

SMLOUVA O DÍLO

uzavíraná na základě výsledku otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“).

Číslo Smlouvy
160031

Číslo Smlouvy
45/160/2016

ALWIL Trade, spol. s r.o. (dále jen „Zhotovitel“)		Česká Republika – Nejvyšší kontrolní úřad (dále jen „Objednatel“)	
Se sídlem:	Průběžná 2397/76, Praha 10	Se sídlem:	Jankovcova 1518/2, Praha 7
Jednající:	Ing. Rostislav Trnka	Jednající:	Ing. Miloslav Kala
Funkce:	jednatel	Funkce:	Prezident Nejvyššího kontrolního úřadu
Kontaktní osoby:	Jana Beránková	Kontaktní osoby:	Mgr. Zdeněk Šír
Funkce:	obchodník	Funkce:	ředitel odboru informatiky
Tel.:	+420 604 225 321	Tel.:	+420 233 045 209
IČ:	16188641	IČ:	49370227
DIČ:	CZ16188641	DIČ:	není plátce DPH
Zapsaná v obchodním rejstříku:	Obchodní rejstřík vedený Městským soudem v Praze – oddíl C, vložka 1553		V OR nezapsán
Projekt		Projekt	VDI – 2016, VIRTUALIZAČNÍ DESKTOPOVÁ INFRASTRUKTURA

(dále také společně označováni jako „Smluvní strana“ nebo „Smluvní strany“).

Smluvní strany uzavírají následující Smlouvu podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění, občanský zákoník (dále jen „ObZ“).

Preambule

Účelem této Smlouvy je realizace veřejné zakázky „VDI - 2016, VIRTUALIZAČNÍ DESKTOPOVÁ INFRASTRUKTURA“ (dále jen „VDI-2016“), spočívající ve vybudování bezporuchového a stabilního provozu virtualizační desktopové infrastruktury VDI-2016, její zprovoznění a začlenění do lokálního prostředí Objednatele.

Zhotovitel prohlašuje, že se při zpracování nabídky se zadávací dokumentací veřejné zakázky seznámil a považuje ji za dostatečný podklad pro provedení díla, při kterém je povinen dodržet veškeré související podmínky vyplývající z rozhodnutí orgánů státní správy, právních a technických norem.

Pro plnění nadlimitní veřejné zakázky zadávané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, s názvem: „VDI - 2016, VIRTUALIZAČNÍ DESKTOPOVÁ INFRASTRUKTURA“, byla vybrána jako nejvhodnější ta nabídka, kterou podal Zhotovitel.

I. Předmět plnění

- 1) Předmětem plnění pro celé řešení VDI-2016 je závazek Zhotovitele provést pro Objednatele úplné, funkční a bezvadné dílo spočívající ve vybudování nové serverové virtualizační infrastruktury Objednatele.

- 2) Zhotovitel se zavazuje zhotovit a předat celé řešení VDI-2016 řádně, na své náklady a na své nebezpečí v dohodnutých termínech dle časového harmonogramu.
- 3) Předmětem plnění je:
 - a) Dodání všech komponent HW částí VDI-2016, jejich zprovoznění a začlenění do lokálního prostředí Objednatele.
 - b) Implementace celého řešení VDI-2016, včetně implementace technologií VMware dostupných v edici VMware Horizon Enterprise ve zkušebním provozu s využitím testovacích licencí dotčených technologií v prostředí Objednatele.
 - c) Dodání provozní a technické dokumentace a proškolení administrátorů s řešením VDI-2016.
 - d) Poskytnutí záruky na HW, na kterém je VDI-2016 provozována na dobu pěti (5) let.
 - e) Poskytnutí servisní podpory celé infrastruktury VDI-2016 na dobu neurčitou.
 - f) Práce nad rámec servisní podpory v rozsahu 50 hodin za dobu 1 roku dle potřeby Objednatele.
- 4) Objednatel je povinen převzít od Zhotovitele pouze plně funkční řešení VDI-2016 včetně provozní a technické dokumentace a seznámení a proškolení administrátorů s celým řešením VDI-2016.
- 5) Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při provádění řešení VDI-2016 k omezení činnosti nebo ohrožení chodu informačního systému Objednatele.
- 6) Pokud při převzetí díla bude zjištěno, že řešení VDI-2016 má vady nebo nedodělky nebránící užívání řešení VDI-2016 v běžném provozu, je na vůli Objednatele, zda takové převzetí potvrdí, či nikoliv. V akceptačním protokolu budou Objednatelem stanoveny závazné lhůty, ve kterých Zhotovitel všechny zjištěné vady a nedodělky odstraní.
- 7) K provádění servisní podpory řešení VDI-2016 poskytované Zhotovitelem je Zhotoviteli na základě domluvy s Objednatelem umožněn vzdálený přístup do prostředí Objednatele nezbytného k poskytování servisní podpory. Zhotovitel bezpodmínečně akceptuje pravidla Objednatele pro užívání vzdáleného přístupu.
- 8) Za řádné provedené dílo se Objednatel zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu dle článku III. odst. 1.
- 9) Objednatel zajistí dodání platných licencí a maintenance technologií VMware pro běžný provoz.

I. Doba a místo plnění

- 1) Místem plnění je sídlo Objednatele, Česká republika – Nejvyšší kontrolní úřad, Jankovcova 1518/2, Praha 7 a Státní pokladna Centrum sdílených služeb, Na Vápence 915/14, 130 00 Praha 3 – Žižkov (provozovatel národního datového centra).
- 2) Řešení VDI-2016 bude plněno ve lhůtách stanovených v časovém harmonogramu Zhotovitele. Návrh časového harmonogramu zpracuje Zhotovitel a předá ho Objednateli k připomínkám do 2 pracovních dnů od podpisu Smlouvy. Konečné znění harmonogramu Smluvní strany odsouhlasí do 10 dnů od uzavření Smlouvy na společném jednání. Změny časového harmonogramu jsou možné po odsouhlasení oběma Smluvními stranami.

