



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)

I.

Smluvní strany

1) Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Ing. Martinem Veselým, kvestorem
Kontaktní osoba: Mgr. Daniel Mikšík, tel.: 777111651, e-mail: vedouci-cit@phil.muni.cz
(dále jen „objednatel“)

2) Zhotovitel

Obchodní firma/název/jméno: COMIMPEX spol. s r.o.
Sídlo/místo podnikání: Haškova 153/17, Brno-sever, Lesná, 638 00
IČ: 469 72 439
DIČ/VAT: CZ46972439
Zastoupen: Dušanem Paroulkem, jednatelem společnosti
Zápis v obchodním rejstříku: Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 7360
Korespondenční adresa: Haškova 153/17, Brno-sever, Lesná 638 00
Kontaktní osoby: Milan Urban, tel. č.: 731 622 284, e-mail: Milan.Urban@comimpex.cz,
(dále jen „zhotovitel“; zhotovitel společně s objednatel také jen „smluvní strany“)

II.

Účel smlouvy

- 1) Objednatel, jakožto zadavatel veřejné zakázky s názvem Dodávka IT pro projekt CARLA (dále jen „veřejná zakázka“) zadávané v otevřeném řízení dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZVZ“), rozhodl o výběru nabídky zhotovitele, jakožto uchazeče o veřejnou zakázku. V souladu s § 82 ZVZ tak zhotovitel a objednatel uzavírají ke splnění předmětu veřejné zakázky níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o dílo (dále také jen „smlouva“).
- 2) Účelem této smlouvy je pořízení HW vybavení datového centra: diskového pole střední třídy, serverů pro virtualizaci, konzolového přepínače pro nově budované, resp. rekonstruované, prostory v budově B1 areálu Filozofické fakulty Masarykovy univerzity (dále také jen „FF MU“), Arna Nováka 1, 602 00 Brno, a její

instalace, resp. montáž, tak, aby mohla spolehlivě plnit svůj účel (dále také prvky informačních technologií nebo jen IT).

- 3) Pořízení prvků informačních technologií je nezbytné pro zajištění vzdělávacích, informačních, konferenčních, prezentačních a výzkumných aktivit objednatele a dalších činností s tím souvisejících. Vybavením prvky moderní IT se zlepší podmínky zejména pro výuku s vazbou na výzkumně vývojové a inovační aktivity, pro prezentaci vědeckých výstupů, pořádání konferencí a videokonferencí, pracovních jednání a komunikaci univerzitního prostředí se soukromým sektorem.
- 4) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy, ať už na straně objednatele či zhotovitele, může ohrozit čerpání dotace poskytnuté na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést k udělení sankcí objednateli ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly projektů, v jejichž rámci je dotace poskytována. Škoda, která může objednateli neplněním povinností z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou cenu díla.

III.

Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel se zavazuje za podmínek stanovených touto smlouvou provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a splnit další s tím související závazky a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- 2) Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou zejména následující závazky:
 - a) zaměření skutečného stavu místa provedení díla dle čl. VI. smlouvy tak, aby byly zohledněny odchylky mezi smlouvou a skutečným stavem místa provedení díla,
 - b) dodání IT; technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení, jakož i množstevní požadavky na IT jsou vymezeny v Položkovém rozpočtu díla a Technické specifikaci díla, které tvoří přílohu č. 1 a 2 smlouvy.
 - c) zpracování dokumentace skutečného provedení díla a příp. další technické dokumentace, vyplývá-li požadavek na její zpracování z této smlouvy, příslušného právního předpisu či technické normy,
 - d) vypracování seznamu položek IT ve smyslu čl. IV. odst. 9) smlouvy,
 - e) provedení bezpečnostních opatření na ochranu osob a majetku zejména v místě provedení díla v průběhu jeho provádění,
 - f) zpracování a předání písemných instrukcí a návodů k obsluze a údržbě IT, provozních manuálů a ostatních dokumentů nezbytných pro provoz IT v českém jazyce, a to 1x (slovy: jedenkrát) v listinné a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě,
 - g) zaškolení obsluhy IT (2 osoby) v rozsahu nejméně 16 hod.,
 - h) předání atestů, certifikátů a prohlášení o shodě IT, jakož i komponent IT, materiálů, výrobků a dalších věcí, které byly zpracovány při provádění díla, (dále také jen „zpracované věci“), s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem,
 - i) provádění průběžného úklidu všech míst a prostorů dotčených prováděním díla,
 - j) předvedení způsobilosti IT spolehlivě sloužit svému účelu a
 - k) předání díla objednateli.
- 3) Zhotovitel prohlašuje, že:
 - a) je výlučným vlastníkem IT, jakož i zpracovaných věcí, které použije pro provedení díla a které se stanou jeho součástí,
 - b) IT, jakož i zpracované věci, které použije pro provedení díla a které se stanou jeho součástí, jsou nové, tzn. nikoli dříve použité; vhodné použití recyklovaných materiálů pro provedení díla tím není dotčeno,

- c) dílo provede ve shodě s touto smlouvou; tzn., že splní veškeré požadavky zejména na technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení, jakož i množstevní požadavky na IT, které si smluvní strany ujednaly, a chybí-li ujednání, technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení, které zhotovitel nebo výrobce IT popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu IT a na základě reklamy jimi prováděné, popř. technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení obvyklé, že se IT hodí k účelu, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, příp. dále který pro jejich použití zhotovitel uvádí nebo ke kterému se IT tohoto druhu obvykle používají, a že IT nebudou mít žádné vady, a to ani právní.
- 4) Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění požadavků objednatele na dílo uvedených v této smlouvě potřebné i další dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, je zhotovitel povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést a do díla zahrnout bez dopadu na cenu díla.

IV.

Podmínky provádění díla a plnění dalších závazků

- 1) Smluvní strany prohlašují, že svoje závazky budou plnit řádně a včas. Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel provede dílo v souladu s touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a technickými i jinými normami, které se na provedení díla přímo či nepřímo vztahují.

2) Dodání IT

Dodáním IT se pro účely této smlouvy rozumí pořízení, výroba či jiné opatření IT, jakož i veškerých zpracovaných věcí, jejich doprava na místo provedení díla, provedení jejich vybalení, kontroly a

- a) provedení instalace IT, tj. jejich usazení a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, či vzájemné funkční propojení, je-li plný provoz IT podmíněn takovým napojením nebo propojením, a dále instalaci programového vybavení těch prvků IT, které programovým vybavením mají disponovat, nebo
- b) provedení montáže IT, tj. zejména sestavení IT z jednotlivých zpracovaných věcí, jejich usazení, příp. uchycení na svíslé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, či vzájemné funkční propojení, je-li plný provoz IT podmíněn takovým napojením nebo propojením, a dále instalaci programového vybavení těch prvků IT, které programovým vybavením mají disponovat,

tak, aby IT mohly spolehlivě plnit svůj účel.

Zhotovitel provede rovněž odzkoušení a ověření správné funkčnosti IT, případně jejich konfiguraci, revize včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která napojení na zdroje prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby IT mohly spolehlivě plnit svůj účel.

3) Splnění závazků zhotovitele dodáním jiných IT

- a) Objednatel i zhotovitel jsou oprávněni zejména v případech, kdy se IT přestala vyrábět, dodávat či je z jiného důvodu nedostupná, navrhnout, aby zhotovitel dodal jiné IT náhradou za IT původně uvedené v příloze č. 2 této smlouvy, a to za současného splnění následujících podmínek:

1. i jiné IT budou splňovat veškeré požadavky objednatele na technické vlastnosti, funkcionality, jakost a provedení stanovené touto smlouvou pro původně uvedené IT,
2. nedojde k navýšení ceny díla a
3. druhá smluvní strana bude s nahrazením původně uvedených IT jinými IT souhlasit.

- b) Dodání jiných IT ve smyslu tohoto odstavce je sjednáno uzavřením dodatku k této smlouvě.

4) Dokumentace skutečného provedení díla

- a) Zhotovitel se zavazuje vypracovat a předat objednateli dokumentaci skutečného provedení díla (dále jen „DSPD“).

- b) V DSPD zhotovitel zachytí skutečný stav provedení díla ke dni jeho předání, zejména přesně zdokumentuje vedení kabeláže a kabelových tras v půdorysných výkresech řešených místností, schémata zapojení dokumentující fyzické zapojení jednotlivých prvků IT a zapojení konkrétních signálových tras na konkrétní porty jednotlivých prvků IT. Míra podrobnosti zpracování DSPD nesmí být nižší než míra podrobnosti zpracování technické specifikace díla, která je obsažena v příloze č. 2 smlouvy.
- c) DSPD bude objednateli předložena 3x (slovy: třikrát) v listinné podobě a 1x (slovy: jedenkrát) v elektronické podobě, a to v editovatelné i needitovatelné verzi.

