster ve dvou galvanicky oddělených rack skříních s možností doplňování o další HDD/SSD expanzní police. Pro zálohování je použito diskové pole Nexsan E60VT s expanzním boxem E60XV osazené 4TB/7,2KRPM hot-swap diskovými jednotkami a starší diskové pole bez možnosti dalšího servisního pokrytí. Veškerá disková pole jsou zapojena do FC infrastruktury, ve které jsou použity switche QLogic SANBox 5600 a 5802V. K diskovým polím se připojují servery s OS Debian Linux a Windows a s hypervizory XEN a VMware. Pro zálohování je použit software Bacula.

1.2 Specifikace dodávky rozšíření datového úložiště pro provozní data:

HW konfigurace – minimální technické parametry:

- rozšíření diskového úložiště FAS8040 o min. 48ks HDD stejného typu s hrubou kapacitou min. 280 TB,
- uvedené disky musí být umístěny v expanzních policích s možností rovnoměrného rozmístění dodané kapacity ve dvou lokalitách,
- redundantní ventilátory a zdroje napájení,
- potřebný přípojovací materiál, specifikace přípojovacích konektorů a délky:
 - nové expanze budou zapojeny do stacků existujících SAS polic - pro připojení ke stávajícím komponentám jsou požadovány redundantní datové a management kabely v délce 1m,
 - pro připojení napájení k PDU liště konektor typu IEC C13/C14, délka min. 1,8m.

Požadované služby:

- záruka na dodávku v délce minimálně 48 měsíců,
- dodávka musí být realizována pomocí nových, plně kompatibilních zařízení,
- servis systému v místě instalace s reakcí NBD (Next Business Day) nebo kratší,
- dodávka nesmí porušit podmínky záruky a servisu stávajícího datového úložiště (jedná se o standardní podmínky výrobce zařízení), přičemž záruční doba stávajícího úložiště končí 08.12.2021,
- montáž, instalace a integrace diskových prostor do systému XEN a VMware hypervizorů, OS Linux a Windows s provozovanými souborovými systémy a aplikacemi/databázemi Oracle.

1.3 Specifikace rozdělení datového úložiště pro provozní data:

V současné době je redundantní diskové úložiště FAS8040, provozované v architektuře Stretch MetroCluster, umístěno ve dvou galvanicky oddělených rack skříních v serverovně UI420. Z důvodu zvýšení zabezpečení dostupnosti dat a aplikací bude jedna část MetroCluster řešení přesunuta do vzdálené serverovny UL008. Optický SM kabel mezi uvedenými serverovnami zajistí Kupující.

HW konfigurace – minimální technické parametry:

- potřebný přípojovací materiál, specifikace přípojovacích konektorů a jejich předpokládané délky:
 - 4 ks 16Gb FC Longwave SFP+ Optical – určené pro FC-VI Metrocluster 16Gb HBA pro synchronizaci Metrocluster cache,
 - 4 ks LC-SC optický SingleMode kabel s délkou min. 5 m,
 - SingleMode 1-QSFP to 8-SC BreakOut SAS optické kabely v počtu 16 ks, minimální délka 5 m, konektor na straně Patch panelu typu SC/PC.

Požadované služby:

- v serverovně UI420 demontáž jedné části současného MetroCluster řešení, jeho přesun a instalace do vzdálené serverovny UL008,
- uvedení Stretch MetroCluster řešení do provozního stavu v plně redundantním režimu s odolností proti výpadku jedné ze serveroven/lokalit,
- uvedené práce je možné z provozních důvodů realizovat pouze v termínu, který sdělí Kupující Prodávajícímu minimálně 14 dnů předem; Kupující uvádí, že tyto práce budou realizovány mimo provozní dobu Kupující (např. v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu).

1.4 Specifikace dodávky datového úložiště pro zálohování:

Kupující požaduje datové úložiště pro účely zálohování a archivace dat včetně funkcionality úspory energie (AutoMAID). Za MAID považuje Kupující takové zařízení, jehož firmware automaticky vypíná nepoužívané disky a sníží tak spotřebu energie proti spotřebě při klidovém stavu (idle) na méně než 30% (viz definice např.

http://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/security/physical_security/storage/admin_guide/cssag/cssag_AutoMAID.html)

HW konfigurace – minimální technické parametry:

- základní konfigurace s plně redundantním RAID řadičem,
- cache na každém řadiči minimálně 16 GB,
- min. 8Gbit FC kanály pro komunikaci s host servery v minimálním počtu 2 na každém RAID řadiči,
- min. 1Gbit iSCSI kanály pro komunikaci s host servery v minimálním počtu 2 na každém RAID řadiči,
- ochrana dat v RAID s duální paritou a se spare diskem,
- minimální hrubá disková kapacita 960 TB,
- možnost doplňování další kapacity datového úložiště bez ztráty vložených investic minimálně na 1,5 násobek nabízené hrubé diskové kapacity,
- prostorová úspornost při plném osazení a konfiguraci – minimálně 120TB/1U,
- snížení spotřeby energie automatickým vypínáním nepoužívaných disků proti spotřebě při klidovém stavu (idle) na méně než 30%,
- výkon minimálně 2.000 MB/s v sekvenčním zápisu a 3.000 MB/s v sekvenčním čtení v režimu duální parity (RAID6),
- kompatibilita se stávající infrastrukturou, používanou na ZČU (viz čl. 3.1.1 této zadávací dokumentace),
- redundantní zdroje napájení a ventilátory,
- potřebný přípojovací materiál, specifikace přípojovacích konektorů a délky:
 - pro připojení k FC switchům konektor na straně switchu typu LC/PC multimod, délka min. 5m,
 - pro připojení napájení k PDU liště konektor typu IEC C13/C14, délka min. 1,8m.

SW konfigurace – minimální technické parametry:

- certifikace datového úložiště pro Linux/Windows/Xen/VMware operační systémy,
- komunikace s min. 40 kusy Linux/Windows/Xen/VMware servery,
- komunikace FC protokolem s Linux/Windows/Xen/VMware servery,
- komunikace iSCSI protokolem s Linux/Windows/Xen/VMware servery,
- požadavek na možný souběžný přístup na všechna data uložená na datovém úložišti ze všech host kanálů všemi komunikačními protokoly,
- požadovaná AutoMaid funkcionalita s transparentním chováním vůči provozovaným archivním a zálohovacím aplikacím (zasunutí hlavicek disků, zpomalení otáček, zastavení rotace, vypnutí napájení elektroniky, ...),
- požadavek na funkcionalitu pro on-line expanzi provozovaných LUNů,
- požadavek na funkcionalitu tvorby aplikačně konzistentních snapshotů v počtu minimálně 500,
- požadavek na funkcionalitu obousměrné asynchronní replikace dat s nyní používaným backup úložištěm E60VT,
- jednotný remote web management veškerých výše uvedených funkcionalit,
- CLI management veškerých výše uvedených funkcionalit z příkazového řádku administrátorské konzole a skriptů.

Požadované služby:

- záruka na dodávku v délce minimálně 60 měsíců,
- dodávka musí být realizována pomocí nových zařízení,
- SW podpora a maintenance v délce minimálně 60 měsíců (aktualizace a nové verze SW včetně instalace v době odstávek informačního systému Kupujícího; telefonická podpora kvalifikovaným technickým pracovníkem Prodávajícího v pracovní dny 8:00 až 17:00 hod.),
- servis systému v místě instalace s reakcí NBD (Next Business Day) nebo kratší,
- montáž, instalace a integrace diskových prostor do OS Linux se zálohovacím SW řešením Bacula,
- zaškolení správců (pro 2 osoby v rozsahu cca 16 hodin).

1.5 Specifikace rozšíření SAN infrastruktury

Datová úložiště a serverové systémy jsou v současné době připojeny do redundantní SAN FC infrastruktury pomocí FC switchů Qlogic SANbox-5802V a Qlogic SANbox-5600.

HW konfigurace – minimální technické parametry:

- 2x FC switch, každý v minimální konfiguraci:
 - 20x aktivovaný 8GBit FC port, 4 x 10GBit interlink port,
 - 20x 8GBit FC SW SFP,
 - redundantní zdroje napájení a ventilátory,
 - přímá propojitelnost se stávajícími FC switchi nakrátko pomocí 10GBit interlinku i vzdáleně pomocí ISL datových FC portů,
 - SW licence pro provoz v stávající SAN infrastruktuře společně s doposud používanými SAN prvky.

Požadované služby:

- záruka na dodávku v délce minimálně 12 měsíců
- Kupující připouští možnost použití repasovaných zařízení s ohledem na plánovanou rekonstrukci síťové infrastruktury v budoucím období,
- servis systému v místě instalace s reakcí NBD (Next Business Day) nebo kratší,
- montáž, instalace a integrace do nyní využívané redundantní FC SAN infrastruktury.