II. Cena a platební podmínky

- 1) Celková cena řešení VDI-2016 za období 4 let je stanovena ve výši 8 073 000,00 Kč bez DPH, tj. 9 768 330,00 Kč s DPH jako nejvýše přípustná a je tvořena těmito dílčími položkami:
 - a) Cena za dodání všech komponent HW částí VDI-2016 je stanovena ve výši 6 841 000,00 Kč bez DPH, tj. 8 277 610,00 Kč s DPH.
Platba za dodání všech komponent HW částí VDI-2016 se uskuteční ve dvou splátkách. První splátka ve výši 2 479 000 Kč bez DPH, tj. 2 999 590 Kč s DPH se uskuteční po dodání všech komponent HW částí VDI-2016 na základě dodacího listu, který bude přílohou faktury. Druhá

splátka ve zbývající výši 4 362 000,00 Kč bez DPH, tj. 5 278 020,00 Kč s DPH se uskuteční v roce 2017 po předání celého řešení VDI-2016 na základě faktury, jejíž přílohou bude kopie akceptačního protokolu. Zhotovitel uvede na faktuře kromě celkové ceny dodávky všech HW komponent i cenu jednotlivých dodaných HW komponent.

- b) Cena za implementaci celého řešení VDI-2016 do infrastruktury Objednatele dle článku I., bodu 3), písm. a) až c), včetně dodání provozní a technické dokumentace a proškolení administrátorů je stanovena ve výši 180 000,00 Kč bez DPH, tj. 217 800,00 Kč s DPH. Platba se uskuteční v roce 2017 po předání celého řešení VDI-2016 na základě faktury, jejíž přílohou bude kopie akceptačního protokolu.
- c) Cena za poskytnutí záruky na dodaný HW poskytované Zhotovitelem bude stanovena ve výši 28 000,00 Kč bez DPH, tj. 33 880,00 Kč s DPH za období jednoho (1) roku. Platba bude hrazena paušálně 1 x ročně na následující rok poskytování záruky na dodaný HW na základě faktury, jejíž přílohou bude při první platbě kopie akceptačního protokolu.
- d) Cena za poskytnutí servisní podpory celého řešení VDI-2016 poskytované Zhotovitelem je stanovena ve výši 168 000,00 Kč bez DPH, tj. 203 280,00 Kč s DPH za období jednoho (1) roku. Platba bude hrazena paušálně 1 x čtvrtletně za předchozí tři měsíce poskytování servisní podpory na základě faktury ve výši 42 000,00 Kč bez DPH, tj. 50 820,00 Kč s DPH.
- e) Cena za práce nad rámec servisní podpory poskytované Zhotovitelem v rozsahu max. 50 hodin ročně je stanovena za 1 hodinu práce ve výši 1200,00 Kč bez DPH, tj. 1 452,00 Kč s DPH. Platba se uskuteční na základě faktury, jejíž přílohou bude zápis o provedení práce, podepsaný Objednatelem.

- 2) Objednatel je povinen uhradit jen skutečně obdržené věcné plnění, a to do výše poskytnutého plnění.
- 3) Cena za plnění je stanovena jako nejvýše přípustná a zahrnuje úplné a veškeré i související náklady potřebné pro předmět plnění podle této Smlouvy, ke dni podpisu Smlouvy.
- 4) Na úplatu vznikne Zhotoviteli nárok po spuštění řešení VDI-2016 do řádného a funkčního provozu na základě Objednatelem podepsaného akceptačního protokolu.
- 5) V průběhu plnění Smlouvy může dojít k navýšení celkové ceny plnění řešení VDI-2016 při změně sazby DPH a právě o tuto změnu. Žádné další ani související náklady nebudou Objednatelem uhrazeny.
- 6) Objednatel bude hradit cenu za plnění na základě daňových dokladů - faktur vystavovaných Zhotovitelem. Faktura bude obsahovat číslo Smlouvy Objednatele a údaje dle právních předpisů.
- 7) Splatnost faktury je sjednána na 15 kalendářních dnů od data předání faktury Objednateli. Dnem úhrady se rozumí den, kterým je fakturovaná částka odepsaná z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele. Faktura je považována za proplacenou okamžikem odepsání příslušné částky z účtu Objednatele.
- 8) K ceně bude účtována DPH ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- 9) Faktura bude obsahovat číslo Smlouvy Objednatele a všechny údaje uvedené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále údaje ve smyslu ustanovení § 435 ObZ. Faktura bude zaslána na adresu Objednatele, která je uvedena v záhlaví Smlouvy.
- 10) V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě a/nebo stanovené právními předpisy, bude-li obsahovat nesprávné údaje nebo nebudou-li k faktuře doloženy požadované přílohy nebo bude obsahovat jiné cenové údaje, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Zhotoviteli k opravě, či novému vystavení. V takovém případě lhůta splatnosti v celé sjednané délce začne plynout až dnem doručení faktury obsahující správné údaje a všechny náležitosti podle této Smlouvy Objednateli.

- 11) V případě nezaplacení faktury ve lhůtě splatnosti ani po předchozím písemném upozornění na prodlení má oprávněná Smluvní strana nárok na zaplacení úroku z prodlení ve výši, která se stanoví dle ustanovení § 1802 a násl. ObZ.
- 12) Pokud Objednatel obdrží od Zhotovitele fakturu se všemi náležitostmi a požadovanými přílohami po 15. prosinci příslušného roku, prodlužuje se lhůta splatnosti takovéto faktury z 15 kalendářních dnů na 90 kalendářních dnů.
- 13) V případě, že se Objednatel ocitne v platební neschopnosti z důvodu rozpočtového provizoria, má se za to, že není v prodlení s plněním peněžitých závazků splatných v době rozpočtového provizoria. Splatnost všech daňových dokladů se v případě vzniku rozpočtového provizoria posouvá na patnáctý (15.) den po uvolnění rozpočtových prostředků pro rozpočtovou kapitolu Objednatele, nejpozději však do 30. června příslušného kalendářního roku.
- 14) Úrok z prodlení v případě prodlení jedné ze Smluvních stran s úhradou peněžitě částky bude ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
 - 15) Cena za plnění předmětu Smlouvy bude v souladu se smlouvou každoročně jednostranně upravena o přírůstek nebo pokles průměrného ročního indexu spotřebitelských cen proti roku předcházejícímu (CPI — Consumer Price Index), dle údajů zveřejněných Českým statistickým úřadem za předchozí kalendářní rok. O zvýšení nebo snížení nabídkové ceny zhotovitel písemně objednatele, nejpozději do 15. března příslušného roku. Cena se zvýší nebo sníží vždy od 1. dubna příslušného (následujícího) roku. Oznámení o úpravě musí obsahovat přesné procentuální vyjádření změny indexu a přesnou finanční částku nové ceny.

