



SMLOUVA O DODÁVCE VIRTUALIZAČNÍ INFRASTRUKTURY PRO IT4INNOVATIONS

SMLOUVNÍ STRANY:

1. Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

IT4Innovations národní superpočítačové centrum

se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba

zastoupena: prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

IČ: 61989100

DIČ: CZ61989100

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

č.ú.: 100954151/0300

(dále jen „Objednatel“) a

2. GiTy, a.s.

se sídlem: Mariánské náměstí 617/1, Komárov, 617 00 Brno

zápis v obchodním rejstříku: vedeným Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2017

zastoupen: [redacted] předsedou představenstva

IČ: 25302400

DIČ: CZ25302400

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

č.ú.: 4044692/0800

(dále jen „Dodavatel“)

(Objednatel a Dodavatel dále v této smlouvě společně též jen jako „smluvní strany“)

níže uvedeného dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

1. Objednatel prohlašuje, že:

- je právnickou osobou, veřejnou vysokou školou univerzitního typu založenou podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a
- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

2. Dodavatel prohlašuje, že:

- splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.

3. Objednatel uzavírá s Dodavatelem tuto Smlouvu za účelem realizace projektu „IT4Innovations národní superpočítačové centrum – cesta k exascale“, reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001791 (dále jen „Projekt“) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. Dotace jsou poskytovány prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „Řídící orgán OP VVV“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Virtualizační infrastruktura pro IT4Innovations“ (dále jen „Veřejná zakázka“) dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,



ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Dodavatele (dále jen „nabídka“) v souladu se ZZVZ. Dodavatel je svou nabídkou vázán po celou dobu plnění této Smlouvy.

4. Dodavatel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění zadání Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností převzatých Dodavatelem v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky podle zadávací dokumentace a nabídky Dodavatele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
 - v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený zadávací dokumentací Veřejné zakázky,
 - v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení zadávací dokumentace Veřejné zakázky.
5. Dodavatel je vázán svou nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Dodavatel se touto Smlouvou zavazuje Objednateli dodat virtualizační infrastrukturu dle technické specifikace a parametrů obsažených v příloze č. 1 Smlouvy, přičemž rovněž se zavazuje k zajištění a provedení přepravy centralizované virtualizační infrastruktury na místo plnění, vykládku a instalaci, likvidaci obalů, seznámení zaměstnanců Objednatele s obsluhou a údržbou v rozsahu nezbytném k zajištění fungování virtualizační infrastruktury, poskytnutí potřebných oprávnění k užití virtualizační infrastruktury (licenci), provedení přijímací zkoušky, která je blíže specifikována v příloze č. 3 Smlouvy, poskytnutí záručního servisu v rozsahu přílohy č. 2 Smlouvy po dobu trvání záruky a dodání veškeré uživatelské dokumentace, certifikátů a manuálů k virtualizační infrastruktuře (souhrnně dále jen „Plnění“).
2. Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli doklady, které se k Plnění vztahují, včetně technické dokumentace, vše v českém nebo anglickém jazyce.
3. Dodavatel se zavazuje převést na Objednatele vlastnická práva ke všem věcem tvořícím Plnění a rovněž práva duševního vlastnictví, která jsou převoditelná či poskytují oprávnění Objednateli užít nehmotné části Plnění v případě, že práva duševního vlastnictví převoditelná nejsou (např. autorská práva), a to v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.
4. Objednatel se touto Smlouvou zavazuje poskytnout Dodavateli nezbytně nutnou součinnost při poskytování Plnění Dodavatelem v rozsahu vyplývajícím z této Smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené Plnění převzít a zaplatit Dodavateli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto Smlouvou. Objednatel je oprávněn nepřevzít Plnění, pokud Dodavatel nedodá Plnění řádně a včas, zejména pokud Dodavatel nedodá Plnění v dohodnuté kvalitě nebo množství, popř. Plnění má jiné vady, Dodavatel nedodá potřebnou dokumentaci k Plnění či neposkytne licence k Plnění nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení Plnění do provozu a jeho řádnou funkčnost.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Dodavatel se zavazuje provést Plnění, tj. předat Objednateli veškeré součásti tvořící virtualizační infrastrukturu dle odstavce 1. článku II. Smlouvy včetně instalace a dalších činností, vyjmenovaných v odstavci 1. článku II. Smlouvy, tj. uvedení do provozu a předání dokladů dle odst. 2. článku II. Smlouvy, a to do 40 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo Objednatele, budova IT4Innovations národního superpočítačového centra na ulici Studentská 6231/1B, 70800 Ostrava, kde bude Dodavatelem provedena rovněž instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a další související činnosti uvedené v odstavci 1. článku II. Smlouvy a prováděn



