

SMLOUVA O DODÁVCE ROZŠÍŘENÍ DATOVÉ KAPACITY HIERARCHICKÉHO DATOVÉHO ÚLOŽIŠTĚ (HSM) PLZEŇ

Smluvní strany:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob

se sídlem Praha 6, Zikova 4, PSČ 160 00

IČ: 63839172, DIČ: CZ63839172

zapsané v rejstříku zájmových sdružení právnických osob vedeném Magistrátem hlavního města Prahy, odbor občanskosprávních agend, Mariánské nám. 2, 110 00 Praha 1, pod č. reg.: ZS 22/2/96

bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Praha 6, č. účtu: 107-1569910257/0100

jehož jménem jedná Ing. Josef Kubíček, předseda představenstva a

prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc., místopředseda představenstva

na straně jedné jako „Objednatel“,

a

Pontech s.r.o.

se sídlem Tůrkova 2319/5b, 149 00, Praha 4

IČ: 27977315 DIČ: CZ27977315

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze oddíl C, vložka 148038

bankovní spojení: účet č. 2102400960/2700

jejímž jménem jedná Ing. Vladislav Vintner

na straně druhé jako „Dodavatel“

Preambule

Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka rozšíření datové kapacity HSM Plzeň (Projekt eIGeR)**“, vypsané Objednatelům podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „Zákon“) a zveřejněné dne **3. 4. 2013** pod evidenčním číslem **344880** (dále jen „Veřejná zakázka“). Nabídka Dodavatele (technická část) ze dne **20. 05. 2013** na plnění Veřejné zakázky (dále jen „Nabídka“) tvoří přílohu č. I této smlouvy. Zadávací dokumentace Veřejné zakázky ze dne **29. 03. 2013** tvoří přílohu č. II této smlouvy.

Dodavatel bere na vědomí, že Veřejná zakázka (dodávka) je realizována v rámci projektu Objednatel s názvem „**Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech**“, reg. č.: CZ.1.05/3.2.00/08.0142 (dále jen „Projekt“), který je realizován v rámci Operačního programu *Výzkum a vývoj pro inovace* (dále rovněž jen „OP VaVpl“), jehož vyhlášovatelem a řídicím orgánem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále rovněž jen „MŠMT“) a který je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu České republiky; poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této smlouvy a na následnou kontrolu vztahují mimo Zákon i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů [rozpočtová pravidla] a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů) a Rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace.

Dodavatel bere na vědomí, že účelem pořízení rozšíření HSM Plzeň na základě této smlouvy je zejména poskytování služby ukládání a archivace dat třetích subjektů – klientů Objednatel. S tímto vědomím Dodavatel smlouvu uzavírá a prohlašuje, že plnění uvedenému účelu odpovídá a vyhovuje.

Článek 1 Předmět smlouvy

- 1.1 Dodavatel se na základě této smlouvy zavazuje dodat a poskytnout Objednateli následující plnění:
 - 1.1.1 zpracování a dodání prováděcí dokumentace (harmonogram prací, předpokládané schéma zapojení, požadavky na součinnost Objednatele apod.) plnění veřejné zakázky;
 - 1.1.2 dodávku, instalaci, konfiguraci a zprovoznění komponent rozšíření kapacity datového úložiště - hardware (dále rovněž jen „HW“) a software (dále rovněž jen „SW“) - dále rovněž jen „Dodávka“
 - 1.1.3 poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory pro HW i SW nejméně na dobu a nejméně za podmínek uvedených dále v Článek 8 této smlouvy a v její příloze č. III
 - 1.1.4 poskytnutí vstupního školení (kurzu) pro max. 10 administrátorů datového úložiště současně v prostorách Objednatele v celkovém rozsahu nejméně 3 hodin; administrátoři musí být vyškoleni v takové době a rozsahu, aby mohli řádně administrovat dodané zařízení nejpozději ke dni jeho uvedení do řádného provozu.
- 1.2 Dodavatel se zavazuje převést vlastnické právo k movitým věcem tvořícím předmět plnění na Objednatele, a dodat veškeré licence k software či k jinému programovému vybavení, potřebné k řádnému užívání Dodávky, a to v souladu s právními předpisy ČR, souvisejícími předpisy EU platnými ke dni podpisu smlouvy, v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a jejími přílohami.
- 1.3 Objednatel se zavazuje za řádně a včas dokončenou Dodávku uhradit Dodavateli sjednanou cenu.
- 1.4 Seznam HW a SW tvořících předmět Dodávky je uveden v nabídce Dodavatele (technické části) v příloze č. I této smlouvy (včetně dodatečných informací Dodavatele); Dodavatel prohlašuje, že veškerý HW a SW jsou vyrobeny v souladu s příslušnými technickými normami a obecně závaznými právními předpisy.

Článek 2 Licenční ujednání

- 2.1 Veškeré licence budou dodány v rámci Dodávky a instalace SW a jejich cena je zahrnuta v celkové ceně plnění. Dodavatel je povinen zajistit, aby na Objednatele v rámci poskytnutí licence přešla veškerá nezbytná oprávnění k užívání dodaného SW Dodavatele i třetích osob na dobu neurčitou, aby mohl být naplněn účel této smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Objednateli licence k dodanému SW podle této smlouvy a že jak poskytnutím licence podle této smlouvy, tak výkonem licence Objednatelem nebudou porušena žádná práva, zejména pak autorská práva třetí osoby. V případě uplatnění práv k duševnímu vlastnictví třetí osobou je Objednatel povinen ihned Dodavatele o takovém nároku nebo řízení informovat.
- 2.2 V případě, že při dodávce / poskytování plnění Dodavatelem na základě této smlouvy, byť i v případech, kdy tak strany nezamýšlely, vznikne či bude poskytnuto dílo, které je chráněno předpisy o duševním vlastnictví, vzniká okamžikem vzniku či poskytnutí takového díla Objednateli právo toto dílo užívat v rozsahu nezbytném pro naplnění účelu této smlouvy, a to po dobu neomezenou (i po ukončení trvání smlouvy); odměna za případnou licenci je zahrnuta v ceně dodávky.
- 2.3 Ukončením této smlouvy z jakéhokoli důvodu a kterýmkoli způsobem a kteroukoli ze smluvních stran, vyjma odstoupení od smlouvy s účinností od počátku, nebude dotčena žádná Objednateli poskytnutá licence, která zůstává i nadále Objednateli zachována v plném rozsahu.
- 2.4 V případě, že Dodavatel poruší některé z výše uvedených licenčních ujednání či vyjde najevo, že prohlášení Dodavatele jsou nepravdivá, má Objednatel právo na smluvní pokutu (viz odst. 9.9 této smlouvy). Dodavatel je na základě výzvy Objednatele povinen podle druhu porušení
 - napravit vzniklý stav, který je v rozporu s těmito licenčními ujednáními nebo s právními předpisy;
 - zajistit licence v potřebném rozsahu;
 - zajistit jinou nápravu tak, aby byl zajištěn účel této smlouvy.

Článek 3

Cena

- 3.1 Cena za plnění byla smluvními stranami sjednána na celkovou částku **18 295 608,- Kč** bez DPH. K ceně bez DPH bude připočtena DPH v zákonem stanovené výši ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 3.2 Cena za plnění je stanovena jako konečná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré dodávky, služby a další související plnění nutná ke splnění předmětu této smlouvy, včetně dopravy do místa plnění a všech dalších souvisejících nákladů Dodavatele.

Článek 4

Platební podmínky, splatnost

- 4.1 Objednatel neposkytuje zálohy.
- 4.2 Cena za všechna plnění dle této smlouvy bude Objednatelům uhrazena jednorázově po dokončení Dodávky (podpisu akceptačního protokolu) na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“) vystavené Dodavatelem. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli; fakturu je Dodavatel oprávněn vystavit nejdříve po podpisu akceptačního protokolu oběma smluvními stranami (Článek 7 této smlouvy). Akceptační protokol bude přílohou faktury.
- 4.3 Faktura musí splňovat náležitosti stanovené zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dále musí obsahovat identifikační údaje projektu (název: Projekt elGeR, reg. č.: CZ.1.05/3.2.00/08.0142). Nebude-li faktura splňovat náležitosti stanovené zákonem nebo identifikační údaje projektu jak je uvedeno výše, má Objednatel právo nejpozději do 10 dnů od doručení takové faktury jí vrátit zpět Dodavateli a požadovat odstranění vytknutých nedostatků; lhůta splatnosti počíná běžet nově dnem doručení řádně vystavené faktury Objednateli.
- 4.4 V případě, že Dodavatel bude v okamžiku plnění předmětu této smlouvy uveden správcem daně jako „nespolehlivý plátce“ dle § 106a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“) nebo že účet Dodavatele, který Dodavatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, nebude zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona o DPH, nebo že účet Dodavatele, který Dodavatel uvedl na jím vystaveném daňovém dokladu, bude účtem vedeným poskytovatelem platebních služeb mimo tuzemsko, bude plnění dle této smlouvy považováno za uhrazené i tak, že Objednatel uhradí Dodavateli pouze cenu bez DPH a DPH uhradí přímo na účet příslušného finančního úřadu.

Článek 5

Doba a místo plnění

- 5.1 Doba plnění
Uchazeč je povinen poskytnout plnění předmětu veřejné zakázky následovně:
 - 5.1.1 dodání prováděcí dokumentace plnění podle ustanovení odst. 1.1.1 této smlouvy nejpozději 3 dny před započítáním vlastních dodávek dle odst. 1.1.2 této smlouvy;
 - 5.1.2 dodání a předání HW podle ustanovení odst. 1.1.2 této smlouvy do místa plnění nejpozději do 56 dnů ode dne účinnosti této smlouvy (do této doby se nezapočítává doba zkušebního provozu);
 - 5.1.3 instalaci dodaných HW komponent a SW podle ustanovení odst. 1.1.2 této smlouvy nejpozději do 20 dnů ode dne ukončení (předání) dodávky podle odst. 5.1.2 výše;
 - 5.1.4 poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory podle ustanovení odst. 1.1.3 této smlouvy po dobu 60 měsíců, tato lhůta počíná běžet dnem následujícím po dni ukončení zkušebního provozu (podpisu akceptačního protokolu);
 - 5.1.5 poskytnutí vstupního školení podle ustanovení odst. 1.1.4 této smlouvy v termínu dohodnutém s Objednatel.
- 5.2 Místo plnění
Místem plnění je areál Západočeské univerzity v Plzni, Univerzitní 8, Plzeň.
- 5.3 Dodavatel prohlašuje, že se seznámil s fyzickými dispozicemi serverovny pro umístění předmětu plnění a přístupovými trasami k serverovně a že tyto nejsou překážkou pro transport a umístění předmětu plnění.

Článek 6

Práva a povinnosti smluvních stran

- 6.1 Práva a povinnosti Dodavatele
- 6.1.1 Dodavatel odpovídá za to, že zboží dodané a předané podle této smlouvy bude ke dni dodání plně funkční a bude splňovat požadavky, uvedené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a v jeho nabídce na plnění veřejné zakázky.
- 6.1.2 Dodavatel je povinen dodat pouze originální a nové (nepoužité) HW komponenty a originální SW produkty, přičemž jejich původ je povinen na požádání Objednatele prokázat.
- 6.1.3 Dodavatel prohlašuje, že všechna HW zařízení splňují požadavky právních předpisů na provoz v České republice. Dodavatel se dále zavazuje bezodkladně doložit příslušné certifikáty, prohlášení shody a osvědčení k dodávanému HW a SW, pokud o to bude Objednatelem požádán.
- 6.1.4 Dodavatel prohlašuje, že dodávané plnění včetně všech používaných protokolů a funkcí je interoperabilní se stávajícím prostředím sítě CESNET2, a že si není vědom toho, že by dodávaným plněním mohla být narušena či ovlivněna řádná funkcionální prostředí sítě CESNET2.
- 6.1.5 Dodavatel je povinen bezpečně manipulovat s paměťovými médii a počínat si v průběhu plnění této smlouvy (zejména v průběhu servisních zásahů) tak, aby nedošlo ke ztrátě dat na nich uložených. Dodavatel odpovídá za škodu, jím způsobenou v důsledku ztráty a obnovy dat (viz též odst. 9.3 této smlouvy).
- 6.1.6 Dodavatel je povinen mít po celou dobu trvání smlouvy uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Dodavatelem (popř. jím dodaným výrobkem) třetí osobě s limitem pojistného plnění nejméně 18 000 000 Kč. Na požádání je Dodavatel povinen Objednateli pojistnou smlouvu s uvedenými parametry kdykoliv předložit, a to bez zbytečného odkladu po výzvě Objednatele. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že Dodavatel poruší některou z povinností uvedených v tomto odstavci. Dodavatel nese s tím spojené náklady a povinnost platit pojistné.
- 6.1.7 Dodavatel je povinen zajistit archivaci dokumentů o plnění této veřejné zakázky (smlouvy) nejméně do konce roku 2021.
- 6.2 Práva a povinnosti Objednatele
- 6.2.1 Objednatel přiměřenými prostředky zajistí, aby Dodavatel mohl provést dodávku a instalaci komponent rozšíření kapacity datového úložiště podle odst. 1.1.2 této smlouvy v místě plnění, a to v pracovní dny v době od 9:00 do 18:00.
- 6.2.2 Objednatel se zavazuje, že na své náklady zajistí Dodavateli dodávku potřebných médií (elektrická energie apod.) v průběhu dodávky, instalace a zkušebního provozu komponent rozšíření kapacity datového úložiště; technická zařízení pro svoji činnost však zajišťuje Dodavatel sám na vlastní náklady.
- 6.2.3 V místě plnění Objednatel umožní Dodavateli ve vyhrazených prostorách uskladnění potřebných zařízení a vybavení nezbytných pro řádné plnění dodávky.
- 6.2.4 Dodavatel neodpovídá za zálohování dat uložených v datovém úložišti.
- 6.3 Společná práva a povinnosti obou smluvních stran
- 6.3.1 Smluvní strany se zavazují při plnění této smlouvy vzájemně spolupracovat a rovněž si poskytovat úplné, pravdivé a včasné informace nutné k řádnému plnění závazků vyplývajících ze smlouvy.
- 6.3.2 Smluvní strany se zavazují informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění smlouvy.
- 6.3.3 Smluvní strany se zavazují plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a k prodlení s plněním peněžních závazků.
- 6.3.4 Všechna oznámení mezi smluvními stranami, která se budou vztahovat ke smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé straně doručena v souladu s právními předpisy ČR.

