

Smlouva o dodávce hardware a implementaci serverové infrastruktury

uzavřená v souladu s ustanovením § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“)

(dále jen „Smlouva“)

níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Se sídlem: České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec
IČ: 70946078

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem pod spis. zn. Pr 86

zastoupená/jejímž jménem jedná:

Ing. Jan Růžička, ředitel

(dále jen „Objednatel“)

a

AutoCont CZ a.s.

se sídlem Ostrava - Moravská Ostrava, Hornopolská 3322/34, PSČ 702 00,

IČ 47676795, DIČ: CZ47676795

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 814,

zastoupená/jejímž jménem jedná:

Ing. Petr Suntych- člen představenstva

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 6563752/0800

(dále jen „Poskytovatel“)

(Objednatel a Poskytovatel společně dále také jako „Strany“ a samostatně „Strana“)

Strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:

ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Objednatel vedl jako zadavatel řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „Dodání hardware a implementace serverové infrastruktury“ (dále jen „Veřejná zakázka“; zadávací dokumentace Veřejné zakázky dále jen „Zadávací dokumentace“). Na základě řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána nabídka Poskytovatele (dále jen „Nabídka“), a to v souladu s interními předpisy Objednatele.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1. Předmětem Smlouvy je závazek Poskytovatele řádně a včas dodat Objednateli hardware, implementovat serverovou infrastrukturu a poskytnout s tímto související služby včetně nezbytných licencí (dále jen „Předmět plnění“) a závazek Objednatele Předmět plnění přijmout a zaplatit za něj Poskytovateli sjednanou cenu.
- 1.2. Podrobná specifikace Předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 Smlouvy.

2. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

- 2.1. Předmět plnění musí být v plném rozsahu splněn (plnění dodáno, plně implementováno a akceptováno) nejpozději do 90 dnů od uzavření Smlouvy. Jednotlivé části Předmětu plnění musí být splněny v termínech uvedených v příloze č. 1 Smlouvy.
- 2.2. Místem plnění jsou pracoviště Objednatele, a sice 1) Jablonec nad Nisou (ředitelství), 2) Liberec (Územní technická správa ZÁPAD), 3) Česká Lípa (Územní technická správa ZÁPAD) a 4) Semily (Územní technická správa VÝCHOD). Konkrétní místa plnění pro jednotlivé části Předmětu plnění budou stanoveny vždy dle pokynu Objednatele.

3. CENA PŘEDMĚTU PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1. Celková cena za Předmět plnění:

Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
=1.137.781,- Kč=	=238.934,01Kč=	=1.376.715,01Kč=

(dále jen „Cena“). Ceny za jednotlivé části Předmětu plnění jsou uvedeny v příloze č. 2 Smlouvy.

- 3.2. Cena za Předmět plnění je závazná a konečná a zahrnuje veškeré náklady, které Poskytovateli vzniknou v souvislosti s realizací Předmětu plnění. V případě, že se po dobu účinnosti Smlouvy změní sazba daně z přidané hodnoty, bude výše Ceny upravena v rozsahu této změny.
- 3.3. Cena bude uhrazena na základě 3 faktur vystavených Poskytovatelem a řádně doručených Objednateli. Poskytovatel je oprávněn vystavit faktury poté, co bude daná část Předmětu plnění řádně dokončena a předána Objednateli, a to v souladu s následujícími podmínkami:
 - 3.3.1. Faktura k úhradě Ceny za část Předmětu plnění odpovídající položkám uvedeným v čl. 2.1. až 3.6. přílohy č. 2 Smlouvy (dodávka hardware a software) bude vystavena po řádném předání části Předmětu plnění dle čl. 1.2. přílohy č. 1 Smlouvy;

- 3.3.2. Faktura k úhradě Ceny za část Předmětu plnění odpovídající veškerým dalším službám nezbytným pro realizaci Předmětu plnění, včetně implementace a školení (včetně všech činností uvedených v čl. 1 Přílohy č. 1 Smlouvy) bude vystavena po konečném předání a akceptaci Předmětu plnění, a to ve výši 80 % uvedené části Ceny.
- 3.3.3. Faktura k úhradě Ceny uvedené v čl. 3.3.2. Smlouvy ve zbývajících výši 20 % bude vystavena po řádném ukončení zkušebního provozu uvedeného v čl. 5 přílohy č. 1 Smlouvy.
- 3.4. Termín splatnosti každé faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení Objednateli. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené právními předpisy, včetně náležitostí obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.
- 3.5. Nebude-li faktura obsahovat některou z náležitostí podle Smlouvy nebo bude-li na faktuře chybně stanovena Cena, výše DPH nebo jakákoliv jiná povinná či Stranami dohodnutá náležitost faktury, je Objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Poskytovateli k provedení opravy s uvedením důvodu vrácení faktury. Poskytovatel provede opravu vystavením nové faktury. Od doby odeslání vadné faktury zpět Poskytovateli přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá nová lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury Objednateli.

4. PŘEDÁNÍ A AKCEPTACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

- 4.1. Poskytovatel splní Předmět plnění (i) řádným a včasným poskytnutím Předmětu plnění a (ii) řádným předáním Předmětu plnění Objednateli a akceptací (převzetím) Předmětu plnění Objednatel v rámci sjednaného akceptačního procesu.
- 4.2. Poskytnutí Předmětu plnění je řádné, pokud splňuje veškeré požadavky uvedené ve Smlouvě a zároveň vyhoví akceptačním kritériím při provedení akceptačních testů. Akceptační kritéria budou vymezena v plánu projektu vypracovaném v souladu s přílohou č. 1 Smlouvy a odsouhlaseném Objednatel.
- 4.3. Řádné předání Předmětu plnění bude provedeno na základě protokolu o převzetí a předání Předmětu plnění bez vad a nedodělků (s připojeným oboustranně podepsaným akceptačním protokolem).
- 4.4. Objednatel není povinen převzít Předmět plnění, pokud vykazuje jakékoliv vady nebo nedodělky. V případě, že Předmět plnění bude se souhlasem Objednatele předáván s vadami a nedodělkami, které nebudou bránit užívání Předmětu plnění, bude v protokolu o převzetí a předání Předmětu plnění uveden termín a způsob odstranění zjištěných vad a nedodělků. Do okamžiku odstranění zjištěných vad a nedodělků není Objednatel povinen hradit Cenu.

5. PRÁVA A POVINNOSTI STRAN

- 5.1. Poskytovatel je povinen poskytnout Objednateli Předmět plnění dle Smlouvy způsobem a za podmínek stanovených ve Smlouvě, popř. také dle pokynů Objednatele. Nevyplyvá-li ze Smlouvy konkrétní způsob plnění, je Poskytovatel povinen provést jej dle pokynů Objednatele, způsobem obvyklým při zachování odborné péče s ohledem na účel Předmětu plnění.