III. Součinnost

- 1) Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli následující součinnost:
 - a) umožnit přístup Zhotoviteli do prostor souvisejících s realizací řešení VDI-2016 dle této Smlouvy a to v pracovních dnech v rozmezí od 8:00 hod. až 16:00 hod., a v jiném termínu na základě vzájemné dohody Smluvních stran,
 - b) poskytnout technické informace o technickém řešení Objednatele v rozsahu nutném pro realizaci řešení VDI-2016,
- 2) Zhotovitel bude povinen poskytnout součinnost při záchraně dat v případě vady.
- 3) Obě Smluvní strany prostřednictvím kontaktních osob uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy - budou:
 - a) konzultovat technické otázky formou e-mailové nebo jiné vhodné komunikace v rozsahu nutném pro realizaci předmětu Smlouvy bez zbytečného prodlení,
 - b) sdělovat si překážky bránící realizaci předmětu Smlouvy s dostatečným předstihem.
- 4) V souvislosti s předcházením škodám Objednatel nesmí, bez souhlasu Zhotovitele, zejména mechanicky upravovat servery, na nichž Zhotovitel pracuje, měnit na nich nastavení či práva, instalovat či odinstalovat SW či jeho součásti, a to dokud celé řešení VDI-2016 Objednatel nepřevzme.
- 5) V zájmu předcházení škodám či jejich zamezení je Zhotovitel povinen Objednateli ohlásit nefunkčnost, škodu, či jakoukoli skutečnost, která by mohla mít za následek vznik škody nebo její zvětšení.

IV. Poskytnutí záruky na HW a odpovědnost

- 1) Zhotovitel se zavazuje poskytovat záruku za jakost na dodaný HW v záruční době pěti (5) let (60 měsíců) od podpisu akceptačního protokolu. Záruka se týká všech součástí HW s výjimkou komponent, které Objednatel nepořídí od Zhotovitele.

- 2) Během záruky Zhotovitel zdarma opraví všechna vadná zařízení, součástky a díly, případně vymění za zařízení, součástky a díly bezvadné kvality a nejméně stejné výkonnosti. Jako náhradní díly mohou být používány pouze díly originální a totožné tak, aby nebyly nutné žádné úpravy HW ani SW a změny nastavení. Zároveň udržuje veškeré části řešení VDI-2016 ve stavu plně funkčním, který odpovídá nejméně podmínkám Smlouvy a zadávací dokumentaci.
- 3) Zhotovitel je povinen vyměnit takové HW komponenty, u nichž se vyskytnou opakované vady (více jak 3x za kalendářní čtvrtletí) nebo které budou delší dobu mimo provoz (více jak tři po sobě následující dny).
- 4) Oprava HW se vždy provádí v místě, za skončenou se oprava považuje v okamžiku, kdy je obnovena nejméně stejná funkčnost jako před vadou.
- 5) Zhotovitel může odstranit vadu na HW zajištěním plnohodnotného náhradního nebo plnohodnotného nového zařízení nebo jeho části, na něm však musí být plně funkční odsouhlasená SW konfigurace. V případě dočasné výměny musí být původní zařízení opraveno a vráceno do 30 kalendářních dnů.
- 6) Vadná zařízení nebo komponenty, která Zhotovitel vyměnil za nová podle předchozího bodu, se stávají majetkem Zhotovitele, nová se stávají majetkem Objednatele.

V. Podmínky servisní podpory

- (1) Zhotovitel zajistí Objednateli servisní podporu na dobu neurčitou od podpisu akceptačního protokolu za účelem zajištění řádného fungování celého řešení VDI-2016 Objednatele, včetně dodaného HW a SW, podle přílohy č. 3 této Smlouvy.
- (2) Zhotovitel v rámci servisní podpory celého řešení VDI-2016 bude zajišťovat:
 - a) odstraňování vad a nefunkčnosti řešení VDI-2016,
 - b) aktualizaci řešení VDI-2016 včetně ošetřování aktuálních hrozeb,
 - c) před každou aktualizací provedení zálohy konfigurace,
 - d) analýzu provozu VDI-2016 za jeden (1) rok provozu od podepsání akceptačního protokolu řešení VDI-2016 a dále vždy k výročnímu dni,
 - e) úpravy řešení VDI-2016 pro zajištění optimálního stavu (na základě výsledku analýz a po dohodě s Objednatelem),
 - f) konzultace o způsobu nastavení řešení VDI-2016,
 - g) součinnost při rekonfiguraci řešení VDI-2016,
 - h) proaktivní dohled řešení VDI-2016,
 - i) opravu všech vadných HW komponent řešení VDI-2016 po uplynutí záruční doby.
- (3) V rámci servisní podpory řešení VDI-2016 bude Zhotovitel dodržovat následující podmínky:
 - a) o vzniku vady řešení VDI-2016 a způsobu jejího řešení zašle Zhotovitel bez zbytečného prodlení hlášení emailem na adresu VDI@nku.cz, ať vadu objevil sám Zhotovitel, v rámci proaktivního dohledu, nebo na ni byl upozorněn Objednatelem,
 - b) k opravě vady přistoupí Zhotovitel bez prodlení, jakmile bylo možno v rámci proaktivního dohledu vadu zjistit,
 - c) v případě vady řešení VDI-2016 anebo jeho komponent zahájí Zhotovitel opravy do jedné hodiny od nahlášení vady Objednatelem,
 - d) opravu vady Zhotovitel dokončí do 24 hodin od nahlášení, pokud se jedná o problém výpadku zasahující maximálně jeden server,