5) Zaškolení obsluhy IT

- a) Zhotovitel provede zaškolení obsluhy v minimálním rozsahu 16 hodin. Zaškolením obsluhy IT se pro účely této smlouvy rozumí seznámení pracovníků objednatele s obsluhou IT, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů. Obsahem školení bude dále architektura dodávaných zařízení a informace potřebné pro jejich konfiguraci a řešení chybových stavů.

- b) O provedení zaškolení obsluhy IT vypracuje zhotovitel protokol.

6) Pokyny objednatele

- a) Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně, není-li ve smlouvě dohodnuto jinak.
- b) Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny objednatele, kterými jej objednatel upozorňuje na možné porušení jeho smluvních či jiných povinností.
- c) Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo pokynu, který mu objednatel dal. To neplatí, nemohl-li nevhodnost zjistit ani při vynaložení potřebné péče.

7) Zpracované věci

Zhotovitel se zavazuje, že pro provádění díla nepoužije žádný komponent IT, materiál, výrobek ani jinou věc, o kterých je v době jejich použití známo, že nesplňují příslušné hygienické, ekologické či jiné právní předpisy. Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla nebudou použity komponenty IT, materiály, výrobky nebo jiné věci, jejichž užití nebo důsledek jejich užití by mohly být pro člověka či životní prostředí škodlivé. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k provádění díla nepoužije komponenty IT, materiály, výrobky nebo jiné věci, které nemají požadované atesty, certifikace nebo prohlášení o shodě, jsou-li pro jejich použití tyto nezbytné podle příslušných právních předpisů.

8) Pověřená osoba

- a) Objednatel je oprávněn pověřit výkonem práv a plněním povinností dle této smlouvy třetí osobu (dále také jen „pověřená osoba“). Objednatel se zavazuje zhotovitele o udělení pověření třetí osobě bezodkladně informovat.
- b) Za výkon práv a plnění povinností dle této smlouvy pověřenou osobou objednatel zhotoviteli odpovídá, jako by příslušná práva vykonával a povinnosti plnil sám.
- c) Zhotovitel bere na vědomí, že pověřená osoba není objednatelem oprávněna zprostit zhotovitele jakékoli jeho povinností vyplývajících z této smlouvy nebo tuto smlouvu jakkoli měnit.

9) Seznam položek IT

Zhotovitel se zavazuje vypracovat a předat objednateli ke dni předání díla seznam položek IT (kusů, nikoli jednotlivých prvků) v členění pro každou jednotlivou místnost ve smyslu čl. VI. odst. 1) smlouvy dle skutečných počtů a provedení s uvedením jejich jednotkové ceny v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále také jen „DPH“) a včetně DPH s rozlišením položek IT hrazených z investičních a neinvestičních zdrojů a v souladu s příslušnými právními předpisy a inventarizačními zásadami.

10) Atesty, certifikáty a prohlášení o shodě IT a zpracovaných věcí

Zhotovitel se zavazuje obstarat a předat objednateli ke dni předání díla veškeré atesty, certifikáty a prohlášení o shodě IT a zpracovaných věcí s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.

11) Součinnost s ostatními dodavateli objednatele

- a) Zhotovitel bere na vědomí, že provádění díla bude v místě jeho provedení částečně probíhat za souběžného provádění stavebních prací a poskytování dodávek či služeb dalšími dodavateli objednatele. Ke dni uzavření této smlouvy jsou dalšími dodavateli objednatele zejména:
1. spol. Zlínstav a.s., sídlem Bartošova 5532, 760 01 Zlín, IČ 28315669, (dále jen „GZS“), generální zhotovitel stavby CARLA – Rekonstrukce Filozofické fakulty (dále jen „stavba“), jejíž součástí je i místo provedení díla,
 2. spol. Pelčák a partner, s.r.o., sídlem Brno - Černá Pole, Nám. 28. října 1104/17, PSČ 602 00, IČ 282 70 355, autorský dozor objednatele, (dále jen „AD“),
 3. spol. ARCH. DESIGN s.r.o. sídlem Sochorova 3178/23, 616 00 Brno, IČ 25764314, technický dozor investora, (dále jen „TDI“),
 4. spol. Chráněná dílna TIRO Blansko s.r.o. sídlem Havlíčkova 517/2, 678 01 Blansko, IČ 27714357, dodavatel aktivních prvků
- b) Objednatel se zavazuje na žádost zhotovitele bezodkladně opatřit a předat kontaktní údaje na další dodavatele objednatele ve smyslu předchozího písmene.
- c) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla postupovat v součinnosti s ostatními dodavateli objednatele a koordinovat s nimi provádění díla tak, aby jeho činností nebo nečinností nebylo mařeno plnění jeho závazků dle této smlouvy ani plnění závazků dalších dodavatelů vůči objednateli. Zhotovitel se tak zavazuje zejména umožnit GZS, jakož i dalším dodavatelům objednatele vstup na místo provedení díla a strpět provádění dodávek, stavebních nebo montážních prací.
- d) Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost nezbytnou pro to, aby mohl koordinovat provádění díla s dalšími dodavateli objednatele.

12) Kontrola provádění díla

- a) Objednatel má právo kontrolovat provádění díla (dále také jen „kontrola“). Zjistí-li, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel provedl nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která však nesmí být delší než 3 (slovy: tři) pracovní dny, jedná se o podstatné porušení smlouvy.
- b) Objednatel je oprávněn v průběhu dodávání IT provádět kontrolu i v jeho výrobních nebo skladovacích prostorách, příp. v prostorách subdodavatelů zhotovitele. Zhotovitel je povinen na základě výzvy objednatele tuto kontrolu umožnit a seznámit objednatele s postupem provádění díla, a to nejpozději do 3 (slovy: tři) pracovních dnů ode dne doručení takové výzvy.
- c) Zhotovitel je povinen účastnit se pravidelných kontrolních dnů. Kontrolní dny budou organizovány alespoň jednou za 5 (slovy: pět) pracovních dní, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- d) Zhotovitel se zavazuje, že objednatele ke kontrole vyzve vždy před tím, než v dalším postupu provádění díla budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými již provedené části díla či jiné výsledky provádění díla. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že výzva zhotovitele ke kontrole ve smyslu tohoto písmene musí být učiněna písemně alespoň 3 (slovy: tři) pracovní dny před termínem provedení kontroly, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- e) Pokud zhotovitel povinnost dle předchozího písmene nesplní, je objednatel oprávněn požadovat, aby části díla či jiné výsledky provádění díla, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, byly odkryty či zpřístupněny, příp. aby bylo jinak zjištěno, že byly provedeny řádně. Veškeré náklady obou smluvních stran, které tímto vzniknou, nese zhotovitel.
- f) Pokud se objednatel ke kontrole dle písm. d) tohoto odstavce přes to, že zhotovitel řádně splní veškeré stanovené povinnosti, nedostaví, je zhotovitel povinen pořídit detailní fotodokumentaci provedené části

díla či jiných výsledků provádění díla a poté je oprávněn tyto zakrýt, příp. jinak zpřístupnit. Bude-li objednatel dodatečně požadovat jejich odkrytí, zpřístupnění či příp. provedení jiného zjištění, že byly provedeny řádně, nese veškeré náklady s tím spojené objednatel. Pokud se tímto zjistí, že tyto části díla či jiné výsledky provádění díla nebyly zhotovitelem provedeny řádně, pak veškeré náklady obou smluvních stran spojené s dodatečným odkrytím, zpřístupněním či jiným zjištěním kvality provedení díla, jakož i náklady spojené s nápravou tohoto stavu nese zhotovitel.

- g) O výsledku kontroly, při které objednatel zjistí, že zhotovitel porušuje svou povinnost, se zhotovitel zavazuje vyhotovit zápis s uvedením způsobu nápravy a lhůty k jejímu provedení.
- h) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli nezbytnou součinnost pro to, aby mohl kontrolu provádět. Neposkytnutí nezbytné součinnosti zhotovitelem pro výkon kontroly je považováno za podstatné porušení smlouvy.

13) Kvalifikace pracovníků zhotovitele

- a) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou odbornou kvalifikaci.
- b) Doklad o odborné kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit.
- c) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal z provádění díla pracovníka, který nemá příslušnou kvalifikaci, který si počíná tak, že to ohrožuje bezpečnost a zdraví jeho, jiných pracovníků či třetích osob, příp. je-li jeho chování hrubě nemravné. Neodvolá-li zhotovitel takového pracovníka, je objednatel oprávněn takového pracovníka vykázat z místa provedení díla sám. Uvedené platí přiměřeně i ve vztahu k pracovníkům subdodavatele zhotovitele.

14) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

- a) Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních, hygienických a ekologických opatření a opatření vedoucích k požární ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými právními předpisy.
- b) Zhotovitel je povinen provést pro všechny své pracovníky provádějící dílo vstupní školení o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a požární ochraně (dále také jen „BOZP a PO“). Zhotovitel je rovněž povinen průběžně znalosti svých pracovníků o BOZP a PO obnovovat a kontrolovat.
- c) Zhotovitel je povinen zabezpečit provedení vstupního školení o BOZP a PO i u svých případných subdodavatelů, resp. u jejich pracovníků.
- d) Zhotovitel v plné míře zodpovídá rovněž za BOZP a PO všech osob, které se s jeho vědomím a v souvislosti s prováděním díla zdržují v místě provedení díla, a je povinen zabezpečit jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.
- e) Zhotovitel je povinen provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad BOZP a PO.
- f) Dojde-li v souvislosti s prováděním díla nebo při činnostech s prováděním díla souvisejících k jakémukoliv úrazu, je zhotovitel povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Objednatel je k tomu povinen poskytnout zhotoviteli nezbytnou součinnost.
- g) Informace o povinnostech zhotovitele vztahujících se k BOZP a PO v místě provedení díla poskytne zhotoviteli přede dnem pravomocného zkolaudování místa provedení díla GZS. Zhotovitel se zavazuje strpět kontrolu dodržování těchto povinností prováděnou GZS.

15) Možnost pověřit realizací části díla subdodavatele

- a) Zhotovitel je oprávněn pověřit provedením části díla subdodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem objednatel. Zhotovitel však odpovídá za provádění části díla subdodavatelem tak, jako by dílo prováděl sám.
- b) Zhotovitel se zavazuje, že ve smlouvách s případnými subdodavateli zaváže subdodavatele k plnění těch povinností, k jejichž splnění se zhotovitel zavázal v této smlouvě, a to v rozsahu, v jakém bude subdodavatelem dílo prováděno.

16) Publicita díla

- a) Zhotovitel se zavazuje uvést alespoň na titulní straně všech dokumentů a dokladů, které se dle této smlouvy zavázal předat objednateli, aktuální logolinky OP VaVpl dle pravidel pro publicitu tohoto operačních programů.
- b) Aktuální logolinky OP VaVpl poskytne objednatel zhotoviteli do 3 (slovy: tři) pracovních dnů od termínu zahájení.

17) Odvoz a likvidace odpadů; závěrečný úklid

Zhotovitel se zavazuje

- a) odvézt a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, příslušnou vyhláškou statutárního města Brna a dalšími právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit,
- b) provést závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu.

18) Škody

- a) Pokud v souvislosti s prováděním díla zhotovitelem dojde ke vzniku škody objednateli nebo třetím osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti, neplnění povinností vyplývajících z příslušných právních předpisů, technických či jiných norem, z této smlouvy nebo i z jiných důvodů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu nahradit uvedením v předešlý stav, a není-li to možné, tak nahradit v penězích. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
- b) Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí jako jeho pracovníci, subdodavatelé nebo jinak.

V.

Lhůta pro provedení díla

1) Dílo je provedeno, je-li dokončeno, předáno a převzato.

2) Zahájení provádění díla

Zhotovitel je povinen zahájit provádění díla termínem zahájení. Termínem zahájení se rozumí první pracovní den po podpisu smlouvy.

3) Dokončení díla

- a) Dílo je dokončeno, je-li předvedena způsobilost v jeho rámci dodaných IT spolehlivě sloužit svému účelu (dále také jen „předvedení způsobilosti IT“). Způsobilost IT bude předvedena poté, co budou zhotovitelem díla splněny veškeré závazky dle čl. III. odst. 2) písm. a) až i) této smlouvy.
- b) Zhotovitel objednateli písemně oznámí, že splnil veškeré závazky dle čl. III. odst. 2) písm. a) až i) této smlouvy a zároveň písemně vyzve objednatele k účasti na předvedení způsobilosti IT. Výzva dle předchozí věty musí být objednateli doručena alespoň 5 (slovy: pět) pracovních dní před termínem předvedení způsobilosti IT, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- c) Objednatel je oprávněn přizvat k předvedení způsobilosti IT i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele IT.
- d) Po předvedení způsobilosti IT zhotovitel písemně vyzve objednatele k převzetí díla.

4) Předání a převzetí díla

Zhotovitel se zavazuje předat dílo do 60 (slovy: šedesáti) dnů ode dne termínu zahájení, nejpozději však do 30. 5. 2015. Prodlení zhotovitele s termínem předání díla se považuje za podstatné porušení smlouvy.

- a) Místem předání a převzetí díla je místo, kde bylo dílo provedeno.

- b) Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou, zejména budoucí uživatele IT.
- c) O průběhu předání a převzetí díla vyhotoví zhotovitel protokol o předání a převzetí díla. Protokol o předání a převzetí díla bude obsahovat zejména následující:
1. identifikační údaje zhotovitele a objednatele,
 2. identifikaci díla, které je předmětem předání a převzetí,
 3. DSPD,
 4. seznam položek IT,
 5. seznam atestů, certifikátů či prohlášení o shodě IT a zpracovaných věcí s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem, které byly objednateli předány,
 6. protokoly o revizích,
 7. písemné instrukce a návody k obsluze a údržbě IT, provozní manuály a ostatní dokumenty nezbytné pro provoz IT, protokoly o provedeném zaškolení obsluhy IT potvrzené objednatelem,
 8. termín, od kterého počínají běžet záruční doby,
 9. prohlášení objednatele, zda dílo přijímá nebo nepřijímá,
 10. příp. výhrady k provedení díla, převzal-li objednatel dílo s vadami či nedodělkami (dále jen „vady“), a
 11. datované podpisy smluvních stran.
- d) Převzetím díla přechází na objednatele nebezpečí vzniku škody, přičemž tato skutečnost nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad díla. Do doby převzetí díla nese nebezpečí vzniku škody na díle zhotovitel.
- e) Objednatel není povinen převzít dílo, vykazuje-li vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání díla nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nevyužije-li objednatel svého práva nepřevzít dílo vykazující vady, uvedou objednatel a zhotovitel skutečnost, že dílo bylo převzato s vadami, do protokolu o předání a převzetí a jako nedílnou přílohu připojí soupis těchto vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Vady budou odstraněny ve lhůtách dle čl. IX. odst. 7) této smlouvy.
- f) Pro případ nepřevzetí díla, které vykazuje vady, objednatelem smluvní strany sjednávají, že se na dílo hledí, jako by nebylo předáno.
- g) Je-li v protokolu o předání a převzetí díla uvedeno prohlášení objednatele, že dílo přijímá, má se za to, že dnem převzetí díla je datum uvedené v protokolu o předání a převzetí díla u podpisu objednatele.
- h) Smluvní strany sjednávají, že § 2609 OZ se nepoužije.
- 5) Vykližení místa provedení díla**
- Zhotovitel se zavazuje, že do 3 (slovy: tři) pracovních dní ode dne převzetí díla, příp. ode dne odstranění poslední vady, bylo-li dílo objednatelem převzato s vadami, vyklidí místo provedení díla. Místo provedení díla je vyklizeno tehdy, pokud
- a) byl odvezen a zlikvidován veškerý odpad, zejm. obaly a materiály použité při provádění díla,
 - b) byly napraveny všechny škody vzniklé objednateli, příp. třetím osobám, při provádění díla,
 - c) byl proveden závěrečný úklid včetně uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla do původního stavu.
- 6) Prodloužení termínu předání díla**
- Termín předání díla může být přiměřeně prodloužen
- a) jestliže dojde k přerušení provádění díla na základě písemného pokynu objednatele,
 - b) jestliže dojde k přerušení provádění díla z důvodu prodloužení na straně objednatele,

- c) zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa provedení díla znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem,
- d) jestliže dojde k přerušení provádění díla vlivem mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli zhotovitele ve smyslu § 2913 odst. 2) OZ; smluvní strany jsou povinny se bezprostředně vzájemně informovat o vzniku takových překážek, jinak se jich nemohou dovolávat.

Prodloužený termín předání díla se určí adekvátně podle délky trvání překážky s přihlédnutím k době nezbytné pro provedení díla za podmínky, že zhotovitel učinil veškerá rozumně očekávatelná opatření k tomu, aby předešel či alespoň zkrátil dobu trvání takové překážky. Prodloužený termín předání díla ve smyslu tohoto odstavce musí být smluvními stranami sjednán či stvrzen dodatkem k této smlouvě.

- 7) Zhotovitel je oprávněn provádět dílo každý kalendářní den v době od 07.00 hod. do 19:00 hod. Objednatel je oprávněn v případě svých provozních potřeb dobu, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, upravit písemným pokynem zhotoviteli. Bude-li písemným pokynem objednatele doba, po kterou je zhotovitel oprávněn provádět dílo, zkrácena na méně než 12 hodin za jeden kalendářní den, budou smluvní strany postupovat obdobně jako v případě dle odst. 6) písm. a) tohoto článku.

VI.

