

Zadávací dokumentace

ve smyslu ustanovení § 36 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Název veřejné zakázky:

Rozšíření diskového systému



**otevřené nadlimitní řízení
k veřejné zakázce na dodávky**

1. Informace o zadavateli veřejné zakázky

Zadavatel veřejné zakázky:

Název:	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo:	Plzeň, Univerzitní 8, PSČ 306 14
Zastoupená:	Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor
IČ / DIČ:	497 77 513 / CZ49777513
Právní forma:	veřejná vysoká škola

Kontaktní osoba:	Jitka Růžičková
Telefon:	377 631 311
E-mail:	nvz@ps.zcu.cz

Název veřejné zakázky:

Název veřejné zakázky:	Rozšíření diskového systému
Evidenční číslo zakázky ve Věstníku VZ:	Z2017-015130

2. Preambule

Tato veřejná zakázka je zadávána zadavatelem veřejné zakázky (dále též „Zadavatel“) na základě zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „ZZVZ“), ve znění pozdějších předpisů.

Veřejná zakázka je podle své předpokládané hodnoty nadlimitní veřejnou zakázkou v souladu s ust. § 25 ZZVZ a veřejnou zakázkou na dodávky dle ust. § 14 odst. 1 ZZVZ.

Pokud je v obsahu této zadávací dokumentace užíván pojem „účastník zadávacího řízení“, vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých ZZVZ užívá pojem „dodavatel“.

Dodavatelem se v souladu s ust. § 5 ZZVZ rozumí osoba, která nabízí poskytnutí dodávek, služeb nebo stavebních prací nebo více těchto osob společně. Za dodavatele se považuje i pobočka závodu; v takovém případě se za sídlo považuje sídlo pobočky závodu.

Tato zadávací dokumentace bude jako celek zveřejněna na profilu Zadavatele <https://zakazky.zcu.cz/>, a to ode dne uveřejnění oznámení o zakázce.

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je účastník zadávacího řízení povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

Přílohy zadávací dokumentace jsou její nedílnou součástí. Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce.

Dodavatel je oprávněn po Zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s ustanovením § 98 ZZVZ. **V takovém případě doručí dodavatel písemnou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace Zadavateli (viz bod 1. této zadávací dokumentace), a to nejpozději ve lhůtě 8 pracovních dnů před uplynutím stanovené lhůty pro podání nabídek.** Zadavatel uveřejní vysvětlení zadávací dokumentace na svém profilu Zadavatele v souladu s ust. § 98 odst. 1 písm. a) ZZVZ, a to nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel si vyhrazuje právo změny zadávacích podmínek.

Pokud Zadavatel zcela výjimečně odkazuje přímo či nepřímo v zadávací dokumentaci na určité dodavatele či na výrobky, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak ve smyslu ust. § 89 ZZVZ platí, že Zadavatel výslovně připouští možnost nabídnout dodavatelem rovnocenné řešení.

Veřejná zakázka není dělena na části s ohledem na požadovaný předmět plnění veřejné zakázky, neboť tvoří jeden funkční celek. Zadavatel tedy předpokládá, že kompletní předmět veřejné zakázky bude beze zbytku plnit jediný dodavatel splňující zadávací podmínky.

3. Předmět veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky je zvětšení kapacity diskového systému (kapacity) pro provozní data, inovace a rozšíření diskové kapacity pro zálohování a archivaci, zabezpečení dostupnosti provozních dat a aplikací provozem ve dvou vzdálených DR lokalitách s odolností proti výpadku celé jedné lokality a rozšíření redundantní SAN FC infrastruktury přes dvě vzdálené DR lokality, a to vše v místě plnění veřejné zakázky.

Realizace veřejné zakázky umožní uspokojit požadavky na vyšší kapacitu diskového prostoru s ohledem na neustále narůstající objem provozních a uživatelských dat a potřebu zvýšené dostupnosti dat, dále dojde ke zvýšení bezpečnosti uložených provozních dat rozdělením do dvou lokalit.

Předmět plnění veřejné zakázky se sestává z:

1. rozšíření datového úložiště pro provozní data (pořízení plně redundantních diskových polí, 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“).