- e) opravu vady Zhotovitel dokončí do 12 hodin od nahlášení, pokud se jedná o problém výpadku zasahující maximálně polovinu počtu serverů,
 - f) opravu vady Zhotovitel dokončí do 6 hodin od nahlášení, pokud se jedná o problém výpadku znemožňující funkčnost celého řešení VDI-2016, nebo problém výpadku zasahující více než polovinu počtu serverů,
 - g) lhůta pro provádění oprav Zhotovitelem běží od 4:00 hod. do 22:00 hod., mimo tento stanovený časový rozsah po dohodě s Objednatelem,
 - h) ukončení opravy nahlášené vady oznámí Zhotovitel bez zbytečného prodlení Objednateli.
- (4) Ostatní podmínky podpory řešení VDI-2016:
- a) Zhotovitel je povinen určit pro Objednatele kontaktní osoby oprávněné přijmout nahlášení vady a bez zbytečného prodlení iniciovat činnosti vedoucí k nápravě, které se nachází v příloze č. 1 této Smlouvy,
 - b) Objednatel je oprávněn stanovit při mailovém hlášení poruchy pozdější čas opravy,
 - c) v případě přerušení provozu VDI-2016 z důvodu vyšší moci je Zhotovitel povinen vadu odstranit neprodleně po ukončení účinku vyšší moci,
 - d) pokud Zhotovitel prokáže, že vadu zavinil sám Objednatel, nese náklady na odstranění vady Objednatel.
- (5) V případě vad způsobených Objednatelem nebo třetí stranou se lhůta pro odstranění vady pozastavuje od okamžiku, kdy zavinění Objednatele nebo třetí strany poruchu způsobilo nebo znemožnilo vadu odstranit, až do okamžiku, kdy vadný stav způsobený Objednatelem nebo třetí stranou je napraven a/nebo do okamžiku, kdy vadný stav způsobený Objednatelem nebo třetí stranou nebrání odstranění vady.
- (6) Zhotovitel neodpovídá za vady celého řešení VDI-2016, pokud byly bez souhlasu Zhotovitele upravovány takovým způsobem, který Zhotovitel výslovně zakázal nebo vyhradil pouze pro sebe, nebo bylo řešení VDI-2016 používáno Objednatelem či třetími osobami v rozporu s dokumentací, návodem, anebo pokud byla vada způsobena neodborným zásahem či mechanickým poškozením způsobeným Objednatelem nebo třetí osobou.
- (7) Zhotovitel provede nápravu vadného stavu vzniklého podle bodu 5) s tím, že:
- a) náprava bude provedena za úplatu podle článku III., bod 1, písm. e),
 - b) na termínech se obě Smluvní strany dohodnou,
 - c) je vyloučena smluvní pokuta podle článku X., bod 3).

VI. Práce nad rámec servisní podpory

- 1) Práce nad rámec předchozího článku VI. provádí Zhotovitel na základě písemného požadavku Objednatele.
- 2) Obě Smluvní strany se dohodnou o rozsahu a způsobu plnění práce nad rámec servisní podpory.
- 3) Objednatel nemá povinnost vyčerpat všech 50 hodin práce nad rámec servisní podpory ročně v průběhu trvání Smlouvy.
- 4) Pokud Objednatel v kalendářním roce nevyčerpá všech 50 hodin práce pro realizaci práce nad rámec servisní podpory, pak se nevyčerpané hodiny převádějí do dalšího kalendářního roku.
- 5) Pokud Objednatel v kalendářním roce vyčerpá všech 50 hodin práce pro realizaci práce nad rámec servisní podpory, pak je možné začít čerpat hodiny práce z dalšího kalendářního roku.

VII. Oznamování vad a nefunkčností

- 1) Seznam kontaktních osob Zhotovitele a Objednatele pro hlášení a přijímání poruch je uveden v příloze č. 1 této Smlouvy.
- 2) Zhotovitel je povinen přijímat hlášení o poruchách každý den.
- 3) Objednatel při oznamování vad bude postupovat následovně:
 - a) v pracovní době Zhotovitele: e-mailem na adrese servis@alwil.com nahlásí (Zhotovitel je oprávněn telefonicky ověřit) Zhotoviteli vadu, přičemž specifikuje místo, výrobní číslo zařízení, o jakou nefunkčnost či vadu se jedná a jak se projevuje a kontakt na osobu, u níž je vadné zařízení,
 - b) v mimopracovní době Zhotovitele může Objednatel oznamovat vady telefonicky na číslo +420 274 005 158,
 - c) na základě zpětné žádosti Zhotovitele může Objednatel provést testy doporučené Zhotovitelem, kterými dojde k bližší specifikaci vady,
 - d) při nahlášení vady může zaměstnanec Objednatele stanovit pozdější datum a čas zahájení nebo ukončení opravy,
 - e) Obdržením ohlášení vady začíná běžet lhůta pro ukončení opravy.
- 4) Lhůty oprav se prodlužují v případě, že:
 - a) dojde k poruše na HW dodaném někým jiným než Zhotovitelem, v takovém případě Zhotovitel nenese odpovědnost za škody vzniklé Objednateli použitím takového dílu,
 - b) Objednatel je v prodlení s poskytnutím nezbytné součinnosti, zejména se zpřístupněním vadného HW.

VIII. Všeobecné dodací podmínky

- 1) Řešení VDI-2016 bude předáno Objednateli na základě podepsaného akceptačního protokolu, jehož přílohami budou všechny dodací listy a další dokumenty prokazující splnění předmětu Smlouvy, zejména:
 - a) seznam výrobních čísel a názvů HW komponent pro veškerý dodaný HW,
 - b) seznam SW komponent a licencí s přesným názvem včetně verze, množstvím licencí, typem licenčního omezení (například zda se jedná o jednotlivé nebo síťové licence, freeware, multilicence omezené i neomezené, v případě OEM, ke které HW komponentě) a originálních instalačních médií, pokud je s nimi dodáván.
- 2) Objednatel se zavazuje převzít předmět Smlouvy, pokud tento splňuje všechny požadavky stanovené touto Smlouvou a zadávacími podmínkami.