Místo provedení díla

1) Místo provedení díla

Místem provedení díla je budova Filozofické fakulty Masarykovy univerzity na adrese Arne Nováka 1, 602 00 Brno (dále také jen „místo provedení díla“);

- 2) Objednatel předá zhotoviteli na jeho žádost místo provedení díla. Zhotovitel se zavazuje místo provedení díla od objednatele převzít.
- 3) Nebudou-li místo provedení díla a příp. další dotčené prostory v den jejich předání převzaty objednatelem od GZS, převezme zhotovitel tyto přímo od GZS.
- 4) **Protokol o předání a převzetí místa provedení díla**

O předání a převzetí místa provedení díla vyhotoví zhotovitel písemný protokol, který obě smluvní strany, příp. GZS namísto objednatele, podepíší. V protokolu o předání a převzetí místa provedení díla budou uvedeny všechny dokumenty, které byly zhotoviteli při předání místa provedení díla předány. Za den předání místa provedení díla bude považován den podpisu protokolu o předání a převzetí místa provedení díla smluvními stranami, příp. GZS namísto objednatele.

5) Prohlídka místa provedení díla

Objednatel před uzavřením smlouvy poskytl zhotoviteli dokumenty a údaje, které jsou významné pro řádné provádění díla a které měl k dispozici. Taktéž umožnil zhotoviteli před uzavřením smlouvy prohlídku místa provedení díla. Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s veškerými údaji, dokumenty a dalšími informacemi poskytnutými objednatelem, prověřil si místo provedení díla i jeho okolí. Zhotovitel se před uzavřením smlouvy přesvědčil o správnosti veškerých údajů, dokumentů a dalších informací poskytnutých objednatelem a v této souvislosti prohlašuje, že získal veškeré dostupné údaje, dokumenty a další informace v míře, která je dostatečná pro to, aby kvalifikovaně a přesně stanovil cenu díla a prověřil, že je dílo schopen řádně provést ve smluveném termínu předání díla.

VII.

Cena díla

- 1) Cena díla je stanovena na základě nabídky zhotovitele podané do otevřeného řízení k veřejné zakázce a činí 5.292.160,- (slovy: pět milionů dvě stě devadesát dva tisíc jedno sto šedesát) Kč bez DPH.
- 2) **Daň z přidané hodnoty**

Součástí závazku zhotovitele provést dílo jsou rovněž činnosti odpovídající číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43 platnému od 1. ledna 2008 podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení

Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů, tj. plnění, u něhož se v souladu s § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „ZDPH“), použije režim přenesení daňové povinnosti. Smluvní strany se v této souvislosti dohodly, že i na veškeré ostatní plnění, které je součástí závazku zhotovitele provést dílo, příp. i na další s tím související závazky, a které neodpovídá číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 43, uplatní v souladu s § 92e odst. 2) ZDPH režim přenesení daňové povinnosti. Daň z přidané hodnoty tak není součástí ceny díla.

3) Položkový rozpočet díla

Cena díla je podrobně rozepsána v položkovém rozpočtu díla (dále také jen „rozpočet“).

- 4) Zhotovitel prohlašuje a zaručuje, že rozpočet je úplný a že je v úplném souladu s veškerými obchodními i technickými podmínkami sjednanými ve smlouvě. Smluvní strany sjednávají, že neodpovídá-li některému závazku zhotovitele dle této smlouvy některá z položek rozpočtu, je cena za splnění takového závazku zhotovitele zahrnuta do té položky rozpočtu, která předmětnému závazku nejbližší odpovídá.
- 5) Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení sjednané ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků učiněných při určení ceny díla, nepřesného nebo neúplného ocenění díla. Zhotovitel není oprávněn požadovat zvýšení ceny díla ani v tom případě, mají-li rozsah nebo nákladnost provádění díla za následek překročení rozpočtu.
- 6) Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že cena díla zahrnuje veškeré náklady, které bude třeba nutně nebo účelně vynaložit pro řádné a včasné provedení díla včetně nákladů souvisejících při zohlednění veškerých rizik a vlivů, o kterých lze v průběhu provádění díla uvažovat. Zhotovitel dále prohlašuje, že cena díla je stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám a to po celou dobu trvání závazků z této smlouvy. Cena díla tak obsahuje veškeré náklady spojené s prováděním díla, zejména náklady na dodání IT a zpracovaných věcí, tj. včetně nákladů na jejich dopravu na místo provedení díla, na provedení jejich instalace, resp. montáže, náklady na pracovní sílu, stroje, dopravu pracovní síly i strojů, pomocná zařízení, řízení a administrativu, dodavatelskou a inženýrskou činnost, přípravu DSPD, technickou dokumentaci a další dokumentaci k dílu, poplatky, zajištění BOZP a PO, zvýšené náklady na práce ve vícesměnném provozu, odstranění znečištění, uložení odpadů, sankce, pokuty, penále, pojištění, zajištění a provádění zkoušek, dočasná omezení a opatření požadovaná objednatelem z důvodu zachování a nerušení jeho běžného provozu a chodu, zajištění podmínek pro provádění díla, veškeré další náklady zhotovitele v souvislosti s plněním závazků dle této smlouvy, jakož i přiměřený zisk zhotovitele.
- 7) Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 OZ a v této souvislosti dále prohlašuje, že
 - a) je plně seznámen s rozsahem a povahou díla,
 - b) správně vymezil, vyhodnotil a ocenil veškeré práce, dodávky a služby trvalého či dočasného charakteru, které jsou nezbytné pro řádné a včasné splnění závazků dle této smlouvy,
 - c) při kalkulaci ceny díla zohlednil veškeré technické, obchodní i jiné podmínky a jejich zahrnutí do ceny díla řádně překontroloval,
 - d) řádně prověřil místní podmínky pro provedení díla.

VIII.

Platební podmínky

1) Právo na zaplacení ceny díla

- a) Právo na zaplacení ceny díla vzniká převzetím díla objednatelem. Tím nejsou dotčena ustanovení této smlouvy upravující zádržné.
- b) Den převzetí díla objednatelem je datem uskutečnění zdanitelného plnění.
- c) Objednatel neposkytne zhotoviteli žádné zálohy.

- 2) Cenu díla objednatel zhotoviteli uhradí na základě řádně vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“).

3) Fakturace

Zhotovitel si je vědom toho, že provedení díla je financováno v rámci OP VaVpI. Zhotovitel prohlašuje, že na dodržení podmínek a způsobu fakturace, jakož i na dodržení náležitostí faktur, ať už vyplývajících z příslušných právních předpisů nebo ze smlouvy, bude klást zvláštní zřetel. S vědomím výše uvedeného se smluvní strany dohodly, že zhotovitel bude cenu díla fakturovat objednateli takto:

- a) Faktura bude vystavena v souladu s rozpočtem, samostatně pro částky hrazené z investičních prostředků a z neinvestičních prostředků objednatele a samostatně podle zdroje financování.
- b) Zhotovitel je oprávněn vystavit a zaslat fakturu objednateli nejdříve poté, co bude oběma smluvními stranami potvrzeno předání a převzetí díla v souladu s touto smlouvou.
- c) Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený na faktuře. Peněžitý závazek objednatele se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.

d) Náležitosti faktury

Faktura bude splňovat veškeré zákonné a smluvené náležitosti, zejména

1. náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. ZDPH; vzhledem k použití režimu přenesení daňové povinnosti je zhotovitel v souladu § 29 odst. 2) písm. c) ZDPH povinen na fakturách uvádět větu: „Daň odvede zákazník“,
2. náležitosti daňového dokladu stanovené v zákoně 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů,
3. uvedení lhůty splatnosti,
4. uvedení údajů bankovního spojení zhotovitele,
5. uvedení předmětu plnění včetně kódů klasifikace CZ-CPA,
6. název a registrační číslo projektu, z něhož je provedení díla financováno, tj. „Centrum podpory humanitních věd - CARLA“, reg. č. projektu CZ.1.05/4.1.00/04.0196“.

Přílohou faktury bude kopie seznamu položek IT a kopie protokolu o předání a převzetí díla.

- e) Fakturu je zhotovitel povinen doručit do sídla objednatele do 2 (slovy: dvou) pracovních dnů od data jejího vystavení.
- f) Splatnost faktury je 30 (slovy: třicet) dní ode dne, na nějž připadá DUZP, příp. ode dne jejich vystavení, byla-li faktura vystavena později než v den, na nějž připadá DUZP.
- g) Objednatel si vyhrazuje právo vrátit fakturu zhotoviteli bez úhrady, jestliže tato nebude splňovat požadované náležitosti. V tomto případě bude lhůta splatnosti faktury přerušena a nová 30denní (slovy: třicetidenní) lhůta splatnosti bude započata po doručení faktury opravené. V tomto případě není objednatel v prodlení s úhradou příslušné částky, na kterou faktura zní.
- h) V případě, že faktura nebude obsahovat předepsané náležitosti a tuto skutečnost zjistí až správce daně, veškeré následky z tohoto plynoucí nese zhotovitel.