záruční servis. Dodavatel se zavazuje informovat Objednatele o provedení Plnění v místě plnění a zároveň jej vyzvat k součinnosti při převzetí Plnění ze strany Objednatele, a to nejméně 5 pracovních dnů předem.

IV. PROVEDENÍ PLNĚNÍ

1. Vlastnické právo k Plnění a nebezpečí škody na Plnění přechází ze Zhotovitele na Objednatele okamžikem dokončení Plnění, tj. předání, instalace Plnění a jeho uvedení do provozu, mimo poskytování záručního servisu, a to vše v sídle Objednatele. Smluvní strany sepíší protokol o předání a převzetí Plnění (dále také jen „předávací protokol“), jenž bude obsahovat:
 - a) označení předmětu Plnění a Smlouvy,
 - b) označení Objednatele a Dodavatele,
 - c) prohlášení Objednatele, že Plnění přejímá,
 - d) datum a místo sepsání,
 - e) jména a podpisy zástupců Objednatele a Dodavatele
 - f) eventuálně soupis drobných vad a nedodělků nebránících užívání (vizte dále odst. 3 tohoto článku Smlouvy).
2. Plnění dle čl. II. odst. 1 je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (po provedení instalace Plnění, jeho uvedení do provozu a provedení akceptačních testů v rozsahu přílohy č. 3 Smlouvy). Součástí povinností Zhotovitele provést Plnění dle této Smlouvy je též předání všech dokladů náležejících k Plnění, technické dokumentace, návodů, atestů a certifikátů a případně dalších dokladů, jsou-li potřebné k užívání Plnění. Součástí Plnění je rovněž poskytování záručního servisu, avšak s ohledem na dlouhodobost této povinnosti ze strany Dodavatele, pro účely převzetí Plnění ze strany Objednatele se smluvní strany dohodly, že Plnění je dokončeno splněním všech povinností Dodavatele z této Smlouvy vyplývajících bez dokončení povinnosti poskytování záručního servisu, přestože i tak zůstává povinností Dodavatele k řádnému splnění svých smluvních povinností z této Smlouvy vyplývajících.
3. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Objednatel je povinen převzít pouze řádně provedené Plnění bez vad a nedodělků, pokud se Objednatel nerozhodne jinak. Pokud Objednatel převezme Plnění vykazující drobné vady a nedodělky nebránící tomu, aby Plnění sloužilo svému účelu, budou tyto drobné vady a nedodělky uvedeny v předávacím protokolu a Dodavatel je povinen drobné vady a nedodělky odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne předání a převzetí Plnění, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. O odstranění drobných vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán protokol o odstranění vad a nedodělků.

V. CENA PLNĚNÍ, PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Celková cena Plnění specifikovaného v čl. II. Smlouvy byla stanovena ve výši 6 881 186,00 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 1 445 049,06 Kč. Celková cena Plnění včetně DPH činí 8 326 235,06 Kč (slovy osm milionů tři sta dvacet šest tisíc dvě stě třicet pět korun českých šest haléřů).
1. V celkové ceně Plnění jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s provedením Plnění, např. náklady spojené s dopravou na místo plnění, pojištěním, instalací Plnění, jakož i jeho uvedením do provozu, prováděním záručního servisu a poskytnutí veškeré dokumentace dle této Smlouvy. Celková cena Plnění je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s Plněním. Změna ceny Plnění je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty
2. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy. Daň z přidané hodnoty bude zaúčtována podle platných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). Objednatel je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH přímo na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se Dodavatel stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění



nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH. V takovém případě pak není Objednatel povinen uhradit částku odpovídající DPH Dodavateli.