Článek 7

Akceptace dodávky, nabytí vlastnického práva

- 7.1 Dodavatel se zavazuje dodat / poskytnout všechna plnění na základě této smlouvy řádně a včas. Řádně poskytnutým plněním se rozumí ukončená kompletní dodávka, instalace, zkušební provoz a uvedení do řádného provozu HW a SW komponent rozšíření HSM Plzeň, případně řádné poskytnutí technické podpory v rámci rozšířené záruky. Dodávka se považuje za řádně splněnou dnem ukončení zkušebního provozu a podpisem akceptačního protokolu oběma smluvními stranami.
- 7.2 Ke konečnému předání kompletně dodaných, nainstalovaných a zprovozněných komponent rozšíření HSM Plzeň dojde na základě **zkušebního provozu**, v jehož průběhu proběhnou akceptační testy, v nichž bude ověřováno splnění Objednatelem požadovaných (resp. Dodavatelem nabídnutých) technických parametrů podle nabídky Dodavatele, která tvoří přílohu č. I. této smlouvy, a řádná funkčnost a bezvadnost dodaných zařízení, včetně kompatibility ke stávajícímu datovému úložišti a interoperability k síti CESNET2. Zkušební provoz bude v případě úspěchu zakončen podpisem **akceptačního protokolu** oběma stranami; obsah akceptačního protokolu bude vycházet z požadavků Objednatele uvedených v zadávací dokumentaci (příloha č. II této smlouvy) a z nabídky Dodavatele (příloha č. I této smlouvy). Podepsaný akceptační protokol bude podkladem pro fakturaci.
- 7.3 Zkušební provoz bude zahájen ihned po dodávce a instalaci HW a SW (odst. 5.1.2 a 5.1.3) a jeho délka bude max. 30 dnů od jeho zahájení; Objednatel Dodavateli písemně potvrdí převzetí Dodávky do zkušebního provozu. V případě prokazatelných nedostatků, které se projeví v době zkušebního provozu, je Dodavatel povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dní od okamžiku, kdy tyto nedostatky vyjdou najevo.
- 7.4 V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky Objednatele uvedenými v zadávací dokumentaci (příloha č. II této smlouvy), a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny, platí, že Dodavatel uvedl mylné informace ve své nabídce (příloha č. I této smlouvy) a bude postupováno podle Článek 9 této smlouvy, popř. podle příslušných právních předpisů České republiky.
- 7.5 Objednatel je povinen nejpozději ke dni uvedení dodávky do zkušebního provozu určit seznam svých kontaktních osob. Objednatel bez zbytečného odkladu oznámí Dodavateli případné změny v tomto seznamu kontaktních osob.
- 7.6 Drobné vady a nedodělky Dodávky, které zásadním způsobem neomezují funkčnost komponent rozšíření kapacity datového úložiště, nejsou důvodem k odmítnutí akceptace Objednatelem. Takové vady a nedodělky budou uvedeny v akceptačním protokolu, čímž budou považovány za řádně vytknuté. Dodavatel odstraní takto vytknuté drobné vady a nedodělky bez zbytečného odkladu a na základě dohody s Objednatelem. Softwarová konfigurace, uživatelská nastavení, případně další úpravy a nastavení SW na základě požadavků Objednatele po podpisu akceptačního protokolu nejsou považovány za odstraňování vad nebo nedodělků.
- 7.7 Objednatel nabude vlastnické právo k Dodávce a další s tím spojená práva a povinnosti v okamžiku, kdy mu bude Dodávka předána k rutinnímu provozu, tedy podpisem akceptačního protokolu.
- 7.8 Nebezpečí vzniku škody na věci přechází na Objednatele v okamžiku, kdy mu zařízení bude předáno v místě plnění a Dodavatel ztratí možnost vznik škody na zařízení ovlivnit.

Článek 8

Odpovědnost za vady, rozšířená záruka včetně technické podpory

- 8.1 Dodavatel odpovídá za to, že Dodávka nebude mít vady faktické ani právní.
- 8.2 Dodavatel odpovídá za vady plnění, které poskytuje dle smlouvy, zejména odpovídá za řádné a včasné provedení Dodávky, za výsledek své činnosti a jeho funkčnost jako celku i jeho jednotlivých částí. Odpovědnost za vady se řídí Obchodním zákoníkem.
- 8.3 Dodavatel poskytuje Objednateli v rámci sjednané ceny za plnění rozšířenou záruku včetně technické podpory v délce 60 měsíců. Popis podmínek je uveden v příloze č. III této smlouvy. V rámci rozšířené záruky Dodavatel ručí za jakost všech dodaných HW a SW komponent a to bez ohledu na to, zda je či není zároveň výrobcem instalovaného HW a SW.
- 8.4 Dodavatel je povinen vyvinout veškeré úsilí při poskytování záručního servisu dle smlouvy tak, aby byl zabezpečen bezproblémový chod všech dodaných komponent rozšíření datového úložiště Plzeň, dodaných dle této smlouvy.

Článek 9

Odpovědnost za škodu, smluvní pokuta

- 9.1 Na odpovědnost za škodu a náhradu škody se vztahují ustanovení Obchodního zákoníku. Smluvní strany vyvinou maximální úsilí k předcházení, odvracení, překonávání a minimalizaci škod.
- 9.2 Žádná ze smluvních stran není odpovědná za škodu způsobenou v důsledku okolností vylučujících odpovědnost ve smyslu Obchodního zákoníku. Smluvní strany se zavazují upozornit druhou stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění smlouvy.
- 9.3 Dodavatel odpovídá za škodu jím způsobenou při plnění této smlouvy a rovněž způsobenou vadou dodaných HW zařízení. V souvislosti s touto odpovědností je Dodavatel povinen mít zajištěno pojistné krytí takových škod po celou dobu plnění této smlouvy (viz též odst. 6.1.6 této smlouvy).
- 9.4 Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý započatý den prodlení Dodavatele s dokončením a předáním Dodávky podle odst. 5.1.2 a 5.1.3 této smlouvy (do dodací lhůty se nepočítá doba zkušebního provozu).
- 9.5 Dodavatel má právo na úrok z prodlení ve výši 0,1 % z celkové dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení s úhradou řádně vystavené faktury.
- 9.6 V případě, že v průběhu realizace plnění, zejména v průběhu zkušebního provozu nebo i po oboustranném podpisu akceptačního protokolu, vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. technické parametry) dodávek a/nebo služeb jsou prokazatelně v rozporu s touto smlouvou a/nebo nabídkou Dodavatele, má Objednatel právo na jednorázovou smluvní pokutu ve výši 1.800.000,- Kč. Současně bude mít Objednatel právo odstoupit od této smlouvy (viz též odst. 12.2.6 této smlouvy).
- 9.7 Objednatel má právo na smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč v případě nedodržení maximální doby pro odstranění vady (incidentu) kategorie A (viz Příloha č. III této smlouvy), a to za každou započatou hodinou prodlení, a právo na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč při nedodržení maximální doby pro odstranění vady (incidentu) kategorie B a C (viz Příloha č. III této smlouvy) do jeho odstranění za každý započatý kalendářní den prodlení.
- 9.8 Objednatel má dále právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny plnění bez DPH za každý i jen započatý den prodlení Dodavatele s plněním jakékoliv jiné povinnosti dle této smlouvy (vyjma případů uvedených výše) a rovněž na náhradu veškerých nákladů vzniklých Objednateli tím, že Objednatel bude nucen řešit stav vzniklý prodlením (tj. náhradu škody).
- 9.9 V případě, že vyjde najevo, že Dodavatel v rozporu s licenčními ujednáními uvedenými v Článek 2 této smlouvy neměl právo poskytnout SW, dodaný v rámci Dodávky, či že skutečný rozsah užití dodaného SW je v rozporu s informacemi uvedenými v nabídce Dodavatele, má Objednatel právo na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každé jednotlivé porušení uvedených ujednání Dodavatelem.
- 9.10 Dodavatel se zavazuje nahradit Objednateli škodu způsobenou případným subdodavatelem.
- 9.11 Zaplacením jakékoliv smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčen nárok poškozené smluvní strany na náhradu vzniklé škody. Škoda může spočívat i v nákladech vynaložených Objednatelem na realizaci nového výběrového/zadávacího řízení.

Článek 10

Ochrana informací

- 10.1 Žádná ze smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění předmětu smlouvy získala od druhé smluvní strany; to neplatí, mají-li být za účelem plnění předmětu smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům či dalším subjektům, kteří se podílejí na plnění dle předmětu smlouvy, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytném pro řádné plnění smlouvy, či naplnění jejího účelu.
- 10.2 Ochrana informací se nevztahuje na případy, kdy:
 - 10.2.1 smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
 - 10.2.2 smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - 10.2.3 smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - 10.2.4 je-li zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu;

- 10.2.5 Objednatel si vyžádá externí posudek za účelem prověření kvality plnění; v tomto případě je Objednatel povinen zavázat zpracovatele posudku k ochraně informací stejně, jako je on zavázán sám vůči Dodavateli.
- 10.3 Objednatel si vyhrazuje právo zveřejňovat obecné informace o zakázce, o této smlouvě a o Dodavateli v souladu s právními předpisy ČR a EU a s podmínkami programu OP VaVpl. Objednatel si dále vyhrazuje právo zveřejnit či jinak poskytnout třetím osobám obecné informace o dodaném plnění (HW i SW) podle této smlouvy (např. výrobce, typ, vlastnosti apod.) a jejím provozu, a to jak širší veřejnosti, tak i koncovým odběratelům služeb datového úložiště v rámci nabídky služeb. Dodavatel tato práva Objednatele bere na vědomí a souhlasí s jejich výkonem. Objednatel se při výkonu svých práv uvedených v tomto odstavci zavazuje dodržovat ochranu důvěrných informací Dodavatele podle tohoto článku a chránit zájmy Dodavatele.
- 10.4 Za důvěrné informace jsou dle této smlouvy považovány veškeré informace vzájemně poskytnuté v ústní nebo v písemné formě, označené kteroukoliv ze smluvních stran za důvěrné.
- 10.5 Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním smlouvy, jako s obchodním tajemstvím, zejména uchovávat je v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.
- 10.6 Povinnost utajovat důvěrné informace uvedené v tomto článku zavazuje smluvní strany po dobu neurčitou, tedy i po ukončení smlouvy.
- 10.7 Budou-li informace poskytnuté Objednatelem, které jsou nezbytné pro plnění předmětu smlouvy obsahovat data podléhající režimu zvláštní ochrany podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, je Dodavatel povinen zajistit ochranu takových informací a zabezpečit splnění všech ohlašovacích povinností, které citovaný zákon vyžaduje, a obstarat předepsané souhlasy subjektů osobních údajů předaných ke zpracování. Povinnosti se Dodavatel nemůže zprostit.

Článek 11

Školení

- 11.1 Dodavatel se zavazuje provést školení zaměstnanců Objednatele v rozsahu stanoveném nabídkou Dodavatele za účelem získání potřebných dovedností pro řádné obsluhování technologie dodaných HW a SW komponent, její využití a běžnou údržbu.
- 11.2 Objednatel se zavazuje zajistit účast svých zaměstnanců na školeních. O provedení školení bude sepsán smluvními stranami zápis s uvedením jmenovitého seznamu o účasti školených zaměstnanců.
- 11.3 Konkrétní čas a místo školení bude v dostatečném předstihu stanoveno dohodou.

Článek 12

Odstoupení od smlouvy

- 12.1 Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od smlouvy, nebo její části (pokud to nevylučuje povaha plnění), odstoupit písemným prohlášením adresovaným druhé smluvní straně; odstoupení je účinné doručením písemného prohlášení druhé smluvní straně.
- 12.2 Za podstatné porušení smlouvy a důvod pro okamžité odstoupení od smlouvy se považuje zejména:
- 12.2.1 prodloužení Dodavatele s plněním Dodávky (s předáním Dodávky podle odst. 5.1.2 nebo s její instalací podle odst. 5.1.3) delším než 14 dnů;
 - 12.2.2 prodloužení Objednatele se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury Dodavatele delší než 14 dní;
 - 12.2.3 prodloužení Dodavatele s odstraněním vady (poskytnutím technické podpory v rámci rozšířené záruky) podle metrik uvedených v článku 4 v příloze č. III této smlouvy.
 - 12.2.4 zrušení potřebných podnikatelských oprávnění na straně Dodavatele;
 - 12.2.5 nedodržení povinnosti Dodavatele udržovat v platnosti pojištění v rozsahu stanoveném touto smlouvou (odst. 6.1.6), nebo nepředložení pojistné smlouvy, všech certifikátů a potvrzení, které uvedl Dodavatel ve své Nabídce, do 10 dnů od vyžádání Objednatele;
 - 12.2.6 v případě, že v průběhu realizace plnění (zejm. v průběhu zkušebního provozu) vyjde najevo, že vlastnosti (zejm. technické parametry) dodávek a/nebo služeb jsou prokazatelně v rozporu s informacemi, které Dodavatel uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení;

- 12.2.7 pokud Dodavatel do 30 dnů od obdržení výzvy Objednatele nezajistí příslušný rozsah licencí k software či jinému programovému vybavení, popř. nenapraví stav, který je ve vztahu k licencím v rozporu s licenčními ujednáními obsaženými v Článek 2 této smlouvy popř. v rozporu s právními předpisy;
- 12.2.8 pokud Dodavatel v době záruky třikrát v průběhu jakýchkoliv 12 po sobě jdoucích kalendářních měsících v intervalu delším než 48 hodin od řádného nahlášení nezajistí odstranění incidentu kategorie A ve sjednané lhůtě.
- 12.3 V případě bezdůvodného ukončení poskytování rozšířené záruky včetně technické podpory Dodavatelem bude mít Objednatel právo na odstupné ve výši 500.000,- Kč a právo na vrácení alikvotní části platby za nevyužitě období rozšířené záruky.
- 12.4 Pokud Objednateli nebude poskytnuta podpora z Evropského fondu pro regionální rozvoj a/nebo státního rozpočtu ČR (operační program Výzkum a vývoj pro inovace) či nebude mít zajištěno financování z jiných zdrojů či výdaje, které by mu na základě smlouvy měly vzniknout, budou ŘO OP VaVpl, popř. jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, je Objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy. Dodavatel není v takovém případě oprávněn požadovat na Objednateli jakoukoliv náhradu škody či ušlého zisku.
- 12.5 Odstoupení od smlouvy jakoukoliv ze smluvních stran nebude mít vliv na právo odstupující strany na zaplacení smluvní pokuty a/nebo na náhradu škody, není-li stanoveno jinak.

Článek 13

Ostatní ustanovení

- 13.1 Dodavatel bere na vědomí a souhlasí s tím, že se podpisem smlouvy stává v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly je Dodavatel povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace (MŠMT ČR), případně dalším oprávněným osobám, kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem. Dodavatel dále bere na vědomí, že je povinen umožnit zástupcům poskytovatele dotace a případně dalším oprávněným osobám přístup i k těm částem nabídky, smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění).
- 13.2 Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v aktuálních Pravidlech pro publicitu v rámci OP VaVpl, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se plnění této smlouvy. Stejně tak Dodavatel bere na vědomí, že Objednatel je povinen v rámci plnění této smlouvy postupovat v souladu s aktuálními Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci OP VaVpl. Dodavatel podpisem této smlouvy potvrzuje, že se s uvedenými pravidly seznámil.
- 13.3 Zadávací dokumentace Objednatele a nabídka Dodavatele jsou podpůrnými dokumenty; v případě sporu či nejasností ve výkladu předmětu smlouvy a podmínek jeho plnění bude postupováno v tomto pořadí (podle právní síly od nejsilnějšího): 1) tato smlouva – 2) zadávací dokumentace – 3) nabídka Dodavatele.
- 13.4 Práva a povinnosti jakož i případné pohledávky smluvních stran nejsou bez souhlasu druhé strany převoditelná na třetí osoby.
- 13.5 Vzájemně započíst lze jen pohledávky nesporné nebo druhou stranou výslovně uznané.
- 13.6 Jestliže některé ustanovení smlouvy je neplatné nebo se stane neplatným, nebude tím dotčena platnost ostatních ustanovení. Smluvní strany se zavazují neplatné ustanovení nahradit platným ustanovením, které se co možná nejvíce blíží hospodářskému účelu neplatného ustanovení. Jestliže smlouva bude mít mezeru, která by vyžadovala úpravu, odstraní smluvní strany tuto mezeru doplňujícím ustanovením, které přihlíží k hospodářskému účelu smlouvy.

Článek 14

Závěrečná ustanovení

- 14.1 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem smluvních stran. Změny a doplňky smlouvy musejí být oboustranně písemně potvrzeny.
- 14.2 Tato smlouva je sepsána ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž jedno (1) obdrží Dodavatel a jedno (1) Objednatel.