IX. Smluvní pokuty

- 1) Pro případ vadného plnění ze strany Zhotovitele se Smluvní strany dohodly na cenovém ujednání.
- 2) Při nefunkčnosti přijímání oznámení o vadách a nefunkčnosti podle článku VIII. vzniká Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 8 000 Kč za každou hodinu nefunkčnosti a každou jednotlivou vadu, přičemž se počítají pouze hodiny od 4:00 hod. do 22:00 hod. v pracovních dnech.
- 3) Za nedodržení lhůty pro odstranění nahlášené vady je Zhotovitel povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000 Kč za každou započatou hodinu prodlení a každou jednotlivou vadu, přičemž se počítají pouze hodiny od 4:00 hod. do 22:00 hod. v pracovních dnech.

- 4) Při prodlení Zhotovitele s přijímáním oznámení o vadě a/nebo s ukončením opravy je Objednatel oprávněn zajistit opravu u třetí osoby na náklady Zhotovitele. Nástup třetí osoby k opravě nemá vliv na smluvní sankce za nedodržení lhůty pro ukončení opravy.
- 5) Ustanoveními o smluvních pokutách nejsou nijak dotčena práva jedné Smluvní strany na náhradu škody způsobené druhou Smluvní stranou.
- 6) Právo na sankce podle předchozích ustanovení Objednateli nevznikne, pokud nesplnění povinnosti Zhotovitele bylo způsobeno neposkytnutím součinnosti Objednatelem nebo na straně Objednatele a dále v případě neodvratitelné události podle § 2913 odst. 1 ObZ.
- 7) Strany za podstatné porušení povinnosti považují opakované nedodržování lhůt oprav (třikrát ve třiceti dnech po sobě jdoucích).
- 8) V případě nepodstatného porušení Smlouvy ve smyslu § 2913 odst. 1 ObZ stanovuje dodatečnou přiměřenou lhůtu ke splnění povinnosti Objednatele.
- 9) Smluvní sankce vůči Objednateli nejsou přípustné.

X. Náhrada škody

Náhrada škody se bude řídit ObZ, pokud není jinak stanoveno zvláštním právním předpisem. Rozsah odpovědnosti Zhotovitele lze omezit nejvýše na dvojnásobek ceny díla.

XI. Vlastnictví a užívání řešení VDI-2016

- 1) Objednatel nabývá vlastnické právo k řešení VDI-2016 po podpisu akceptačního protokolu zástupci obou Smluvních stran, v tentýž okamžik přechází na Objednatele nebezpečí škody.
- 2) Objednatel dnem podpisu akceptačního protokolu nabývá na celou dobu trvání autorských práv nevýhradní právo užívat dodané řešení VDI-2016, jakož i veškerá plnění dodaná Zhotovitelem na základě této Smlouvy, která mají charakter autorského díla, a to pro svoji potřebu bez jakýchkoliv dalších licenčních poplatků nebo jiných plateb nad rámec ceny řešení VDI-2016. Právo užívat autorská díla zahrnuje i oprávnění tato díla zpřístupnit při odstraňování jejich vad a/nebo vad díla, za účelem údržby anebo rozvoje v nezbytném rozsahu třetím osobám.
- 3) Zhotovitel je povinen zajistit, aby Objednatel byl oprávněn dodaná autorská díla užívat za účelem plnění povinností a uplatňování svých práv podle této Smlouvy. Odměna za poskytnutí práv užívání (licence) je zahrnuta v ceně řešení VDI-2016.
- 4) Zhotovitel garantuje, že vykonává autorské právo k poskytnutému SW a je oprávněn k poskytnutí a převodu nevýhradních časově neomezených užívacích práv (licence) Objednateli k SW, které poskytne jako součást předmětu plnění. Nevýhradní časově neomezená užívací práva (licence) k SW jsou dále nazývána „nevýhradní práva k SW“.
- 5) Zhotovitel se zavazuje nevýhradní práva k SW Objednateli poskytnout a na Objednatele nevýhradní práva k SW převést.
- 6) Zhotovitel prohlašuje, že plněním závazků podle této Smlouvy neporušuje práva duševního a průmyslového vlastnictví třetích osob. V případě, že třetí osoba, včetně zaměstnanců a pracovníků Zhotovitele, uplatní nárok vůči Objednateli z titulu porušení práv duševního nebo průmyslového vlastnictví v souvislosti s realizací nebo užíváním díla nebo jeho části, Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli účinnou pomoc. Pokud uplatnění nároku třetí osobou bude

úspěšné, Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu, která mu tímto vznikla, a Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy.

XII. Mlčenlivost

- 1) Smluvní strana je povinna písemně upozornit druhou Smluvní stranu, že předmětnou skutečnost považuje za důvěrnou informaci nebo obchodní tajemství. Smluvní strana je povinna zachovat mlčenlivost o skutečnosti, která byla druhou Smluvní stranou prokazatelně označena za důvěrnou informaci nebo obchodní tajemství.
- 2) Zhotovitel je povinen jako s důvěrnými informacemi zacházet s osobními údaji osob činných u Objednatele, s informacemi o bezpečnostních opatřeních a technickém vybavení Objednatele.
- 3) Obě Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost až do doby, kdy se předmětné informace stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti dle tohoto článku.
- 4) Za porušení povinnosti mlčenlivosti se nepovažuje, je-li Smluvní strana povinna předmětnou informaci sdělit na základě zákonem stanovené povinnosti.
- 5) Za důvěrnou informaci či obchodní tajemství nebude považován obsah Smlouvy, zejména rozsah plnění a cena.