3. Objednatel neposkytne Dodavateli žádnou zálohu na cenu Plnění.
4. Cena Plnění bude uhrazena na základě daňového dokladu – faktury vystavené Dodavatelem bez zbytečného odkladu po převzetí Plnění dle čl. IV Smlouvy. Dodavatelem vystavená faktura musí obsahovat název Projektu, reg. číslo Projektu ve smyslu čl. I odst. 3 Smlouvy, identifikaci této Smlouvy a předmětu Plnění a její přílohou musí být smluvními stranami podepsaný předávací protokol potvrzující protokolární převzetí Plnění. Dále musí faktura splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura takové náležitosti nebude splňovat, popř. bude chybně vyúčtována cena Plnění nebo DPH, bude Objednatelem vrácena do 20 dnů ode dne jejího doručení k opravení bez proplacení. V takovém případě běží u předmětné faktury lhůta splatnosti znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury Objednateli. Fakturu Dodavatel doručí Objednateli doporučenou poštou na adresu Objednatele.
5. Cena Plnění je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury Objednateli. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit cenu Plnění je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Dodavatele uvedeného na titulní straně této Smlouvy.
6. Veškeré platby dle této Smlouvy budou Objednatelem placeny na účet Dodavatele uvedený v záhlaví této Smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že jeho bankovní účet uvedený v této Smlouvě nebo ve faktuře je jeho účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup v souladu s ust. § 96 zákona o DPH. Dodavatel je povinen uvádět ve faktuře pouze účet, který je správcem daně zveřejněn v souladu se zákonem o DPH. Dojde-li během trvání této Smlouvy ke změně identifikace zveřejněného účtu, zavazuje se Dodavatel bez zbytečného odkladu písemně informovat Objednatele o takové změně. Vzhledem k tomu, že dle ust. § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH ručí příjemce zdanitelného plnění za nezaplacenou daň z tohoto plnění, pokud je úplata za toto plnění poskytnuta zcela nebo zčásti bezhotovostním převodem na jiný účet než účet poskytovatele zdanitelného plnění, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, provede Objednatel úhradu ceny Plnění pouze na účet, který je účtem zveřejněným ve smyslu ust. § 96 zákona o DPH. Pokud se kdykoliv ukáže, že účet Dodavatele, na který Dodavatel požaduje provést úhradu ceny Plnění, není zveřejněným účtem, není Objednatel povinen úhradu ceny Plnění na takový účet provést; v takovém případě se nejedná o prodloužení se zaplacením ceny Plnění na straně Objednatele.

VI. POVINNOSTI STRAN

1. Dodavatel je povinen předat Plnění v požadované kvalitě a ve stanoveném dodacím termínu dle ustanovení této Smlouvy. Dodavatel odpovídá za to, že předané Plnění má technické parametry stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy, přičemž Plnění je prosté všech právních vad.
2. Dodavatel tímto prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy bude splňovat veškeré technické, právní, bezpečnostní a jiné normy a bude vyhovovat všem technickým, bezpečnostním, právním a jiným obecně závazným právním předpisům a současně prohlašuje, že Plnění dle této Smlouvy po kvalitativní stránce bude splňovat veškeré požadavky Objednatele na toto Plnění, resp. že toto Plnění bude zcela vyhovovat účelu, pro nějž Objednatel předmětné Plnění objednává, kdy současně prohlašuje, že je mu tento účel znám.
3. Dodavatel se zavazuje k povinnosti archivovat veškeré písemnosti související s provedením Plnění podle této Smlouvy, a kdykoli po tuto dobu Objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem, a to do 31. 12. 2033, pokud český právní řád nestanovuje pro některé dokumenty lhůtu delší. Objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let od ukončení Plnění podle této Smlouvy od Dodavatele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít.
4. Dodavatel se zavazuje umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly Projektu, z jehož prostředků je hrazena cena Plnění, provést kontrolu dokladů, souvisejících s plněním této Smlouvy, a dále jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě,



ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit Řídícímu orgánu OP VVV přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy [zejména zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v účinném znění]; ve smlouvách se svými subdodavateli zhotovitel tyto zaváže umožnit Řídícímu orgánu OP VVV kontrolu subdodavatelů v témže rozsahu.