Seznam příloh:

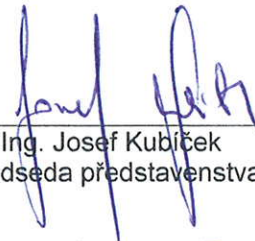
- Příloha č. I** Detailní specifikace předmětu plnění – nabídka Dodavatele (technická část)
Příloha č. II Zadávací dokumentace veřejné zakázky
Příloha č. III Podmínky rozšířené záruky včetně technické podpory

Za Objednatele

Za Dodavatele

V *Praze* dne *01-08-2013*


V *Praze* dne *8.8.2013*



Ing. Josef Kubíček
předseda představenstva



Ing. Vladislav Vintner
jednatel



prof. Ing. Miroslav Tůma, CSc.
místopředseda představenstva

pontech
Pontech s.r.o. ②
Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4
IČ: 27977315, DIČ: CZ27977315

CESNET
zájmové sdružení právnických osob
160 00 Praha 6, Žitkova 4
IČO: 63889172 ①
DIČ: CZ63889172

Příloha č. I

Detailní specifikace předmětu plnění Nabídka Dodavatele (technická část)

1.1 Předmět výběrového řízení

Předmětem nabídky je dodávka, instalace a zprovoznění doplnění kapacity hierarchického datového úložiště (s ohledem na již pořízené technologické vybavení) včetně dodávky, instalace a konfigurace potřebných SW nástrojů do lokality Plzeň dle specifikace a požadavků zadavatele uvedených v zadávací dokumentaci, zejména v její příloze č. 1. Současně je předmětem nabídky poskytnutí prodloužené záruky (60 měsíců) včetně technické podpory.

1.2 Vlastní řešení

Navrhované řešení je tvořeno třemi následujícími komponentami:

- Rozšíření licencí software SGI DMF – navýšení kapacitní licence, licence na Parallel Data Mover
- 1000 ks LTO5 pásek s čipem pro správu životního cyklu
- MAID diskové pole SGI Copan 400M

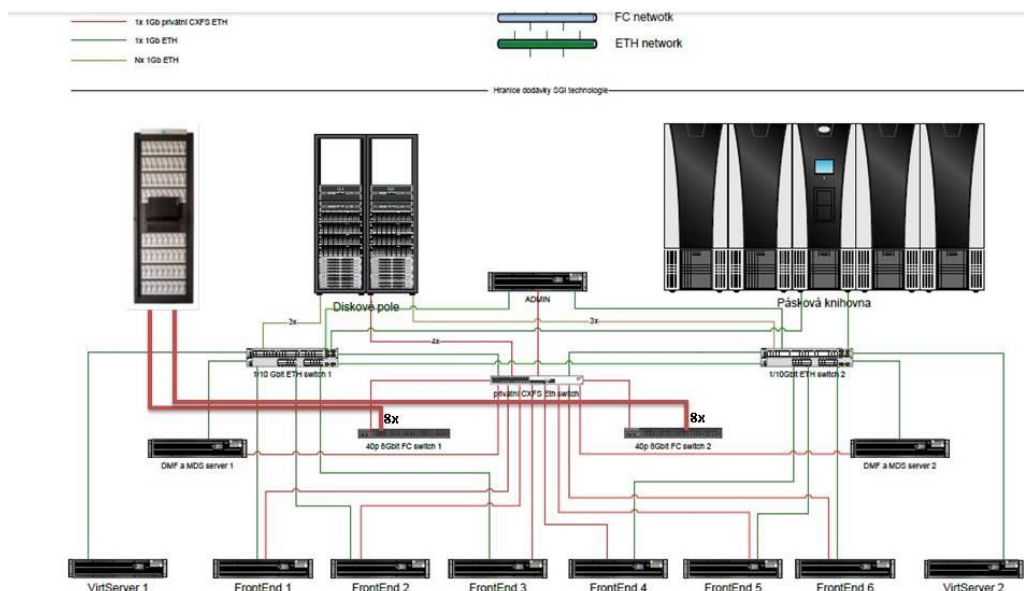


Schéma navrhovaného řešení

Všechny dodávané pásky budou instalovány do stávající knihovny SpectraLogic T-finity. Diskové Pole SGI Copan 400M bude do stávající infrastruktury zapojeno 8x FC kabelem do FC switche 1 a 8x FC kabelem do FC switche 2.

Diskové pole MAID



Na základě požadavků specifikovaných zadavatelem a našich výborných praktických zkušeností, jsme do řešení navrhli diskové pole **SGI COPAN 400M - Native MAID Storage**, které je určeno pro dlouhodobé ukládání dat typu WORO (Write Once Read Occasionally) pomocí technologie MAID (Massive Array of Idle Disks).

Unikátnost technologie MAID spočívá v tom, že zaručuje roztočení maximálně 25% nebo 50% disků v jediném okamžiku. Tím se výrazně snižují požadavky a náklady na napájení a chlazení (až o 85%), při zachování výhody rychlého diskového přístupu a zvýšené spolehlivosti. Přístup na disky, jež se právě netočí, je zajištěn do 15 sekund – tak dlouho trvá systému roztočení a zpřístupnění požadované skupiny disků.

Ve srovnání s klasickými diskovými systémy poskytuje SGI COPAN 400M velmi vysokou hustotu uložených dat až na 896-ti discích v jednom 19-ti palcovém kabinetu (dnes s 2TB, 3TB nebo 4TB 7,2kRPM SATAII HDD). **Pro řešení budou**

použity 4TB. Celková instalovaná kapacita systému bude 3,584 PB.

Pro zajištění spolehlivosti a integrity uložených dat v diskovém poli SGI Copan 400M, je kromě speciálního RAID systému **POWER MANAGED RAID SW** http://www.sgi.com/products/storage/maid/power_managed RAID.html, který zajistí zachování dat i při nečitelnosti disku, používán i **DISK AEROBICS SW** http://www.sgi.com/products/storage/maid/disk_aerobics.html, který zajišťuje preventivní kontrolu čitelnosti.

Tím je dosaženo vysokého stupně zabezpečení uložených dat.

Unikátní patentovanou technologií umístění disků se eliminují případné problémy, které by mohly vzniknout díky vysoké hustotě disků a jejich vibracím při zapínání/vypínání v jednotlivých kanistrech a spínaných skupinách.

Diskový systém COPAN 400M je modulární systém s jedním až osmi diskovými šelfy. Každý šelf obsahuje 8 kanistrů, v každém kanistru je 14 disků. Tj. každý diskový šelf obsahuje 112 disků.

Plně osazený systém má šestnáct 8Gb/s FC portů pro připojení k serverům resp. do SAN.

Maximální propustnost systému je 6400MB/s (23TB/hod).

Systém lze spravovat ze samostatné konzole Revolution Management Console – GUI lokální nebo vzdálené, CLI.

Technologie MAID od společnosti SGI nabízí více jak desetiletou životnost systému COPAN 400M.

Systém SGI COPAN 400M je kompatibilní se všemi nejrozšířenějšími OS a diskově orientovanými aplikacemi od řady známých výrobců: SGI Data Migration Facility (DMF), Quantum StorNext, IBM Tivoli Storage Manager (TSM), CommVault Simpana. Další podrobnější parametry jsou uvedeny na <http://www.sgi.com/products/storage/maid/400M/>. Systém lze rovněž doplnit nadstavbou Virtual Tape Library (VTL) pro emulaci magnetopáskových robotických systémů.

1.3 Požadavky na řešení

Popis	Způsob splnění
2.1. Software SGI DMF Parallel Data Mover option	
2.1. Vše implementovat tak, aby bylo možné tento software provozovat na stroji SGI C3108-TY11 (jeden ze speciálních aplikačních serverů) a začlenit ho do celého HSM.	ANO Bude dodána další licence rozšiřující SW SGI DMF o PDMO, která bude provozována na uvedeném serveru.
2.2. LTO5 pásy	
2.2. Pásy s čipem pro správu životního cyklu, které jsou kompatibilní a osaditelné do knihovny Spectralogic T-finity.	ANO Nabízené pásy LTO5 splňují zadání.
Součástí je instalace všech dodaných pásek do této knihovny.	ANO
2.3. Diskové pole typu MAID	
2.3.1. Disky musí jít vypnout a to vč. elektroniky. Samotné zastavení rotace disků nestačí.	ANO Systém SGI Copan 400M zaručuje roztočení maximálně 25% nebo 50% disků v jediném okamžiku, zbytek pole je zcela vypnut vč. elektroniky.
2.3.2. Diskové pole zaujme nejvýše 1 rack o rozměrech maximálně (š x d x v) 85 x 135 x 240 cm.	ANO (š x d x v) 76.2 x 121.9 x 221cm
2.3.3. Disky v poli jsou organizované v RAID 5 v konfiguraci s maximálně čtyřmi datovými disky (4+1) nebo v RAID 6 v konfiguraci s maximálně 12 datovými disky (12+2).	ANO RAID5 v konfiguraci (3+1)
2.3.4. Na každých i započatých 60 disků pole je požadovaný alespoň 1 samostatný hot-spare disk (např. při počtu 300 disků zapojených v RAID svazcích požadujeme navíc 5 hot-spare disků, celkem tedy 305 disků).	ANO V každém diskovém šelfu pro 112 disků je 5 hot-spare disků, v celém systému (celkem 896 HDD) je 40 hot-spare disků.
2.3.5. Diskové pole musí být plně redundantní, výpadek jakékoliv jedné komponenty nesmí způsobit nedostupnost pole, může ale vést k dočasné degradaci výkonu.	ANO Výpadek jedné komponenty v nabízeném řešení nezpůsobí nedostupnost diskového pole.
2.3.6. Diskové pole musí mít automatický systém	ANO

	hlášení poruch na bázi protokolu SNMP. Zprávy systému hlášení poruch musí být možno zpracovat na stroji s operačním systémem Linux, z těchto zpráv musí být rozpoznatelná chybující komponenta v lidsky čitelné podobě.	Diskové pole má automatický systém hlášení poruch na bázi protokolu SNMP a SMTP.
2.3.7.	Čistá kapacita (tj. kapacita dostupná uživateli po režii RAIDu a hotspare, před režii souborového systému) diskového pole je alespoň 2,4 PB.	ANO 2,496PB
2.3.8	Diskové pole je připojitelné ke stávající infrastruktuře alespoň 8x 8Gbit FC do každého z obou switchů uvedených v sekci 1, tj. celkem minimálně 16x.	ANO 16x 8Gb/s FC připojení. Řadiče všech 8 šelfu pole jsou zapojeny nezávislými cestami k oběma FC fabrikům.
2.3.9.	Diskové pole bude umístěno buď v serverovně se zbytkem HSM viz obrázek 4, nebo v serverovně ve stejné budově, tato serverovna je od serverovny s HSM vzdálená naproti přes chodbu o šířce přibližně 3,5 m (délka kabelů bude větší).	ANO
2.3.10.	Veškerá nezbytná kabeláž (napájení, datové kabely, management) je součástí dodávky pole. Maximální délka FC kabelů je 40 metrů, přesnou délku kabeláže je nutné zjistit při instalaci.	ANO
2.3.11.	Maximální provozní spotřeba diskového pole je 7 kW.	ANO Max. provozní spotřeba systému SGI COPAN 400M je 6,554 kW.
2.4. Rozšíření licencí SGI Data Migration Facility		
2.4.	V současnosti zadavatel používá licenci na 6 PB kapacity. Předmětem dodávky je rozšíření licence tak, aby licence celkem pokryla 1,5násobek čisté kapacity celého zařízení (tj. jak stávajícího systému zadavatele, tak i zařízení dodaného v rámci tohoto rozšíření). Čistou kapacitou rozumíme a. pro disková pole kapacitu dostupnou uživateli po režii RAIDu a hotspare, před režii souborového systému, b. nominální nekomprimovanou kapacitu pro pásky.	ANO Výpočtem podle zadavatelem stanovených pravidel touto nabídkou navyšujeme kapacitu DMF licence o 6PB na celkem 12PB.
2.5. Rekonfigurace stávajícího SGI DMF		
2.5.	Rekonfigurace stávajícího SGI DMF a souvisejících softwarových komponent pro začlenění všech komponent předmětu plnění do stávajícího systému zadavatele.	ANO Rekonfigurace je zahrnuta do ceny řešení.

2.6. Rekonfigurace HW

2.6.	Rekonfigurace HW (zejména SAN) pro začlenění všech komponent předmětu plnění do stávajícího systému zadavatele.	ANO Rekonfigurace je zahrnuta do ceny řešení.
------	---	---

2.7. Zatížení podlahy

2.7.	Zatížení podlahy systémem úložiště po přidání nových prvků pořízených v rámci tohoto výběrového řízení nesmí překročit 1700 kg/m ² , bodové zatížené podlahy nesmí překročit 300 kg.	ANO Hmotnost max. 1447kg, max. zatížení podlahy 1558kg/m ² . Pole se dotýká podlahy celým rámem racku.
------	---	---

2.8. Transport

2.8.	Všechna dodaná zařízení a technologie musí být možné transportovat stavebním otvorem s maximálními rozměry 145cm x 190cm, za kterým jsou ve vzdálenosti 70cm tři schody směrem vzhůru s celkovou výškou 56cm.	ANO Všechna zařízení a technologie lze transportovat uvedeným stavebním otvorem.
------	---	--

3. Související požadavky

3.	Rozšíření datového úložiště nesmí ovlivnit jeho funkci a dostupnost jeho služeb, s výjimkou prací nutných k jeho rozšíření s maximální dobou trvání 24 hodin.	ANO Rozšíření datového úložiště bude provedeno podle požadavku.
	Uchazeč garantuje dodávku jednotlivých komponent tak, aby byly certifikovány výrobcem daného zařízení, aby nedošlo ke ztrátě garance funkčnosti celého zařízení.	ANO Garantujeme dodávku jednotlivých komponent, tak jak je požadováno.

Příloha č. II

Zadávací dokumentace veřejné zakázky

(pouze hlavní dokument a příloha č. 1 – Technická dokumentace a specifikace požadovaného plnění)



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

ve smyslu § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

Název veřejné zakázky

„Dodávka rozšíření datové kapacity HSM Plzeň (Projekt eIGeR)“

Veřejná zakázka na dodávky

Maximální přípustná nabídková cena: 18 452 000 Kč bez DPH

Projekt:

Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech (eIGeR)
Registrační číslo: CZ.1.05/3.2.00/08.0142
Operační program Výzkum a vývoj pro inovace

Zadavatel veřejné zakázky:

CESNET, zájmové sdružení právnických osob
Žitná 4
160 00 Praha 6
IČ: 63839172

OBSAH

1.	INFORMACE O ZADAVATELI.....	3
2.	ÚVOD	3
3.	PŘEDMĚT ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	4
4.	PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
5.	DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY.....	8
6.	KVALIFIKACE UCHAZEČE (§ 50 A NÁSL. ZÁKONA)	8
7.	ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY.....	13
8.	PLATEBNÍ PODMÍNKY	14
9.	OBCHODNÍ PODMÍNKY.....	14
10.	HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK.....	15
11.	POŽADAVKY A PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY.....	15
12.	PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ.....	16
13.	LHŮTA PRO PODÁNÍ NABÍDEK A ZADÁVACÍ LHŮTA.....	17
14.	OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI	17
15.	DALŠÍ POVINNOSTI UCHAZEČŮ.....	17
16.	PRÁVA ZADAVATELE	18

Seznam příloh:

- Příloha č. 1** Technická dokumentace a specifikace požadovaného plnění
Příloha č. 2 Obchodní podmínky zadavatele - Návrh smlouvy

1. Informace o zadavateli

1.1 Základní údaje

název : CESNET, zájmové sdružení právnických osob
sídlo : Zikova 4, 160 00 Praha 6
IČ : 63839172
DIČ : CZ63839172

1.2 Statutární orgán zadavatele

Statutárním orgánem zadavatele je představenstvo zadavatele. Osobou oprávněnou k činění právních úkonů souvisejících s touto veřejnou zakázkou, vyjma podpisu smlouvy uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení, je Ing. Jan Gruntorád, CSc., ředitel sdružení, na základě písemného pověření.