4) Zádržné

Pro případ převzetí díla objednatelem s alespoň jednou vadou sjednávají smluvní strany právo objednatele zdržet část ceny díla (dále jen „zádržné“), a to následovně.

- a) Z vystavené faktury bude objednatelem uhrazeno 90 (slovy: devadesát) % částky, na kterou zní. Zbývajících 10 (slovy: deset) % z fakturované částky představuje zádržné. Smluvní strany v této souvislosti sjednávají, že provedením úhrady 90 (slovy: devadesát) % fakturované částky se objednatel nedostává do prodlení s provedením úhrady zbylých 10 (slovy: deseti) % fakturované částky.

- b) Zádržné bude uhrazeno do 30 (slovy: třiceti) dnů po odstranění poslední vady zhotovitelem dle čl. V. odst. 4) písm. e) smlouvy.

IX.

Práva z vadného plnění; Záruka za jakost díla

- 1) Dílo má vadu, neodpovídá-li smlouvě.
- 2) Zhotovitel odpovídá za vady
 - a) jež má dílo při jeho předání,
 - b) jež má dílo v době mezi předáním díla objednateli a počátkem běhu záruční doby nebo
 - c) jež má dílo v záruční době.
- 3) Zhotovitel odpovídá objednateli zejména za to, že ode dne předání díla do konce smlouvené záruční doby:
 - a) mají a budou mít IT vlastnosti, které si strany ujednaly, a chybí-li ujednání, takové vlastnosti, které zhotovitel nebo výrobce popsal nebo které objednatel očekával s ohledem na povahu díla a na základě reklamy jimi prováděné,
 - b) se IT hodí a budou hodit k účelu, který vyplývá zejména z čl. II. této smlouvy, a příp. dále který pro jejich použití zhotovitel uvádí nebo ke kterému se IT tohoto druhu obvykle používají,
 - c) jsou IT v odpovídajícím množství,
 - d) IT vyhovují a budou vyhovovat požadavkům právních předpisů a požadavkům stanoveným touto smlouvou; jsou-li požadavky objednatele uvedené ve smlouvě přísnější než požadavky příslušných právních předpisů, mají před nimi přednost.
- 4) Záruční doba na dílo činí 60 (slovy: šedesát) měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla objednatelem.
- 5) Pro komponenty díla, které mají vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce v nich vyznačené, minimálně však v délce dle odst. 4) tohoto článku. I tato záruční doba začíná běžet ode dne převzetí díla.
- 6) Je-li dílo objednatelem převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba dle odst. 4) a 5) tohoto článku běžet až dnem odstranění poslední vady.
- 7) **Reklamace vad díla; záruční servis**

Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu záruční doby bude bezplatně provádět

- a) veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky,
- b) aktualizace programového vybavení všech prvků, které programovým vybavením disponují, a to bezodkladně, nejpozději však do 1 (slovy: jednoho) měsíce ode dne vydání příslušné aktualizace programového vybavení; provedením aktualizace se rozumí provedení veškerých úkonů a činností nutných pro to, aby aktualizace programového vybavení splnila svůj účel,
- c) zhotovitel umožní objednateli oznámení závady e-mailem Dell: Dell_Online_Storage@Dell.com, HP: support.czechia@hp.com nebo kontaktním formulářem na adrese <http://customer.compellent.com>, HP: <https://h41268.www4.hp.com/live/index.aspx?qid=4916> nebo na telefonním čísle Dell: +420225772969, HP: +420261307700,
- d) zhotovitel je povinen zahájit servisní zásah v místě instalace do čtyř hodin od oznámení závady, a to 7 dní v týdnu, 24 hodin denně; tato garance servisního zásahu musí být v rámci dodávky pokryta adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení,
- e) závadu je zhotovitel povinen odstranit a zařízení zprovoznit nejpozději do konce následujícího pracovního dne po dni, kdy byla závada zhotoviteli oznámena,
- f) zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby provádět veškeré servisní úkony, které poskytuje výrobce zařízení. Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné

výzvy objednatele nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku dodaných zařízení, při níž zařízení seřídí a provede další základní servisní úkony.

- g) výjezd technika a odstranění závad v rámci záruky jsou bezplatné,
- h) smluvní strany sjednávají, že § 2605 odst. 2 OZ a § 2618 OZ se nepoužijí,
- i) neuvede-li objednatel, jaký nárok z vadného plnění hodlá uplatnit, má se za to, že požaduje provedení opravy díla, příp. nové provedení vadné části díla, není-li vada díla opravou odstranitelná.
- j) i reklamace oznámena objednatelem poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou

8) Práva objednatele, je-li vadné plnění podstatným porušením smlouvy

Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k podstatnému porušení smlouvy, má objednatel právo:

1. na odstranění vady novým provedením vadné části díla nebo provedením chybějící části díla,
2. na odstranění vady opravou díla, je-li vada tímto způsobem opravitelná,
3. na přiměřenou slevu z ceny díla, nebo
4. odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoliv z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit jejich kombinaci. Smluvní strany sjednávají, že porušení smlouvy je podstatné zejména tehdy, nejsou-li IT z důvodu vzniku či existence vady schopny plného provozu.

9) Práva objednatele, je-li vadné plnění nepodstatným porušením smlouvy

- a) Dojde-li vznikem či existencí vady na díle k nepodstatnému porušení smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou díla nebo na přiměřenou slevu z ceny díla.
 - b) Došlo-li vznikem či existencí vad na díle u totožné položky IT 3x (slovy: třikrát), byť k nepodstatnému, porušení smlouvy, je objednatel oprávněn v souvislosti se vznikem či existencí 3. (slovy: třetí) a každé následující vady na díle u takové položky uplatnit rovněž nároky uvedené v bodě 8 tohoto odstavce.
 - c) Došlo-li vznikem či existencí vad na díle v rámci záruční doby 6x (slovy: šestkrát), byť k nepodstatnému, porušení smlouvy, je objednatel oprávněn v souvislosti se vznikem či existencí 6. (slovy: šesté) a každé následující vady na díle uplatnit rovněž nároky uvedené v bodě 8 tohoto odstavce.
- 10) Objednatel se zavazuje, že při odstraňování vad poskytne zhotoviteli veškerou potřebnou součinnost pro to, aby byly vady v souladu s touto smlouvou řádně a včas odstraněny.
- 11) Uplatní-li objednatel právo na odstranění vady díla novým provedením jeho vadné nebo chybějící části, příp. na odstranění vady díla jeho opravou, sjednávají smluvní strany, že po takovém odstranění vady bude dílo opět ve shodě se smlouvou. Není-li po takovém odstranění vady dílo ve shodě se smlouvou, pak vada díla odstraněna nebyla.
- 12) O odstranění reklamované vady vypracuje zhotovitel protokol, ve kterém potvrdí, kdy byla vada reklamována a jak a kdy byla vada odstraněna.
- 13) Reklamoval-li objednatel zhotoviteli vadu oprávněně, neběží záruční doba vadných IT ode dne doručení reklamace zhotoviteli do dne, kdy byla vada odstraněna.
- 14) Zhotovitel neodpovídá za vady, které:
- a) vznikly použitím podkladů a věcí poskytnutých objednatelem a zhotovitel nemohl ani při vynaložení veškeré péče zjistit jejich nevhodnost nebo na ni objednatele písemně upozornil, ale ten na jejich použití trval,
 - b) vznikly neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou nebo nedodržováním předpisů a návodů výrobců pro provoz, obsluhu a údržbu IT, které objednatel od zhotovitele převzal při převzetí

díla (např. záruční listy) nebo o kterých zhotovitel objednatel písemně poučil. Záruka za jakost díla (dále také jen „záruka“) se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním objednatele.

- 15) Objednatel má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vadného plnění.
- 16) V případě, že zhotovitel neodstraní vadu ve lhůtě dle odst. 7) tohoto článku nebo pokud zhotovitel odmítne vadu odstranit, je objednatel oprávněn vadu odstranit na své náklady a zhotovitel je povinen objednateli uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 (slovy: deseti) dnů ode dne jejich písemného uplatnění u zhotovitele. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí objednatel vadu odstranit pouze s využitím služeb autorizované osoby.

17) Servisní úkony prováděné objednatelem

Smluvní strany sjednávají, že záruku nijak neovlivňují běžné servisní úkony prováděné přímo objednatelem bez přítomnosti zhotovitele, pokud jsou prováděny v souladu s písemnými instrukcemi a návody k obsluze a údržbě IT, provozními manuály či ostatními dokumenty nezbytnými pro provoz IT. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

X.

