

SMLOUVA

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
150040

Číslo Smlouvy
2/160/2015

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:	Alexandr Stočes	Kontaktní osoby:	Mgr. Zdeněk Šír
Funkce:	obchodník	Funkce:	ředitel odboru informatiky
Tel.:	+420 604 486 167	tel:	+420 233 045 209
IČ:	16188641	IČ:	49370227
DIČ:	CZ16188641	DIČ:	není plátce DPH
Zapsaná v obchodním rejstříku:	Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 1553		V OR nezapsán
Projekt		Projekt	VSI – 2015, VIRTUALIZAČNÍ SERVEROVÁ INFRASTRUKTURA

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

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

Preambule

Účelem této Smlouvy je realizace veřejné zakázky „VSI - 2015, VIRTUALIZAČNÍ SERVEROVÁ INFRASTRUKTURA“ (dále jen „VSI“), spočívající ve vybudování bezporuchového a stabilního provozu virtualizační serverové infrastruktury VSI-2015, 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: „VSI - 2015, VIRTUALIZAČNÍ SERVEROVÁ INFRASTRUKTURA“, byla vybrána jako nejvhodnější ta nabídka, kterou podal Zhotovitel.

I. Předmět plnění

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

- 2) Zhotovitel se zavazuje zhotovit a předat celé řešení VSI řádně, na své náklady a na své nebezpečí v dohodnutých termínech dle časového harmonogramu.
- 3) Předmětem plnění je:
 - a) Dodání všech komponent HW části VSI, jejich zprovoznění a začlenění do lokálního prostředí Objednatele.
 - b) Implementace celého řešení VSI, včetně implementace technologií VMware VSAN diskového úložiště a vSphere Distributed Switch ve zkušebním provozu s využitím testovacích licencí dotčených technologií v prostředí Objednatele.
 - c) Dodání technické dokumentace a proškolení administrátorů s řešením VSI.
 - d) Poskytnutí záruky na HW, na kterém je VSI provozován na dobu pěti let.
 - e) Poskytnutí servisní podpory celé infrastruktury VSI 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 VSI včetně technické dokumentace a proškolení administrátorů s celým řešením VSI.
- 5) Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na všechny okolnosti, které by mohly vést při provádění řešení VSI k omezení činnosti nebo ohrožení chodu informačního systému Objednatele.
- 6) Pokud při převzetí díla bude zjištěno, že řešení VSI má vady nebo nedodělky nebránící užívání řešení VSI 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 VSI 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 VSAN diskového úložiště a vSphere Distributed Switch pro běžný provoz v rámci centralizovaného zadávání produktů VMware, prostřednictvím centrálního zadavatele (Česká republika – Ministerstvo vnitra).

II. 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 VSI bude plněno ve lhůtách stanovených v časovém harmonogramu. 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.

III. Cena a platební podmínky

- 1) Celková cena řešení VSI za období 4 let je stanovena ve výši 3 796 280,00 Kč bez DPH, tj. 4 593 498,80 Kč s DPH jako nejvýše přípustná a je tvořena těmito dílčími položkami:
 - a) Cena za dodání všech komponent HW částí VSI je stanovena ve výši 2 459 480,00 Kč bez DPH, tj. 2 975 970,80 Kč s DPH.