- 5.2. Poskytovatel se zavazuje, že veškerý dodaný hardware dle Smlouvy bude nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované jejich výrobcem a spolu se všemi licencemi a právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému užívání Objednatel.
- 5.3. Poskytovatel prohlašuje, že hardware dodávaný dle Smlouvy:
- 5.3.1. splňuje technické a funkční požadavky uvedené v Příloze č. 1 Smlouvy;
 - 5.3.2. splňuje veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, technickými i jinými obdobnými normami stanovenými pro hardware;
 - 5.3.3. nebude zatížen žádnými právy třetích osob a bude prostý jakýchkoliv vad.
- 5.4. Poskytovatel se zavazuje společně s dodaným hardware předat Objednateli veškeré doklady a dokumenty vztahující se k hardware ve smyslu ustanovení § 2087 a násl. Občanského zákoníku s tím, že tyto doklady a dokumenty musí být Objednateli předány vždy alespoň v českém jazyce.
- 5.5. Poskytovatel je při realizaci Předmětu plnění povinen dbát pokynů Objednatele, řídit se jimi, čímž není dotčena povinnost Poskytovatele upozornit Objednatele na nevhodnost těchto pokynů a dále též nevhodnost podkladů a věcí, které Objednatel předal Poskytovateli k provedení některých částí Předmětu plnění.
- 5.6. Poskytovatel se zavazuje postupovat při realizaci Předmětu plnění samostatně, a to zejména provést jej v co nejvyšší míře nezávisle na spolupráci zaměstnanců a jiných osob spolupracujících s Objednatel, přičemž součinnost Objednatele bude poskytována pouze na žádost Poskytovatele v nezbytných případech a v minimálním možném a obvyklém rozsahu.
- 5.7. Poskytovatel prohlašuje, že jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z právních předpisů či příslušných norem, které se na Předmět plnění vztahují.
- 5.8. Objednatel je povinen umožnit Poskytovateli plnění dle Smlouvy, zejména mu na jeho žádost poskytnout potřebnou součinnost včetně:
- 5.8.1. umožnění Poskytovateli přístup na pracoviště Objednatele za účelem splnění Předmětu plnění;
 - 5.8.2. poskytnutí dostupných dokumentů a podkladů nezbytných pro řádnou realizaci Předmětu plnění, které má Objednatel k dispozici.
- 5.9. Poskytovatel je povinen plnit části Předmětu plnění spočívající v poskytování služeb prostřednictvím osob, kterými v řízení na Veřejnou zakázku prokazoval splnění technických kvalifikačních předpokladů - seznamu specialistů. Poskytovatel je oprávněn nahradit tyto osoby pouze s předchozím souhlasem Objednatele, a to za předpokladu, že nový specialista bude splňovat minimálně kvalifikační požadavky stanovené pro danou pozici v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky, na základě nichž byla uzavřena Smlouva.

6. ZÁRUKA

- 6.1. Poskytovatel poskytuje Objednateli záruku, že Předmět plnění si po dobu 24 měsíců zachová (dále jen „Záruční doba“) minimálně vlastnosti, jež měl mít v okamžiku úspěšného dokončení všech akceptačních testů (tj. vlastnosti řádně poskytnutého Předmětu plnění bez jakýchkoliv vad a nedodělků; dále jen „Záruka“). V případě, že příloha č. 1 Smlouvy uvádí u některé části

Předmětu plnění delší záruční dobu, použijí se pro danou část Předmětu plnění doba a podmínky uvedené v příloze č. 1 Smlouvy.

- 6.2. Všechny části Předmětu plnění musí po celou dobu trvání Záruční doby splňovat sjednané technické parametry a budou v souladu s příslušnými normami, Smlouvou, výslovnými požadavky a pokyny Objednatele a obecně závaznými právními předpisy.
- 6.3. Poskytovatel odpovídá za vady, které má Předmět plnění v době jeho předání Objednateli, a za vady, které vzniknou nebo se objeví v průběhu Záruční doby. Záruka se vztahuje na všechny vady, jež se projeví jako rozpor s ustanovením odst. 6.1. a 6.2. Smlouvy v Záruční době, s výjimkou vad:
 - 6.3.1. způsobených výlučně Objednatelem nebo třetími osobami. Výluka dle předchozí věty se nevztahuje na vady, které se vyskytnou v důsledku zásahu do Předmětu plnění Objednatelem nebo jím pověřenou třetí osobou v případě, kdy Poskytovatel neplní své povinnosti z vad Předmětu plnění a Objednatel využije svého práva provést příslušné činnosti sám nebo prostřednictvím třetí osoby;
 - 6.3.2. jež byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Předmětu plnění vnějšími událostmi a nezpůsobil je Poskytovatel nebo osoby, s jejichž pomocí Poskytovatel plnil svůj závazek. Výluka dle předchozí věty se nevztahuje na vady, které se vyskytnou v důsledku nedostatečného zabezpečení provedeného Poskytovatelem proti počítačovým virům a/nebo jakémukoliv škodlivému softwaru a/nebo hackerským útokům.
- 6.4. Smluvní strany se dohodly, že osoby pověřené Objednatelem mohou bez přítomnosti zástupce Poskytovatele provádět běžné zásahy do Předmětu plnění, a to v souladu s jeho účelem a příslušnými technickými podmínkami, s nimiž byl Objednatel seznámen v předávacím řízení.
- 6.5. Po celou Záruční dobu má Objednatel právo požadovat a Poskytovatel povinnost bezplatně odstranit Objednatelem vytknuté záruční vady Předmětu plnění.
- 6.6. Není-li v příloze č. 1 Smlouvy uvedena jiná doba nebo nedohodnou-li se Strany jinak, je při zjištěné vadě Předmětu plnění Poskytovatel povinen zahájit servisní zásah do 24 hodin od nahlášení vady Objednatelem a odstranit vadu nejpozději do 5 dní od zahájení zásahu.
- 6.7. Pokud Poskytovatel neodstraní vytknuté vady ani po marném uplynutí lhůty pro jejich odstranění, je Objednatel oprávněn podle vlastního uvážení záruční vadu buď sám odstranit nebo pověřit jejím odstraněním třetí osobu, případně zakoupit nebo vyměnit vadnou či nefunkční část Předmětu plnění, a to na náklad Poskytovatele. Objednatel je v takovém případě oprávněn Poskytovateli vyúčtovat náhradu veškerých účelně vynaložených nákladů na odstranění záruční vady a Poskytovatel je povinen tyto náklady uhradit.
- 6.8. O odstranění každé jednotlivé záruční vady vyhotoví Poskytovatel písemný protokol, v němž popíše vadu (zejm. jejími projevy a alokaci), příčiny výskytu vady a způsob jejího odstranění. V pochybnostech se má za to, že vada je odstraněna až dnem vyhotovení a předání protokolu o odstranění vady Objednateli.
- 6.9. Není-li v příloze č. 1 Smlouvy uvedeno jinak, je Objednatel povinen reklamaci zjištěné závady, která je předmětem záruky, uplatnit u Poskytovatele bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, a to u kontaktní osoby: Kateřina Gavendová, tel.: +420 910 971 512, e-mail: katerina.gavendova@autocont.cz.

- 6.10. Uplatněním odpovědnosti za vady nejsou dotčeny nároky na náhradu škody nebo na uplatnění smluvní pokuty.

7. MLČENLIVOST

- 7.1. Poskytovatel se zavazuje, že informace poskytnuté Objednatelem ústně, v listinné formě či na technických nosičích informací apod., ani jakékoliv technické nebo jiné podklady, získané od Objednatele při plnění Smlouvy nepoužije pro jiné než Smlouvou stanovené účely, ani je neposkytne nebo k nim neumožní přístup třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Tento závazek se vztahuje na všechny zaměstnance Poskytovatele, jakož i na další spolupracující osoby či subdodavatele, kteří se budou podílet na plnění předmětu Smlouvy a seznámí se s výše uvedenými informacemi nebo budou držiteli zmíněných podkladů či nosičů. Tento závazek bude trvat po dobu platnosti Smlouvy a následně po dobu 10 let od ukončení Smlouvy. Ve vztahu ke třetím osobám je Poskytovatel povinen zajistit řádné plnění tohoto závazku.
- 7.2. Poskytovatel nesmí zpřístupnit třetí osobě informace, které při plnění Smlouvy získala od Objednatele. Poskytovatel touto povinností není vázán v rozsahu, v jakém:
- a) je povinen poskytovat informace podle zvláštních právních předpisů;
 - a) prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobil sám Poskytovatel;
 - b) prokáže, že měl tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění Poskytovatelem, a že ji nenabyl v rozporu se zákonem;
 - c) obdrží od Objednatele písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci; nebo
 - d) je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím orgánu veřejné moci.