5. Dodavatel se zavazuje dodržet požadavky na povinnou publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech a je dále je povinen zajistit, aby povinnosti ve vztahu k projektu plnili také jeho partneři a subdodavatelé podílející se na provedení Plnění dle této Smlouvy.

VII. KONTAKTNÍ OSOBY

1. Každá ze smluvních stran určí kontaktní osobu. Kontaktní osoby budou zastupovat smluvní stranu v obchodních a technických záležitostech souvisejících s Plněním této Smlouvy. Kontaktní osoby nejsou zmocněny k jednání, jež by mělo za přímý následek změnu této Smlouvy nebo jejího předmětu. Smluvní strany jsou oprávněny změnit oprávněné osoby, jsou však povinny na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit.
2. Smluvní strany se dohodly na těchto oprávněných osobách:
 - a) za Objednatele:
[REDACTED]
 - b) za Dodavatele:
[REDACTED]

VIII. ZÁRUKA

1. Dodavatel poskytuje Objednateli záruku za jakost dle ust. § 2619 občanského zákoníku, a to v délce 36 měsíců, přičemž běh záruční doby počíná provedením Plnění dle odstavce 2. článku IV. této Smlouvy. Zárukou za jakost se Dodavatel zavazuje, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé k použití pro obvyklý účel sjednaný této Smlouvě, a že si zachová obvyklé vlastnosti a vlastnosti stanovené touto Smlouvou, a dále že Plnění nemá právní vady. Faktickou vadou dle této Smlouvy se rozumí stav, kdy Plnění objektivně nevykazuje funkční vlastnosti oproti vlastnostem uvedeným v této Smlouvě nebo v příloze této Smlouvy.
2. Pokud dojde ke zjištění vad v průběhu záruční doby, je Objednatel oprávněn tyto vady oznámit Dodavateli, a to nejpozději do konce záruční doby. Reklamace může být učiněna písemně, elektronicky či faxem. Vady, které Objednatel oznámí Dodavateli v době běhu záruční doby, se Dodavatel zavazuje odstranit bezplatně a za podmínek dále stanovených v příloze č. 2 této Smlouvy. Vada se považuje za odstraněnou v okamžiku, kdy jsou řádně obnoveny všechny sjednané funkce, vlastnosti a účel Plnění a Plnění bude předáno zpět Objednateli na základě předávacího protokolu o odstranění reklamované vady.
3. Odstraňování vad Plnění, poskytování záručního servisu se řídí podmínkami uvedenými v příloze č. 2 Smlouvy. V případě, že bude zjištěn rozpor mezi Smlouvou a přílohou č. 2 Smlouvy, přednost má Smlouva. V případě, že Dodavatel nebude poskytovat služby uvedené v příloze č. 2 v takovém rozsahu a takovou kvalitou, jaká vyplývá z přílohy č. 2, vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu.
4. Pokud se po oznámení vady Objednatelem Dodavateli ukáže, že vadu nelze odstranit, je Objednatel oprávněn uplatnit nárok na slevu z ceny. V případě, že pro neodstranitelnou vadu nemůže Objednatel užívat Plnění k účelu určenému touto Smlouvou, je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, a to bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy vyšlo najevo, že vadu nelze odstranit.
5. Dodavatel je povinen uhradit Objednateli škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Dodavatel rovněž Objednateli uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
6. Dodavatel odpovídá za to, že Plnění ani jeho jednotlivé části či komponenty nebudou zatíženy právem třetí osoby. Vyjde-li najevo, že Plnění bylo v den jeho dodání zatíženo právem třetí osoby, je Objednatel



oprávněn od Smlouvy odstoupit nebo požadovat, aby Dodavatel vlastním jménem tyto nároky třetích osob na své náklady vypořádal.