- Platba se uskuteční po předání celého řešení VSI 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 VSI do infrastruktury Objednatele dle článku I, bodu 3) písm. a) až c), včetně dodání technické dokumentace a proškolení administrátorů je stanovena ve výši 120 000,00 Kč bez DPH, tj. 145 200,00 Kč s DPH.
Platba se uskuteční po předání celého řešení VSI na základě faktury, jejíž přílohou bude kopie akceptačního protokolu.
- c) Cena za poskytnutí záruky na dodaný HW poskytovanou Zhotovitelem bude stanovena ve výši 76 200,00 Kč bez DPH, tj. 92 202,00 Kč s DPH za období jednoho (1) roku.
Platba bude hrazena paušálně 1 x čtvrtletně za předchozí tři měsíce poskytování záruky na dodaný HW na základě faktury ve výši 19 050,00 Kč bez DPH, tj. 23 050,50 Kč s DPH.
- d) Cena za poskytnutí servisní podpory celého řešení VSI poskytovanou 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 1 200,00 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 VSI do řádného a funkčního provozu na základě Objednatelem podepsaného akceptačního protokolu.
- 5) V průběhu plnění Smlouvy může dojít k navýšení celkové ceny plnění řešení VSI 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 peněžité částky bude ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb.
- 15) Cena za plnění předmětu Smlouvy se bude vždy k 1. lednu příslušného kalendářního roku upravovat o částku odpovídající vývoji inflace/deflace, vyjádřené průměrným ročním indexem příslušných spotřebitelských cen v České republice (dále jen „index“) za kalendářní rok bezprostředně předcházející roku, ve kterém je cena za předmět upravena, avšak pouze pokud se index po 1. 1. 2016 nebo předchozí úpravě ceny předmětu Smlouvy dle tohoto bodu změní o více než dva procentní body. Úpravu ceny předmětu plnění Smlouvy uplatní Zhotovitel písemným oznámením Objednateli o úpravě s uvedením částky, o kterou se cena za předmět plnění Smlouvy mění. Oznámení o úpravě musí obsahovat přesné procentní vyjádření změny indexu a přesnou finanční částku nové ceny.

IV. Součinnost

- 1) Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli následující součinnost:
 - a) umožnit přístup Zhotoviteli do prostor souvisejících s realizací řešení VSI 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 VSI,
- 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 nebo žádosti Zhotovitele, zejména mechanicky upravovat servery, na nichž Zhotovitel pracuje, měnit na nich nastavení či práva, instalovat či odinstalovávat SW či jeho součásti, a to dokud celé řešení VSI 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.

V. 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 VSI 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 která budou delší dobu mimo provoz (více jak tři po sobě následující dny).
- 4) Oprava HW se vždy provádí v místě, za skončenou se 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.

VI. Podmínky servisní podpory

- (1) Zhotovitel zajistí Objednateli servisní podporu na dobu neurčitou za účelem zajištění řádného fungování celého řešení VSI Objednatele, včetně dodaného HW a SW, podle přílohy č. 3 této Smlouvy.
- (2) Zhotovitel v rámci servisní podpory celého řešení VSI bude zajišťovat:
 - a) odstraňování vad a nefunkčnosti řešení VSI,
 - b) aktualizaci řešení VSI včetně ošetřování aktuálních hrozeb,
 - c) před každou aktualizací provedení zálohy konfigurace,
 - d) analýzu provozu VSI za jeden rok provozu od podepsání akceptačního protokolu řešení VSI a dále vždy k výročnímu dni,
 - e) úpravy řešení VSI pro zajištění optimálního stavu (na základě výsledku analýz a po dohodě s Objednatelem),
 - f) konzultace o způsobu nastavení řešení VSI,
 - g) součinnost při rekonfiguraci řešení VSI,
 - h) proaktivní dohled řešení VSI,
 - i) opravu všech vadných HW komponent řešení VSI po uplynutí záruční doby.
- (3) V rámci podpory řešení VSI bude Zhotovitel dodržovat následující podmínky:
 - a) o vzniku vady řešení VSI a způsobu jejího řešení zašle Zhotovitel bez zbytečného prodlení hlášení mailem na adresu VSI@nku.cz, ať vadu objevil sám, 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 VSI 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 VSI, 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 VSI:
- 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 VSI 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 VSI, pokud byly bez souhlasu Zhotovitele upravovány takovým způsobem, který Zhotovitel výslovně zakázal nebo vyhradil pouze pro sebe, nebo bylo řešení VSI 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. g),
 - b) na termínech se obě Smluvní strany dohodnou,
 - c) je vyloučena smluvní pokuta podle článku X., bod 3).