Poskytovatelem pro účely tohoto článku se rozumí rovněž subdodavatel nebo jakákoliv třetí osoba, kterou Poskytovatel použil k plnění závazků podle Smlouvy.

- 7.3. Za porušení povinností podle tohoto článku se nepovažují veřejná oznámení či poskytnutí informací vyžadovaná příslušnými obecně závaznými právními předpisy a oprávněně vyžadovaná jakýmkoli státním orgánem, soudem či správním úřadem, jakož ani poskytnutí důvěrných informací poradcům Stran, kteří jsou vázáni povinnostmi mlčenlivosti podle příslušných právních předpisů.
- 7.4. V případě, že Poskytovatel poruší povinnost dle předchozích odstavců, má Objednatel nárok požadovat smluvní pokutu ve výši 150.000,- Kč (slovy: sto padesát tisíc korun českých), a to za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Povinnost k úhradě smluvní pokuty nezbavuje Objednatele práva na náhradu škody způsobenou únikem informací v prokázané výši, maximálně však do výše ceny Předmětu plnění Smlouvy.

8. SMLUVNÍ POKUTY

- 8.1. V případě, že Poskytovatel bude v prodlení se svojí povinností splnit Předmět plnění ve lhůtě stanovené v čl. 2.1. Smlouvy, je povinen zaplatit Objednatel smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý započatý den prodlení.

- 8.2. V případě, že Poskytovatel neodstraní vady a nedodělky zjištěné při předání Předmětu plnění v dohodnutém termínu, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 8.3. Smluvní pokuta je splatná do 14 dnů ode dne doručení jejího písemného vyúčtování.
- 8.4. Žádný nárok Objednatele na smluvní pokutu nevylučuje či nijak neomezuje nárok Objednatele na náhradu škody vzniklé v důsledku porušení povinnosti zajištěné smluvní pokutou.

9. UKONČENÍ SMLOUVY

- 9.1. Smluvní vztah vzniklý na základě Smlouvy lze ukončit těmito způsoby:
- a) písemným odstoupením od Smlouvy za podmínek Občanského zákoníku; nebo
 - b) písemnou dohodou Stran.
- 9.2. Za podstatné porušení Smlouvy zakládající právo na odstoupení od Smlouvy považují Strany zejména prodlení s realizací Předmětu plnění ve lhůtě stanovené 2.1. Smlouvy. Za podstatné porušení povinností se považuje rovněž opakované porušení povinností Poskytovatele, na které byl Poskytovatel Objednatelem již dříve upozorněn nebo porušení povinnosti zajistit nápravu v přiměřené lhůtě poté, kdy k tomu byl Poskytovatel Objednatelem vyzván.
- 9.3. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit i v případě, pokud řádně uplatní u Poskytovatele své požadavky nebo připomínky v průběhu plnění předmětu Smlouvy a Poskytovatel je bez vážného důvodu neakceptuje nebo podle nich nepostupuje.
- 9.4. Odstoupením od Smlouvy nebo jiným jejím ukončením není dotčen případný nárok na náhradu škody.

10. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 10.1. V případech a) neupravených Smlouvou a/nebo b) sporu o výklad určitého ustanovení upraveného ve Smlouvě a/nebo c) jakémkoliv rozporu při plnění závazků ze Smlouvy se použijí pravidla obsažená v Zadávací dokumentaci, a nelze-li nedostatek nebo rozpor odstranit s použitím zadávacích podmínek Veřejné zakázky, použijí se podmínky uvedené v Nabídce; Zadávací dokumentace se použije vždy přednostně před Nabídkou a je-li nezbytné užití obou dokumentů, je Zadávací dokumentace nadřazena Nabídce.
- 10.2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami.
- 10.3. Pokud by se kterékoliv ustanovení Smlouvy ukázalo být neplatným z důvodu rozporu s kogentním ustanovením obecně závazných právních předpisů, pak tato skutečnost působí neplatnost pouze tohoto konkrétního ustanovení, pokud je oddělitelné od ostatního obsahu Smlouvy. Strany se zavazují takové neplatné ustanovení nahradit dohodou svým obsahem nejbližší duchu takového neplatného ustanovení respektující požadavky kogentních ustanovení právních předpisů.
- 10.4. Tuto Smlouvu lze měnit, upravovat a doplňovat pouze formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, odsouhlasených a podepsaných oběma Stranami, přičemž podpisy obou Stran musí být na téže listině. Tyto dodatky se stávají nedílnou součástí Smlouvy.

10.5. Práva a povinnosti vzniklé na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s touto Smlouvou se řídí Občanským zákoníkem.

10.6. Tato Smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních s platností originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení a Poskytovatel jedno vyhotovení.

10.7. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace Předmětu plnění

Příloha č. 2 – Cena Předmětu plnění

V Jablonci nad Nisou dne 6.10.2015

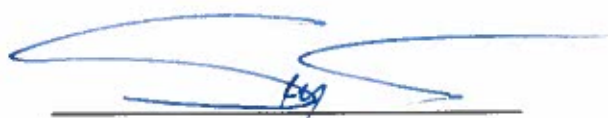
V Liberci dne 18.09.2015

Objednatel:

Poskytovatel:



Krajská správa silnic Libereckého kraje,
příspěvková organizace
Ing. Jan Růžička, ředitel



AutoCont CZ a.s.
Ing. Petr Suntych, člen představenstva

Krajská správa silnic
Libereckého kraje,
příspěvková organizace
České mládeže 632/32
460 06 Liberec VI (512)

AutoCont

AutoCont CZ a.s., Praha
Libalova 1/2348, 149 00 Praha 4
Tel.: 251 022 111, fax: 251 022 999
DIČ: CZ47676795 ⑦

Provéřil a doporučil k podpisu:

Podpis

Datum

5.10.2015

Příloha č. 1 Smlouvy – Specifikace Předmětu plnění

Poskytovatel se zavazuje realizovat Předmět plnění v souladu s následující specifikací a v uvedených termínech:

1. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1.1. Analýza a příprava plánu projektu.

Poskytovatel zpracuje podrobný plán projektu, který bude obsahovat zejména následující informace:

- podrobný harmonogram realizace Předmětu plnění včetně lhůt pro splnění jednotlivých částí Předmětu plnění;
- požadavky na součinnost Objednatele;
- konkrétní znění akceptačních kritérií zpracovaných v souladu s čl. 4. této přílohy (včetně akceptačních testů zahrnujících i testy redundance);
- popis dopadů realizace Předmětu plnění na uživatele Objednatele

(dále jen „Plán projektu“).

Plán projektu musí být zpracován v souladu s požadavky dle Smlouvy, nabídkou Poskytovatele v řízení na Veřejnou zakázku, na jehož základě je uzavřena Smlouva, a musí zajistit, aby jeho provedením bylo dosaženo účelu Smlouvy. Poskytovatel je povinen předložit návrh Plánu projektu k předchozímu schválení Objednateli nejpozději do 15 dnů od uzavření Smlouvy. V případě, že Objednatel předložený návrh Plánu projektu neschválí, je povinen do 5 dnů od obdržení návrhu sdělit odůvodněné připomínky k návrhu Poskytovateli, který je povinen připomínky Objednatele zpracovat či zohlednit (pokud nepovažuje Poskytovatel připomínky za relevantní či vhodné uvede pro to podrobné odůvodnění) a předat Objednateli aktualizovaný Plán projektu (aktualizovaný Plán projektu bude předložen Objednateli nejpozději do 5 dnů od okamžiku, kdy Poskytovatel obdrží připomínky k předchozí verzi Plánu projektu). Takto může být postupováno opakovaně až do okamžiku odsouhlasení Plánu projektu Objednatелеm.