XIII. Obecná a závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s tím, že obě Smluvní strany mohou výpovědí ukončit Smlouvu bez udání důvodů. Výpověď Smlouvy nabývá právní účinnosti dnem doručení písemného oznámení o výpovědi Smlouvy druhé Smluvní straně. Smlouvu lze ukončit ke konci kalendářního čtvrtletí výpovědí podanou alespoň tři měsíce předem.
- 2) Každá ze Smluvních stran může od Smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů. Zhotovitel není oprávněn tyto důvody rozšiřovat ani omezovat.
- 3) Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními ObZ.
- 4) Nevylučuje se využití poradních a expertních služeb dalších osob.
- 5) Zhotovitel je oprávněn plnit Smlouvu prostřednictvím subdodavatele, kterého uvedl v nabídce a v rozsahu uvedeném v nabídce. Případná změna subdodavatele nebo rozsahu plnění Smlouvy subdodavatelem vyžaduje písemný předchozí souhlas Objednatele.
- 6) Objednatel nemá povinnost jednat s jakoukoliv třetí osobou kromě Zhotovitele.
- 7) Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky ani pohledávky z této Smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
- 8) Veškeré změny Smlouvy musí být odsouhlaseny v písemných, postupně číslovaných dodatcích s podpisem zástupců obou Smluvních stran oprávněných podepsat Smlouvu.
- 9) Změnu oprávněných osob jsou Smluvní strany povinny si neprodleně písemně oznámit. Tato změna nevyžaduje formu dodatku k této Smlouvě.
- 10) V případě rozporu při plnění závazků ze Smlouvy, a to zejména v případech neupravených Smlouvou, platí zadávací podmínky veřejné zakázky stanovené Objednatelem v zadávací dokumentaci, nabídky Zhotovitele a ObZ, a to v tomto uvedeném pořadí.
- 11) Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory vyplývající ze vzniku, výkladu, realizace a ukončení této Smlouvy, jakož i veškeré sporné vztahy mezi Smluvními stranami z této Smlouvy vyplývající (dále jen „spory“), se budou snažit řešit nejprve smírnou cestou.
- 12) Veškeré spory související s touto Smlouvou se Smluvní strany zavazují řešit především na úrovni oprávněných osob, popř. osob jim funkčně nadřízeným. Nepodaří se spor vyřešit ani zástupcům

podepisujícím Smlouvu ve lhůtě alespoň třicet (30) dnů, bude spor postoupen k rozhodnutí příslušnému obecnému soudu České republiky na návrh kterékoliv Smluvní strany.

- 13) Za podstatné porušení Smlouvy ze strany Objednatele se považuje neplnění závazků spočívajících zejména v neuhrazení dlužné částky po dobu 30 dnů od splatnosti daňového dokladu (faktury).
- 14) Za podstatné porušení Smlouvy ze strany Zhotovitele se považuje neplnění závazků spočívajících zejména v nedodržení termínů plnění Smlouvy delší než 30 dnů nebo realizace předmětu plnění Smlouvy v rozporu s ustanoveními Smlouvy anebo jiných závažných dokumentů, či právních předpisů.
- 15) Zhotovitel vyslovuje souhlas s tím, že Objednatel v rámci transparentnosti Smlouvu (včetně případných dodatků) zveřejní způsobem, umožňující nepřetržitý přístup.
- 16) Dojde-li ke změně statutu (změna právní formy právnické osoby, fúze právnických osob, rozdělení právnické osoby) Zhotovitele, je tento povinen oznámit nové skutečnosti Objednateli ve lhůtě 14 dnů od právní moci takové změny.
- 17) Zhotovitel bere na vědomí, že je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 18) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Smluvními stranami.
- 19) Obě Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu přečetly, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle a že nebyla sjednána ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek a souhlasí s celým jejím obsahem. Na důkaz tohoto oprávnění zástupci Smluvních stran připojují své podpisy.
- 20) Tato Smlouva je vyhotovena ve třech (3) vyhotoveních s platností originálu, z nichž dvě (2) jsou určeny pro Objednatele a jedno (1) vyhotovení pro Zhotovitele.

Přílohy:

Příloha č. 1: Seznam kontaktních osob

Příloha č. 2: Technický dotazník

Příloha č. 3: Podrobný cenový rozpis předmětu plnění řešení VDI

Tyto přílohy jsou nedílnou součástí této Smlouvy.

V Praze dne 1. prosince 2016

V Praze dne - 2 -12- 2016



Za Zhotovitele:
Ing. Rostislav Trnka
jednatel společnosti
ALWIL Trade, spol. s r.o.



Za Objednatele:
Ing. Miloslav Kala
Prezident
Nejvyššího kontrolního úřadu

Příloha č. 1 Smlouvy

SEZNAM KONTAKTNÍCH OSOB

Objednatel stanovuje následující kontaktní osoby:

OBLAST	JMÉNO	TELEFON	MAIL
System	Jan Mareš	233 045 202	jan.mares@nku.cz
Hlášení poruch	Petr Fojtík	233 045 123	petr.fojtik@nku.cz
	Martin Kovář	233 045 201	martin.kovar@nku.cz
	Jan Mareš	233 045 202	jan.mares@nku.cz
Účtování, faktury	Hana Matrasová	233 045 204	hana.matrasova@nku.cz
Helpdesk	Helpdesk	233 045 333	160@nku.cz

Zhotovitel stanovuje následující kontaktní osoby:

OBLAST	JMÉNO	TELEFON	MAIL
System	Josef Zach	274 005 542	jzach@alwil.com
Hlášení poruch	Tomáš Zvánovec	274 005 540	tzvanovec@alwil.com
Účtování, faktury	Jitka Hrubá	274 005 525	jhruba@alwil.com
Smluvní	Rostislav Trnka	274 005 111	rtrnka@alwil.com

Příloha č. 2 Smlouvy

Technický dotazník

Uchazeč vyplní všechny hodnoty, i ty, u nichž je uvedeno "nehodnotí se".