VII. 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.

VIII. Oznamování vad a nefunkčnosti

- 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: emailem na adrese servis@alwil.com nahlásí (Zhotovitel je oprávněn telefonicky ověřit) Objednateli 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 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.

IX. Všeobecné dodací podmínky

- 1) Řešení VSI 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.

X. 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 (tříkrát 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.

XI. 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.

XII. Vlastnictví a užívání řešení VSI

- 1) Objednatel nabývá vlastnické právo k řešení VSI 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 VSI, 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 VSI. 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 VSI.
- 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.

XIII. 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.

XIV. 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 nadřazených. 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 VSI

Tyto přílohy jsou nedílnou součástí této Smlouvy.

V Praze dne 14. září 2015

V Praze dne 22-10-2015



Za Zhotovitele

Ing. Rostislav Trnka
Jednatel společnosti
ALWIL Trade, spol. s r.o.



Za Objednatele

Ing. Miloslav Kala
prezident
Nejvyššího kontrolního úřadu

SEZNAM KONTAKTNÍCH OSOB

Objednatel stanovuje následující kontaktní osoby:

OBLAST	JMÉNO	TELEFON	MAIL
System	Zdeněk Skřivánek	233 045 123	zdenek.skrivanek@nku.cz
Hlášení poruch	Zdeněk Skřivánek	233 045 123	zdenek.skrivanek@nku.cz
	Pavel Valina	233 045 160	pavel.valina@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
Smluvní	Jan Gregor	233 045 200	jan.gregor@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	Alexandr Stočes	274 005 523	astoces@alwil.com
Smluvní	Alexandr Stočes	274 005 523	astoces@alwil.com

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.

Bod "Podmínek dodávky"

		Servery obecně	
		POVOLENÉ HODNOTY	
A)	Servery jsou z rodiny serverů dle "VMware Virtual SAN Ready notes", nebo generačně vyšším	ANO	ANO
B)	Velikost serverů 2U	ANO	ANO
C)	Celkový výkon jednoho serveru v SPECINT2006 Rates	826	> 800
D)	Počet serverů	6	6
E)	Servery jsou identické, všechny součásti stejného typu, stejně osazené	ANO	ANO
O)	Servery mají samostatný management dostupný přes oddělenou kartu LAN umožňující plnohodnotnou a nezávislou administraci serveru včetně připojení na vzdálenou konzoli.	ANO	ANO
P)	Podpora IPv6 až na úrovni administrace.	ANO	ANO
S)	Servery jsou namontovány do 19" stojanu 42U a konektory UTP a FC jsou nahoře v pozicích 38-42	ANO	ANO
R)	Každý server je dodán se dvěma napájecími zdroji zajišťujícími funkcionality serveru při vypnutí libovolného z nich	ANO	ANO
Q)	Každý server je v konfiguraci s nezávislou SSD kartou pro náběh VMware ESX	ANO	ANO
Q)	Celkový počet nezávislých SSD karet pro náběh VMware ESX s aktuální konfigurací ESXi	8	> N+1
		Procesory	
		POVOLENÉ HODNOTY	
G)	Procesory mají alespoň osm fyzických jader	10	> 7
		Paměťové moduly	
		POVOLENÉ HODNOTY	
F)	Moduly jsou doporučeny výrobcem dle použitého procesoru	ANO	ANO
F)	Osazení slotů bude nejvýše z 60% z celkového počtu dostupných paměťových slotů.	ANO	ANO
F)	Typ paměťového modulu (je poslední generace)	DDR4	
H)	Velikost operační paměti u serveru	256	> 255GB

		Diskový systém	
		POVOLENÉ HODNOTY	
I)	Návrh bude řízen dokumentem "Virtual SAN Design and Sizing Guide"	ANO	ANO
I)	V každém serveru jsou dvě diskové skupiny	ANO	ANO
I)	Každá disková skupina má právě 8 disků z toho 1 SSD a 7 SAS 10K	ANO	ANO
J)	Typ SSD	HP 800GB 12G SAS ME 2.5in EM 5C H2 SSD	
I)	Typ SAS	HP 900GB 12G SAS 10K 2.5in 5C ENT HDD	
I)	Hrubá disková kapacita SAS disků (2x7)	12,6	> 10TB
J)	Disk SSD vyhovuje technologii nasazení VSAN dle dokumentu "VMware Virtual SAN Hardware Guidance"	ANO	ANO
J)	Počet přepisů SSD disku za den (Drive Writes Per Day) DWPD>10	10	ANO