Pojištění zhotovitele

- 1) Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dní od termínu zahájení doklad prokazující, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou při výkonu své podnikatelské činnosti kryjící případné škody způsobené při přípravě a provádění díla objednateli či třetím osobám ve výši minimálně 4.000.000,- (slovy: čtyři miliony) Kč na každý škodní případ po celou dobu provádění díla. Zhotovitel se zavazuje pojištění dle tohoto odstavce udržovat v platnosti po celou dobu provádění díla.
- 2) Nesplnění závazků odst. 1) tohoto článku je podstatným porušením smlouvy.

XI.

Smluvní pokuty a náhrada škody

- 1) Pokud bude zhotovitel v prodlení proti termínu předání díla, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 (slovy: nula celá jedna desetina) % z ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 2) Pokud prodlení zhotovitele proti termínu předání díla přesáhne 14 (slovy: čtrnáct) dnů, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení ještě další smluvní pokuty ve výši 0,1 (slovy: nula celá jedna desetina) % z ceny díla za 15. (slovy: patnáctý) a každý další i započatý den prodlení.
- 3) Pokud objednatel využije svého práva a převezme dílo s vadami a pokud zhotovitel neodstraní vadu uvedenou v protokolu o předání a převzetí díla ve lhůtě dle čl. IX. odst. 7) smlouvy, příp. jiné lhůtě, na které se smluvní strany dohodnou, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Odst. 4) tohoto článku se nepoužije.
- 4) Pokud zhotovitel ve sjednaném termínu neodstraní reklamovanou vadu, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každou reklamovanou vadu, s jejímž odstraněním je zhotovitel v prodlení, a to za každý i započatý den prodlení. Jedná-li se o vadu, u které může objednatel uplatnit práva dle čl. IX. odst. 8) smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu dle předchozí věty v dvojnásobné výši.

- 5) Pokud je zhotovitel v prodlení s vyklizením místa provedení díla ve lhůtě dle čl. V. odst. 5) smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6) Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 (slovy: nula celá pět setin) % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 7) V případě, že zhotovitel poruší závažným způsobem předpisy BOZP a PO, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty ve výši
 - a) 25.000,- (slovy: dvacet pět tisíc) Kč, pokud bylo nutno zastavit provádění díla z důvodu přímého ohrožení života pracovníků provádějících dílo nebo pokud zhotovitel poškozuje zařízení sloužící k zajištění bezpečnosti (odstranění zábradlí, krytů, otvorů apod.),
 - b) 5.000,- (slovy: pět tisíc) Kč, pokud je porušení předpisů BOZP a PO možno odstranit bez zastavení provádění díla okamžitě nebo ve stanoveném termínu,
 - c) 500,- (slovy: pět set) Kč za každé jednotlivé porušení předpisů BOZP a PO pracovníkem zhotovitele (např. nepoužívání předepsaných osobních ochranných prostředků apod.),
 - d) 10.000,- (slovy: deset tisíc) Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním závady, která by mohla vést k porušení předpisů BOZP a PO, počínaje dnem upozornění objednatele na závadu až do dne jejího odstranění.
- 8) Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokutu oproti ceně díla ve formě srážky z této ceny.
- 9) Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu škody způsobené mu porušením povinností zhotovitele, ke které se vztahuje smluvní pokuta. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 10) Smluvní pokuta je splatná nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne doručení výzvy objednatele k jejímu uhrazení, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší, a to na účet uvedený ve výzvě.

XII.

Zánik závazků

- 1) Závazky založené touto smlouvou mohou zaniknout splněním, dohodou smluvních stran, výpovědí nebo odstoupením od smlouvy.
- 2) Objednatel je oprávněn závazky z této smlouvy vypovědět písemnou výpovědí zaslanou zhotoviteli v těchto případech:
 - a) dojde byť k nepodstatnému porušení povinností uložené zhotoviteli touto smlouvou, které zhotovitel v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - b) zhotovitel nebude ani přes písemnou výzvu objednatele respektovat pokyny objednatele učiněné v souladu s touto smlouvou.
- 3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení povinností objednatele.
- 4) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) v případě podstatného porušení povinností zhotovitele,
 - b) bez zbytečného odkladu poté, co z chování zhotovitele nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu objednatele přiměřenou jistotu,
 - c) v případě vydání rozhodnutí o úpadku zhotovitele dle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,

- d) v případě, že zhotovitel v nabídce podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek tohoto zadávacího řízení.
- 5) Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o němž již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 6) Smluvní strany jsou oprávněny od smlouvy odstoupit v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních finančních prostředků čerpaných na provedení díla z OP VaVpl.
- 7) Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně, jinak je neplatné.

XIII.

Dodatky a změny smlouvy

- 1) Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými dodatky.
- 2) Předloží-li některá ze smluvních stran návrh dodatku, je druhá smluvní strana povinna se k takovému návrhu vyjádřit do 15 (slovy: patnácti) dnů ode dne následujícího po doručení návrhu dodatku.

XIV.

Důvěrné informace

- 1) Pro účely této smlouvy se za důvěrné informace považují následující:
- a) informace označené objednatelem za důvěrné,
 - b) informace podstatného a rozhodujícího charakteru o stavu provádění díla,
 - c) informace o finančních závazcích objednatele vzniklých v souvislosti s prováděním díla,
 - d) informace o sporech mezi objednatelem a jeho smluvními partnery v souvislosti s prováděním díla.
- 2) Za důvěrné informace nebudou považovány informace, které jsou přístupné veřejně nebo známé v době jejich užití nebo zpřístupnění třetím osobám pokud taková přístupnost nebo známost nenastala v důsledku porušení zákonem uložené nebo smluvní povinnosti zhotovitele.
- 3) Zhotovitel se zavazuje, že bez předchozího souhlasu objednatele neužije důvěrné informace pro jiné účely než pro účely provádění díla a splnění povinností podle této smlouvy a nezveřejní ani jinak neposkytne důvěrné informace žádné třetí osobě, vyjma svých zaměstnanců, členů svých orgánů, poradců, právních zástupců a subdodavatelů. Těmto osobám však může být důvěrná informace poskytnuta pouze za té podmínky, že budou zavázáni udržovat takové informace v tajnosti, jako by byly stranami této smlouvy. Pokud bude jakýkoli správní orgán, soud či jiný státní orgán vyžadovat poskytnutí jakékoli důvěrné informace oznámí zhotovitel tuto skutečnost neprodleně písemně objednateli.
- 4) V případě poskytnutí důvěrné informace je zhotovitel povinen vyvinout maximální úsilí k tomu, aby zajistil, že s nimi bude stále zacházeno jako s informacemi tvořícími obchodní tajemství podle § 504 OZ.
- 5) V případě, že se zhotovitel dozví nebo bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění důvěrných informací nebo jejich části neoprávněné osobě nebo že došlo k jejich zneužití, je povinen o tom neprodleně písemně informovat objednatele.
- 6) Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí zhotovitel fotografovat ani umožnit kterékoli třetí osobě fotografování díla k propagačním nebo reklamním účelům ani nebude sám nebo s třetí osobou publikovat žádné texty, fotografie nebo ilustrace vztahující se k dílu. Objednatel si vyhrazuje právo schválit jakýkoli text, fotografii nebo ilustraci vztahující se k dílu, které zhotovitel hodlá použít ve svých publikacích nebo propagačních materiálech.

XV.

Závěrečná ujednání

- 1) Není-li v této smlouvě smluvními stranami dohodnuto jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran, zejména práva a povinnosti touto smlouvou neupravené či výslovně nevyloučené, příslušnými ustanoveními OZ a dalšími právními předpisy účinnými ke dni uzavření této smlouvy.
- 2) Smluvní strany sjednávají, že smlouva může být uzavřena výhradně písemně. Za písemnou formu není pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Smluvní strany mohou namítnout neplatnost změny této smlouvy z důvodu nedodržení formy kdykoliv, i poté, co bylo započato s plněním.
- 3) Nedílnou součástí smlouvy jsou níže uvedené přílohy smlouvy:

a) Příloha č. 1 – Položkový rozpočet díla

b) Příloha č. 2 – Technická specifikace

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až XV. smlouvy přednost před ustanoveními příloh smlouvy. Smluvní strany dále sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mezi jednotlivými přílohami je rozhodující znění přílohy, jejíž číselné označení uvedené v tomto odstavci je nižší.