Nedílnou součástí předmětu plnění je:

- doprava Zařízení do místa plnění vč. jejich vykládky, manipulace a ustavení na místě určeném Zadavatelem,
- uvedení Zařízení do plného provozu včetně prověření jejich bezchybné funkčnosti,
- poskytnutí všech požadovaných služeb uvedených v čl. 3.1.2 až 3.1.5 této zadávací dokumentace,
- zpracování a předání Zadavateli dokumentace skutečného provedení (v českém jazyce) v listinné nebo elektronické podobě,
- zaškolení obsluhy (správců) Zařízení v rozsahu čl. 3.1.4 této zadávací dokumentace,
- záruka na Zařízení v délkách uvedených v čl. 3.1.2 až 3.1.5 této zadávací dokumentace,
- 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 Zadavatele),
- telefonická podpora kvalifikovaným pracovníkem dodavatele v českém jazyce v pracovní dny 8:00 až 17:00 hod. po dobu 60 měsíců od oboustranného podepsání předávacího protokolu,
- nepřetržitý vzdálený dohled ze strany dodavatele po dobu 60 měsíců od oboustranného podepsání předávacího protokolu,
- proaktivní monitorování systému s automatickou reakcí ze strany dodavatele po dobu 60 měsíců od oboustranného podepsání předávacího protokolu,
- bezplatný servis Zařízení v místě plnění s garantovanou reakcí NBD (Next Business Day) nebo kratší po celou dobu záruční lhůty,
- veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavatelem při plnění předmětu této veřejné zakázky včetně servisu a záručních oprav bude probíhat v českém jazyce.

3.1. Technické podmínky

Předmětné Zařízení včetně všech jeho součástí musí být nové, kompletní, plně funkční a musí splňovat technické požadavky Zadavatele uvedené v Příloze č. 1 návrhu kupní smlouvy – Specifikace předmětu Smlouvy a všech souvisejících plnění Smlouvy. Výjimku připouští Zadavatel jen u dodávky 2ks Fibre Channel switchů, které mohou být repasované.

3.1.1 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.

3.1.2 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 připojovací materiál, specifikace připojovacích 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.

3.1.3 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 Zadavatel.

HW konfigurace – minimální technické parametry:

- potřebný připojovací materiál, specifikace připojovacích 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 Zadavatel dodavateli minimálně 14 dnů předem; Zadavatel uvádí, že tyto práce budou realizovány mimo provozní dobu Zadavatele (např. v nočních hodinách nebo ve dnech pracovního klidu).

3.1.4 Specifikace dodávky datového úložiště pro zálohování:

Zadavatel požaduje datové úložiště pro účely zálohování a archivace dat včetně funkcionality úspory energie (AutoMAID). Za MAID považuje zadavatel 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 připojovacích 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 funkcionality s transparentním chováním vůči provozovaným archivním a zálohovacím aplikacím (zasunutí hlaviček disků, zpomalení otáček, zastavení rotace, vypnutí napájení elektroniky, ...),
- požadavek na funkcionality pro on-line expanzi provozovaných LUNů,
- požadavek na funkcionality tvorby aplikačně konzistentních snapshotů v počtu minimálně 500,
- požadavek na funkcionality 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 Zadavatele; telefonická podpora kvalifikovaným technickým pracovníkem dodavatele 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).

3.1.5 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
- Zadavatel 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.

Technické požadavky, které jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci a v příloze č. 1 kupní smlouvy (dále jen „Smlouva“), která je Přílohou č. 6 této zadávací dokumentace, jsou uvedeny jako minimální, které musí Zařízení splňovat. V případě, že účastník zadávacího řízení nabídne Zařízení, které nebude odpovídat technickým požadavkům nebo nebude obsahovat všechny součásti, bude ze zadávacího řízení vyloučen na základě nesplnění zadávacích podmínek stanovených Zadavatelem v této zadávací dokumentaci.

Další podmínky týkající se dodávky předmětu veřejné zakázky a s tím souvisejících služeb, jakož i obchodní podmínky, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který je přílohou této zadávací dokumentace.

3.2. Vyhrazené změny závazků

Zadavatel si vyhrazuje změnu závazku v souladu s ust. § 100 odst. 1 ZZVZ, pokud jsou podmínky pro tuto změnu a její obsah jednoznačně vymezeny a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Taková změna se může týkat:

- prodloužení termínu plnění pro dodávku specifikovanou v čl. 3.1.3 této zadávací dokumentace, tj. rozdělení datového úložiště pro provozní data. Změna termínu plnění, resp. jeho prodloužení může nastat v případě, kdy z provozních důvodů na straně Zadavatele nebude možné přerušit provoz informačních systémů tak, aby k předmětnému plnění mohlo dojít v termínu uvedeném v čl. 3.5 této zadávací dokumentace. Termín dokončení pro plnění dodávky dle čl. 3.1.3 této zadávací dokumentace může být Zadavatelem prodloužen o maximálně 6 (šest) měsíců od nabytí účinnosti

Smlouvy; v souvislosti s tím budou upraveny i platební podmínky, kdy bude dodavatel moci fakturovat za dodávku dle čl. 3.1.3 této zadávací dokumentace až po jejím řádném splnění.