		Síťové prvky	
		POVOLENÉ HODNOTY	
L)	Servery jsou osazeny dvěma síťovými rozhraními ethernet s propustností 10 Gbps a podporou protokolu FCoE a LACP	ANO	ANO
L)	Servery jsou osazeny dvěma síťovými rozhraními ethernet s propustností 10 Gbps (pro komunikaci VMware VSAN)	ANO	ANO
L)	Počet ethernet rozhraní s propustností nejméně 1 Gbps nad rámec všech rozhraní uvedených v předchozích bodech	2	> 0

Vyplňuje se pouze v případě použití vázaných aktivních prvků
je-li předepsána hodnota, platí pro jeden prvek

M)	podpora protokolu LACP	ANO/NE	ANO
M)	počet ethernet rozhraní s propustností 10 Gbps	hodnota	> 13
M)	počet ethernet rozhraní s propustností 1 Gbps	hodnota	> 9
M)	počet SAN rozhraní s propustností 8 Gbps	hodnota	> 2
M)	podpora protokolu LLDP nebo CDP	ANO/NE + typ	ANO
M)	podpora protokolu RSTP per-VLAN	ANO/NE	ANO

V níže uvedených polích uveďte všechny části, z nichž se řešení skládá:

Název	Popis
767032-B21	HP DL380 Gen9 24SFF CTO Server
767032-B21	Europe - Multilingual Localization
719048-L21	HP DL380 Gen9 E5-2650v3 FIO Kit
719048-B21	HP DL380 Gen9 E5-2650v3 Kit
728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit
779172-B21	HP 800GB 12G SAS ME 2.5in EM SC H2 SSD
785069-B21	HP 900GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD
727060-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 556FLR-SFP+ Adptr
749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller
727250-B21	HP 12Gb DL380 Gen9 SAS Expander Card
615732-B21	HP Ethernet 1Gb 2P 332T Adptr
665249-B21	HP Ethernet 10Gb 2P 560SFP+ Adptr
733660-B21	HP 2U SFF Easy Install Rail Kit
720479-B21	HP 800W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit
E6U59ABE	HP iLO Adv incl 1yr TS U E-LTU
DTSE9H/8GB	8GB Kingston USB 2.0 DataTraveler SE9
-	SFP+ transceiver 10GBASE-SR, Multimode, LC duplex, DMI
-	UTP kabely
-	FO Patch Cord, LC /LC, Multimode 50/125, Duplex, 3m