Pokud uchazeč nesplní parametr „nehodnotí se“, není to důvod k vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

Servery

Server		
POVOLENÉ HODNOTY		
Výrobce	Hewlett Packard Enterprise	nehodnotí se
Model serveru	ProLiant DL380 Gen9	nehodnotí se
Servery jsou z rodiny serverů dle "VMware Virtual SAN Ready notes", nebo generačně vyšším	ANO	ANO
Velikost serverů 2U	ANO	ANO
Celkový výkon jednoho serveru v SPECINT2006 Rates	1290	>= 1290
Počet serverů	12	12
Servery jsou identické, všechny součásti stejného typu, stejně osazené	ANO	ANO
Každý server je dodán se dvěma napájecími zdroji zajišťujícími funkcionální serveru při vypnutí libovolného z nich	ANO	ANO
	ANO	ANO
Každý server je dodán v konfiguraci s nezávislým prostorem pro běh VMware ESX	ANO	ANO

Procesory		
POVOLENÉ HODNOTY		
Procesory mají alespoň čtrnáct fyzických jader	14	> =14
Počet procesorů v každém serveru	2	2

Paměťové moduly		
POVOLENÉ HODNOTY		
Moduly jsou doporučeny výrobcem dle použitého procesoru	ANO	ANO
Veškeré paměťové sloty jsou zaplněny	NE	NE
Velikost operační paměti v každém serveru	512	>=512GB
Typ paměťového modulu	DDR4 2400	nehodnotí se
Počet paměťových slotů	24	nehodnotí se
Počet paměťových modulů	16	nehodnotí se
Počet obsazených slotů (%)	67%	<=70%

Návrh je dle dokumentu Virtual SAN Design and Sizing Guide
V každém serveru je možné umístit minimálně dvě diskové skupiny

Disková skupina je vytvořena v režimu All-flash storage

Model SSD pro cache

Počet přepisů SSD disku za den (DWPD)

Počet zapsaných TB za den (TBWPD)

Počet operací při náhodném zápisu 4k bloků (Random write IOPS)

Počet operací při náhodném čtení 4k bloků (Random read IOPS)

Model SSD pro ukládání dat

Počet přepisů SSD disku za den (DWPD)

Počet zapsaných TB za den (TBWPD)

Počet operací při náhodném zápisu 4k bloků (Random write IOPS)

Počet operací při náhodném čtení 4k bloků (Random read IOPS)

Hrubá disková kapacita disků pro ukládání dat na serveru

Disk SSD vyhovuje technologii nasazení VSAN dle dokumentu "VMware Virtual SAN Hardware Guidance"

Diskový systém	
POVOLENÉ HODNOTY	
ANO	ANO
ANO	ANO
ANO	ANO
HP 800GB 12G SAS WI 2.5in SC SSD	nehodnotí se
25	>=10
20	>=8
89000	>=60000
106000	>=100000
HPE 400GB 12G SAS MU-3 SFF SC SSD	
3	>=3
1,2	>=1,2
49000	>=40000
108000	>=100000
2,8	>= 2,8TB
ANO	ANO

Model grafické karty

Velikost paměti

Kompatibilní s vSphere 6 a Horizon 7 pro režim vSVGa

Podpora režimu vDGA

Grafická karta	
NVIDIA Tesla M60	nehodnotí se
16	>=6GB
ANO	ANO
ANO	ANO

Servery jsou osazeny dvěma síťovými rozhraními ethernet s propustností 10 Gbps a podporou protokolu FCoE a LACP

Servery jsou osazeny dvěma síťovými rozhraními ethernet s propustností 10 Gbps (pro komunikaci VMware VSAN)

Servery jsou osazeny dvěma rozhraními Fiber Channel s propustností 16 Gbps (pro komunikaci do SAN zadavatele)

Servery mají samostatný management dostupný přes oddělenou kartu LAN umožňující plnohodnotnou a nezávislou administraci serveru včetně připojení na vzdálenou konzoli.

Počet ethernet rozhraní s propustností nejméně 1 Gbps nad rámec všech rozhraní uvedených v předchozích bodech

Síťové rozhraní	
POVOLENÉ HODNOTY	
ANO	ANO
ANO	ANO
ANO	ANO
ANO	ANO
4	nehodnotí se

Síťové prvky LAN a SAN

(v případě využití centrálního SAN switche, vyplňte pouze relevantní údaje a povinné hodnoty u SAN nevyplňujte)

Bude využit centrální switch IBM SAN24B-5

Výrobce LAN prvků

Model LAN prvků

Počet LAN prvků

Výrobce SAN prvků

Model SAN prvků

Počet SAN prvků

V případě společného prvku pro SAN i LAN v poli uveďte podrobnosti nebo odkaz na způsob řešení v dokumentech

Podpora protokolu LACP

LAN: Počet ethernet rozhraní s propustností 10 Gbps

LAN: Počet ethernet rozhraní s propustností 1 Gbps

SAN: Počet SAN rozhraní s propustností 16 Gbps

LAN: Podpora protokolu LLDP nebo CDP

LAN: Podpora protokolu RSTP per-VLAN nebo MSTP

LAN: Celková propustnost

LAN: Podpora dle požadavků ZD Sítové prvky, C) g),h),i)

LAN: Podpora centrálního řízení pomocí SDN kontroléru pro nasazení Vmware NSX nebo OpenStack/OpenDaylight

LAN: Podpora protokolu OpenFlow a dalších

LAN: Další podporované protokoly pro vzdálenou administraci

LAN i SAN: Podpora IPv6

Každý prvek je dodán se dvěma napájecími zdroji zajišťujícími funkcionálnítu při vypnutí libovolného z nich

Sítové prvky

POVOLENÉ HODNOTY

ANO

Hewlett Packard Enterprise

HPE FF 5940 48SFP+ 6QSFP+ Switch

2

hodnota

hodnota

0

hodnota

ANO

48

1x out-of-band management

hodnota

ANO, LLDP i CDP

ANO, PVST i MSTP

2160Gbps

ANO (* proprietární GLDP implementováno jako IRF)

ANO (OVSDB, VXLAN)