1.3 Komunikace

Veškeré právní úkony podle zákona týkající se této veřejné zakázky jak ze strany zadavatele, tak ze strany uchazečů (např. žádosti o dodatečné informace, jednotlivá oznámení, výzvy k objasnění informací) budou prováděny v souladu se zákonem prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele pro zadávání veřejných zakázek (E-ZAK; <http://zakazky.cesnet.cz/>). Pro tyto účely systém vyžaduje registraci dodavatelů (uchazečů) a elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu.

2. Úvod

- 2.1** Účelem zadání této veřejné zakázky je realizace části projektu zadavatele s názvem „Rozšíření národní informační infrastruktury pro VaV v regionech“ (zkrácený název e-Infrastruktura a Gridy pro e-Regiony, akronym „eIGeR“, dále jen „projekt“), realizovaného zadavatelem v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, jehož vyhlášovatelem a řídicím orgánem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále rovněž jen „OP VaVpI“). Doba realizace projektu je naplánována na období 05/2011 až 10/2013.
- 2.2** Projekt je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu České republiky.
- 2.3** Základním cílem projektu je kvalitativní a kvantitativní zlepšení regionálního přístupu k národní a evropské infrastruktuře výzkumu a vývoje a jejím velkým projektům. Zároveň povede ke zvýšení podílu regionů na zajišťování služeb a požadavků pro výzkumné infrastruktury. Vytvoří v regionech předpoklady pro rozvoj tzv. třetí role univerzit. Základními výstupy projektu budou významné zkvalitnění komunikační infrastruktury v regionech, vybudování národní gridové infrastruktury, vytvoření infrastruktury datových úložišť pro potřeby výzkumu a vývoje (dále rovněž jen „VaV“) a rozvinutí stávajícího prostředí pro vzdálenou spolupráci odborných týmů. Předložený projekt rozšiřuje velkou informační infrastrukturu CESNET o regionální dimenzi a zlepšuje podmínky pro zapojení regionů do Evropského výzkumného prostoru.
- 2.4** Veřejná zakázka, zadávaná v tomto zadávacím řízení, se týká realizace části projektu – aktivity Infrastruktura datových úložišť.

3. Předmět zadávacího řízení

- 3.1** Zadávací dokumentace je podkladem pro zpracování a podání nabídek uchazečů v nadlimitní veřejné zakázce v rámci otevřeného zadávacího řízení dle § 27 zákona.
- 3.2** Předmětem tohoto zadávacího řízení je výběr nabídky s nejnižší nabídkovou cenou na dodávku rozšíření kapacity datového úložiště a rozšířené záruky včetně technické podpory pro lokalitu Plzeň v souladu s ustanovením § 8 zákona. Pro účely této zadávací dokumentace mají pojmy uchazeč a dodavatel totožný význam s přihlédnutím k ustanovení § 17 zákona, pokud z kontextu nevyplývá jinak.
- 3.3** Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky je 18.452.000,- Kč bez DPH (slovy: osmnáct milionů čtyři sta padesát dva tisíce korun českých). Tato částka je současně maximální možnou hodnotou této veřejné zakázky; to znamená, že zadavatel nebude posuzovat a hodnotit (vyřadí ze zadávacího řízení) nabídku, jejíž nabídková cena bude vyšší než uvedená předpokládaná (maximální možná) hodnota veřejné zakázky.

4. Plnění veřejné zakázky

4.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

- Kód CPV 30210000-4 – Stroje na zpracování dat (technické vybavení)
- Kód CPV 30233000-1 – Archivovací a čtecí zařízení
- Kód CPV 30234000-8 – Média pro ukládání dat
- Kód CPV 32580000-2 – Datová zařízení
- Kód CPV 48822000-6 – Počítačové servery
- Kód CPV 51612000-5 – Instalace a montáž zařízení pro zpracování dat

4.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky

- 4.2.1** Předmětem plnění, na které bude s vybraným uchazečem uzavřena smlouva, je (s ohledem na již pořízené technologické vybavení) dodávka, instalace a zprovoznění (uvedení do řádného provozu) doplnění kapacity hierarchického datového úložiště včetně dodávky, instalace a konfigurace potřebných SW nástrojů do lokality Plzeň dle specifikace a požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci, zejména v její příloze č. 1 - Technické dokumentaci a specifikaci požadovaného plnění (dále jen „příloha č. 1“ nebo „technická dokumentace“). Současně zadavatel požaduje poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory.

Dodávky na základě tohoto zadávacího řízení jsou nezbytné pro zajištění rozvoje infrastruktury datových úložišť a efektivní využití prostředků projektu OP VaVpI eIGeR. Pro financování předmětného rozšíření bude použito úspory vzniklé v rámci řešení projektu. Vhodným využitím uspořené prostředků bude dosaženo vyšší uživatelsky dostupné kapacity úložišti v Plzni, které je součástí infrastruktury datových úložišť budované zadavatelem. Úložiště v Plzni bylo dodáno na konci roku 2011 a formálně akceptováno na počátku roku 2012. Skládá se z následujících hlavních komponent: ze dvou vrstev

diskových polí, páskové knihovny, sady serverů a softwaru pro řízení migrací dat mezi vrstvami.

Zadavatel požaduje dodání takových komponent, které budou plně kompatibilní s komponentami a software v současnosti provozované technologie, neboť z technických důvodů nelze provést povýšení a rozšíření v minulosti pořízené infrastruktury úložiště v Plzni nekompatibilními komponentami a díly, které by mohly ohrozit stabilitu již provozovaného řešení.

Zadavatel v tomto výběrovém řízení požaduje dodání standardních pásek do páskové knihovny, licenci slotů páskové knihovny, rozšíření licence software Data Migration Facility (DMF), licenci software Parallel Data Mover a konečně dodávku diskového pole s vypínatelnými disky (Massive Array of Idle Disks, MAID).

Zatímco magnetické pásky a pole typu MAID jsou standardizovanými komponentami úložných systémů a musí být pouze kompatibilní s dříve dodaným úložištěm, což je do značné míry dáno dodržáním oborových standardů, licence na sloty páskové knihovny a licence na software jsou vázány na výrobce dříve dodaných technologií.

Licence na sloty páskové knihovny jsou nezbytné, aby bylo možné pásky používat v dodané páskové knihovně. Bez doplnění těchto licencí nákup pásek postrádá smysl.

Rozšíření licence software SGI Data Migration Facility je nezbytné k začlenění poptávané datové kapacity do systému datového úložiště. Případná kompletní náhrada softwarových vrstev úložiště by sice byla možná, ale znamenala by znehodnocení doposud vynaložených netriviálních investic, a to jak investic do systému samotného, tak i do školení personálu, vývoje pomocných součástí národní e-infrastruktury, na něž je úložiště navázáno, a dalších souvisejících nákladů. To by bylo v rozporu s principy hospodárnosti, efektivity a účelnosti vynaložených prostředků.

Jak licence na páskové sloty, tak i licence na software DMF nebylo smysluplné pořizovat v rámci výběrového řízení v roce 2011 v rozsahu, který by pokryl rozšíření poptávané touto zadávací dokumentací, neboť rámec rozšiřování infrastruktury je do značné míry určen úsporami ve výběrových řízeních prováděných v roce 2012. Pokud by tehdy byly pořízeny licence většího rozsahu, existovalo významné riziko, že nebudou nikdy využity.

Licence software Parallel Data Mover umožní efektivně využít další kapacitu v hierarchickém systému tím, že umožní dalšímu serveru provádět migraci dat mezi úložnými vrstvami. Servery pro migrace jsou v systému osazeny dva, druhý však slouží jako záložní pro případ výpadku primárního. Ze zkušeností, které bylo možno získat až po jisté době provozu zařízení, vyplývá, že vzhledem k navýšení kapacity úložiště by jediný server již výkonově nestačil obslužit požadavky na migrace dat. Bez této softwarové licence by tak byla znehodnocena investice do rozšíření úložiště.

Poptávané rozšiřující diskové pole typu MAID slouží ke zvýšení kapacity úložiště, současně však přináší výrazné zvýšení flexibility systému. Systém přirozeně umožňuje přesouvat data dle nastavených pravidel do předem daných umístění, která jsou volena na základě potřeb uživatelů s ohledem na

ekonomickou opodstatněnost, kde základem pro rozhodování je vždy nalezení kompromisu mezi potřebou data rychle vystavit (a tedy je uložit na rychlé médium) a uložením dat s minimálními provozními náklady (na pomalé médium typu pásky). Pořízení pole typu MAID do systému dodá vhodný mezičlánek mezi diskové pole se stabilně rotujícími disky na straně jedné a páskovou knihovnu jako představitele konzervativní provozně nejvýhodnější metody uložení dat.

- 4.2.2 S ohledem na výše uvedené požaduje zadavatel v rámci této veřejné zakázky poskytnutí následujících plnění (tím nejsou dotčeny i jiné požadavky na plnění uvedené na jiném místě zadávací dokumentace či technické dokumentace):
- 4.2.2.1 zpracování prováděcí dokumentace (harmonogram prací, předpokládané schéma zapojení, požadavky na součinnost zadavatele apod.) plnění veřejné zakázky;
 - 4.2.2.2 dodávku, instalaci, konfiguraci a zprovoznění požadovaných komponent rozšíření kapacity datového úložiště (dále také jen „HW“) dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této zadávací dokumentace;
 - 4.2.2.3 dodávku, instalaci a konfiguraci softwarových nástrojů (dále také jen „SW“) dodávaných v rámci této veřejné zakázky;
 - 4.2.2.4 poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory pro HW i SW na dobu nejméně 60 měsíců a nejméně za podmínek uvedených v odst. 4.2.4 a v příloze č. 2 - Obchodní podmínky - Návrh smlouvy (dále jen „příloha č. 2“); rozšířená záruka včetně technické podpory je požadována zejména na HW a SW, na instalaci a konfiguraci HW a SW a právní bezvadnost licencí;
 - 4.2.2.5 poskytnutí vstupního školení (kurzu) dle podmínek popsanych v Příloze č. 2.
- 4.2.3 Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat změnu prováděcí dokumentace dle odst. 4.2.2.1 tak, aby bylo zajištěno, že plněním veřejné zakázky nebude ohrožen provoz sítě CESNET2 (bližší technický popis sítě CESNET2 je dostupný na internetových stránkách zadavatele, zejména na adrese <http://www.cesnet.cz/provoz/technika.html>), a že nedojde k jiným závažným zásahům do činnosti zadavatele. Zadavatel poskytne vybranému dodavateli přiměřenou lhůtu k přepracování prováděcí dokumentace a tato doba se nezapočítává do lhůt plnění dle odst. 5.1.1.1 a 5.1.1.2.
- 4.2.4 Uchazeč je bez ohledu na to, zda je či není zároveň výrobcem instalovaného HW a SW, povinen zajistit poskytování rozšířené záruky včetně technické podpory dle ustanovení odstavce 4.2.2.4. Uchazeči musí ve svých nabídkách uvést délku (min. 60 měsíců) a podmínky rozšířené záruky včetně technické podpory dodaného plnění, které musí být v souladu s podmínkami uvedenými v Obchodních podmínkách zadavatele (zejm. v souladu s přílohou č. III návrhu smlouvy) v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Záruční doba začíná běžet dnem ukončení zkušebního provozu - podepsáním akceptačního protokolu. Způsob nahlašování a odstraňování vad během záruky je specifikován taktéž v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.
- 4.2.5 Podrobnější požadavky zadavatele týkající se předmětu plnění veřejné zakázky jsou obsaženy zejména v přílohách č. 1 a 2, které jsou nedílnou součástí této zadávací dokumentace.

4.3 Další požadavky zadavatele na způsob plnění

- 4.3.1 Uchazeč je povinen uvést v nabídce podrobný popis a specifikaci nabízeného plnění, včetně údajů prokazujících splnění technických požadavků zadavatele uvedených v přílohách č. 1 a 2 této zadávací dokumentace.
- 4.3.2 Zadavatel požaduje, aby uchazeč v rámci prokázání schopnosti poskytnout plnění požadované zadavatelem ve své nabídce jednoznačně uvedl, jakým způsobem splňuje požadavky (zejména technické) zadavatele, uvedené v příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Zadavatel doporučuje uchazečům, aby způsob splnění (technických) požadavků zadavatele uvedli přímo u jednotlivých bodů uvedených v příloze č. 1 (např. formou revize, odlišného fontu či barvy písma).

Zadavatel upozorňuje uchazeče, že v souladu se zákonem není možné jakkoliv měnit nabídky po skončení lhůty pro podání nabídek, a to ani při případném vysvětlování nabídek v rámci posuzování a hodnocení nabídek hodnotící komisí. Vzhledem k tomu zadavatel doporučuje uchazečům v případě jakýchkoliv nejasností využít možnosti dodatečných dotazů na zadavatele (viz odst. 1.3 zadávací dokumentace).

- 4.3.3 Řádně poskytnutým plněním se rozumí ukončená dodávka, instalace, zkušební provoz a uvedení do řádného provozu HW a SW, případně řádné poskytnutí technické podpory v rámci rozšířené záruky. Ke konečnému předání nainstalovaného HW a SW dojde na základě zkušebního provozu, v jehož průběhu bude ověřováno splnění požadovaných resp. nabízených technických parametrů a řádná funkčnost a bezvadnost dodaných zařízení (akceptační testy). Zkušební provoz bude v případě úspěchu akceptačních testů zakončen podpisem akceptačního protokolu oběma stranami. Obsah akceptačního protokolu bude vycházet z přílohy č. 1 zadávací dokumentace a z nabídky vybraného dodavatele.
- 4.3.4 Zkušební provoz bude zahájen ihned po dodávce a instalaci zařízení (HW a SW) a jeho délka bude max. 30 dnů od jeho zahájení. V případě prokazatelných nedostatků, které se projeví v době zkušebního provozu, je uchazeč povinen je neprodleně odstranit, a to nejpozději do 7 dní od okamžiku, kdy tyto nedostatky vyjdou najevo. V případě nedostatků, které budou prokazatelně v zásadním rozporu s požadavky zadavatele uvedenými v zadávací dokumentaci, a které prokazatelně nemohou být v přiměřené době odstraněny, platí, že dodavatel uvedl mylné informace ve své nabídce a bude postupováno podle obchodních podmínek zadavatele (příloha č. 2 této zadávací dokumentace), popř. podle příslušných právních předpisů České republiky.
- 4.3.5 Akceptační protokol podepsaný oběma stranami bude tvořit přílohu daňového dokladu – faktury (viz odst. 8.2 zadávací dokumentace). Rovněž tak bude sepsán protokol o poskytnutém školení.
- 4.3.6 Uchazeč je povinen dodat pouze originální a nový (nepoužitý) HW a originální SW produkty, přičemž jejich původ je povinen na požádání zadavatele prokázat. HW zařízení musí splňovat požadavky právních předpisů na provoz v České republice. Uchazeč je dále povinen bezodkladně doložit příslušné

certifikáty a osvědčení k dodávanému HW a SW, pokud o to bude zadavatelem požádán.