Tato část Předmětu plnění musí být splněna, nedohodnou-li se Strany písemně jinak, nejpozději do 25 dnů od uzavření Smlouvy. Ke splnění této části Předmětu plnění dochází schválením návrhu Plánu projektu Objednatелеm.

Základní technické podklady pro vypracování Plánu projektu obdržel Poskytovatel od Objednatele při podpisu Smlouvy a tyto podklady Poskytovateli Objednatel v případě potřeby doplní na základě písemných požadavků Poskytovatele.

1.2. Dodávka hardware a poskytnutí licencí k software

V rámci této části plnění Poskytovatel dodá Objednateli hardware, který je podrobně specifikován v čl. 2 této přílohy.

Poskytovatel je dále povinen poskytnout Objednateli licence k užívání software uvedeného v čl. 3 této přílohy, popř. zajistit získání takových licencí Objednatелеm.

Tato část Předmětu plnění musí být splněna ve lhůtě uvedené v harmonogramu realizace Předmětu plnění, který bude součástí Plánu projektu, nejpozději však do 40 dnů od schválení Plánu projektu

Objednatelem. Pro splnění a předání této části Předmětu plnění se obdobně použije čl. 4. Smlouvy (s výjimkou aplikace akceptačních kritérií).

1.3. Nastavení hardware

Poskytovatel je povinen zajistit řádné a úplné nastavení dodaného hardware, a to včetně BIOS, managementů a dalších souvisejících nastavení.

Poskytovatel je povinen rámci nové infrastruktury zajistit úplnou změnu defaultních hesel, a to dle požadavků Objednatele.

1.4. Zprovoznění hypervisoru

V rámci této části Předmětu plnění je Poskytovatel povinen zprovoznit hypervisor a to v souladu s požadavky uvedenými v čl. 2.5. této přílohy.

Dále je poskytovatel povinen připravit šablonu na bázi Microsoft Windows Server Standard v nejnovější verzi vydané ke dni uzavření Smlouvy, pro rychlé zakládání nových virtuálních serverů. Šablona bude obsahovat nejnovější aktualizace ke dni vytvoření šablony.

1.5. Příprava nabízeného Firewallu

Poskytovatel přepojí stávající připojení k Internetu výhradně k nově dodávanému firewallu.

Veškerý provoz směrem z a do internetu musí probíhat přes dodaný firewall.

Poskytovatel je povinen zajistit, aby uživatelé Objednatele byli ověřováni vůči Active Directory a měli přístupné statistiky provozu. Dále aby byly publikovány další služby vyplývající z technických potřeb dodávaných technologií.

Dalším požadavkem je funkční VPN. Další požadavky budou případně upřesněny v rámci Plánu projektu.

1.6. Migrace domény resp. doménových řadičů

Poskytovatel je povinen přemigrovat stávající Active Directory (včetně infrastrukturních služeb) na nové doménové kontroléry Microsoft Windows Server Standard v nejnovější verzi vydané ke dni uzavření Smlouvy, a to včetně odebrání starých doménových řadičů. Poskytovatel je povinen zajistit povýšení domény i lesa na nejvyšší možnou úroveň. Detailní požadavky budou upřesněny v rámci Plánu projektu.

1.7. Zprovoznění Failover DHCP

Poskytovatel je povinen zprovoznit DHCP v redundantním režimu Active/Active, nebo Active/Passive . Detailní požadavky budou upřesněny v rámci Plánu projektu.

1.8. Sjedení hesel lokálních administratorů

Poskytovatel je povinen zajistit sjedení hesel lokálních administrátorů na všech stanicích v doméně.

1.9. Přejmenování built-in účtu administrátora domény

Poskytovatel je povinen zajistit, přejmenování built-in účtu administrátora domény, založení nových Domain Admin účtů, založení samostatných skupin pro správu stanic a serverů - dle požadavků

Objednatele. Členství v lokálních skupinách zařízení bude řízeno pomocí GPO. Detailní požadavky budou upřesněny v rámci Plánu projektu.

1.10. Příprava certifikační autority včetně přípravy a publikace CRL záznamů

V rámci projektu musí dojít ke zprovoznění certifikační autority. Bude realizována publikace CRL (odvolaných certifikátů) a CRT (certifikát certifikační autority) tak, aby byl přístupný i zařízením z Internetu. Detailní požadavky budou upřesněny v rámci Plánu projektu.

1.11. Příprava PrintServeru cca 10 tiskáren

V rámci projektu bude zprovozněn tiskový server pro max. 10 tiskáren. Tiskárny budou podporovat svými ovladači dodávaný OS.

1.12. Příprava a konfigurace switche.

Switch bude propojen se stávajícím pomocí metalického propoje 2x 1Gbe v režimu LACP.

1.13. Migrace poštovního systému.

Poskytovatel je povinen zajistit migraci poštovního systému Objednatele, a to včetně veřejných složek z Exchange 2003 na Exchange 2013. Migrace musí být postupná a zejména nesmí nijak omezit provoz uživatelů Objednatele.

Poskytovatel je povinen zajistit zprovoznění všech obvyklých služeb na Exchange 2013 (ActiveSync, OWA, Autodiscover, Outlook AnyWhere apod.), a to včetně nastavení základních politik pro mobilní zařízení. Antivirová a antispamová ochrana Exchange serveru

Poskytovatel je povinen zajistit funkční antivirovou a antispamovou ochranu Exchange serveru, a to včetně graylisting apod. technologií s použitím licencí ESET, které Objednatel vlastní.

1.14. Migrace aplikací Soft PC, VARS, ASPE

Poskytovatel je povinen provést migraci aplikací Soft PC, VARS, ASPE na nový aplikační server, a to za spolupráce s dodavateli aplikací. Součinnost ze strany dodavatelů aplikací zajistí Objednatel.

1.15. Migrace SQL serveru

Poskytovatel je povinen připravit SQL server dle požadavků dodavatelů migrovaných aplikací. Detailní požadavky budou upřesněny v rámci Plánu projektu.

1.16. Příprava RDS serveru, publikace aplikací pomocí webového portálu - Soft PC, VARS, ASPE, Adobe Acrobat a další

Poskytovatel je povinen zprovoznit RDS server min s těmito moduly - RD Gateway, RD Web Access, RD Connection Broker, RD Host

Uživatelé budou mít na výběr jak plný desktop, tak možnost využít publikované aplikace.

1.17. Implementace monitoringu a zálohování.

Poskytovatel je povinen nastavit zálohování celých VM jako image tak i jednotlivých OS a aplikací. Monitoring bude zasílat alerty na Objednatelům definovanou emailovou adresu. Detailní požadavky budou upřesněny v rámci Plánu projektu.

1.18. Migrace antivirového řešení ESET

Objednatel v současnosti provozuje ESET antivirus a jeho centrální správa je provozována na stávající infrastruktuře. V rámci projektu Poskytovatel musí nainstalovat na nový server centrální správu a zajistit migraci nastavení a samotných klientů.