IX. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. V případě prodlení Dodavatele s provedením Plnění v termínu dle čl. III. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny plnění bez DPH uvedeného v čl. V. této Smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením faktury je Dodavatel oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši dle obecně závazných právních předpisů.
3. V případě, že Dodavatel neodstraní drobnou vadu nebo nedodělek ve lhůtě stanovené v odstavci 3. článku IV. této Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou drobnou vadu nebo nedodělek a započatý den prodlení s jejich odstraněním.
4. V případě, že Dodavatel nebude poskytovat služby uvedené v příloze č. 2 v takovém rozsahu a v takové kvalitě, jaká vyplývá z přílohy č. 2 Smlouvy, zavazuje se Dodavatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení svých povinností, pokud se jedná o jednorázové porušení povinností bez trvajících charakteru, nebo ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s poskytováním veškerých činností vyplývajících z přílohy č. 2 Smlouvy, pokud se jedná o porušení povinností, která jsou trvajících charakteru.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 20 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní pokuta dle této Smlouvy se nezapočítává na úhradu škody, která vznikla v souvislosti s porušením povinností stanovených touto Smlouvou a tyto nároky lze uplatňovat nezávisle na sobě v plné výši. Závazek zaplatit smluvní pokutu tak nevylučuje právo na náhradu škody v plné výši.
7. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Dodavatele na úhradu ceny Plnění.
8. V případě, kdy bude smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou a bez jakéhokoliv dalšího omezení.

X. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY, ODSTOUPENÍ

1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou. Tato Smlouva dále nabývá účinnosti dnem uveřejnění Smlouvy v registru smluv ve smyslu příslušných ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že pokud Smlouva včetně svých příloh obsahuje obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, smluvní strany jej znečitelnily před uzavřením Smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv zajistí Objednatel.
2. Každá smluvní strana je oprávněna odstoupit od této Smlouvy zejména z důvodů stanovených touto Smlouvou.
3. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě:
 - prodlení Dodavatele s předáním Plnění po dobu delší než 30 dnů oproti termínu plnění stanovenému podle této Smlouvy,
 - prodlení Dodavatele s poskytováním služeb podle přílohy č. 2 Smlouvy delší než 14 dnů.
4. Dodavatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě prodlení Objednatele se zaplacením ceny Plnění dle této Smlouvy po dobu delší než 60 dnů, ačkoliv byl Objednatel na toto prodlení Dodavatelem písemně upozorněn.
5. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této Smlouvy, pokud
 - na majetek druhé smluvní strany bylo zahájeno insolvenční řízení, v němž byl soudem zjištěn úpadek, nebo smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo



- druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
- 6. V případech dle odstavce 5. tohoto článku této Smlouvy je oprávněná smluvní strana oprávněna od této Smlouvy odstoupit bez časového omezení ve vztahu k okamžiku, kdy k porušení této Smlouvy zakládající právo od této Smlouvy odstoupit nastalo. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
- 7. Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 8. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy si strany vrátí veškerá poskytnutá plnění, není-li v této Smlouvě stanoveno jinak. Ustanovení předchozí věty se nevztahuje na části Plnění (a jim odpovídajících protiplnění, včetně práv vztahujících se na základě této Smlouvy k takovým částem Plnění), která Objednatel určí ve lhůtě 1 měsíce od účinnosti odstoupení kterékoli strany svým jednostranným písemným oznámením Dodavateli, a to na základě jeho posouzení, že taková část Plnění pro něho má hospodářský význam i bez zbytku Plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od Smlouvy ze strany Objednatele nemá Dodavatel nárok na úhradu jakékoliv kompenzace za části Plnění, které vzhledem k jejich povaze nelze vrátit (zejména protože byly poskytnuty ve výkonech), jsou-li součástí plnění, které má být dle rozhodnutí Objednatele vráceno. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že jakékoliv náklady spojené s demontáží části Plnění, které mají být postupem dle tohoto odstavce Smlouvy navráceny Dodavateli, nese výhradně Dodavatel.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je v této Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
2. Práva a závazky touto Smlouvou neupravené se řídí právním řádem České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany se rovněž zavazují dodržovat pravidla OP VVV.
3. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 1895 až § 1900 občanského zákoníku o možnosti postoupení Smlouvy mezi postupitelem a třetí osobou.
4. Smluvní strany se dohodly na vyloučení aplikace ust. § 557 občanského zákoníku o tom, že připouští-li použitý výraz různý výklad, vyloží se v pochybnostech k tíži toho, kdo výrazu použil jako první.
5. Dodavatel přebírá dle ust. § 1765 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, a to zejména v souvislosti se zvýšením nákladů na provedení Plnění dle této Smlouvy.
6. Započtení na pohledávky Dodavatele vzniklé této Smlouvou se nepřipouští. Smluvní strany vylučují ve vztahu k pohledávkám vzniklým Objednateli z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní aplikaci ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku a souhlasí s tím, že i nejistá a/nebo neurčitá pohledávka je způsobilá k započtení, avšak pouze do okamžiku případného podání žaloby na Plnění z této Smlouvy.
7. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že na tuto Smlouvu se neuplatní ustanovení o neúměrném zkrácení dle ust. § 1793 občanského zákoníku ani ust. § 1796 občanského zákoníku o lichvě.
8. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Pro změnu či doplnění Smlouvy nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany jsou oprávněny namítnout neplatnost této Smlouvy a/nebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s Plněním.
9. Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplývá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak.