3.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV

Popis:	CPV:
Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)	30233141-1

3.4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem bez DPH: 5.600.000,- Kč (slovy: pět milionů šest set tisíc korun českých).

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. Zadavatel nedisponuje vyššími finančními prostředky. V případě, že účastník zadávacího řízení nabídne vyšší nabídkovou cenu, než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je Zadavatelem stanovena na základě údajů a informací získaných průzkumem trhu s požadovaným plněním.

3.5. Doba plnění veřejné zakázky

Zahájení: ihned po nabytí účinnosti Smlouvy

Dokončení: **nejpozději do 6 týdnů** od nabytí účinnosti Smlouvy; zaškolení obsluhy (správců) Zařízení v rozsahu čl. 3.1.4 této zadávací dokumentace pak do 14 dnů od oboustranného podepsání předávacího protokolu

3.6. Místo plnění veřejné zakázky

Místo plnění	Západočeská univerzita v Plzni: serverovna č. UI 420 – budova Univerzitní 20, Plzeň serverovna č. UL008 – budova Univerzitní 22, Plzeň
Prohlídka místa plnění	Vzhledem k povaze předmětu veřejné zakázky se před podáním nabídek prohlídka místa plnění neuskuteční.

4. Kvalifikace dodavatelů

4.1. Obecné zásady

4.1.1. Prokázání splnění způsobilosti a kvalifikace

Dodavatel musí splňovat požadavky na kvalifikaci uvedené v ust. § 73 a násl. ZZVZ. Splnění kvalifikace musí dodavatel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném touto zadávací dokumentací.

Dodavatel je povinen prokázat kvalifikaci požadovanou níže Zadavatelem, a to:

- základní způsobilost v rozsahu čl. 4.2 této zadávací dokumentace (viz ust. § 74 a násl. ZZVZ),
- profesní způsobilost v rozsahu čl. 4.3 této zadávací dokumentace (viz ust. § 77 ZZVZ),
- technickou kvalifikaci v rozsahu čl. 4.4 této zadávací dokumentace (viz ust. § 79 ZZVZ).

4.1.2. Doklady prokazující splnění způsobilosti a kvalifikace

Doklady, které je dodavatel povinen předložit k prokázání splnění kvalifikace, mohou být v souladu s ust. § 45 odst. 1 ZZVZ předloženy v prostých kopiích. Zadavatel připouští, aby dodavatel v souladu s ust. § 86 odst. 2 ZZVZ nahradil předložení dokladů čestným prohlášením nebo jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky (systém e-Certis) podle ust. § 87 ZZVZ. Zadavatel si vyhrazuje právo vyžádat si v průběhu zadávacího řízení předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci v případě zjištění rozporu či nejasností.

Doklady prokazující základní způsobilost dle ust. § 74 a profesní způsobilost dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 (tří) měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Doklady prokazující splnění způsobilosti a kvalifikace předkládá dodavatel výhradně v českém jazyce (a to i v případě zahraničního dodavatele), není-li v zadávací dokumentaci výslovně stanoveno jinak. U veškerých dokladů, které jsou vyhotoveny v jiném než českém jazyce, je vždy nutný jejich překlad do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Pokud ZZVZ nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Bude-li mít Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, vyhrazuje si právo vyžádat si předložení úředně ověřeného překladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočníků. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

Dodavatel může v souladu s ust. § 45 odst. 4 ZZVZ povinnost předložit doklad splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné zprávy (viz zákon č. 365/2000 Sb., v platném znění) nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státě, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledávání požadované informace, jsou-li takové nezbytné.

Před uzavřením smlouvy je Zadavatel povinen dle ust. § 86 odst. 3 a ust. § 122 ZZVZ vyžádat si od vybraného dodavatele předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení dodavatelem předloženy.

Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

4.1.3. Prokazování splnění způsobilosti výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

V rámci prokazování základní způsobilosti a profesní způsobilosti je dodavatel za podmínek uvedených v ustanovení § 226 a násl. ZZVZ oprávněn předložit Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Prokázání způsobilosti, které jde nad rámec údajů uvedených ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, je dodavatel povinen prokázat způsobem uvedeným v kvalifikační části této

zadávací dokumentace. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů **nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost, starší 3 (tři) měsíců.**

Stejně jako výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci (způsobilost) osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

4.1.4. Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikace (způsobilosti) je dodavatel za podmínek uvedených v ust. § 233 a násl. ZZVZ oprávněn předložit Zadavateli platný certifikát vydaný v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v tomto certifikátu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace dle níže uvedených zadávacích podmínek. Zadavatelem požadovaná kvalifikace, která jde nad rámec údajů uvedených v certifikátu, je dodavatel povinen doložit příslušnými listinami nebo způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace.

Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat před uzavřením smlouvy po dodavateli, který prokázal kvalifikaci certifikátem, předložení dokladů podle ust. § 74 odst. 1 písm. b) až d) ZZVZ.

Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci (způsobilost) osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

4.1.5. Další způsoby prokázání kvalifikace

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria podle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ požadované Zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit v souladu s ust. § 83 ZZVZ:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Dodavatelé a jiné osoby prokazují kvalifikaci společně.

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

4.2. Základní způsobilost

4.2.1. Způsobilým není dodavatel, ve smyslu ust. § 74 ZZVZ, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

4.2.2. Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle čl. 4.2.1 písm. a) této zadávací dokumentace splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního

orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle čl. 4.2.1 písm. a) této zadávací dokumentace splňovat:

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

4.2.3. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle čl. 4.2.1 písm. a) této zadávací dokumentace splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle čl. 4.2.1 písm. a) této zadávací dokumentace splňovat osoby uvedené v čl. 4.2.2 této zadávací dokumentace a vedoucí pobočky závodu.

4.2.4. Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k čl. 4.2.1 písm. a) této zadávací dokumentace,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k čl. 4.2.1 písm. b) této zadávací dokumentace,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k čl. 4.2.1 písm. b) této zadávací dokumentace,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k čl. 4.2.1 písm. c) této zadávací dokumentace,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k čl. 4.2.1 písm. d) této zadávací dokumentace,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu čl. 4.2.1 písm. e) této zadávací dokumentace.

Dodavatel může využít vzor čestného prohlášení, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

Pokud dodavatel předkládá čestné prohlášení, musí být podepsané statutárním orgánem dodavatele, v případě podpisu jinou osobou musí být současně doloženo řádné zmocnění této osoby k příslušnému právnímu jednání, kterým dodavatelem prokazuje splnění kvalifikace.

4.3. Profesní způsobilost

Profesní způsobilost prokazuje dodavatel dle ust. § 77 odst. 1 ZZVZ ve vztahu k České republice předložením **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

V případě, že dodavatel není zapsán v obchodním rejstříku nebo v jiné obdobné evidenci ve smyslu ust. § 77 odst. 1 ZZVZ, předloží oprávnění k podnikání ve smyslu ust. § 77 odst. 2 písm. a) ZZVZ v rozsahu předmětu odpovídajícímu tomuto zadávacímu řízení, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují.

4.4. Technická kvalifikace

Technickou kvalifikaci splňuje podle ust. § 79 ZZVZ dodavatel, který předloží:

- a) **seznam významných dodávek** poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení, kde uvede cenu a dobu jejich poskytnutí a identifikaci objednatele. Významnou dodávkou se pro účely této zadávací dokumentace rozumí **alespoň jedna (1) dodávka stejného nebo obdobného předmětu plnění jako je předmět této veřejné zakázky, a to ve finančním objemu minimálně 3.000.000,-- Kč bez DPH** (slovy: tři miliony korun českých) pro jednoho objednatele.

Zadavatel sděluje, že tuto část technické kvalifikace může dodavatel prokázat rovnocenným dokladem, kterým je zejména smlouva s objednatelům a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

Pro vyhotovení požadovaného seznamu významných dodávek může dodavatel použít vzor, který je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace.

- b) **popisy výrobků určených k dodání** (např. katalog, prospekt nebo fotografie s textem), přičemž však předkládané dokumenty musí vždy obsahovat takový popis technické specifikace Zařízení a jeho zobrazení, aby Zadavatel mohl jednoznačně identifikovat nabízené Zařízení, a musí z něho jednoznačně vyplývat splnění všech Zadavatelem požadovaných technických podmínek v této zadávací dokumentaci. Uvedený dokument (popis nebo fotografie Zařízení určeného k dodání - např. katalog, prospekt, ...) může být předložen v českém nebo anglickém jazyce.

5. Podmínky

5.1. Obchodní podmínky

Obchodní podmínky, které nejsou výslovně uvedeny v textu zadávací dokumentace, jsou stanoveny v závazném návrhu Kupní smlouvy, který je součástí této zadávací dokumentace jako její příloha č. 6. Účastník zadávacího řízení není v rámci návrhu Smlouvy oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti vzoru Smlouvy s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění tato zadávací dokumentace nebo Smlouva předpokládá (údaje určené k doplnění ze strany účastníka zadávacího řízení jsou označeny **[DOPLNÍ DODAVATEL]**).

Návrh Smlouvy musí být podepsán účastníkem zadávacího řízení nebo osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. V případě, že návrh Smlouvy nebude účastníkem zadávacího řízení řádně podepsán, může být účastník zadávacího řízení vyloučen. Pokud za účastníka zadávacího řízení jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

5.2. Platební a fakturační podmínky

Platební a fakturační podmínky jsou specifikovány obecně v této části zadávací dokumentace a dále pak podrobně v závazném návrhu Smlouvy, který je přílohou této zadávací dokumentace.