1.19. Implementace WSUS

V rámci projektu bude implementován patch management. Patch management bude rozdělen na min dvě skupiny, stanice a servery s rozdílným přístupem k automatickému schvalování a instalaci aplikací. Detailní požadavky budou upřesněny v rámci Plánu projektu

1.20. Propojení a nastavení infrastruktury s UPS

Poskytovatel je povinen zajistit propojení a nastavení nové serverové infrastruktury s UPS. Musí být proveden úspěšný test výpadku el. napájení, kdy musí dojít ke správnému vypnutí a zapnutí celé infrastruktury a servery musí naběhnout ve správném pořadí.

1.21. Vypracování podrobné dokumentace popisující skutečný stav

Poskytovatel je povinen vypracovat podrobnou dokumentaci týkající se skutečného technického provedení Předmětu plnění.

1.22. Školení

Poskytovatel je povinen provést školení správce dosavadní infrastruktury Objednatel (informatika). Školení bude probíhat po dobu minimálně 2 dnů (v rozsahu 6ti hodin denně). Školení bude probíhat v prostorách Objednatel. Předmětem školení bude základní administrace prostředí resp. technologií dodávaných v rámci Předmětu plnění.

2. SPECIFIKACE HARDWARE A HYPERVIZORU (VČETNĚ POŽADAVKŮ NA ZÁRUKU A PODPORU)

SERVEROVÁ INFRASTRUKTURA

2.1. Server

Server bude využit jako primární a zároveň jediný server, na kterém poběží ve virtuálním prostředí veškeré současně provozované a dále poptávané systémy a aplikace.

Nabízené řešení: DELL PowerEdge R630 – splňuje veškeré níže uvedené požadavky Objednatel

Parametr	Min. požadavek
Provedení serveru	Server pro umístění do racku, max. velikost serveru 1U. Součástí dodávky bude veškerý montážní materiál umožňující připevnění serveru

	do nabízeného racku. Server bude upevněn na pojízdných kolejnicích, aby bylo možné jednoduše se dostat k zadním portům serveru.
Provedení serveru	Možnost osadit server min. osmi disky a min. třemi PCIe kartami.
Procesory	Server bude osazen dvěma procesory. Každé CPU o výkonu min. 9 890 bodů v testu Passmark CPU mark (http://www.cpubenchmark.net/)
Operační paměť	Min. 64 GB RAM DDR4 rovnoměrně rozmístěná u obou procesorů. Možnost budoucího rozšíření – min. 20 volných slotů pro paměti.
Diskový subsystém	Server bude osazen min. 6 x 600 GB disky, 10k RPM, SAS, Hot-plug.
Flash	<i>Server bude osazen duální SD drive s podporou zavádění hypervisoru a failoveru o minimální velikosti 8GB na jednu SD kartu, případně je možné nabídnout jiná netočivá média s udanou minimální velikostí 8GB a s podporou zavádění hypervisoru a failoveru (RAID 1), točivá média (disky) se nepřipouští, médium nesmí ubírat počet volných diskových pozic.</i>
Zabezpečení disků	Disky budou zabezpečeny (min. uzamykatelnou částí šasi) tak, aby nedošlo k neoprávněnému vyjmutí disků.
Řadič	Diskový řadič s min. 2GB Cache pamětí.
Optická mechanika	Ano, interní – min. DVD-ROM.
Zdroje	Server bude osazen redundantními hot-plug zdroji.
Napájecí kabely	Součástí dodávky serveru budou napájecí kabely pro propojení zdrojů s nabízenou UPS.
Síťová karta	Síťová karta s min. 4 x 1Gb porty, rozhraní RJ-45.
Správa serveru	Lokální správa: Vestavěný LCD displej indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.) s možností nastavit IP adresu a jiné základní údaje serveru. Vzdálená správa: Plnohodnotný management serveru nezávislý na operačním systému s dedikovaným portem RJ-45 poskytující min. funkce a vlastnosti: Virtual Console a Virtual Media. Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.
Záruka	Záruka garantována výrobcem zařízení min. po dobu 60 měsíců s reakční dobou do 4 hodin od nahlášení požadavku. Oprava v místě instalace zařízení.
Podpora	Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů pro různé operační systémy a stahování manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

2.2. UPS

UPS je určena pro napájení nově dodávaných technologií a zároveň stávajících technologií, které budou umístěny v nově dodávaném racku (NAS, receiver apod.)

Nabízené řešení: APC Smart-UPS 2200VA LCD RM 2U 230V – splňuje veškeré níže uvedené požadavky Objednatele

Parametr	Min. požadavek
Provedení	UPS pro umístění do racku o max. velikosti 2U. Součástí dodávky bude veškerý montážní materiál umožňující připevnění UPS do nabízeného racku.
Výstupní výkon	Min. 1980W / 2200VA.
Výstupní porty	Min. 8x C13 + 1x C19.

Vstupní/Výstupní napětí	230V/230V
Účinnost	Účinnost min 98,3% při 100% zatížení.
Správa UPS	Lokální správa: Multifunkční integrovaný LCD displej indikující stav UPS s možností přenastavit základní funkce UPS. Vzdálená správa: Komunikační porty: USB, RJ-45 (ethernet). Podpora komunikačních protokolů: HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2, SSL, TCP/IP, Telnet.
Upozornění	Vizuální i zvukové upozornění na stav, kdy je systém napájen pouze z baterie.
Záruka	Min. 36 měsíců na zařízení, 24 měsíců na baterie.

2.3. Rack

Nový rack bude umístěn ve stávající klimatizované serverovně. Přívod elektrické energie do racku zajistí Objednatel.

Nabízené řešení: Triton Stojanový rack 42U (š)600x(h)1000,před.i zad.perf. – splňuje veškeré níže uvedené požadavky Objednatele

Parametr	Min. požadavek
Velikost	Výška: 42U, šířka min. 600mm, hloubka min 1000 mm.
Nosnost	Min. 400 kg
Dveře	Přední i zadní dveře perforované, jednokřídlé, uzamykatelné.
Boční kryty	Plechové
Poličky	Min. 5 poliček do nabízeného racku na umístění stávajících technologií, každá s nosností min. 70 kg.
PDU	PDU lišta pro instalaci do 19 racku. Součástí dodávky bude veškerý montážní materiál umožňující připevnění PDU do nabízeného racku. Min. 7 UTE zásuvek. Připojení PDU do nabízené UPS.

2.4. Switch

Switch bude určen pro provoz nově dodávaných technologií. Zároveň bude propojen se stávajícím switchem s označením JE009A - 1910-48G Switch. Switche musí být vzájemně kompatibilní. Součástí Předmětu plnění jsou veškeré potřebné datové kabely pro realizaci propojení – ať už metalickými či optickými kabely (min. 2). Stávající switch není osazen SFP moduly.

Nabízené řešení: HP 1920-24G Switch – splňuje veškeré níže uvedené požadavky Objednatele

Parametr	Min. požadavek
Provedení	Switch pro umístění do racku o max. velikosti 1U. Součástí dodávky bude veškerý montážní materiál umožňující připevnění switche do nabízeného racku.
Typ	L3 - řízený
Počet a typ portů	Min. 24x 10/100/1000 RJ-45 + min. dedikované 4x SFP 1000 Mbps
Propustnost	Min. 41,5 Mpps

Kapacita směrování/přepínání	Min. 56 Gbps
Webový management	Ano
Směrování	Statické směrování IPv4, IPv6 s min. 32 trasami
QoS	Ano
Zabezpečení	Podpora ACLs, SSL, IEEE 802.1X, RADIUS
Podpora Jumbo Frame	Ano, min 10KB
Podpora VLAN	Ano
Podpora Spanning Tree	Ano
Záruka	Doživotní záruka. Oprava výměnou následující pracovní den po nahlášení.
Napájecí kabely	Součástí dodávky bude napájecí kabel pro napájení z UPS.
Datové kabely	Součástí dodávky budou veškeré potřebné datové kabely pro provoz nabízeného řešení. Kabeláž bude kategorie min. Cat 5e.