Smluvní strany se zavazují takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.

10. Veškeré spory mezi smluvními stranami vyplývající nebo související s ustanoveními této Smlouvy budou řešeny vždy nejprve smírně vzájemnou dohodou. Nebude-li smírného řešení dosaženo v přiměřené době, bude mít kterákoliv ze smluvních stran právo předložit spornou záležitost k rozhodnutí místně příslušnému soudu. V souladu s § 89a zák. č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, se za místně příslušný soud k projednávání sporů z této Smlouvy prohlašuje obecný soud Objednatele.
11. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:
 - příloha č. 1 – Návrh technického řešení,
 - příloha č. 2 – Podmínky poskytování záručního servisu,
 - příloha č. 3 – Akceptační testy.
12. Tato Smlouva je uzavřena jako elektronický originál, přičemž po jejím podpisu poslední smluvní stranou každá ze smluvních stran tuto Smlouvu obdrží.
13. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly v této Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné smluvní strany.
14. Smluvní strany shodně prohlašují, že jsou si vědomy všech právních důsledků touto Smlouvou vyvolaných, souhlasí se všemi jejími ustanoveními, s nimiž se podrobně seznámily, a na důkaz své svobodné a pravé vůle připojují vlastnoruční podpisy svých oprávněných zástupců.

V Ostravě dne dle elektronického podpisu

V Brně dne dle elektronického podpisu

.....
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

.....
GiTy, a.s.

předseda představenstva



Příloha č. 1

Návrh technického řešení

Servery

ks Popis

HPE ProLiant DL385 Gen10 8SFF Configure-to-order Server
AMD EPYC 7282 (2.8GHz/16-core/120W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL385 Gen10
AMD EPYC 7282 (2.8GHz/16-core/120W) Processor Kit for HPE ProLiant DL385 Gen10
HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart
HPE SN1600Q 32Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter
HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640SFP28 Adapter
HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640FLR-SFP28 Adapter
HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features
HPE 32GB microSD Flash Memory Card
HPE 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit
HPE DL38X Gen10 8 SFF Front Cage Removal FIO Option
HPE ProLiant DL385 Gen10 Support 3Y Foundation Care NBD SVC

SW licence

ks Popis

Academic VMware vSphere 7 Enterprise Plus for 1 processor, 3 roky podpora
- SW licence pokrývající všechna CPU v dodávaných serverech.