Zadavatel nebude poskytovat vybranému dodavateli jakékoliv zálohy.

Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v korunách českých (Kč).

Cena nebude měněna v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny s výjimkou případné změny daňových předpisů týkajících se DPH.

Splatnost daňových dokladů a další platební a fakturační podmínky jsou určeny v závazném návrhu Smlouvy.

5.3. Způsob zpracování nabídkové ceny

Zahraniční účastník zadávacího řízení:

Zahraniční účastník zadávacího řízení uvede celkovou nabídkovou cenu v Kč bez daně z přidané hodnoty.

Celková nabídková cena bude zahraničním účastníkem zadávacího řízení stanovena jako nejvýše přípustná včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky (dle čl. 3 této zadávací dokumentace – Předmět veřejné zakázky), a to s výjimkou DPH, které uhradí v plné výši Zadavatel.

Účastník zadávacího řízení z České republiky:

Účastník zadávacího řízení z České republiky uvede celkovou nabídkovou cenu za celý předmět veřejné zakázky uvedený v čl. 3 této zadávací dokumentace, a to v členění: cena v Kč bez DPH; sazba DPH v %; celková DPH v Kč a celková cena včetně DPH v Kč.

Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, jak je popsáno v zadávací dokumentaci.

Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částek.

Účastník zadávacího řízení doplní údaje o nabídkové ceně do příslušného článku návrhu Smlouvy.

5.4. Využití poddodavatele

Účastník zadávacího řízení je v nabídce povinen uvést, které části veřejné zakázky hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů a uvést identifikační údaje každého poddodavatele. Poddodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části veřejné zakázky dalšímu subjektu, k čemuž je účastník zadávacího řízení povinen poddodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.

Účastník zadávacího řízení uvede předmětné údaje v „Rejstříku poddodavatelů“, jehož vzor je přílohou č. 5 této zadávací dokumentace. Tento doklad musí být **datován a opatřen podpisem účastníka zadávacího řízení nebo osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. Pokud za účastníka zadávacího řízení jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.**

Účastník zadávacího řízení tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některou část veřejné zakázky poddodavateli.

5.5. Ostatní podmínky zadávacího řízení

5.5.1 Zadavatel nepřiznává účastníkům zadávacího řízení právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení, a to ani v případě zrušení zadávacího řízení v souladu s ustanoveními ZZVZ. Současně Zadavatel nebude požadovat náhradu nákladů na realizaci tohoto zadávacího řízení na účastnících zadávacího řízení, a to ani formou úhrady skutečně vzniklých nákladů ani formou poplatků za účast účastníků zadávacího řízení v tomto zadávacím řízení.

5.5.2 Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

5.5.3 **Součástí nabídky účastníka zadávacího řízení musí být Čestné prohlášení k nabídce účastníka zadávacího řízení, jehož vzor je přílohou č. 4 této zadávací dokumentace.** Dokument musí být datován a podepsán účastníkem zadávacího řízení či osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení. Pokud za účastníka zadávacího řízení jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

5.5.4 Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, je povinen v souladu s ust. § 104 odst. 2 ZZVZ předložit Zadavateli před uzavřením smlouvy:

- a) identifikační údaje všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu,
- b) doklady, z nichž vyplývá vztah všech osob podle čl. 5.5.4 písm. a) této zadávací dokumentace k dodavateli; těmito doklady jsou zejména:
 1. výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 2. seznam akcionářů,
 3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

5.5.5 Zadavatel výslovně upozorňuje, že požaduje, aby vybraný dodavatel po celou dobu účinnosti Smlouvy disponoval platným pojištěním o odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v souvislosti s předmětem činnosti dle Smlouvy, a to v minimální výši 15.000.000,- Kč (slovy: patnáct milionů korun českých). Pojištění musí být sjednáno ve vztahu k území České republiky a ve vztahu ke všem podnikatelským oprávněním, která jsou nutná pro plnění předmětu této veřejné zakázky. Vybraný dodavatel je povinen doklad o platném pojištění předložit Zadavateli před podpisem Smlouvy. Vybraný dodavatel je povinen udržet toto pojištění v platnosti a v účinnosti bez přerušení po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky, a to až po řádné předání díla Zadavateli bez vad a nedodělků.