4.4 Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci či změny obchodních podmínek mohou být považovány za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel výslovně pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

5. Doba a místo plnění veřejné zakázky

5.1 Doba plnění veřejné zakázky

5.1.1 Uchazeč je povinen poskytnout plnění předmětu veřejné zakázky následovně:

- 5.1.1.1 dodání prováděcí dokumentace plnění podle ustanovení odst. 4.2.2.1 zadávací dokumentace nejpozději 3 dny před započítáním vlastních dodávek dle odst. 4.2.2.2 a 4.2.2.3;
- 5.1.1.2 dodání HW podle ustanovení odst. 4.2.2.2 zadávací dokumentace nejpozději do 56 dnů ode dne účinnosti smlouvy, na základě které bude plněno;
- 5.1.1.3 instalaci dodaných HW komponent podle ustanovení odst. 4.2.2.2 a SW podle ustanovení odst. 4.2.2.3 zadávací dokumentace nejpozději do 20 dnů ode dne dodání HW podle odst. 5.1.1.2 výše;
- 5.1.1.4 poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory podle ustanovení odst. 4.2.2.4 zadávací dokumentace nejméně po dobu 60 měsíců;
- 5.1.1.5 poskytnutí vstupního školení podle ustanovení odst. 4.2.2.5 zadávací dokumentace v termínu dohodnutém se zadavatelem.

5.2 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je areál Západočeské univerzity v Plzni, Univerzitní 8, Plzeň.

6. Kvalifikace uchazeče (§ 50 a násl. zákona)

Uchazeč je povinen v souladu s § 50 a násl. zákona v nabídce prokázat splnění kvalifikace. Kvalifikovaným pro plnění této veřejné zakázky je uchazeč, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle § 53 zákona (viz také část 6.1 této zadávací dokumentace),
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle § 54 zákona a části 6.2 této zadávací dokumentace,
- c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku a

d) splní technické kvalifikační předpoklady podle § 56 zákona a podle části 6.3 této zadávací dokumentace.

V souladu s ustanovením § 52 odst. 1 zákona jsou uchazeči povinni prokázat splnění kvalifikace nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek.

6.1 Základní kvalifikační předpoklady (§ 53 zákona)

Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč:	Způsob prokázání splnění:
<p>který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto odstavce splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;</p>	<p>Výpis z evidence Rejstříku trestů ne starší než 90 dnů; výpis z evidence Rejstříku trestů uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, jak ve vztahu k samotné právnické osobě, tak i ve vztahu ke všem statutárním orgánům (např. s.r.o.) nebo všem členům statutárního orgánu (např. a.s.); je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, výpis z evidence Rejstříku trestů uchazeč doloží jak ve vztahu k samotné právnické osobě, tak i ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo ke každému členu statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč výpisy z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k samotné právnické osobě, ve vztahu k vedoucímu organizační složky, jakož i ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo všem členům statutárního orgánu zahraniční osoby.</p>
<p>který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán</p>	<p>Výpis z evidence Rejstříku trestů ne starší než 90 dnů; výpis z evidence Rejstříku trestů uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, jak ve vztahu k samotné právnické osobě, tak i ve vztahu ke všem statutárním orgánům (např. s.r.o.) nebo všem členům statutárního orgánu (např. a.s.); je-li statutárním</p>

<p>nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;</p>	<p><i>orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, výpis z evidence Rejstříku trestů uchazeč doloží jak ve vztahu k samotné právnické osobě, tak i ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo ke každému členu statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč výpisy z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k samotné právnické osobě, ve vztahu k vedoucímu organizační složky, jakož i ve vztahu ke statutárnímu orgánu nebo všem členům statutárního orgánu zahraniční osoby.</i></p>
<p>který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;</p>	<p><i>Čestné prohlášení uchazeče, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu</i></p>
<p>vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů;</p>	<p><i>Čestné prohlášení uchazeče, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu</i></p>
<p>který není v likvidaci;</p>	<p><i>Čestné prohlášení uchazeče, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu</i></p>
<p>který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;</p>	<p>Potvrzení příslušného finančního úřadu a čestné prohlášení uchazeče, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu ve vztahu ke spotřební dani</p>
<p>který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;</p>	<p><i>Čestné prohlášení uchazeče, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu ve vztahu ke všem zdravotním pojišťovnám</i></p>
<p>který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče;</p>	<p>Potvrzení od příslušného pracoviště České správy sociálního zabezpečení</p>
<p>který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;</p>	<p><i>Čestné prohlášení uchazeče, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto</i></p>

	<i>kvalifikačního předpokladu</i>
kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu;	<i>Čestné prohlášení uchazeče, z něhož jednoznačně vyplývá splnění tohoto kvalifikačního předpokladu</i>

6.2 Profesionální kvalifikační předpoklady (§ 54 zákona)

Splnění profesionálních kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč předložením	Způsob prokázání splnění:
výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či předložením výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán	<i>Výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán</i>
dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky	<i>Doklady o oprávnění k podnikání pokrývající předmět veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci</i>

6.3 Technické kvalifikační předpoklady (§ 56 zákona)

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokazuje uchazeč:	Způsob prokázání splnění:
<p>předložením seznamu významných dodávek v oblasti datových úložišť realizovaných uchazečem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění. Za významnou dodávku v oblasti datových úložišť zadavatel považuje realizaci zakázky, jejímž předmětem (či součástí předmětu) byla dodávka, instalace a zprovoznění datového úložiště s hrubou kapacitou diskového pole minimálně 200 TB anebo s nekomprimovanou kapacitou (včetně dodávky médií) páskové knihovny minimálně 500 TB. Uchazeč musí prokázat, že v uvedeném období realizoval nejméně jednu významnou dodávku.</p> <p>Zároveň každý uchazeč musí prokázat, že součástí každé takové uchazečem uvedené dodávky je vždy i odpovídající servis dodaných zařízení po dobu nejméně 24 měsíců ode dne uvedení do řádného provozu.</p>	<p>Seznam významných dodávek realizovaných uchazečem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění; přílohou tohoto seznamu musí být:</p> <ol style="list-style-type: none"> osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně. <p>Z osvědčení či smlouvy a dokladu o uskutečnění plnění musí <u>prokazatelně</u> vyplývat splnění požadavků zadavatele a musí v něm být uvedena kontaktní osoba příslušného objednatele, u které bude možné realizaci významné dodávky ověřit.</p>

6.4 Každý z uchazečů je dále povinen v souladu s ust. § 50 odst. 1 písm. c) zákona v nabídce předložit **čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.**

6.5 Forma splnění kvalifikace

6.5.1 Uchazeč prokáže splnění kvalifikace ve všech případech prostými kopiemi příslušných dokladů. Zadavatel může před uzavřením smlouvy požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

6.5.2 Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 kalendářních dnů **ke dni podání nabídky.**

6.5.3 Pokud je uchazeč zapsán v seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 125 zákona), může prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů a profesních kvalifikačních předpokladů předložením originálu nebo úředně ověřené kopie nebo prosté kopie **výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů** ne staršího než 3 měsíce ke dni podání nabídky. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazuje splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na prokázání splnění kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky.

6.5.4 Nevyplyvá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje **zahraniční uchazeč** splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném zákonem a zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče určitý doklad nevydává, je zahraniční uchazeč povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční uchazeč v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka, pokud mezinárodní smlouva, kterou je Česká republika vázána, nestanoví jinak; to platí i v případě, prokazuje-li splnění kvalifikace doklady v jiném než českém jazyce uchazeč se sídlem, místem podnikání nebo místem trvalého pobytu na území České republiky. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

6.5.5 Pokud není uchazeč schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem podle § 50 odst. 1 písmene b) a d) zákona (tj. profesní a technické kvalifikační předpoklady) v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele (to neplatí v případě profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona – výpis z obchodního rejstříku). Uchazeč je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona subdodavatelem (prohlášení, že subdodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných

zakázek) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona (výpis z obchodního rejstříku) subdodavatelem a

- smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky uchazečem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude uchazeč oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona.

6.5.6 Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

6.6 Při změnách v kvalifikaci je uchazeč povinen postupovat podle § 58 zákona.

6.7 Důsledek nesplnění kvalifikace

Neprokáže-li uchazeč splnění kvalifikace v plném rozsahu, bude podle § 60 odst. 1 zákona vyloučen z účasti v zadávacím řízení. Zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeči své rozhodnutí o jeho vyloučení z účasti v zadávacím řízení s uvedením důvodu.

7. Způsob zpracování nabídkové ceny

7.1 Základní požadavky zadavatele

7.1.1 Celkovou nabídkovou cenu za plnění dle odst. 4.2.2 zadávací dokumentace jsou uchazeči povinni stanovit podle předpokládaného plnění vymezeného v příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Pro tyto účely je uchazeč povinen v nabídce uvést **položkovou specifikaci cen** jednotlivých nabízených zařízení, komponent a rozšířené záruky včetně technické podpory (v členění obvyklém pro uchazeče). Uchazeč je povinen

- **uvést samostatně cenu diskového pole typu MAID**, včetně případných softwarových licencí nezbytných pro jeho provoz,
- **uvést samostatně cenu pásek**, a to tak, že největší přípustnou sadou pásek naceněnou jako celek je 20 kusů,
- **uvést případně samostatně cenu licencí slotů páskové knihovny**, a to tak, že největší přípustnou sadou licencí, která je naceněna samostatně, je 20 licencí,
- **uvést samostatně ceny povýšení licence DMF**, a to tak, aby bylo možno kalkulovat cenu navýšení licence s granularitou alespoň jednoho PB v rozsahu od stávající kapacity, na kterou zadavatel vlastní

licenci (6 PB) po plnou kapacitu zařízení po rozšíření ve smyslu Přílohy 1 ZD.

- 7.1.2 Celková nabídková cena bez DPH bude v nabídce uvedena s ohledem na předpokládaný rozsah plnění jako nejvýše přípustná částka za plnění veřejné zakázky, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů s plněním veřejné zakázky souvisejících, a to při zohlednění všech požadavků zadavatele dle zadávací dokumentace včetně jejích příloh. **Zadavatel nepřipouští žádné vícenáklady.**
- 7.1.3 Zadavatel požaduje, aby v nabídce uchazeče byly uvedeny ceny v položkovém členění ve výši bez DPH a ve výši s DPH, přičemž musí být patrná celková nabídková cena v Kč bez DPH a cena s DPH za plnění celé veřejné zakázky.

7.2 Podmínky překročení ceny

Cenu uvedenou v nabídce je možné překročit pouze v souvislosti se změnou sazby daně z přidané hodnoty (DPH). Výše DPH bude stanovena podle právních předpisů účinných v den uskutečnění zdanitelného plnění.

8. Platební podmínky

- 8.1** Cena za veškeré poskytnuté plnění, zahrnující dodávky, rozšířenou záruku včetně technické podpory a školení (odst. 4.2.2 zadávací dokumentace) bude zadavatelem uhrazena na základě daňového dokladu - faktury uchazeče, který je uchazeč oprávněn vystavit po podpisu akceptačního protokolu (viz odst. 4.3.3 a 4.3.4).
- 8.2** Přílohou daňového dokladu - faktury musí být akceptační protokol podepsaný oprávněnou osobou zadavatele (viz odst. 4.3.3), jinak zadavatel nemá povinnost fakturu uhradit.
- 8.3** Splatnost daňového dokladu - faktury bude 30 dnů ode dne jejího doručení zadavateli; faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení. Faktura musí dále obsahovat identifikační údaje projektu (název: Projekt eIGeR, reg. č.: CZ.1.05/3.2.00/08.0142). V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět uchazeči k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- 8.4** Zadavatel neposkytuje zálohy.

9. Obchodní podmínky

- 9.1** Závazné obchodní podmínky zadavatele, včetně požadavků na rozšířenou záruku včetně technické podpory, jsou obsaženy v příloze č. 2 této zadávací dokumentace – v Návrhu smlouvy.
- 9.2** Uchazeč je povinen do nabídky zahrnout návrh smlouvy pokrývající celý předmět plnění veřejné zakázky. Uchazeč je povinen v návrhu smlouvy respektovat obchodní podmínky zadavatele a návrh musí obsahovat cenu plnění v požadovaném členění. Přílohy smlouvy bude tvořit nejméně technická část

nabídky uchazeče, kompletní zadávací dokumentace a podmínky rozšířené záruky včetně technické podpory.

- 9.3** Uchazeč do vzoru návrhu smlouvy doplní pouze zadavatelem požadované údaje (ve vzoru návrhu smlouvy zvýrazněné). Uchazeč není oprávněn znění vzoru návrhu smlouvy nebo jeho jednotlivé smluvní podmínky měnit či jakkoliv doplňovat. Změna znění vzoru návrhu smlouvy nebo kterékoliv smluvní podmínky stanovené zadavatelem může být posouzena jako nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Uchazeč nesmí žádným způsobem vyloučit či omezit práva zadavatele, uvedená v obchodních podmínkách nebo v ostatních částech zadávací dokumentace.
- 9.4** Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán statutárním orgánem uchazeče nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou; originál či úředně ověřená kopie zmocnění musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.
- 9.5** Zadavatel si vyhrazuje právo odstoupit od smlouvy, pokud mu nebude poskytnuta podpora z Evropského fondu pro regionální rozvoj a/nebo státního rozpočtu České republiky (operační program Výzkum a vývoj pro inovace) či nebude mít zajištěno financování z jiných zdrojů. Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, není v takovém případě oprávněn požadovat jakoukoliv náhradu škody či ušlého zisku.
- 9.6** S ohledem na záměr financování plnění, které bude předmětem smlouvy uzavřené na základě tohoto zadávacího řízení, z OP VaVpI či jiných externích zdrojů, vyhrazuje si zadavatel právo odstoupit od uzavřené smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě takové smlouvy měly vzniknout, budou ŘO OP VaVpI, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.

10. HODNOTÍCÍ KRITÉRIA A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Hodnocení nabídek bude prováděno podle § 78 a 79 zákona podle základního hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny.

11. Požadavky a podmínky pro zpracování nabídky

- 11.1** Nabídky se podávají v sídle zadavatele (Zikova 4, Praha 6) v listinné formě v uzavřené obálce s názvem veřejné zakázky s uvedením výzvy „Neotevírat“, na které musí být uvedena adresa, na niž je možné dle § 71 odst. 6 zákona vyrozumět uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty. Nabídka musí v souladu s § 68 zákona a s podmínkami uvedenými v této zadávací dokumentaci (viz zejm. čl. 9) obsahovat návrh smlouvy uchazeče podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- 11.2** V nabídce musí být na krycím listu uvedeny identifikační údaje o uchazeči v rozsahu uvedeném v § 17 písm. d) zákona. Nabídka musí být zpracována ve všech částech v českém jazyce (výjimku tvoří odborné názvy a údaje).
- 11.3** Součástí nabídky musí být rovněž:
- 11.3.1 seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele (popř. prohlášení, že takové osoby neexistují);

- 11.3.2 má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek;
- 11.3.3 prohlášení uchazeče o tom, že v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů;
- 11.3.4 čestné prohlášení o skutečnosti, že se (i) uchazeč, osoba jemu blízká, ani žádný jeho zaměstnanec, ani (ii) subdodavatel, osoba jemu blízká, ani žádný jeho zaměstnanec nepodílel na zpracování zadávací dokumentace a že (iii) uchazeč nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku.
- 11.4** Uchazeč předloží nabídku v originále a případně (nepovinně) v jedné další kopii. Originální výtisk bude označen na krycím listě jako „Originál“, další výtisk jako „Kopie“. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrtků a přepisů. Krycí list musí obsahovat, vedle čísla výtisku a označení, zda jde o Originál či Kopii, též údaje dle ustanovení § 17 písm. d) zákona. Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, budou očíslovány vzestupnou řadou; není třeba číslovat originály či úředně ověřené kopie požadovaných dokumentů.
- 11.5** Uchazeč předloží kompletní nabídku (sken) též v elektronické podobě na CD, včetně návrhu smlouvy. Zadavatel současně požaduje, aby uchazeč k elektronické podobě nabídky (navíc ke skenu) přiložil technickou část nabídky a návrh smlouvy (nepodepsaný) ve formátu umožňujícím prohledávání. Elektronická verze nabídky musí být totožná s listinnou (včetně podepsaných listů a dokumentů k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů apod.); **uchazeč v nabídce uvede prohlášení o shodě listinné a elektronické verze nabídky.**
- 11.6** Zadavatel doporučuje předložení nabídky v následující struktuře:
- krycí list nabídky;
 - obsah nabídky s uvedením čísel stran kapitol nabídky, včetně seznamu příloh;
 - doklady prokazující splnění kvalifikace;
 - doklady podle odst. 11.3;
 - smlouva o solidární odpovědnosti podle § 51 odst. 6 zákona, předkládá-li nabídku více dodavatelů společně, eventuelně smlouva se subdodavatelem;
 - nabídková cena (v požadovaném členění);
 - technický popis nabídky;
 - návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče;
 - prohlášení o subdodavatelích (viz odst. 15.1 a 15.2);
 - informace o počtu listů nabídky.