- 4) Není-li výslovně uvedeno jinak, jsou veškeré lhůty a termíny v této smlouvě stanoveny v kalendářních dnech.
- 5) Zhotovitel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. § 1879 OZ se nepoužije.
- 6) Objednatel je oprávněn převést svoje práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
- 7) Zhotovitel se za podmínek stanovených touto smlouvou v souladu s pokyny objednatele a při vynaložení veškeré potřebné péče zavazuje:

a) archivovat nejméně do 31. 12. 2025 veškeré písemnosti zhotovené v souvislosti s plněním této smlouvy a kdykoli po tuto dobu objednateli umožnit přístup k těmto archivovaným písemnostem; objednatel je oprávněn po uplynutí deseti let ode dne převzetí díla od zhotovitele výše uvedené dokumenty bezplatně převzít; stanoví-li právní předpis u některého dokumentu delší dobu archivace, je zhotovitel povinen řídit se takovým právním předpisem;

b) 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 řídicímu orgánu OP VaVpl, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvu financí jako auditnímu orgánu a platebnímu a certifikačnímu orgánu, pověřeným auditním subjektům, finančním úřadům, orgánům Evropské komise, Evropského účetního dvora a Evropského úřadu pro potírání podvodného jednání, státním zastupitelstvím, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže a dalším orgánům, které ke kontrole opravňují příslušné právní předpisy, vstup na místo provedení díla a přístup k informacím a dokumentům vyhotoveným v souvislosti s prováděním díla včetně přístupu i k těmto informacím a dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené příslušnými právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Zhotovitel je povinen poskytnout výše uvedeným orgánům součinnost při prováděných kontrolách;

c) ve smlouvách se svými subdodavateli umožnit kontrolním orgánům uvedeným v předchozím písmenu kontrolu subdodavatelů zhotovitele v rozsahu dle předchozího písmena;

d) předložit objednateli seznam subdodavatelů v souladu s § 147a odst. 1 písm. c) ZVZ, a to do 60 (slovy: šedesát) dnů ode dne převzetí díla. V seznamu zhotovitel uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 (slovy: deset) % z ceny díla. Má-li subdodavatel zhotovitele formu akciové společnosti, je zhotovitel povinen předložit v příloze k seznamu subdodavatelů také seznam vlastníků akcií takového subdodavatele vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesát) dnů přede dnem

předložení seznamu subdodavatelů. V seznamu vlastníků akcií uvede zhotovitel vlastníky akcií subdodavatele, jejichž souhrnná hodnota přesahuje 10 (slovy: deset) % základního kapitálu;

- e) strpět uveřejnění této smlouvy včetně případných dodatků objednatelům podle § 147a ZVZ.
- 8) Pokud se stane některé ustanovení smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 9) Případné rozpory se smluvní strany zavazují řešit dohodou. Teprve nebude-li dosažení dohody mezi nimi možné, bude věc řešena u věcně příslušného soudu dle zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, a to u místně příslušného soudu, v jehož obvodu má sídlo objednatel.
- 10) Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve 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 ze smluvních stran.
- 11) Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 12) Smluvní strany potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 26.3.2015


V Brně dne 14.2015

.....


Ing. Martin Veselý

kvestor

za objednatele

.....


Dušan Paroulek,

jednatel,

za zhotovitele

 **COMIMPEX**

COMIMPEX spol. s r.o.
Haškova 17, 638 00 Brno
DIČ: CZ46972439

vedení společnosti 1



Příloha č. 1 - Položkový rozpočet

| Kód | Název | ks | Cena/ks bez DPH | Cena celkem |
|-----------------------|---------------------------------|----|-----------------|---------------------|
| 1. | Diskové pole střední třídy | 1 | 4 102 000,00 | 4 102 000,00 |
| 2. | Server A | 3 | 255 790,00 | 767 370,00 |
| 3. | Server B | 2 | 127 990,00 | 255 980,00 |
| 4. | KVM přepínač | 1 | 70 990,00 | 70 990,00 |
| 5. | Rozšiřující licence pro 8 portů | 2 | 33 110,00 | 66 220,00 |
| 6. | SFP+ modul pro 8 GB FC přepínač | 16 | 1 850,00 | 29 600,00 |
| CELKEM BEZ DPH | | | | 5 292 160,00 |

Příloha č. 2 - Technická specifikace

1. Diskové pole střední třídy

| | Požadované vlastnosti zařízení | Splnění požadavku (ANO/NE) | Pokyny pro uvedení technických parametrů | Technické parametry nabízeného řešení – vyplňte podle pokynů ve sloupci „Pokyny pro uvedení technických parametrů“ |
|----|---|----------------------------|---|---|
| 1. | Přesné typové označení nabízeného zařízení | X | Uveďte značku a přesné typové označení nabízeného zařízení, případně jeho části. | Dell™ Compellent™ Storage Center™ SC8000 |
| 2. | Kategorie zařízení | ANO | Diskové pole kategorie min. "Midrange" pro připojení do sítě SAN postavené na technologii FC 8 Gb | Nabízené zařízení má 2 diskové řadiče, vzájemně se zastupující a funkční v režimu Active-Active. |
| | Zařízení musí mít min. 2 diskové řadiče, vzájemně se zastupující a funkční v režimu Active-Active. | ANO | Uveďte počet diskových řadičů | Velikost cache paměti jednoho řadiče je 64GB a celková velikost cache paměti je 128GB |
| 3. | Radiče diskového pole | ANO | Každý řadič musí mít svou cache paměť o velikosti min. 16 GB. | Cache paměť je chráněna proti výpadku napájení použitím NVRAM. |
| | Cache paměť musí být chráněna proti výpadku napájení pomocí baterie nebo NVRAM. Uveďte způsob ochrany cache paměti proti výpadku napájení. | ANO | Uveďte způsob ochrany cache paměti proti výpadku napájení. | Zařízení má celkem 8 portů (4 porty na každý řadič) 8Gb FC pro připojení do sítě SAN. |
| | Každý řadič musí mít minimálně 4 porty 8Gb FC pro připojení do sítě SAN. | ANO | Uveďte počet a typ portů pro připojení do sítě SAN. | Zařízení má celkem 4 porty (2 porty na každý řadič) 10Gb iSCSI. |
| 4. | Disková kapacita | ANO | Každý řadič musí mít minimálně 2 porty 10Gb iSCSI port | Zařízení musí obsahovat dvě diskové vrstvy (tier). |
| | Zařízení musí obsahovat dvě diskové vrstvy (tier). | ANO | Uveďte počet, kapacitu a počet ot./min. disků obsažených v diskové vrstvě (tier) 1. | Disková vrstva (tier) 1 zahrnuje 12 SSD disků enterprise úrovně (6x 400 GB a 6x 1.6TB) o souhrnné hrubé kapacitě 12TB. Všechny disky jsou vyměnitelné za běhu (hot swap). |
| | Disková vrstva (tier) 2 musí obsahovat min. 67 disků, každý o kapacitě min. 4 TB každý a rychlosti min. 7,2 tis. ot./min. Všechny disky musí být vyměnitelné za běhu (hot swap). | ANO | Uveďte počet, kapacitu a počet ot./min. disků obsažených v diskové vrstvě (tier) 2. | Disková vrstva (tier) 2 zahrnuje 67 disků, každý o kapacitě 4 TB a rychlosti 7,2 tis. ot./min. Všechny disky jsou vyměnitelné za běhu (hot swap). |
| 5. | Další požadované vlastnosti | ANO | Zařízení musí podporovat RAID typu 5,6 a 10. | Zařízení podporuje RAID typu 0,5,6,10 a 10DDM (dual mirror) |
| | Zařízení musí podporovat vlastnost Thin Provisioning na úrovni diskových LUNů. | ANO | Zařízení musí podporovat vlastnost Thin Provisioning na úrovni diskových LUNů. | |
| | Zařízení musí být schopné zasílat chybové informace (výpadek disku, výpadek řadiče, ...) pomocí snmp nebo e-mailu | ANO | Zařízení musí v rámci dodávky podporovat připojení min. 100 FC iniciátorů prostřednictvím SAN sítě | |
| | Všechny klíčové komponenty pole musí být redundantní a zařízení odolné proti výpadku jednoho napájecího zdroje, řadiče, disku nebo propojovacího kabelu. Tyto prvky musí být vyměnitelné za provozu pole. | ANO | Uveďte typy RAID, které zařízení podporuje. | |
| | Zařízení musí podporovat automatický tiering (přemisťování datových bloků podle jejich zatížení) na úrovni bloků o velikosti max 128 MB (sublun tiering). | ANO | Uveďte minimální velikost bloku, kterou je možné nastavit pro funkci automatického sublun tieringu. | Pro funkci automatického sublun tieringu v nabízené konfiguraci je implicitně nastavena minimální velikost bloku na 512 KB (ze nastavit také na 2MB nebo 4MB). |
| 6. | Kompatibilita | ANO | Zařízení musí být kompatibilní s Microsoft Windows 2012 Server, Hyper-V, VMware vSphere 5.1 | http://www.vmware.com/resources/compatibility/detail.php?deviceCategory=SAN&productid=19703&deviceCategory=san&partner=23&keyword=compellent&isSVA=1&page=1&display_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc |
| | Kompatibilita zařízení s VMware vSphere musí být potvrzena uvedením na VMware Compatibility Listu. | ANO | | |

| | | | |
|----|---|------------|--|
| | Zařízení musí umožňovat integraci do management prostředí vSphere prostřednictvím dodávané plug-in komponenty pro VMware vSphere vCenter. | ANO | |
| 7. | Požadavky na servis Jako součást dodávky je požadován servis na 5 let, typu 24x7 4h. Tedy servisní zásah technika na místě nahlášení poruchy. Požadavek na servisní zásah je možné podávat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. | ANO | "5 year 24x7 Support Center w/ Priority On-Site (4 hour)", což je servis na 5 let, typu 24x7 4h, Tedy servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od telefonického nahlášení poruchy. Požadavek na servisní zásah je možné podávat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu |
| 8. | Rozšířitelnost zařízení Možnost rozšířit paměť cache na min.64 GB u celého diskového pole. Možnost rozšířit konfiguraci zařízení za běhu až na min. 240 disků. | ANO ANO | Uveďte přesné označení servisní garance poskytnuté výrobcem zařízení a jeho parametry. Uveďte maximální možnou velikost paměti cache. Uveďte maximální počet disků, které je možné za běhu připojit. |
| | | | Nabízené diskové pole je již nabídnuto s maximální velikostí paměti cache 128GB. (každý řadič na 64GB) K zařízením je možné za běhu připojit až 960 disků |