6. Způsob zpracování nabídky účastníka zadávacího řízení

Nabídka účastníka zadávacího řízení musí být zpracována v písemné formě v listinné podobě v počtu 1 (jeden) originál + 1 (jedna) kopie a v 1 (jednom) vyhotovení v elektronické podobě na CD/DVD, a to naskenovaná ve formátu *.pdf. Návrh Smlouvy bude rovněž předložen ve formátu *.doc nebo kompatibilním. V případě odchylek mezi listinnou a elektronickou podobou nabídky platí údaje uvedené v listinné podobě originálu nabídky.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce, vyjma dokumentu uvedeného v čl. 4.4 písm. b) této zadávací dokumentace, který Zadavatel připouští předložit v anglickém jazyce. Veškerá komunikace se Zadavatelem bude probíhat výhradně v českém jazyce.

Zadavatel doporučuje pro přehlednost nabídky, aby nabídka podaná účastníkem zadávacího řízení byla zpracována v níže stanovené struktuře a v souladu s níže uvedenými požadavky:

p.č.	Dokument	Příloha č.
1.	Krycí list nabídky	Příloha č. 1 (vzor)
2.	Dokumenty prokazující splnění základní způsobilosti (doklady dle čl. 4.2. této zadávací dokumentace)	Doklady dle čl. 4.2 nebo Příloha č. 2 (vzor)
3.	Dokument prokazující splnění profesní způsobilosti (doklad dle čl. 4.3. této zadávací dokumentace)	Doklad dle čl. 4.3.
4.	Doklady prokazující splnění technické kvalifikace (doklady dle čl. 4.4. této zadávací dokumentace)	Doklady dle čl. 4.4. nebo Příloha č. 3
5.	Čestné prohlášení k nabídce účastníka zadávacího řízení	Příloha č. 4 (vzor)
6.	Rejstřík poddodavatelů <i>(účastník zadávacího řízení tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění poddodavateli; viz čl. 5.4 této zadávací dokumentace)</i>	Příloha č. 5 (vzor)
7.	Návrh Kupní smlouvy vč. přílohy	Příloha č. 6 (závazný vzor)
8.	Další doklady je-li třeba, zejména doklady opravňující jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení či jiné osoby	
9.	CD/DVD s kompletní naskenovanou nabídkou (originál) účastníka zadávacího řízení	

Zadavatel dále doporučuje, aby všechny tyto dokumenty včetně příloh byly očíslovány nepřerušenou vzestupnou číselnou řadou, počínající číslem 1.

Všechny uvedené dokumenty tvořící jedno vyhotovení nabídky Zadavatel doporučuje pevně spojit tak, aby při manipulaci s takto upraveným dokumentem nemohlo dojít k výměně listů nebo jiným úpravám této části nabídky. To platí pro vyhotovení originálu i kopie nabídky.

Obsah datového nosiče (CD/DVD) musí být totožný s listinnou podobou originálu nabídky.

6.1. Lhůta a místo pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení a končí **15. srpna 2017 v 10:00 hod.**

Místem pro přebírání nabídek do zadávacího řízení je stanoveno sídlo Zadavatele (viz čl. 1. této zadávací dokumentace), a to podatelna rektorátu Západočeské univerzity v Plzni.

Nabídku je možno podávat **osobně**, v pracovní dny vždy od 07:00 hod. do 14:00 hod., v poslední den lhůty pro podání nabídek, tj. **15. srpna 2017** od 07:00 do 10:00 hodin nebo **poštou** tak, aby byla Zadavateli doručena nejpozději v poslední den lhůty pro podání nabídek do 10:00 hod.

Rozhodující pro doručení nabídky je vždy okamžik převzetí nabídky Zadavatelem!

V případě doručení nabídky poštou je rozhodující okamžik doručení nabídky Zadavateli, nikoliv datum předání nabídky poštovní službě.

Zadavatel doporučuje obálku nabídky označit např. takto:

Obchodní firma, resp. jméno, právní forma, IČ / RČ
Sídlo / Bydliště účastníka zadávacího řízení
PSC Obec / Město

NEOTEVÍRAT PŘED TERMÍNEM OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK!
„Rozšíření diskového systému“

Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 8
306 14 Plzeň

6.2. Zadávací lhůta

Zadávací lhůtou se ve smyslu ust. § 40 ZZVZ rozumí lhůta, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit. Počátkem zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek. Zadavatel v průběhu této lhůty odešle oznámení o výběru dodavatele.

Zadávací lhůtu stanovuje Zadavatel v délce **90 dnů**.

6.3. Jistota

Zadavatel nestanovuje požadavek na poskytnutí jistoty účastníkem zadávacího řízení dle ust. § 41 ZZVZ.

6.4. Otevírání obálek

Dne 15. srpna 2017 v 10:05 hodin budou v zasedací místnosti č. UV 116, jež se nachází v budově Fakulty strojní a Fakulty ekonomické ZČU, Univerzitní 22, Plzeň otevírány nabídky účastníků zadávacího řízení.