12. Prohlídka místa plnění

Vzhledem k charakteru řízení zadavatel prohlídku místa plnění nepořádá.

13. Lhůta pro podání nabídek a zadávací lhůta

- 13.1 Lhůta pro podání nabídek** končí dne **21. 5. 2013 v 11:00 hodin**. Nabídky doručené po skončení této lhůty nebudou v tomto zadávacím řízení hodnoceny.
- 13.2 Zadávací lhůta** (lhůta, po kterou jsou uchazeči svou nabídkou vázáni) činí 120 dnů a začíná běžet v souladu s § 43 zákona okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Ustanovením § 43 zákona se rovněž řídí stavění zadávací lhůty.

14. Otevírání obálek s nabídkami

- 14.1** Otevírání obálek proběhne dne **21. 5. 2013 ihned pro skončení lhůty pro podání nabídek (od 11:00 hodin) v sídle zadavatele, Zikova 4, Praha 6.**
- 14.2** Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit kromě osob za zadavatele všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek; maximálně však dvě osoby za jednoho uchazeče, které se prokážou plnou mocí, nejde-li o statutární orgán nebo člena statutárního orgánu uchazeče. Otevírání obálek jsou dále oprávněni se zúčastnit zástupci Řídícího orgánu OP VaVpI.

15. Další povinnosti uchazečů

- 15.1** V případě, že dodavatel nehodlá k plnění předmětu veřejné zakázky použít subdodavatele, začlení do své nabídky prohlášení, v němž výslovně uvede, že veškeré plnění tvořící předmět veřejné zakázky se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití subdodavatelů.
- 15.2** V případě, že dodavatel hodlá k plnění předmětu veřejné zakázky použít subdodavatele, je povinen začlenit do své nabídky prohlášení, ve kterém specifikuje části veřejné zakázky, které hodlá zadat subdodavatelům. Uchazeč je povinen vypsát všechny subdodavatele do seznamu subdodavatelů, ve kterém uvede identifikační údaje každého subdodavatele. Změna subdodavatele je přípustná na základě písemného souhlasu zadavatele – zadavatel souhlas neodmítne, pokud uchazečem nově navržený subdodavatel splňuje kvalifikační předpoklady alespoň v rozsahu prokázaném původním subdodavatelem. **V této souvislosti zadavatel upozorňuje uchazeče na povinnosti dodavatelů stanovené v § 147a odst. 4 a 5 zákona.**
- 15.3** Každý z uchazečů bere podáním nabídky na vědomí, že:
- 15.3.1 v případě, že bude vybrán jako dodavatel této veřejné zakázky, stane se v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. V rámci této kontroly bude vybraný uchazeč/vybraný dodavatel povinen umožnit kontrolu v souladu s podmínkami stanovenými uvedeným zákonem;
- 15.3.2 v případě, že bude vybrán jako dodavatel této veřejné zakázky, bude povinen umožnit oprávněným kontrolním orgánům přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění);

- 15.3.3 v případě, že bude vybrán jako dodavatel této veřejné zakázky, bude povinen smluvně zajistit, aby zástupci poskytovatele dotace a případně další oprávněné osoby byli oprávněni obdobným způsobem kontrolovat i jeho případné subdodavatele;
- 15.3.4 tato zakázka je zadávána v rámci realizace projektu specifikovaného v odst. 2.1. Z tohoto důvodu se na zadávací řízení, na plnění zakázky a na následnou kontrolu vztahují mimo zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů [rozpočtová pravidla] a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů) a Pravidla pro výběr dodavatelů v rámci OP VaVpI (ke stažení na adrese <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/dokumenty-op-vavpi>);
- 15.3.5 zadavatel je povinen dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v Pravidlech pro publicitu v rámci OP VaVpI, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.
- 15.4** Uchazeč, vybraný jako dodavatel této veřejné zakázky se dále zavazuje:
- 15.4.1 zachovat mlčenlivosti o všech skutečnostech, které se dozví při plnění veřejné zakázky nebo v souvislosti s ním;
- 15.4.2 nepostoupit pohledávky uchazeče za zadavatelem jakékoliv třetí osobě, bez písemného souhlasu zadavatele;
- 15.4.3 nahradit zadavateli škodu způsobenou případným subdodavatelem;
- 15.4.4 udržovat po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky v platnosti pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám v rozsahu požadovaném v zadávací dokumentaci;
- 15.4.5 zajistit maximální flexibilitu při plnění předmětu veřejné zakázky, zejména při řešení odůvodněných potřeb zadavatele, které vyplynou v průběhu plnění smlouvy;
- 15.4.6 zajistit archivaci dokumentů o plnění veřejné zakázky po dobu nejméně do konce roku 2021;
- 15.4.7 zajistit ochranu osobních údajů v souladu s právními předpisy.
- 15.5 Zadavatel upozorňuje uchazeče na jeho povinnosti týkající se uveřejňování smluv, výše skutečně uhrazené ceny a seznamu subdodavatelů, stanovené v § 147a zákona.**

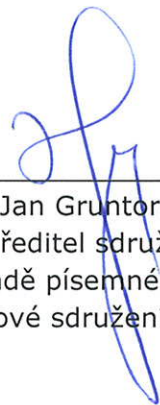
16. Práva zadavatele

- 16.1** Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky zadávacího řízení.
- 16.2** V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. **Současně však zadavatel uchazeče upozorňuje, že po skončení lhůty k podání nabídek nejsou**

oprávnění činit ve svých nabídkách jakékoliv věcné změny, a to ani dodatečnými informacemi na základě výzvy hodnotící komise (viz § 76 odst. 5 zákona).

- 16.3** Zadavatel upozorňuje uchazeče, že dotazy (žádosti o dodatečné informace) ve smyslu § 49 odst. 1 zákona přijímá a odpovědi poskytuje pouze písemnou formou prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK (<https://zakazky.cesnet.cz/>) – viz odst. 1.3.
- 16.4** Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 16.5** Zadavatel upozorňuje uchazeče / dodavatele, že realizace této veřejné zakázky zadavatelem je podmíněna poskytnutím podpory ze strany MŠMT z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj a státního rozpočtu ČR (OP VaVpI), resp. schválením změny projektu specifikovaného v odst. 2.1. Zadavatel si vyhrazuje právo zadávací řízení v souladu s ust. § 84 odst. 2 písm. d) případně písm. e) zákona zrušit v případě neschválení změny projektu, neposkytnutí či snížení dotace.
- 16.6** Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

V Praze dne29.3...... 2013



Ing. Jan Gruntorád, CSc.
ředitel sdružení
na základě písemného pověření
CESNET, zájmové sdružení právnických osob

Příloha č. 1 Zadávací dokumentace

Technická dokumentace

Technická dokumentace – Popis stávající úložné infrastruktury v Plzni a požadavky na předmět plnění

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této technické dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně respektovat při zpracování nabídky.

Pokud není uvedeno jinak, veškeré kapacity jsou uvedeny v dekadických násobcích, tj. 1TB = 10^{12} B, 1PB = 10^{15} B.

1. Popis stávající úložné infrastruktury v Plzni

Stávající úložná infrastruktura sdružení CESNET umístěná v prostorách Západočeské univerzity v Plzni byla dodána na sklonku roku 2011. Jedná se o HSM (Hierarchical storage management) systém o celkové kapacitě cca 3,8 PB. Logicky se úložiště skládá z vrstvy (tieru) rychlých FC disků o hrubé kapacitě cca 76,8 TB, z vrstvy pomalejších SATA disků o hrubé kapacitě 480 TB a páskové knihovny o stávající hrubé kapacitě 3300 TB. Data jsou na servery nahrávány skrze 6 frontend serverů zapojených v HA režimu. Migraci dat mezi jednotlivými tiery je zajištěna pomocí softwaru DMF, všechny frontendy využívají clusterový souborový systém CXFS.

Bližší popis hardwaru a softwarového nastavení následuje níže.

1.1. Hardwarová struktura úložiště

Hardwarově se úložiště skládá:

- Z dvojice diskových polí InfiniteStorage 4600, kdy každé pole obsahuje:
 - 2x řadič s konektivitou 8xFC 4Gbit a 4x 10Gbit iSCSI, 32GB cache
 - 4x 16 diskovou polici s 600GB 15k rpm FC disky
 - 2x 60 diskovou polici s 2TB 7.2k rpm SATA disky

- Páskové knihovny Spectralogic T-finity v konfiguraci
 - 1x základní rack umístěný uprostřed s kapacitou 12xLTO5 mechanika, 950 slotů na média (z toho 50 nakonfigurováno pro import/export pásek)
 - 2x rozšiřující media only rack, každý s kapacitou 1300 LTO5 slotů
 - 2x krajový servisní rack každý s kapacitou 500 slotů
 - 2x nezávislý redundantní robot pro obsluhu knihovny
 - 11x LTO5 mechanika 8Gbit FC
 - 2200 kusů LTO5 pásek s čipem pro správu životního cyklu, 50 kusů čistících médií

- o licence na 3670 páskových slotů

Celkově lze knihovnu ve stávající konfiguraci osadit až 4500 LTO páskami (přitom je nutno doplnit licence, neboť 830 slotů knihovny licenci nemá).

- 2x servisní uzel pro zajištění služeb clusterového souborového systému (CXFS) a migrace (DMF)
 - o 2x Intel X5650
 - o 48GB RAM
 - o 2x 500GB 7.2k rpm disk v RAID1
 - o 2x 1Gbit síťové rozhraní
 - o 2x 8Gbit FC rozhraní (jedna karta)
 - o SLES 11 SP1 + HA rozšíření + SGI Foundation Software
- 6x frontend serverů zajišťujících vnější konektivitu, každý v konfiguraci
 - o 2x Intel X5650
 - o 48GB RAM
 - o 2x 500GB 7.2k rpm disk v RAID1
 - o 2x 10Gbit a 2x 1Gbit síťové rozhraní
 - o 4x 8Gbit FC rozhraní (dvě karty po dvou portech)
 - o SLES 11 SP1 + HA rozšíření + SGI Foundation Software
- 2x virtualizační servery
 - o 2x Intel X5650
 - o 48GB RAM
 - o 2x 300GB 15k rpm disky v RAID1
 - o 2x 10Gbit a 2x 1Gbit síťové rozhraní
 - o 2x 8Gbit FC rozhraní (jedna karta)
 - o VMWare ESXi 5.0
- 2x speciální aplikační servery SGI C3108-TY11
 - o 2x Intel X5650
 - o 48GB RAM
 - o 2x 500GB 7.2k rpm disky v RAID1
 - o 2x 10Gbit a 2x 1Gbit síťové rozhraní
 - o 2x 8Gbit FC rozhraní (jedna karta)
- 1x centrální administrační stroj
 - o 1x Intel E5620
 - o 12GB RAM
 - o 2x 1TB 7.2k rpm disky v RAID1
 - o 2x 10Gbit a 2x 1Gbit síťové rozhraní

Úložiště dále obsahuje potřebnou propojovací infrastrukturu:

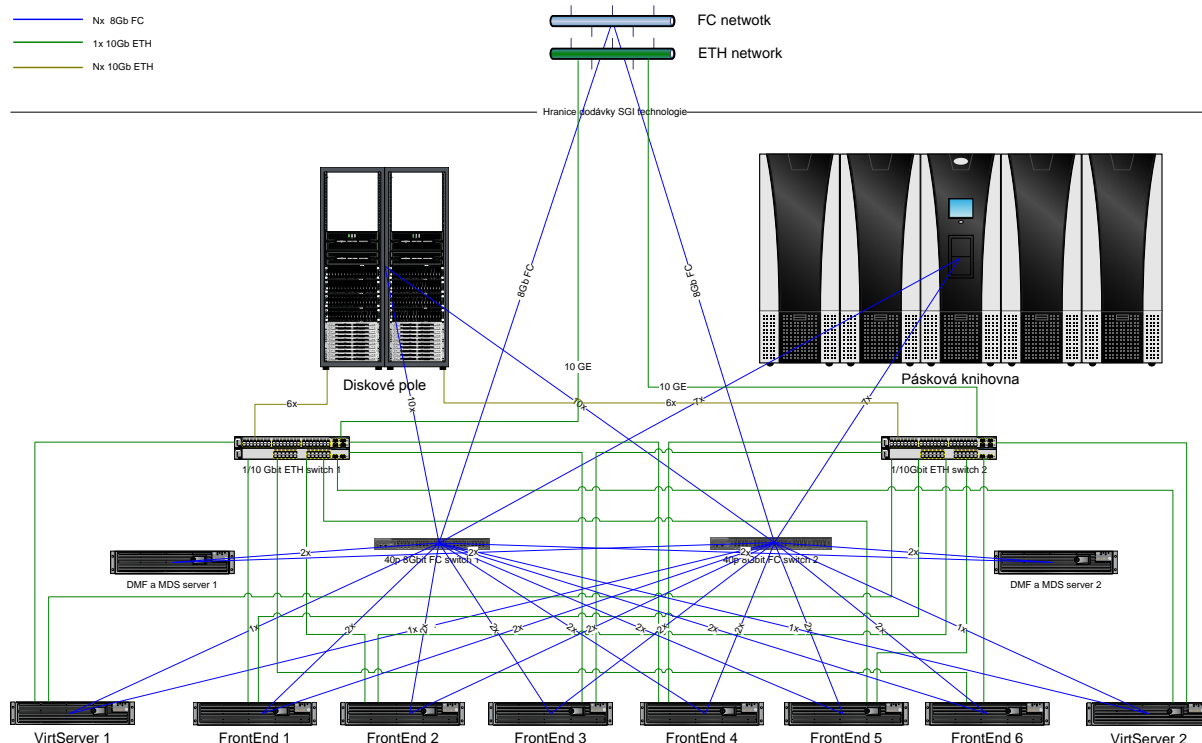
- 2x 40 portový 8Gbit FC switch Brocade 510

- všechny porty osazeny SFP a licencemi
- neobsazeno 8 portů v každém switchi (16 celkem)
- 2x 48 portový 10Gbit Cisco Nexus 5548, s vlastnostmi
 - ke každému připojen modul obsahující 24x1Gbit porty
 - každý 32x10Gbit portů zalicencováno, 8 portů s SFP typu 10GBASE-SR volných (celkem 16)
 - 5 respektive 2 1Gbit porty volné (celkem 7 portů)
- 1x 24portový 1Gbit SMC 8824M
 - 1 volný 1Gbit port.