Storage

diskové pole Huawei OceanStor Dorado 5000 v6. Diskové pole disponuje všemi parametry požadovanými zadávací dokumentací, diskovým prostorem tvořeným pouze SSD disky a je typu All flash. Diskové pole má dva diskové řadiče, postytuje požadovaný výkon, funkcionalitu a licencemi na tuto funkcionalitu. Diskové pole je osazeno celkem 36 kusy 7.68TB SSD. více informací například zde <https://e.huawei.com/se/products/cloud-computing-dc/storage/all-flash-storage/oceanstor-dorado-v6>

OceanStor Dorado 5000 V6
Dual-Controller Unit 1
SAS Controller Enclosure:

ks Popis

OceanStor Dorado 5000 V6(2U,Dual Ctrl,SAS,AC\240V HVDC,256GB Cache,4*(4*12Gb)
SAS,25*2.5",SPE52C0225)
Expanding Interface Module:
4 ports SmartIO I/O module(SFP+,16Gb FC)
SAS Disk Components:
7.68TB SSD SAS Disk Unit(2.5")
SAS Disk Enclosure:
SAS Disk Enclosure(2U,AC\240V HVDC,2.5",Expansion Module,25 Disk Slots,Without Disk Units,DAE62525U2-10)
Installation Material



High Speed Cable,48G External MiniSAS HD Cable,1m,SFF 8644 Plug,28AWG*4P*2B(S),SFF 8644 Plug,indoor,SAS 3.0

Software(Quoted Effective Capacity Configuration:Pool Quantity:1,Default Scenarios:Default Scenarios,36*7.68TB SSD SAS Disk Unit,Not Cross-Engine,RAID 6,Hot Spare Policy: 5 disk,Maximum Incompressible Data Ratio:100.0%):

Basic Software Licenses (Including DeviceManager,SmartThin,SmartMigration,HyperSnap,HyperReplication,HyperClone,SmartQoS,SmartErase,eService)

Capacity License (per TiB Effective Capacity,Including SmartDedupe&SmartCompression)

SAN přepínače

Popis

HPE SN3600B 32Gb 24/8 Fibre Channel Switch

2.4m Jumper (IEC320 C13/C14 M/F CEE 22)

SFP28 transceiver 32Gbps FC, SM, Brocade kompatibilní

HPE SN3600B 8-port Fibre Channel Upgrade E-LTU

HPE SN3600B 32Gb FC Switch Support 3Y Foundation Care NBD SVC

Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 2m Cable

Flex LC/LC Multi-mode OM4 2 fiber 5m Cable

Hraniční přepínače

Popis

Nexus 9300-EX w/24p 1/10/25G & 6p 40/100G

Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 9.3.4

Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit, 1RU front and rear removal

Nexus NEBs AC 500W PSU - Port Side Exhaust

Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter Length

Nexus Fan, 30CFM, port side exhaust airflow

100GBASE-CR4 Passive Copper Cable, 1m

LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform

100GBASE SR4 QSFP Transceiver, MPO, 100m over OM4 MMF

QSFP to SFP10G adapter

10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class

MGMT přepínač

Popis

Catalyst 9200L 24-port data, 4 x 1G, Network Essentials

C9200L Network Essentials, 24-port license

125W AC Config 5 Power Supply - Secondary Power Supply

Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors

Catalyst 9200 Blank Stack Module

C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port Term license

C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license

Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment

Implementace

Součástí dodávky je doprava, instalace a zprovoznění dodávaných zařízení v datovém centru zadavatele tak, aby byly splněny všechny požadavky zadavatele.

Součástí dodávky je:



- a. Konfigurace logických diskových prostorů storage specifikovaných ve SPEC_31 ZD.
- b. Konfigurace serverů v rozsahu nezbytném pro provedení akceptačního testu specifikovaného ve SPEC_127 ZD (výkonnostní parametry storage).
- c. Konfigurace SAN přepínačů v rozsahu nezbytném pro provedení akceptačního testu specifikovaného ve SPEC_128 ZD (zalicencování a linkové rychlosti portů)
- d. Konfigurace ethernetových přepínačů v rozsahu nezbytném pro provedení akceptačního testu specifikovaného ve SPEC_129 ZD (linkové rychlosti portů).