2.5. Hypervizor

Poskytovatel je povinen dodat Objednateli hypervizor v souladu s následujícími požadavky.

Požadovaný systém musí:

- Licenčně pokrýt 2 procesorové sockety;
- Jít licenčně rozšířit min na 6 procesorových socketů (resp. 3 virtualizační nody)
- Musí v ceně zahrnovat SW updaty a základní podporu na tři roky poskytovanou výrobcem hypervizoru.

Poskytnutý hypervizor musí splňovat následující požadavky na funkcionalitu:

- Rozhraní umožňující zálohovacímu SW třetí strany provádět konzistentní plné, rozdílové a přírůstkové zálohy virtuálních strojů bez zbytečného zvyšování režie a zátěže hostitelského serveru i virtuálních strojů;
- Funkcionalita, která bude umožňovat automatizaci patch managementu pro host servery a vybrané Microsoft a Linux virtuální servery;
- Komplexní správa virtuální infrastruktury z jedné konzole a umožňující integraci s produkty třetích stran;
- Hypervizor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje;
- Virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů;
- Symetrický multiprocessing zlepšující výkonnost virtuálního stroje a umožňující, aby jediný virtuální stroj využíval až 64 virtuálních procesorů současně;
- Podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD jako OS ve virtuálních strojích;
- Podpora PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware-assist) virtualizace;
- Funkcionalita, která umožňuje přidělovat virtuálním strojům více diskového prostoru než je skutečná disková kapacita;

Nabízené řešení: VMware vSphere 6 Essentials Kit + 3 roky podpory – splňuje veškeré výše uvedené požadavky Objednatele

VISEJÍCÍ HARDWARE

2.6. Stolní počítače

ČÁST T1 STOLNÍ POČÍTAČ (7 KUSŮ) DELL Optiplex 3020MT

Parametr	Požadavek	Plnění Poskytovatele
Skříň:	Mini tower	Mini tower
Konstrukční provedení	Beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentům PC	Beznástrojový přístup do skříně a k hlavním komponentům PC
	Možnost uzamčení skříně, detekce otevření skříně Maximální rozměry (mm): 360 x 180 x 420	Možnost uzamčení skříně, detekce otevření skříně Rozměry: 360x175x417 mm
Procesoru CPU:	CPU o výkonu min. 4950 bodů v testu Passmark CPU (http://www.cpubenchmark.net/)	Intel i3-4160 – 5044 bodů
Paměť operační:	Min. 4GB RAM, DDR3 min. 1600 MHz, s možností rozšíření až na 16GB RAM	4GB RAM, DDR3 1600 MHz, s možností rozšíření až na 16GB RAM
Hard Disk:	Min. 500GB HDD, SATA III, min. 7200 ot/min.	500GB HDD, SATA III, 7200 ot/min.
Mechanika médií:	Min. DVD+/- RW	DVD+/- RW
Karta síťová:	1x RJ45 10/100/1000 Mbit/s , integrovaná	1x RJ45 10/100/1000 Mbit/s , integrovaná
Karta zvuková:	Integrovaná	Integrovaná
Karta grafická:	Integrovaná grafická karta o výkonu min. 510 bodů v testu Passmark G3D Mark (http://www.videocardbenchmark.net/)	Intel HD4400 – 545 bodů
Typ a počet rozhraní:	Min. 8x USB (min. 2 USB na přední straně PC, min. 2 USB standardu 3.0). 1x PCI-Expressx16, min. 1x VGA, 1x Display port, porty na sluchátka i mikrofon z obou stran PC.	8x USB (2 USB na přední straně PC, 2 USB standardu 3.0). 1x PCI-Expressx16, 1x VGA, 1x Display port, porty na sluchátka i mikrofon z obou stran PC.
Operační systém:	Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím bude dodán 64bitový operační systém Windows vhodný pro práci v doméně (včetně licence). Např. Windows 7 Professional	Windows 7 Professional 64bit předinstalovaný + reinstalační media vč. licence na WIN 8.1 Pro
Kancelářský software:	Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím bude dodán Microsoft Office 2013 CZ ve verzi pro podnikatele (Home and Business) včetně licence; Objednatel nepřipouští jiný balík kancelářského software.	Microsoft Office Home and Business 2013 32-bit/x64 CZ
Služebnictví vesnice:	- CZ USB s numerickou částí, tj. plná klávesnice min. 101 kláves, stejného výrobce jako základní jednotka PC	DELL KB212-B CZ USB s numerickou částí, tj. plná klávesnice

myš:	Optická s kolečkem, USB, stejného výrobce jako základní jednotka PC jako stolní počítač.	DELL MS111 Optická s kolečkem, USB
Zdroj:	Napájecí zdroj max.290W s účinností 85%, vyhovující normě EnergyStar 5.2	290W s účinností 85%, vyhovující normě EnergyStar 5.2
Záruční doba:	min. 60 měsíců, součástí záruky stolních počítačů musí být po celou záruční dobu služba odstranění vad do druhého pracovního dne u zákazníka, tzn. v následujících místech pracovišť zadavatele: 1) Jablonec nad Nisou (ředitelství), 2) Liberec (Územní technická správa ZÁPAD), 3) Česká Lípa (Územní technická správa ZÁPAD) a 4) Semily (Územní technická správa VÝCHOD). Záruka musí být ověřitelná na webu výrobce zařízení. Na stránkách výrobce musí být ke stažení veškeré ovladače pro konkrétní daný typ PC.	60 měsíců Záruka je garantována společností DELL – Zadavatel zavolá na linku DELL – +420 225 772 727 a s operátorem se domluví na výměně vadné komponenty. Následující pracovní den buď přijde náhradní díl (uživatelsky výměnné díly) nebo přijíždí technik společnosti DELL. Případně je možné provést reklamaci prostřednictvím společnosti AutoCont CZ a.s.- +420 910 971 592 Záruka ověřitelná na webu výrobce Na stránkách výrobce jsou ke stažení veškeré ovladače pro konkrétní daný typ PC.
Kompletace a dodací podmínky:	Dodání nových, kompletně smontovaných, zaběhnutých stolních počítačů s nainstalovaným operačním systémem, kancelářským software a ovladači, včetně veškeré kabeláže potřebné pro funkčnost.	Uchazeč zajistí dodání nových, kompletně smontovaných, zaběhnutých stolních počítačů s nainstalovaným operačním systémem a ovladači, včetně veškeré kabeláže potřebné pro funkčnost.
Požadavky na certifikáty na ochranu životního prostředí:	EPEAT Registered, EnergyStar 5.2, WEEE, EU RoHS	EPEAT Registered, EnergyStar 6.0, WEEE, EU RoHS

2.7. Ploché monitory

ČÁST T2 PLOCHÝ MONITOR (13 KUSŮ) DELL P2414H

Parametr	Požadavek	Plnění Poskytovatele
Typ displeje:	LED, matný, IPS, antireflexní	LED, matný, IPS, antireflexní
Rozlišení ve vodorovné rovině:	1920	1920
Rozlišení ve svislé rovině:	1080	1080