PODROBNÝ CENOVÝ ROZPIS PŘEDMĚTU PLNĚNÍ ŘEŠENÍ VSI

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 DL380 Gen9 24SFF CTO Server	28 610,00 Kč	6	171 660,00 Kč	36 048,60 Kč	207 708,60 Kč
Europe - Multilingual Localization	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP DL380 Gen9 E5-2650v3 FIO Kit	24 830,00 Kč	6	148 980,00 Kč	31 285,80 Kč	180 265,80 Kč
HP DL380 Gen9 E5-2650v3 Kit	25 040,00 Kč	6	150 240,00 Kč	31 550,40 Kč	181 790,40 Kč
Factory integrated	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	7 510,00 Kč	48	360 480,00 Kč	75 700,80 Kč	436 180,80 Kč
Factory integrated	-Kč	48	-Kč	-Kč	-Kč
HP 800GB 12G SAS ME 2.5in EM SC H2 SSD	46 950,00 Kč	12	563 400,00 Kč	118 314,00 Kč	681 714,00 Kč
Factory integrated	-Kč	12	-Kč	-Kč	-Kč
HP 900GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	9 180,00 Kč	84	771 120,00 Kč	161 935,20 Kč	933 055,20 Kč
Factory integrated	-Kč	84	-Kč	-Kč	-Kč
HP FlexFabric 10Gb 2P 556FLR-SFP+ Adptr	5 680,00 Kč	6	34 080,00 Kč	7 156,80 Kč	41 236,80 Kč
Factory integrated	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	6 130,00 Kč	6	36 780,00 Kč	7 723,80 Kč	44 503,80 Kč
HP 12Gb DL380 Gen9 SAS Expander Card	7 870,00 Kč	6	47 220,00 Kč	9 916,20 Kč	57 136,20 Kč
Factory integrated	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP Ethernet 1Gb 2P 332T Adptr	2 690,00 Kč	6	16 140,00 Kč	3 389,40 Kč	19 529,40 Kč
Factory integrated	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP Ethernet 10Gb 2P 560SFP+ Adptr	6 590,00 Kč	6	39 540,00 Kč	8 303,40 Kč	47 843,40 Kč
Factory integrated	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP 2U SFF Easy Install Rail Kit	990,00 Kč	6	5 940,00 Kč	1 247,40 Kč	7 187,40 Kč
Factory integrated	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP 800W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	3 160,00 Kč	12	37 920,00 Kč	7 963,20 Kč	45 883,20 Kč
Factory integrated	-Kč	12	-Kč	-Kč	-Kč
HP iLO Adv incl 1yr TS U E-LTU	5 800,00 Kč	6	34 800,00 Kč	7 308,00 Kč	42 108,00 Kč
Factory integrated	-Kč	6	-Kč	-Kč	-Kč
HP Door/dock Medium Item Logistic SVC	1 370,00 Kč	6	8 220,00 Kč	1 726,20 Kč	9 946,20 Kč

8GB Kingston USB 2.0 DataTraveler SE9	100,00 Kč	8	800,00 Kč	168,00 Kč	968,00 Kč
SFP+ transceiver 10GBASE-SR, Multimode, LC duplex, DMI	760,00 Kč	24	18 240,00 Kč	3 830,40 Kč	22 070,40 Kč
FO Patch Cord, LC /LC, Multimode 50/125, Duplex,3m	290,00 Kč	48	13 920,00 Kč	2 923,20 Kč	16 843,20 Kč
Celková cena			2 459 480,00 Kč		2 975 970,80 Kč

2. Cena za implementace celého řešení VSI, včetně VMware VSAN a vSphere Distributed Switch

Název	Cena bez DPH v Kč	DPH	Cena včetně DPH v Kč
Implementace řešení VSI	120 000,00 Kč	25 200,00 Kč	145 200,00 Kč
Celková cena			145 200,00 Kč

2. 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	76 200,00 Kč	16 002,00 Kč	92 202,00 Kč

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

Název	Cena bez DPH v Kč	DPH	Cena včetně DPH v Kč
Servisní podpora	168 000,00 Kč	35 280,00 Kč	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	252,00 Kč	1 452,00 Kč

Část G:**Akceptační protokol – NÁVRH (Zhotovitel a Objednatel upřesní až po podpisu Smlouvy)**

Konečné akceptační testy upřesní a navrhne Zhotovitel a schválí Objednatel. Tyto akceptační testy musí obsahovat níže uvedené body.

Tabulka č. 1 infrastruktura HW/SW

Číslo kroku testu	Popis kroku	Výstup testování / výsledek	Splňuje A/N	Provedl
1.	Dodání HW	HW je na určeném místě		
2.	Montáž HW	HW je správně zamontován a zprovozněn		
3.	Instalace základního SW	Veškerý základní SW je nainstalován		
4.	Základní nakonfigurování hypervizoru	Hypervizor je správně nakonfigurován		
5.	Zprovoznění administrace	Připojení na konzoli		
6.	Testování režimu vysoké dostupnosti	Je funkční přesouvání jednotlivých zdrojů v rámci infrastruktury a jejich dostupnost po celou dobu		
7.	Testování režimu odolnosti vůči výpadku	Infrastruktura funguje v degradovaném režimu bez vlivu na provoz		