Příloha č. 2

Podmínky poskytování záručního servisu

Požadavky na poskytování záručního servisu:

- 1) Záruční doba se sjednává v trvání 36 měsíců.
- 2) Cena za poskytování oprav vad a služby záručního servisu je ze strany Dodavatele zahrnuta v ceně Plnění.
- 3) Řešení vad
 - a. Reakční doba, tedy lhůta, ve které se Dodavatel musí začít zabývat nahlášenou vadou Objednatelem, je následující pracovní den.
 - b. Dodavatel odstraní vadu hardware jakéhokoliv prvku části storage (včetně disků) nejpozději do konce následujícího pracovního dne od vypršení reakční doby.
 - c. Dodavatel odstraní vadu hardware jakéhokoliv jiného prvku Plnění nejpozději do konce jednoho kalendářního týdne od vypršení reakční doby.
 - d. Dodavatel zajišťuje opravy vad dodaného hardware v místě instalace systému. Pro technicky nenáročné výměny uživatelsky vyměnitelných dílů nevyžadující specifickou kvalifikaci lze po odsouhlasení Objednatelem provést výměnu dílu pracovníkem Objednatele, náhradní díly a dopravu zajišťuje Dodavatel.
- 4) Pro vyloučení pochybností se smluvní strany dohodly, že záruka za jakost se rovněž vztahuje na disky, a to včetně SSD disků.
- 5) Dodavatel poskytne kontaktní místo pro hlášení vad Objednatelem, které bude dostupné v pracovní dny v době od 8:00 do 16:00 hodin.
- 6) Objednateli bude zpřístupněna (alespoň po dobu záruční doby) znalostní báze a další informace výrobce týkající se dodávaného systému (hardware a software).
- 7) Objednateli budou zpřístupněny (alespoň po dobu záruční doby) aktualizace softwarového vybavení výrobcem dodávaných zařízení pro zajištění jejich funkčnosti a bezpečnosti.



Příloha č. 3

Akceptační testy

Akceptační testy jsou určeny pro ověření implementace.

Všechny akceptační testy budou prováděny za účasti obou smluvních stran, tedy jak Dodavatele, tak Objednatele. Objednatel poskytne potřebnou součinnost pro realizaci testů.

Akceptační testy budou zahrnovat:

- 1) Předvedení a prokázání faktického stavu dodaných zařízení, licencí atd.
- 2) Ověření instalace v datovém centru Objednatele
 - a) Ověření revizních zpráv a protokolů instalace zařízení
 - b) Ověření realizace racku a napájení
 - c) Ověření realizace datové kabeláže
- 3) Ověření dostupnosti řešení
 - a) Vypnutí náhodného diskového řadiče storage
 - b) Vypnutí náhodného napájecího zdroje redundantně napájených zařízení
 - c) V případě dodání ATS bude otestováno opakované přepnutí napájecích větví
- 4) Součástí akceptace Plnění bude provedení výkonnostního testu pro ověření dlouhodobě udržitelného výkonu I/O operací každého logického diskového celku storage v režimu náhodného čtení a zápisu 4kiB bloků v poměru 80%/20% a průměrné latenci operací do 2ms. Požadovaný výkon každého logického diskového prostoru musí být dosažitelný při současném používání obou logických diskových prostorů. Výkonnostní testy budou probíhat současně v prostředích operačních systémů, instalovaných na dvou dodávaných serverech, pomocí SW nástroje IOMeter verze 1.1.0. Výkonnostní testy poběží 30 minut a storage musí požadované výkon plnit pro každý logický diskový prostor s aktivní kompresí i deduplikací a při zabezpečení dat pomocí RAID6, nebo pomocí jiné ekvivalentní technologie.
- 5) Součástí akceptačních testů bude ověření zalicencování a linkové rychlosti zapojených síťových portů SAN prepínačů.
- 6) Součástí akceptačních testů bude ověření linkové rychlosti zapojených síťových portů ethernetových prepínačů.
- 7) Součástí akceptace Plnění bude provedení testu interoperability dodávaných FC switchů s FC switchi Brocade řady 6510 použitých ve stávající virtualizační platformě Objednatele. Diskové LUNy stávající virtualizační infrastruktury musí být viditelné pro ESXi běžící na jednom z dodávaných serverů. Objednatel provede instalaci ESXi na jeden z dodávaných serverů a přizpůsobení konfigurace FC switchu ve stávající virtualizační infrastruktuře.