Délka úhlopříčky v palcích	Min. 23,8"	23,8"
Jas obrazu:	Min.250 cd/m ²	250 cd/m ²
Rozteč pixelů:	Max 0,28mm	0,2745 mm
Kontrast obrazu:	1000:1	1000:1
Doba odezvy:	8ms	8ms
Typ rozhraní:	DVI, VGA, DP. Min. 3 porty USB pro připojení periferních zařízení	DVI, VGA, DP. 3 porty USB pro připojení periferních zařízení
Poměr stran:	16:9	16:9
Speciální požadavky a vlastnosti:	Stojan s možností nastavení výšky, otočení, naklonění a natočení	Stojan s možností nastavení výšky, otočení, naklonění a natočení
Záruka:	36 měsíců s povinností výměny do následujícího pracovního dne na pracovišti Objednatele	36 měsíců výměna následující pracovní den na pracovišti Objednatele
Kompletace a dodací podmínky:	Dodání kompletních monitorů v originálním balení včetně veškeré potřebné kabeláže pro propojení s PC popínaných v části T1	Dodání kompletních monitorů v originálním balení včetně veškeré potřebné kabeláže pro propojení s PC popínaných v části T1

2.8. Notebooky

ČÁST T3 NOTEBOOK (5 KUSŮ) DELL Latitude E5550

Parametr	Požadavek	Plnění Poskytovatele
Display:	39,6cm (15,6palcový) antireflexní displej LCD s podsvícením LED, s rozlišením HD (1366 x 768)	39,6cm (15,6palcový) antireflexní displej LCD s podsvícením LED, s rozlišením HD (1366 x 768)
CPU:	CPU s výkonem min. 3510 bodů v testu Passmark CPU Mark (http://www.cpubenchmark.net/)	Intel i5-5200u – 3510 bodů
Ram:	4 GB, DDR3 min. 1600MHz, možnost osazení 16GB RAM	4 GB, DDR3 min. 1600MHz, možnost osazení 16GB RAM
HDD:	500GB hybridní disk SSHD	500GB hybridní disk SSHD
Grafická karta:	Integrovaná, výkon min. 545 bodů v testu Passmark G3D Mark (http://www.videocardbenchmark.net/)	Intel HD5500 – 561 bodů
Síťový adaptér:	Integrovaný Gigabit Ethernet 10/100/1000 s Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n Bluetooth 4.0	Integrovaný Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbit/s Wi-Fi 802.11 ac/a/b/g/n Bluetooth 4.0

Operační systém:	Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím bude dodán 64bitový operační systém Windows vhodný pro práci v doméně (včetně licence). Např. Windows 7 Professional	Windows 7 Professional 64bit předinstalovaný + reinstalační media vč. licence na WIN 8.1 Pro
Kancelářský software:	Z důvodu kompatibility se stávajícím prostředím bude dodán Microsoft Office 2013 CZ ve verzi pro podnikatele (Home and Business) včetně licence; Objednatel nepřipouští jiný balík kancelářského software.	Microsoft Office Home and Business 2013 32-bit/x64 CZ
baterie	4 článková baterie, min. 50 Wh	4 článková baterie, 51 Wh
hmotnost	< 2,3 Kg	< 2,3 Kg
I/O porty	USB 3.0 – min. 3x Čtečka paměťových karet Dokovací konektor VGA HDMI	USB 3.0 – 3x Čtečka paměťových karet SD Dokovací konektor VGA HDMI
Klávesnice	Podsvícená interní česká klávesnice vč. Numerického bloku	Podsvícená interní česká klávesnice vč. Numerického bloku
Ostatní	Webkamera integrovaná	Webkamera integrovaná
Záruka:	Mezinárodní, min. 60 měsíců na celou sestavu. Započetí opravy notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace notebooku.	Mezinárodní, 60 měsíců na celou sestavu. Započetí opravy notebooku nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace notebooku.
Záruční servis a technická podpora	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky je dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím Internetu umožňuje stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

2.9. Dokovací stanice

ČÁST T4 DOKOVACÍ STANICE (5 KUSŮ) DELL Euro2 Simple E-port II

Parametr	Požadavek	Plnění Poskytovatele
Požadavky:	Dokovací stanice stejného výrobce, jako je výrobce	Dokovací stanice stejného výrobce, jako je výrobce

	zařízení v části T3, vhodná pro dokování nabízeného notebooku	zařízení v části T3, vhodná pro dokování nabízeného notebooku
Porty:	Min. následující porty: VGA, DP, DVI, 6x USB, eSATA, RJ-45, audio, mikrofon včetně napájecího adaptéru	VGA, DP, DVI, 6x USB, eSATA, RJ-45, audio, mikrofon Včetně napájecího adaptéru
Záruka:	Min. 36 měsíců	36měsíců

2.10. Klávesnice a myši

ČÁST T5 KLÁVESNICE A MYŠ (7 KUSŮ) *DELL KB212-B a DELL Laser Scroll USB*

Parametr	Požadavek	Plnění Poskytovatele
Požadavky:	Objednatel preferuje set klávesnice a myši stejného výrobce, jako je výrobce zařízení v části T3, USB (nejedná se nicméně o nezbytnou podmínku) Klávesnice česká, myš optická s kolečkem	Set klávesnice a myši stejného výrobce, jako je výrobce zařízení v části T3, USB Klávesnice česká, myš laserová s kolečkem

2.11. Brašny

ČÁST T6 BRAŠNA (5 KUSŮ) *DELL Urban 2.0 Toploader*

Parametr	Požadavek	Plnění Poskytovatele
Požadavky:	Objednatel preferuje brašnu na notebook stejného výrobce, jako je výrobce zařízení vhodná pro přenos nabízeného notebooku (nejedná se nicméně o nezbytnou podmínku)	Brašna na notebook stejného výrobce, jako je výrobce zařízení vhodná pro přenos nabízeného notebooku.

3. SPECIFIKACE SOFTWARE – SERVEROVÁ INFRASTRUKTURA

Poskytovatel je povinen poskytnout Objednateli licence k níže uvedenému software:

3.1. Operační systém

S ohledem na zajištění kompatibility se stávajícím prostředím Objednatele a současně provozovanými aplikacemi budou poskytnuty licence k následujícímu software:

- Microsoft Windows Server Standard v nejnovější verzi vydané ke dni uzavření Smlouvy, a to v počtu pokrývajícím 6 virtuálních serverů.

Nabízené řešení: 3x WinSvrStd 2012R2 OLP NL Gov 2Proc – splňuje veškeré výše uvedené požadavky Objednatele

3.2. Klientské licence

Identifikace a počet:

- 45x licence opravňující uživatele k přístupu k serverovému OS a k využívání klientských serverových služeb;
- 10x licence pro terminálový přístup uživatele na Terminal Server.

Nabízené řešení: 45x Win Svr CAL 2012 OLP NL GOVT UsrcAL + 10x WinRmtDsktpSrvcsCAL 2012 OLP NL GOVT UsrcAL – splňuje veškeré výše uvedené požadavky Objednatele

3.3. Licence poštovního serveru

Z důvodu kompatibility se stávajícím programovým vybavením požadujeme dodat Exchange Standard v nejnovější verzi vydané ke dni uzavření Smlouvy a 45 User CALů (přístupových licencí).

Nabízené řešení: ExchgSvrStd 2013 OLP NL Gov + 45x ExchgStdCAL 2013 OLP NL Gov UsrcAL – splňuje veškeré výše uvedené požadavky Objednatele

3.4. Databázové licence

S ohledem na zajištění kompatibility se stávajícími aplikacemi Objednatele budou poskytnuty licence k následujícímu software:

- Microsoft SQL Server Standard v nejnovější verzi vydané ke dni uzavření Smlouvy licencovaného dle počtu jader CPU virtuálního serveru, a to v počtu pokrývajícím min. 4 jádra CPU virtuálního serveru. Licence nesmí omezovat počet současně připojených uživatelů.