1.2. Propojení komponent

Propojení jednotlivých komponent pomocí 10Gbit Ethernetu a 8Gbit FC zobrazuje Obrázek 1.

Na všech frontend serverech a speciálních aplikačních serverech jsou jejich 10Gbit rozhraní zapojeny do obou switchů, na strojích je konfigurován active-active bonding, na straně switchů pak vPC. Kvůli podpoře vPC jsou oba switche propojeny pomocí (na obrázku není znázorněno).



Obrázek 1 Propojení jednotlivých částí úložiště v sítích 10Gbit Ethernet a 8Gbit FC

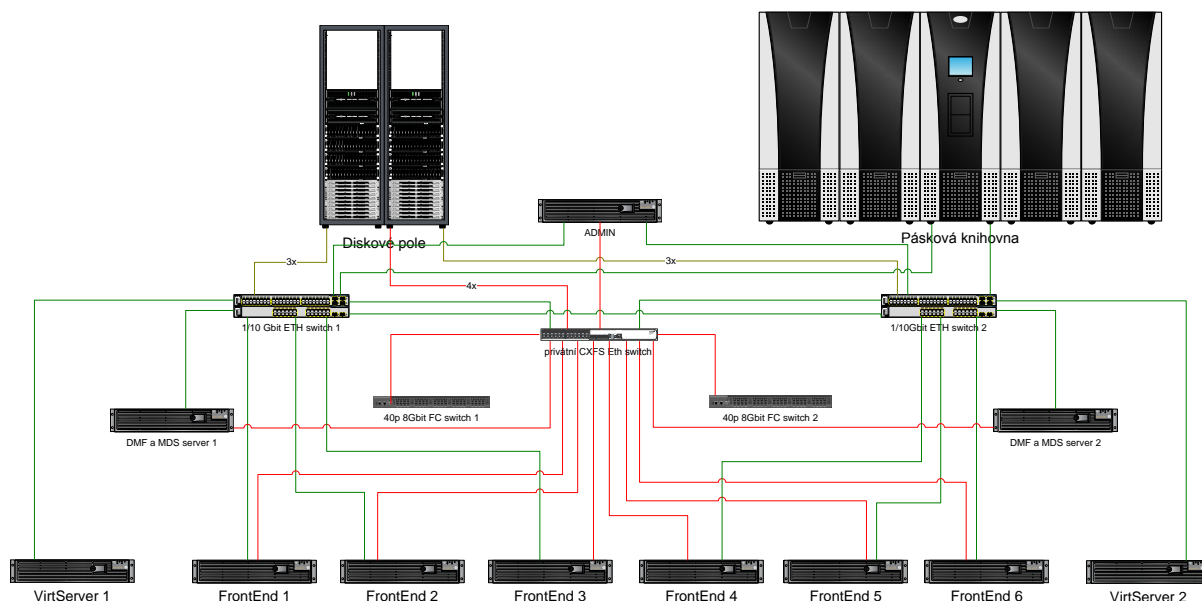
Všechna zařízení obsahující FC porty jsou pak propojena do obou FC switchů minimálně jedním rozhraním, úložiště se skládá ze dvou nezávislých fabric sítí. Výjimku tvoří jen jednotlivé drivey páskové knihovny, které jsou zapojené vždy jen do jednoho switche.

1Gbit Ethernet síť slouží k několika účelům. Část sítě je vyhrazena pro primární a záložní okruh CXFS clusteru sloužící pro výměnu metadat a heartbeat zpráv. Po této síti jsou také posílány heartbeat zprávy HA řešení jiných komponent. Jiná část 1Gbit sítě pak slouží pro přístup na management rozhraní jednotlivých zařízení. Zapojení 1Gbit Ethernet sítě znázorňuje Obrázek 2.

— 1x 1Gb privátní CXFS ETH
— 1x 1Gb ETH
— Nx 1Gb ETH

— FC network
— ETH network

Hranice dodávky SGI technologie



Obrázek 2 Propojení jednotlivých částí úložiště pomocí sítě 1Gbit Ethernet

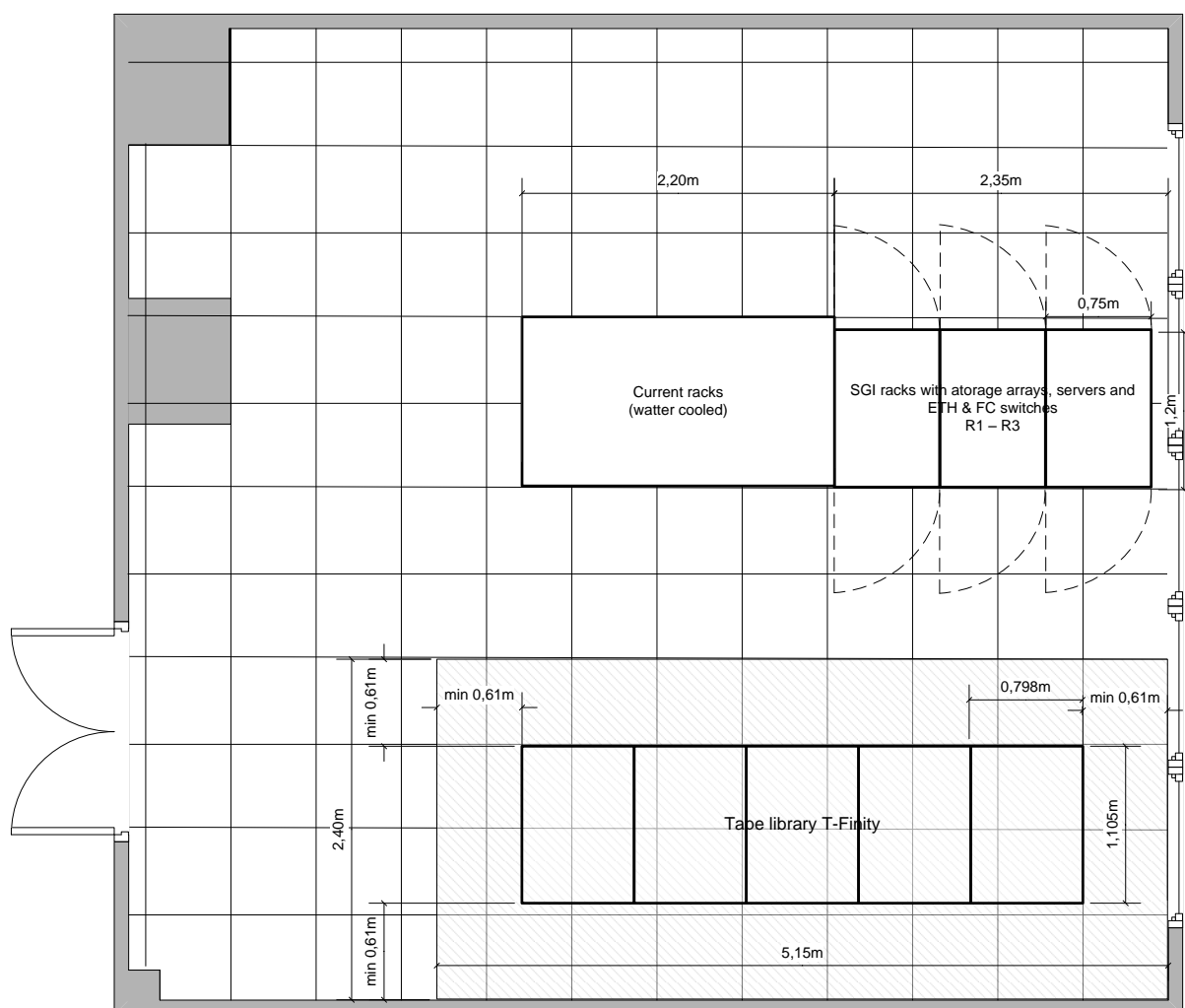
1.3. Fyzické umístění

Současná technologie je umístěna ve třech 19palcových 80 cm širokých 42 U vysokých racích. Pásková knihovna se skládá z 5 racků, které tvoří jeden funkční celek. Rozmístění jednotlivých komponent v racích znázorňuje Obrázek 3. Pozn.: Na místě pro „souborový řadičový modul diskového pole“ je ve skutečnosti umístěn 2x speciální aplikační server.



Obrázek 3 Rozmístění technologií do jednotlivých racků

Celkové rozmístění v serverovně pak zobrazuje Obrázek 4.



Obrázek 4 Schéma rozmístění zařízení v serverovně

1.4. Softwarová struktura úložiště

CXFS metadata servery/DMF servery, všechny frontendy a administrační server jsou provozovány na operačním systému SLES 11 SP1 s HA rozšířeními. Na úložišti je provozován software SGI ISSP v2.5 skládající se z distribuovaného souborového systému CXFS v 6.5.0.4 a DMF ve verzi 5.5.0.

Softwarové konfigurace speciálních aplikačních serverů a virtualizovaných serverů nejsou pro účel tohoto výběrového řízení podstatné.

1.4.1. Stávající softwarové licence

Součástí stávajícího úložiště jsou tyto licence:

- 11x SLES 11 SP1
- SGI DMF server + HA rozšíření, s kapacitou 6PB
- CXFS Server + 12x CXFS client

1.4.2. Poskytované úložné služby

Úložiště je nakonfigurováno tak, že frontendy pro uživatele poskytují stejný jmenný prostor pomocí následujících protokolů:

- NFSv4 s Kerberos autentizací, provozujeme sgi-enhanced-nfs, které je součástí ISSP v2.5.
- FTPS implementovaným pomocí vsftpd serveru
- SFTP/SCP pomocí openssh
- Rsync

Pomocí všech protokolů lze přistupovat na stejná data.

1.4.3. HA konfigurace úložiště

Všechny služby úložiště jsou konfigurovány jako vysoce dostupné. Toho je dosahováno pomocí softwaru Pacemaker. Úložiště je rozděleno na tři HA clustery:

- 3 frontendy tvoří produkční HA cluster zajišťující služby pro uživatele. Všechny protokoly jsou provozovány v režimu active-active s výjimkou NFSv4, které je provozováno v režimu active-passive.
- 3 frontendy tvoří vývojový HA cluster, který je nakonfigurován velice podobně jako produkční HA cluster a slouží k ověřování změn nastavení
- Oba MDS/DMF servery tvoří HA cluster zajišťující funkci metadata serveru CXFS a DMF serveru. Do toho clusteru je přiřazen i uzel admin, který však slouží jen jako tie breaker a neběží na něm žádné služby.

1.4.4. Rozdělení úložiště

Úložiště je momentálně rozděleno na cca 20 souborových systémů s velikostí od 1 TB do 50 TB. Migrace většiny souborových systémů je nastavená v dvoutierovém režimu, kdy uživatelé pracují na SATA discích, ze kterých jsou data migrována na jednu nebo více pásek. Jeden ze souborového systému je nakonfigurován ve třítierovém režimu, kdy uživatelé pracují na FC discích, odkud jsou data paralelně migrována na SATA disky a pásy.

2. Požadavky na předmět plnění

Předmětem plnění zakázky jsou následující komponenty:

- 2.1. Software SGI DMF Parallel Data Mover option včetně příslušných licencí tak, aby bylo možné tento software provozovat na stroji SGI C3108-TY11 (jeden ze speciálních aplikačních serverů) a začlenit ho do celého HSM popsaného v sekci 1.
- 2.2. 1000 kusů LTO5 pásek s čipem pro správu životního cyklu, pásky musí být kompatibilní a osaditelné do knihovny uvedené v sekci 1. Součástí je také instalace všech dodaných pásek do této knihovny.
- 2.3. Diskové pole typu MAID s následujícími vlastnostmi:
 - 2.3.1. Polem typu MAID rozumíme takové pole, jehož disky lze vypnout a to vč. elektroniky. Samotné zastavení rotace disků nestačí.
 - 2.3.2. Diskové pole zaujímá nejvýše 1 rack o rozměrech maximálně (š x d x v) 85 x 135 x 240 cm.
 - 2.3.3. Disky v poli jsou organizované v RAID 5 v konfiguraci s maximálně čtyřmi datovými disky (4+1) nebo v RAID 6 v konfiguraci s maximálně 12 datovými disky (12+2).
 - 2.3.4. Na každých i započatých 60 disků pole požadujeme alespoň 1 samostatný hot-spare disk (např. při počtu 300 disků zapojených v RAID svazcích požadujeme navíc 5 hot-spare disků, celkem tedy 305 disků).
 - 2.3.5. Diskové pole musí být plně redundantní, výpadek jakékoliv jedné komponenty nesmí způsobit nedostupnost pole, může ale vést k dočasné degradaci výkonu.
 - 2.3.6. Diskové pole musí mít automatický systém hlášení poruch na bázi protokolu SNMP. Zprávy systému hlášení poruch musí být možno zpracovat na stroji s operačním systémem Linux, z těchto zpráv musí být rozpoznatelná chybná komponenta v lidsky čitelné podobě.
 - 2.3.7. Čistá kapacita (tj. kapacita dostupná uživateli po režii RAIDu a hotspare, před režii souborového systému) diskového pole je alespoň 2,4 PB.
 - 2.3.8. Diskové pole je připojitelné ke stávající infrastruktuře alespoň 8x 8Gbit FC do každého z obou switchů uvedených v sekci 1, tj. celkem minimálně 16x.
 - 2.3.9. Diskové pole bude umístěno buď v serverovně se zbytkem HSM viz obrázek 4, nebo v serverovně ve stejné budově, tato serverovna je od serverovny s HSM vzdálená naproti přes chodbu o šířce přibližně 3,5 m (délka kabelů bude větší).
 - 2.3.10. Veškerá nezbytná kabeláž (napájení, datové kabely, management) je součástí dodávky pole. Maximální délka FC kabelů je 40 metrů, přesnou délku kabeláže je nutné zjistit při instalaci.
 - 2.3.11. Maximální provozní spotřeba diskového pole je 7 kW.

- 2.4. Rozšíření licencí SGI Data Migration Facility. V současnosti zadavatel používá licenci na 6 PB kapacity. Předmětem dodávky je rozšíření licence tak, aby licence celkem pokryla 1,5násobek čisté kapacity celého zařízení (tj. jak stávajícího systému zadavatele, tak i zařízení dodaného v rámci tohoto rozšíření). Čistou kapacitou rozumíme a. pro disková pole kapacitu dostupnou uživateli po režii RAIDu a hotspare, před režii souborového systému, b. nominální nekomprimovanou kapacitu pro pásky.
- 2.5. Součástí dodávky bude rekonfigurace stávajícího SGI DMF a souvisejících softwarových komponent pro začlenění všech komponent předmětu plnění do stávajícího systému zadavatele.
- 2.6. Součástí dodávky je rovněž rekonfigurace HW (zejména SAN) pro začlenění všech komponent předmětu plnění do stávajícího systému zadavatele.
- 2.7. Zatížení podlahy systémem úložiště po přidání nových prvků pořízených v rámci tohoto výběrového řízení nesmí překročit 1700 kg/m^2 , bodové zatížené podlahy nesmí překročit 300 kg.
- 2.8. Všechna dodaná zařízení a technologie musí být možné transportovat stavebním otvorem s maximálními rozměry 145cm x 190cm, za kterým jsou ve vzdálenosti 70cm tři schody směrem vzhůru s celkovou výškou 56cm.