Otevírání nabídek mají právo účastnit se účastníci zadávacího řízení v souladu s ust. § 110 odst. 1 ZZVZ. Z organizačních důvodů může být za každého účastníka zadávacího řízení přítomna pouze jedna osoba. Zástupce účastníka zadávacího řízení se prokáže plnou mocí vystavenou účastníkem zadávacího řízení a osobním dokladem totožnosti; člen statutárního orgánu účastníka zadávacího řízení se prokáže výpisem z obchodního rejstříku a osobním dokladem totožnosti. Účast účastníka zadávacího řízení nebo jeho zástupce bude stvrzena podpisem účastníka zadávacího řízení nebo jeho zástupce v prezenční listině.

7. Hodnocení nabídek

7.1. Hodnocení nabídek, pravidla pro hodnocení nabídek

Zadavatel v souladu s ust. § 39 odst. 4 ZZVZ stanovuje, že hodnocení nabídek bude provedeno před posouzením splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

7.1.1 Kritéria hodnocení včetně vah

Podané nabídky budou v souladu s ust. § 114 odst. 2 ZZVZ hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, kterou je pro toto zadávací řízení „**nejnižší nabídková cena**“.

7.1.2 Metoda vyhodnocení nabídek

Pořadí nabídek bude stanoveno podle výše nabídkové ceny, a to od nejnižší nabídkové ceny k nejvyšší. Před stanovením pořadí nabídek posoudí Zadavatel výše nabídkových cen s ohledem na mimořádně nízkou nabídkovou cenu dle ust. § 28 odst. 1 písm. o) ZZVZ.

Zadavatel rozhodne o výběru dodavatele, jehož nabídka byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější nabídka.

7.2. Vyhrazená práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo pro případ shodných nabídkových cen určit pořadí těchto nabídek losem, přičemž losování proběhne za účasti účastníků zadávacího řízení, kteří podali shodné cenové nabídky. O termínu losování budou tito účastníci zadávacího řízení Zadavatelem písemně vyrozuměni nejméně 3 pracovní dny předem.

8. Přílohy

- 1) Krycí list nabídky
- 2) Čestné prohlášení k prokázání základní způsobilosti
- 3) Seznam významných dodávek
- 4) Čestné prohlášení k nabídce účastníka zadávacího řízení
- 5) Rejstřík poddodavatelů
- 6) Kupní smlouva

V Plzni dne 20 -07- 2017

.....
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček
rektor

Západočeská univerzita v Plzni

Západočeská univerzita v Plzni
rektor

Krycí list nabídky
k veřejné zakázce
„Rozšíření diskového systému“

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Zadavatel:	Západočeská univerzita v Plzni
IČO:	49777513
Adresa sídla:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
Zastoupený:	Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček, rektor

Účastník zadávacího řízení:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Adresa sídla/místa podnikání:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
IČ / DIČ:	[DOPLNÍ DODAVATEL] / [DOPLNÍ DODAVATEL]
Zastoupený:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Bankovní spojení:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Telefonní/faxové spojení:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
E-mailové spojení:	[DOPLNÍ DODAVATEL]
ID datové schránky:	[DOPLNÍ DODAVATEL]

Čestné prohlášení k prokázání základní způsobilosti

k veřejné zakázce

„Rozšíření diskového systému“

Účastník zadávacího řízení (jméno/obchodní firma): [DOPLNÍ DODAVATEL]
Adresa sídla/místa podnikání: [DOPLNÍ DODAVATEL]
IČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]

Výše uvedený účastník zadávacího řízení tímto čestně prohlašuje, že:

- dle ust. § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., v platném znění, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; tuto podmínku splňuje právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu dodavatele;
- dle ust. § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, a to i ve vztahu ke spotřební dani;
- dle ust. § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
- dle ust. § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti;
- dle ust. § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ není v likvidaci, proti němu nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němu nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

.....
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +
osoba oprávněná jednat za dodavatele]

Seznam významných dodávek

k veřejné zakázce

„Rozšíření diskového systému“

Účastník zadávacího řízení (jméno/obchodní firma): [DOPLNÍ DODAVATEL]

Adresa sídla/místa podnikání: [DOPLNÍ DODAVATEL]

IČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]

K prokázání části technické kvalifikace podle ust. § 79 odst. 2 písm. b) ZZVZ (čl. 4.4 písm. a) zadávací dokumentace) účastník zadávacího řízení prohlašuje, že v posledních 3 letech, před zahájením shora uvedeného zadávacího řízení, řádně poskytnul níže uvedenou významnou dodávku v uvedeném rozsahu:

Pořad. číslo	Identifikace objednatele (firma či název a sídlo, IČ)	Popis dodávky	Doba poskytnutí dodávky (zahájení a ukončení dodávky)	Cena dodávky v Kč bez DPH
1.				