Příloha č. 2 - Technická specifikace

2. Server A

| Požadované vlastnosti zařízení | Spĺnění požadavku (Ano/Ne) | Pokyny pro uvedení technických parametrů | Technické parametry nabízeného řešení – vyplňte podle pokynů ve sloupci „Pokyny pro uvedení technických parametrů“ |
|---|----------------------------|--|--|
| 1. Přesné typové označení nabízeného zařízení | X | Uveďte značku a přesné typové označení nabízeného zařízení, případně jeho částí. | HP DL380 Gen9 8SFF CTO Server |
| 2. Formát zařízení | ano | 19" RACK provedení | |
| 3. Kategorie zařízení | ano | x86-64 server, velikost max. 2U. | 2U |
| | ano | Minimálně 2 procesory | 2x Intel Xeon E5-2640v3 |
| | ano | Minimálně 8 jader na procesor | 8 jader |
| 4. CPU | ano | TDP jednoho procesoru max. 95 W | 90W |
| | ano | SPECint2006 Rate Result min. 657. Baseine min. 681 (pro celý systém) | 727 rate, 695 base (http://spec.org/cpu2006/results/res2014q4/cpu2006-20141006-32116.html) |
| 5. Paměť RAM | ano | min. 256 GB | 256 GB |
| 6. Diskový řadič | ano | HW RAID řadič s podporou RAID 1, min. 512 MB zálohované cache paměti | HP Smart Array P440ar, 2GB cache |
| 7. Pevné disky | ano | 2x 300 GB HDD, 15 lit. otáček, vyměnitelné za provozu | 2x 300GB 12G SAS HDD, 15k rpm |
| 8. Konektivita | ano | 4 x 1Gb Ethernet, RJ 45 | |
| | ano | 2 x 10 Gb Ethernet, DA/SFP+ | |
| | ano | 2 x 8 Gb FC (Musí být řešeno s použitím dvou jednoportových karet.) | |
| | ano | 1 x Ethernet pro vzdálenou správu | |
| | ano | Duální napájení (vyměnitelné za provozu), vidlice CEE 7/7 | |
| | ano | Subsystém vzdálené správy s vyhrazeným Ethernet portem a plnou časovou neomezenou podporou přístupu na grafickou konzoli serveru. | |
| 9. Další požadované vlastnosti | ano | Subsystém vzdálené správy musí být funkční bez ohledu na stav operačního systému serveru. | |
| | ano | DVD-ROM mechanika | |
| | ano | 2 x 5 m Twintax kabel pro 10 Gb | |
| | ano | Interní USB nebo SD paměť s podporou pro instalaci a provoz hypervizoru VMware ESXi | |
| 10. Kompatibilita | ano | Zařízení musí být kompatibilní s Microsoft Windows 2012 Server, Hyper-V, VMware vSphere 5.1 | |
| | ano | Kompatibilita zařízení s VMware vSphere musí být potvrzena uvedením na VMware Compatibility Listu. | |
| | ano | Podpora (kompatibilita) pro operační systém RHEL 6.5 | |
| 11. Požadavky na servis | ano | Jako součást dodávky je požadován záruční servis na 5 let. Je požadováno zahájení servisního zásahu na místě instalace do 4 hodin od od telefonického nahlášení poruchy. Požadavek na servisní zásah je možné podávat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. Požadujeme, aby servis byl poskytnut adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. | HP 5x Foundation Care Services 24x7 (síť, 24x7, odězva 4 hodiny na místě) |
| 12. Rozšiřitelnost zařízení | ano | Možnost rozšířit počet instalovaných disků na min. 4. | max 8, po doplnění další kletce max 16 |
| | ano | Možnost rozšířit velikost paměti RAM na min. 384 GB použitím doplněním paměti do slotů neobsazených při prvním dodávce | 384 GB |
| | ano | 2 x neobsazený slot PCIe 3.0 | |

Příloha č. 2 - Technická specifikace

3. Server B

| Požadované vlastnosti zařízení | | Spínání požadavku (Ano/Ne) | Pokyny pro uvedení technických parametrů | Technické parametry nabízeného řešení – vyplňte podle pokynů ve sloupci „Pokyny pro uvedení technických parametrů“ |
|--------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| 1. | Přesné typové označení nabízeného zařízení. | X | Uveďte značku a přesné typové označení nabízeného zařízení, případně jeho částí. | HP DL360 Gen8 8SFF CTO Server |
| 2. | Formát zařízení | ano | | 1U |
| 3. | Kategorie zařízení | ano | Uveďte počet procesorů. | 2x Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W) 6 jader |
| 4. | CPU | ano | | 520 rate, 498 base (http://spec.org/cpu2006/results/res2014q4/cpu2006-20141006-32111.html) |
| 5. | Paměť RAM | ano | Uveďte velikost paměti RAM. | 32 GB |
| 6. | Diskový řadič | ano | Uveďte typ diskového řadiče a velikost cache paměti. | HP Smart Array P440ar, 2GB cache |
| 7. | Pevné disky | ano | Uveďte počet disků, jejich velikost a rychlost otáčení. | 2x 300GB 12G SAS HDD, 15k rpm |
| 8. | Konektivita | ano | | |
| 9. | Další požadované vlastnosti | ano | | |
| 10. | Kompatibilita | ano | | |
| 11. | Požadavky na servis | ano | Uveďte přesné označení servisní garance poskytnuté výrobcem zařízení a jeho parametry. | HP 5x Foundation Care Services 24x7 (5let, 24x7, odezva 4 hodiny na místě) |
| 12. | Rozšířitelnost zařízení | ano | Uveďte maximální možný počet instalovaných pevných disků Uveďte maximální možnou velikost instalované paměti. | max 8, nebo max 10 s předanou klecí 384 GB |

Příloha č. 2 - Technická specifikace

4. KVM přepínač

| | Požadované vlastnosti zařízení | Splnění požadavku (Ano/Ne) | Pokyny pro uvedení technických parametrů | Technické parametry nabízeného řešení (vypíšte podle pokynů ve sloupci "Pokyny pro uvedení technických parametrů") |
|--|--|----------------------------|--|--|
| 1. Přesné typové označení nabízeného zařízení. | | X | Uveďte značku a přesné typové označení nabízeného zařízení, případně jeho částí. | HP 2x1Ex16 KVM IP Chst G2 VM CAC SW |
| 2. Kategorie zařízení | KVM přepínač | ano | Uveďte počet portů. | 16 |
| 3. Počet portů | min. 16 | ano | Uveďte max. rozšíření | 1800x1200 |
| 4. Rozšíření | min. 1600 x 1200 | ano | | |
| 5. Kabele | 12 kusů o délce 5 metrů, kompatibilní se servery A a B | ano | | |
| 6. Vzdálený přístup | Vzdálený přístup k přepínači pro min. 2 nezávislé uživatele prostřednictvím IP sítě. | ano | | |
| 7. Požadavky na servis | Jako součást dodávky je požadován záruční servis na 5 let. Je požadováno zahájení servisního zásahu na místě instalace následující pracovní den po telefonickém nahlášení poruchy. | ano | | standardně má záruku 3 roky, ale přebírá support serveru se kterým byl prodáván |

Příloha č. 2 - Technická specifikace

5. Rozšiřující licence pro 8 portů

6. SFP+ modul pro 8 GB FC přepínač

| Požadované vlastnosti zařízení | Splnění požadavku (Ano/Ne) |
|---|----------------------------|
| 5. rozšiřující licence pro 8 portů pro FC přepínač Brocade 300 SAN Switch | ano, 2x |
| 6. SFP+ modul pro 8 Gb FC přepínač Brocade 300 SAN Switch | ano, 16x |