3. Související požadavky

Uchazeč je povinen poskytnout nezbytnou součinnost s dodavateli dotčených zařízení. Rozšíření datového úložiště nesmí ovlivnit jeho funkci a dostupnost jeho služeb, s výjimkou prací nutných k jeho rozšíření s maximální dobou trvání 24 hodin. Uchazeč garantuje dodávku jednotlivých komponent tak, aby byly certifikovány výrobcem daného zařízení, aby nedošlo ke ztrátě garance funkčnosti celého zařízení.

Příloha č. III

Podmínky rozšířené záruky včetně technické podpory

Článek 1.

Definice základních pojmů

Incident je událost (vada) vymykající se standardnímu fungování jednotlivých komponent rozšíření datové kapacity hierarchického datového úložiště Plzeň, dodaných na základě Smlouvy (dále také jen „Rozšířené datové úložiště“), odchylka od normálního provozního stavu. Za incident je považována každá vada, která se projevuje nefunkčností nebo sníženou výkonností libovolné komponenty rozšířeného datového úložiště.

Incidenty jsou rozděleny do tří základních kategorií:

- A. Incidentem kategorie A se rozumí taková vada, která způsobuje nedostupnost dat. To znamená, že Objednatel či uživatel jeho služeb (dále jen „Zákazník“) nemůže Rozšířené datové úložiště využívat pro ukládání a čtení dat. Mezi incidenty kategorie A se počítají i takové vady, které by zapříčinily ztrátu dat v přímé souvislosti se závadou systému pro správu a ukládání dat nebo by znemožnily samotnou podstatu užití systému pro správu a ukládání dat. Za incident kategorie A se považuje i vada s výše uvedenými dopady na funkčnost systému, která se projevuje občas nebo náhodně.
- B. Incidentem kategorie B se rozumí taková vada, která není kategorie A a nezpůsobí okamžitou nedostupnost dat, jestliže však nebude odstraněna, může ohrozit provoz systému pro správu a ukládání dat. Mezi incidenty kategorie B patří i neschopnost zpracovat maximální provozní zátěž. Incidentem kategorie B je i vada s výše uvedenými dopady na funkčnost systému pro správu a ukládání dat, která se projevuje občas nebo náhodně.
- C. Incidentem kategorie C se rozumí jakákoli jiná vada systému. Incidentem kategorie C je i vada s výše uvedenými dopady na funkčnost systému pro správu a ukládání dat, která se projevuje občas nebo náhodně.

Doba odezvy je časový interval od řádného nahlášení incidentu Objednatelem do zahájení servisní činnosti pracovníky Dodavatele, včetně zahájení analýzy příčiny incidentu.

Next Business Day (NBD) je časový interval do konce příštího pracovního dne (18:00) od nahlášení incidentu.

Fix-Time je doba od řádného nahlášení incidentu Objednatelem do jeho odstranění Dodavatelem.

Vyšší moc jsou neodvratitelné okolnosti (události), které nejsou způsobeny smluvními stranami, a kterým nelze zabránit ani při vynaložení veškerého možného úsilí (např. výpadky elektrické energie, telekomunikačního spojení, apod.).

Článek 2.

Předmět rozšířené záruky včetně technické podpory

- 2.1 Po dobu trvání rozšířené záruky včetně technické podpory Rozšířeného datového úložiště je Objednatel oprávněn požadovat po Dodavateli a Dodavatel se zavazuje poskytovat Objednateli především následující služby:
 1. Telefonickou a e-mailovou konzultaci problémů spojených s hardwarovými (HW) komponentami Rozšířeného datového úložiště.
 2. Telefonickou a e-mailovou konzultaci problémů spojených s chybnou funkcí softwarových (SW) produktů Rozšířeného datového úložiště.
 3. Vzdálenou technickou podporu, směřující k odstranění a uzavření incidentů, včetně zásahů prostřednictvím vzdáleného přístupu či zaslání náhradních dílů.
 4. Servisní zásah na místě, který vede k odstranění a uzavření incidentu v oblasti HW komponent Rozšířeného datového úložiště, tj. bezplatné odstranění vad nebo výměnu HW komponent při poruše jejich funkčnosti, která nebyla způsobena vinou Objednatele, včetně diagnostiky závady (on-site podpora).
 5. Servisní zásah na místě, který vede k odstranění a uzavření incidentu v oblasti SW produktů, tj. bezplatné odstranění vad nebo výměnu vadného SW produktu instalovaného na aktivních HW komponentách Rozšířeného datového úložiště.
 6. Preventivní (pro-aktivní) prohlídky HW komponent Rozšířeného datového úložiště, a to alespoň 2x za kalendářní rok.
 7. Poskytnutí nových verzí SW produktů, které Dodavatel uvede na trh, jako verze určené pro HW komponenty Rozšířeného datového úložiště, včetně aktualizací („update“) a opravných balíčků („patch“) SW produktů.
 8. Přístup ke všem informacím a opravným kódům SW produktů vydaným Dodavatelem a majících přímou vazbu k Rozšířenému datovému úložišti.

9. Rekonfiguraci všech HW komponent tak, aby byla zajištěna jejich deklarovaná funkčnost.
10. Vyčištění HW komponent Rozšířeného datového úložiště na požádání Objednatele, a to jedenkrát ročně. Čištění bude u Objednatele zahájeno nejpozději do 14 pracovních dnů od obdržení písemného požadavku Objednatele, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

Všechny služby uvedené v tomto odstavci bude Dodavatel Objednateli poskytovat bez dalších dodatečných plateb, tzn. cena za jejich poskytování je zahrnuta v celkové ceně za rozšířenou záruku včetně technické podpory, zaplacené Objednatelem na základě Smlouvy.

Článek 3. Postup zpracování incidentů

- 3.1 Požadavky na servisní zásah, resp. technickou podporu bude Objednatel uplatňovat telefonicky, písemně nebo elektronickou cestou na následujících kontaktech:

Email: support@pontech.cz
Tel: +420 725 386 003
Fax: +420 272 690 559

V případě telefonického uplatnění požadavku musí Objednatel tento svůj požadavek potvrdit obratem písemně prostřednictvím faxu nebo e-mailu.

- 3.2 Podrobný postup při nahlášení, odstraňování a vyhodnocení incidentů a „ad hoc“ požadavků Objednatele v záruční době bude stanoven v uživatelské provozní dokumentaci, kterou navrhne Dodavatel. Tato provozní dokumentace může být na základě dohody smluvních stran pozměněna; konečné znění uživatelské provozní dokumentace musí být odsouhlaseno a podepsáno odpovědnými zástupci smluvních stran, nejpozději k datu podpisu akceptačního protokolu Dodávky dle Smlouvy. Případné následné změny uživatelské provozní dokumentace mohou být prováděny pouze písemně po odsouhlasení odpovědných zástupců obou smluvních stran.

- 3.3 Uživatelská provozní dokumentace bude především obsahovat:

1. seznam osob Objednatele, rozsah jejich pověření vykonávat činnosti související s provozem Rozšířeného datového úložiště a způsob oznamování změn v tomto seznamu osob. Objednatel je povinen předat tento seznam Dodavateli nejpozději k datu uvedení datového Rozšířeného úložiště do zkušebního provozu,
2. podmínky, za kterých mohou pověřené osoby Dodavatele instalovat náhradní HW komponenty při odstraňování incidentů,
3. podmínky, za kterých mohou pověřené osoby Dodavatele instalovat aktualizace („update“), opravné balíčky („patch“), nové verze („upgrade“) SW produktů,
4. podmínky, za kterých mohou pověřené osoby Dodavatele provádět re-konfiguraci Rozšířeného datového úložiště,
5. způsob evidence nahlášení, odstranění a vyhodnocení incidentů,
6. plán pravidelné údržby a preventivních prohlídek Rozšířeného datového úložiště Dodavatelem,
7. postup vykazování počtu člověko-dnů Dodavatelem a akceptace tohoto počtu Objednatelem při řešení „ad hoc“ požadavků Objednatele (viz článek 5 v této Příloze),
8. seznam doporučených položek, které mají být uvedeny při hlášení incidentu.

- 3.4 Podmínky zpracování incidentů:

1. Kategorizaci konkrétních incidentů (viz článek 1 v této Příloze) bude provádět Objednatel. Dodavatel je oprávněn se ve stanovené lhůtě odezvy od nahlášení incidentu ke kategorizaci provedené Objednatelem písemně (e-mailem) vyjádřit a navrhnout přeřazení do jiné kategorie s řádným odůvodněním. Objednatel bezodkladně vypořádá důvody uvedené Dodavatelem a navržené přeřazení přijme nebo potvrdí svou původní kategorizaci.
2. V případě, že nastanou okolnosti vylučující odpovědnost Dodavatele za incident, je Dodavatele povinen tuto skutečnost bezodkladně oznámit Objednateli.
3. Incidenty je možné odstranit na místě, nebo vzdáleně nástroji vzdálené podpory. Servisní zásah na místě se realizuje v případě, že Dodavatel zjistí, že problém nelze vyřešit postupy odborného poradenství, zasláním náhradního dílu, který instaluje Objednatel, či zásahy prostřednictvím vzdáleného přístupu Dodavatele.
4. Veškerá komunikace při řešení incidentů a konzultacích bude probíhat v českém, slovenském nebo anglickém jazyce.

Článek 4. Metriky technické podpory:

- 4.1 Maximální doba odezvy od nahlášení do začátku řešení:

- pro incident kategorie A - do 3 hodin v režimu 7x24

- pro incident kategorie B – NBD
 - pro incident kategorie C - do 3 pracovních dní
- 4.2 Fix-Time - Maximální doba od nahlášení incidentu do jeho odstranění
- pro incident kategorie A do 24 hodin
 - pro incident kategorie B do konce druhého pracovního dne (NBD)
 - pro incident kategorie C do konce 15. pracovního dne
- 4.3. Zpoždění, která jsou způsobena vyšší mocí, se nezapočítávají do stanoveného časového intervalu odstranění incidentu. Vyžádá-li si Dodavatel prokazatelně nezbytnou součinnost Odběratele při řešení incidentu, doba od doručení žádosti Odběrateli po zahájení poskytování součinnosti Odběratelem se nezapočítává do stanoveného časového intervalu.

Článek 5

Definice „ad hoc“ požadavků Objednatele

Objednatel má právo kdykoli v průběhu trvání rozšířené záruky, a to do vyčerpání nabízeného rozsahu 20 človeko-dnů, vznést vůči Dodavateli požadavky ve věci, která úzce souvisí s provozem Rozšířeného datového úložiště a Dodavatel je povinen odpovídajícím způsobem na tyto požadavky reagovat, nejpozději však do 10 pracovních dnů, pokud nebude vzájemnou dohodou smluvních stran stanoveno jinak.

Způsob vykazování počtu človeko-dnů této podpory bude nedílnou součástí uživatelské provozní dokumentace Rozšířeného datového úložiště.

Jedná se především o „ad hoc“ požadavky typu:

- odborné poradenství k aktuálním problémům související s provozem Rozšířeného datového úložiště a řídicího software,
- podpora při re-konfiguraci Rozšířeného datového úložiště,
- požadavek na doplňující školení Objednatele.

Článek 6.

Spolupráce, součinnost a vzájemné povinnosti smluvních stran

- 6.1 Objednatel poskytne Dodavateli svou veškerou součinnost k provedení servisních prací, resp. technické podpory.
- 6.2 Objednatel zejména zajistí v místě instalace Rozšířeného datového úložiště, případně v dalších místech majících k Rozšířenému datovému úložišti vztah, všechny předpoklady nutné pro řádnou realizaci plnění Dodavatele dle Smlouvy a této Přílohy. Tyto předpoklady mimo jiné zahrnují (v rozsahu potřebném pro plnění závazků Dodavatele):
1. určení způsobilé a odpovědné osoby Objednatele pro rozhodnutí, která přesahují do všech oddělení a souvisejících aplikací (stavební infrastruktura, správa sítě apod.). Tato osoba Objednatele bude uvedena v seznamu osob uživatelské provozní dokumentace, viz článek 3.3 této Přílohy,
 2. zajištění požadovaného přístupu do místa instalace Rozšířeného datového úložiště a přístupu k požadované dokumentaci,
 3. poskytnutí informací potřebných k tomu, aby servisní práce byly ukončeny řádně a včas,
 4. poskytnutí potřebné telekomunikační infrastruktury, služeb a správy sítě.
- 6.3 Objednatel je povinen zabezpečit HW komponenty a SW produkty Rozšířeného datového úložiště před neoprávněnými zásahy, jakož i před jiným poškozením či ohrožením.
- 6.4 Dodavatel je povinen vyvinout veškeré úsilí při poskytování servisních služeb, resp. technické podpory Objednateli dle této Přílohy tak, aby byl zabezpečen bezproblémový chod Rozšířeného datového úložiště.
- 6.5 Objednatel je povinen informovat bez zbytečného odkladu Dodavatele o jakýchkoliv závadách na HW komponentách a SW produktech Rozšířeného datového úložiště i v případě, že takové závady nebrání dalšímu provozu.
- 6.6 Práva a povinnosti Objednatele se přiměřeně vztahují i na koncové odběratele (Zákazníky). Objednatel je povinen poučit své Zákazníky o veškerých povinnostech spojených s Rozšířeným datovým úložištěm dle Smlouvy a této Přílohy a zavázat je k jejich plnění.
- 6.7 Dodavatel se zavazuje nevyužívat Objednatelova zařízení k jiné činnosti než k poskytování služeb podle Smlouvy a této Přílohy.

Článek 7.

Bezpečnost dat

Obě strany se zavazují, že neposkytnou přístupová práva jim přidělená v souvislosti s plněním Smlouvy a této Přílohy žádné neautorizované straně.

Článek 8.

Podmínky poskytování rozšířené záruky včetně technické podpory

- 8.1 Rozšířená záruka včetně technické podpory je Objednateli poskytována po dobu určenou ve Smlouvě, tedy na dobu 60 měsíců.
- 8.2 Dodavatel poskytuje Objednateli rozšířenou záruku včetně technické podpory na HW komponenty a SW produkty Rozšířeného datového úložiště uvedené ve Smlouvě za následujících podmínek:
 1. HW komponenty jsou provozovány v prostředí splňujícím technické podmínky provozu Rozšířeného datového úložiště. Ve sporných případech má Dodavatel právo instalovat ke komponentám zařízení, umožňující objektivní měření parametrů prostředí.
 2. HW komponenty jsou Objednatelem udržovány v řádném technickém stavu.
 3. SW produkty odpovídají verzi, která je podporována Dodavatelem, jsou nezměněny a mají řádnou licenci (pokud je tato pro produkt vyžadována). Dodavatel je vždy oprávněn povýšit SW produkt na nejnovější dostupnou verzi. Toto nezavazuje Dodavatele k automatickému povýšení ostatních provozovaných SW produktů na nejvyšší dostupnou verzi.
- 8.3 Dodavatel nebude odpovědný za neplnění svých závazků dle této Přílohy v důsledku prokazatelně neoprávněného zásahu do Rozšířeného datového úložiště v rozporu s uživatelskou provozní dokumentací (viz článek 3 v této Příloze).
- 8.4 Dodavatel nebude odpovědný za neplnění svých závazků dle této Přílohy v důsledku nedostatečného zajištění elektřiny, klimatizace, bezpečnosti provozu, bezpečnosti zařízení a jiných služeb ze strany Objednatele, které nebyl Dodavatel povinen zajistit.
- 8.5 Dodavatel nebude odpovědný za neplnění svých závazků dle této Přílohy, pokud takové neplnění bude způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost podle § 374 zákona č. 513/1991 Sb. (obchodní zákoník)

Článek 9.

Místo plnění

Místem poskytování servisních služeb je místo umístění Rozšířeného datového úložiště, případně jsou služby poskytovány prostřednictvím vzdálené podpory a datové komunikace (telefonicky, e-mailem atd.).