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +
osoba oprávněná jednat za dodavatele]

Čestné prohlášení k nabídce účastníka zadávacího řízení

k veřejné zakázce

„Rozšíření diskového systému“

1. Identifikace účastníka zadávacího řízení:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ DODAVATEL]

adresa místa podnikání / sídla: [DOPLNÍ DODAVATEL]

IČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]

2. Čestné prohlášení:

Účastník zadávacího řízení tímto prohlašuje, že:

- a) se v plném rozsahu seznámil s podmínkami zadávacího řízení, veškerou dokumentací a dalšími skutečnostmi podstatnými pro toto zadávací řízení;
- b) informace, prohlášení a další skutečnosti, které uvedl v nabídce, jsou úplné a pravdivé;
- c) si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti;
- d) s podmínkami zadávacího řízení souhlasí a respektuje je;
- e) účastník zadávacího řízení, osoba jemu blízká ani žádný zaměstnanec účastníka zadávacího řízení ani poddodavatel, osoba jemu blízká ani žádný jeho zaměstnanec se nepodílel na přípravě této veřejné zakázky ani na zpracování zadávací dokumentace;
- f) nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku.

Účastník zadávacího řízení dále tímto prohlašuje, že:

- a) se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec Zadavatele či člen statutárního orgánu Zadavatele, statutární orgán Zadavatele, člen řídicího orgánu Zadavatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky,
- b) resp. s účastníkem zadávacího řízení ve sdružení, který je zaměstnancem Zadavatele či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky, nebo
- c) subdodavatelem účastníka zadávacího řízení není zaměstnanec Zadavatele, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na zadání předmětné zakázky.

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

.....
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +
osoba oprávněná jednat za dodavatele]

Rejstřík poddodavatelů

k veřejné zakázce

„Rozšíření diskového systému“

1. Identifikace účastníka zadávacího řízení:

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ DODAVATEL]

adresa místa podnikání / sídla: [DOPLNÍ DODAVATEL]

IČ: [DOPLNÍ DODAVATEL]

2. Rejstřík poddodavatelů

V rámci realizace veřejné zakázky hodlá účastník zadávacího řízení plnit prostřednictvím níže uvedených poddodavatelů níže uvedené části veřejné zakázky. Účastník zadávacího řízení je povinen ve formuláři uvést veškeré plnění, jehož realizaci hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů. Účastník zadávacího řízení je povinen jednotlivé plnění označit pořadovým číslem, specifikovat s dostatečnou určitostí, o jaké plnění se jedná, a dostatečně určitě identifikovat poddodavatele dle požadavků uvedených v tabulce níže.

Účastník zadávacího řízení tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění poddodavateli.

Poř. č.	Specifikace plnění	Identifikace poddodavatele (obchodní firma / název, místo podnikání / sídlo, IČO, telefonní / faxové a emailové spojení)

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma +
osoba oprávněná jednat za dodavatele]

Závazný návrh Kupní smlouvy

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:** **[DOPLNÍ DODAVATEL]**
sídlo/místo podnikání: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**
zastoupený: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**
bank. spojení: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**
číslo účtu: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**
IČO: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**
DIČ: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**
ID datové schránky: **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

zapsaný v OR vedeném **[DOPLNÍ DODAVATEL]**, oddíl **[DOPLNÍ DODAVATEL]**,
vložka **[DOPLNÍ DODAVATEL]**

(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 Kupujícímu 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: [DOPLNÍ DODAVATEL]
e-mail: [DOPLNÍ DODAVATEL]
telefon: [DOPLNÍ DODAVATEL].
Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.
- 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	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Rozdělení datového úložiště pro provozní data	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Dodávka datového úložiště pro zálohování	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Rozšíření SAN infrastruktury	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Kupní cena celkem bez DPH	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Výše DPH při sazbě 21%	[DOPLNÍ DODAVATEL]
Kupní cena celkem včetně DPH	[DOPLNÍ DODAVATEL]

- 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 nesplňující 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 Kupujícímu.

- 5.5 Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
- 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 smluvním 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 připadne 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 reklamační 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 Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem prokazatelného doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

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

V [DOPLNÍ DODAVATEL] dne [DOPLNÍ DODAVATEL]

Kupující
Doc. Dr. RNDr. Miroslav Holecěk,
rektor

Prodávající
[DOPLNÍ DODAVATEL – obchodní firma + osoba
oprávněná jednat za dodavatele]

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 připojovací materiál, specifikace připojovacích 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 připojovací materiál, specifikace připojovacích 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 hlavice 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.