Tabulka č. 2 funkcionality VSAN

Číslo kroku testu	Popis kroku	Výstup testování / výsledek	Splňuje A/N	Provedl
1.	Schopnost pracovat s prostorem pro virtuální stroj v rámci VMware (create, delete, move)	V infrastruktuře lze virtuální stroj vytvořit, smazat a přesunout v rámci uložiště.		
2.	Testování ztráty části fyzického uložiště	Po ztrátě je uložiště dostupné		
3.	Testování poruchy spojení mezi servery a dostupnosti prostředků VSAN	Po porušení spojení jsou prostředky stále dostupné		
4.	Ověření konzistence dat po obnově z poruchy	Data jsou konzistentní a je obnoven původní stav uložiště		
5.	Prověření funkcionality vSphere Distributed Switch	Distribuovaný switch je funkční		

Tabulka č. 3 propojení se stávajícími systémy dodavatele

Číslo kroku testu	Popis kroku	Výstup testování / výsledek	Splňuje A/N	Provedl
1.	Propojení s diskovými subsystémy Objednatele	Uložiště SAN Objednavatele jsou dostupné (read, write, delete, create)		
2.	Integrace s původní infrastrukturou VSI	Propojení s ESX VSI 2008 umožňující vzájemnou migraci virtuálních strojů		
3.	Přesun vybraných virtuálních serverů VSI do nové infrastruktury	Vybrané virtuální stroje jsou přesunuty a plně funkční		

Tabulka č. 4 zátěžové testy*

Číslo kroku testu	Popis kroku	Výstup testování / výsledek	Splňuje A/N	Provedl
1.	Stanovení výkonnostních limitů serveru	Přehled výkonnostních limitů serveru (IOPS, počet VM, SPEC,...)		
2.	Stanovení výkonnostních limitů celé infrastruktury	Přehled výkonnostních limitů infrastruktury		
3.	Testování uložiště	Přehled výkonosti uložiště pod různým typem zátěže (File server, SQL databáze) (např. za pomoci IO-meter, SQL-IO, FIO, ...)		
4.	Testování síťových částí	Přehled chování síťových prvků pod různými typy zátěže		

* Objednatel připouští, aby Zhotovitel po vzájemné dohodě použil pro měření výkonu vlastní metodiku a prostředky.

Část H:**Časový harmonogram prací – NÁVRH (zhotovitel upřesní až po podpisu smlouvy)**

Konečný harmonogram prací upřesní Zhotovitel. Tento harmonogram musí obsahovat níže uvedené základní dělení časového harmonogramu.

Číslo kroku	Popis kroku	Počet dní
1.	Dodávka komponent nové infrastruktury VSI – 2015 a jejich umístění do datového centra úřadu.	30
2.	Instalace HW a SW komponent nové infrastruktury VSI – 2015 a jejich zprovoznění v datovém centru úřadu.	3
3.	Propojení nové infrastruktury VSI se strukturami datového centra úřadu.	3
4.	Přidání dodaných hypervizorů pod správu vSphere.	3
5.	Zprovoznění VSAN včetně distribuovaného switche.	3
6.	Testování funkcionality, dohodnuté zátěžové test.	5
7.	Migrace zkušebních provozních virtuálních serverů na strukturu VSI.	3
8.	Zprovoznění vybraných virtuálních serverů na Hypervizory VSI s úložišti na současné SAN.	5
9.	Převedení vybraných virtuálních serverů na VSI do VSAN, včetně jejich úložišť*.	3
10.	Akceptační testy, akceptace řešení.	2
11.	Postupné uvolnění současné VSI a ponechání zbývajících hypervizorů v provozu (využití zbývajících licencí).	3

* Mezi vybrané servery budou zařazeny servery, na kterých je provozován SAP, SQL, Sharepoint, Exchange.