ANO

SNMP, Telnet, SSH, NETCONF, OVSDB

ANO

ANO

nehodnotí se

nehodnotí se

max. 2

nehodnotí se

nehodnotí se

max. 2

ANO

>= 14

nehodnotí se

>= 14

ANO

ANO

ANO

ANO

ANO

nehodnotí se

ANO

ANO

Příloha č. 3 Smlouvy – Podrobný cenový rozpis

1. Cena za dodání všech komponent HW

Název HW komponenty, identifikace komponenty	Cena bez DPH v Kč za 1 ks	Počet kusů	Cena bez DPH v Kč x počet kusů	DPH	Cena včetně DPH v Kč za všechny kusy
HP ProLiant DL380 Gen9 8SFF Configure-to-order Server	38 200,00 Kč	12	458 400,00 Kč	21%	554 664,00 Kč
HPE DL380 Gen9 Intel Xeon E5-2680v4 (2,4GHz_14-core_35MB_120W) FI	37 230,00 Kč	12	446 760,00 Kč	21%	540 579,60 Kč
HPE DL380 Gen9 Intel Xeon E5-2680v4 (2,4GHz_14-core_35MB_120W) Pr	37 230,00 Kč	12	446 760,00 Kč	21%	540 579,60 Kč
HP 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2400 CAS-17-17-17 Registered M	3 850,00 Kč	192	739 200,00 Kč	21%	894 432,00 Kč
HP DL380 Gen9 Additional 8SFF Bay2 Cage_Backplane Kit	4 520,00 Kč	12	54 240,00 Kč	21%	65 630,40 Kč
HP 800GB 12G SAS Write Intensive SFF 2,5-in SC 3yr Wty Solid Stat	47 910,00 Kč	12	574 920,00 Kč	21%	695 653,20 Kč
HPE 400GB 12G SAS Mixed Use-3 SFF 2,5-in SC 3yr Wty Solid State D	8 380,00 Kč	84	703 920,00 Kč	21%	851 743,20 Kč
HP DL380 Gen9 Secondary 3 Slot GPU Ready Riser Kit	1 600,00 Kč	12	19 200,00 Kč	21%	23 232,00 Kč
HP DL380 Gen9 Primary 2 Slot GPU Ready Riser Kit	1 260,00 Kč	12	15 120,00 Kč	21%	18 295,20 Kč
HP FlexFabric 10Gb 2-port 556FLR-SFP+ Adapter	3 000,00 Kč	12	36 000,00 Kč	21%	43 560,00 Kč
HP Smart Array P440ar_2GB FBWC 12Gb 2-ports Int FIO SAS Controlle	5 590,00 Kč	12	67 080,00 Kč	21%	81 166,80 Kč
HP DL380 Gen9 8SFF H240 Cable Kit	930,00 Kč	12	11 160,00 Kč	21%	13 503,60 Kč
HPE StoreFabric SN1100Q 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Ada	13 170,00 Kč	12	158 040,00 Kč	21%	191 228,40 Kč
HPE NVIDIA Tesla M60 Reverse Air Flow Dual GPU PCIe Graphics Acce	111 180,00 Kč	12	1 334 160,00 Kč	21%	1 614 333,60 Kč
HP Ethernet 10Gb 2-port 560SFP+ Adapter	3 650,00 Kč	12	43 800,00 Kč	21%	52 998,00 Kč
HP 2U Small Form Factor Easy Install Rail Kit	480,00 Kč	12	5 760,00 Kč	21%	6 969,60 Kč
HPE 1400W Flex Slot Platinum Plus Hot Plug Power Supply Kit	2 110,00 Kč	24	50 640,00 Kč	21%	61 274,40 Kč
HP DL380 Gen9 High Performance Fan Kit	3 680,00 Kč	12	44 160,00 Kč	21%	53 433,60 Kč
HPE iLO Advanced including 1yr 24x7 Technical Support and Updates	5 080,00 Kč	12	60 960,00 Kč	21%	73 761,60 Kč
HP DL380 Gen9 Graphics Enablement Kit	1 930,00 Kč	12	23 160,00 Kč	21%	28 023,60 Kč
HPE FlexFabric 5940 48SFP+ 6QSFP+ Switch	117 690,00 Kč	2	235 380,00 Kč	21%	284 809,80 Kč
HPE 58x0AF 650W AC Power Supply	7 040,00 Kč	4	28 160,00 Kč	21%	34 073,60 Kč
HPE X712 Back (Power Side) to Front (Port Side) Airflow High Volu	2 550,00 Kč	4	10 200,00 Kč	21%	12 342,00 Kč
GRID vPC Perpetual Licence, 500 CCU	1 118 000,00 Kč	1	1 118 000,00 Kč	21%	1 352 780,00 Kč
10Gb SR SFP+ Opt	730,00 Kč	96	70 080,00 Kč	21%	84 796,80 Kč
Optický patch kabel duplex LC-LC 50/ 125 MM 3m OM3	310,00 Kč	150	46 500,00 Kč	21%	56 265,00 Kč
10G SFP+ LC SR Transceiver	790,00 Kč	48	37 920,00 Kč	21%	45 883,20 Kč
8GB Kingston USB 2.0 DataTraveler SE9	110,00 Kč	12	1 320,00 Kč	21%	1 597,20 Kč
Celková cena			6 841 000,00 Kč		8 277 610,00 Kč

2. Cena za implementace celého řešení VDI

Název	Cena bez DPH v Kč	DPH	Cena včetně DPH v Kč
Implementace řešení VDI	180 000,00 Kč	21%	217 800,00 Kč
Celková cena			217 800,00 Kč

3. Cena za poskytnutí záruky na dodaný HW za období 1 roku

Název	Cena bez DPH v Kč	DPH	Cena včetně DPH v Kč
Záruka za dodaný HW	28 000,00 Kč	21%	33 880,00 Kč

4. Cena za poskytnutí servisní podpory celé infrastruktury VDI za období 1 roku

Název	Cena bez DPH v Kč	DPH	Cena včetně DPH v Kč
Servisní podpora	168 000,00 Kč	21%	203 280,00 Kč

5. Cena za 1 hodinu práce nad rámec servisní podpory

Název	Cena bez DPH v Kč	DPH	Cena včetně DPH v Kč
Práce nad rámec servisní podpory – 1 hodina	1 200,00 Kč	21%	1 452,00 Kč