3.5. Nabízené řešení: 2x SQL Svr Std Core 2014 2Lic OLP NL GOVT CoreLic Qlfd – splňuje veškeré výše uvedené požadavky Objednatele

3.6. Licence Firewall

Budou poskytnuty licence k software firewall min. s níže uvedenými funkcemi a vlastnostmi, a to v počtu pokrývajícím použití pro min. 50 uživatelů:

- Výrobce firewallu podporovaná virtuální appliance pro nabízenou serverovou virtualizaci
- Certifikace ICSA Labs – "Corporate Firewall"
- Sledování síťových spojení (SPI)
- Omezování počtu spojení
- Ochrana proti falšování zdrojových adres (antispoofing)
- Inspekce protokolů
- nastavení komunikačních pravidel průvodcem (omezení chyb, usnadnění správy)
- DHCP server
- DNS forwarder

- Detekce a prevence útoků (IDS/IPS) založená na databázi signatur
- Pokročilý reporting
 - Historická analýza
 - Reporty o využívání Internetu za uživatele i skupiny
 - Podrobné reporty o aktivitách jednotlivých uživatelů
 - Využití internetového připojení
 - Nejnavštěvovanější WWW stránky
 - Nejpoužívanější protokoly
- Výstup na Syslog server
- E-mailové výstrahy
- Ověřování uživatelů Kerberos/Active Directory, doména Windows NT
 - Přihlášení do WWW rozhraní
 - Automatické ověřování (NTLM)
- Integrovaný VPN server
 - Podpora neomezeného počtu VPN tunelů
 - Klientská aplikace pro Windows, Mac OS X a Linux
 - Ověřování uživatelskými účty
- Filtrování síťové komunikace podle uživatelů a skupin
- Možnost omezení časové platnosti komunikačních pravidel
- Mapování portů
- Podpora dynamických DNS
- Filtrování MAC adres
- Filtrování obsahu
 - Omezení časové platnosti
 - Eliminace P2P sítí
 - Kategorizace WWW stránek
 - Vlastní stránka s informací o zákazu
 - Skupiny URL
 - Skupiny zakázaných slov
 - Pravidla pro FTP
 - Proxy server
 - Výjimky pro URL
- Rozložení zátěže sítě a řízení kvality služeb
- Podpora více internetových linek
- Směrování podle pravidel (policy routing)
- Implicitní zálohování připojení
- Omezování šířky pásma
- Automatické aktualizace
- Export / import (zálohování) konfigurace
- Integrace s Active Directory

Nabízené řešení: New license for Kerio Control GOV, 50 users – splňuje veškeré výše uvedené požadavky Objednatele

3.7. Licence zálohování a monitoringu

poskytnuté licence k zálohování a monitoringu musí splňovat následující požadavky:

Obecné požadavky

- Požadovaný systém musí licenčně pokrýt 2 procesorové sockety;
- Požadovaný systém musí jít licenčně rozšířit min na 6 procesorových socketů (resp. 3 virtualizační nody);
- Systém musí mít v ceně SW updaty a základní podporu na tři roky;
- Systém nesmí mít žádné další poplatky za licenci na agenta, virtuální stroj či na aplikaci;
- Nativní podpora nabízené virtualizační platformy.

Požadavky na zálohování

- Zálohování a replikace dat (včetně celých virtuálních strojů);
- Zálohování včetně replikace, deduplikace a komprese;
- Replikace běžícího virtuálního stroje na jiný nod;
- Správa souborů;
- Granulární záloha/obnova libovolné virtualizované aplikace, zejména MS SQL, Exchange, Active Directory a souborového systému;
- Reporting a dokumentace včetně správy změn infrastruktury a plánování kapacity, všechny procesy musí být automatizované;
- Podpora speciálních storage rozhraní nabízené serverové virtualizace, pokud existují;
- Bezvýpadkové zálohování virtuálních strojů;
- Možnost spuštění virtuálního stroje přímo z komprimované a deduplikované zálohy v běžném úložišti záloh;
- Podpora zálohování Win2000 a vyšší, Linux, FreeBSD.

Požadavky na monitoring

- Musí sledovat výkonost systému;
- Musí umět odhalit kritické stavy a informovat e-mailem či přes SNMP;
- Na vyžádání poskytne jak krátkodobé tak dlouhodobé statistiky;
- Škálovatelná architektura a podpora více řídicích serverů virtuálního prostředí;
- Analýza výkonu;
- Korelace dat týkajících se událostí a výkonu;
- Plánování kapacity a analýza trendů;
- Uživatelské rozhraní uzpůsobené pro monitoring;
- Systém musí umožňovat ukládání historie změn a monitorovaných dat a vytvářet z nich reporty.

Nabízené řešení: Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle for VMware + podpora na 3 roky – splňuje veškeré výše uvedené požadavky Objednatele

4. AKCEPTAČNÍ KRITÉRIA

Akceptační kritéria stanovena postupem dle čl. 4.2. Smlouvy musí respektovat následující obsahové požadavky:

- byl řádně vypracován a odsouhlasen Plán projektu;
- byl dodán veškerý požadovaný hardware a software;
- byl proveden úspěšný test simulace výpadků el. energie; za úspěšný test bude považován ten, kdy dojde k regulárnímu vypnutí a zapnutí celé infrastruktury, včetně VM a včetně veškerých služeb v dané závislosti;
- proběhlo zaškolení obsluhy;
- virtuální prostředí je zálohováno a min. 1 týden probíhají úspěšné zálohy, proběhla testovací obnova VM, včetně aplikací;
- funkční monitoring; alerty jsou zasílány emailem administrátorům. Funkčnost monitoringu, včetně alertů bude ověřena;
- dostupný management serveru, včetně Virtual Console;
- funkční RDS farma;
- funkční Exchange služby – OWA, AutoDiscover, Outlook Anywhere. v organizaci Objednatele existuje jen jeden Exchange server;
- funkční Kerio Control;
- funkční záloha/obnova;
- funkční antivirová/antispamová ochrana Exchange serveru;
- jsou přemigrovány všechny databáze ze starého SQL na nový;
- předání dokumentace skutečného technického provedení díla.

Pokud je v rámci akceptačních kritérií uveden název technologie indikující výrobce, je to pouze pro ilustraci použité technologie (nemusí se jednat přímo o tuto konkrétní technologii).

5. ZKUŠEBNÍ PROVOZ

Následující den po řádném předání a akceptaci Předmětu plnění bez jakýchkoliv vad a nedodělků bude Objednatelem zahájen zkušební provoz v délce 2 měsíců. Účelem zkušebního provozu je ověření, že Předmět plnění splňuje veškeré požadavky vyžadované Smlouvou (včetně příloh) v řádném provozu Objednatele.

Pokud budou Objednatelem v rámci zkušebního provozu shledány jakékoliv nedostatky Předmětu plnění, budou řešeny v rámci nároků z vad postupem dle čl. 6 Smlouvy.

O řádném ukončení zkušebního provozu bude mezi Smluvními stranami podepsán písemný zápis. Po jeho podpisu je Poskytovatel oprávněn vystavit fakturu na zbývající část Ceny, a to v souladu s čl. 3.3.3. Smlouvy.

Příloha č. 2 Smlouvy – Cena Předmětu plnění

Část Předmětu plnění	čl. přílohy č. 1 Smlouvy	Cena	Cena s DPH
Server	2.1.	152.900,-	185.009,00
UPS	2.2.	32.600,-	39.446,00
Rack	2.3.	15.546,-	18.810,66
Switch	2.4.	5.460,-	6.606,60
Hypervizor	2.5.	16.500,-	19.965,00
Stolní počítače	2.6.	129.248,-	156.390,08
Ploché monitory	2.7.	78.650,-	95.166,50
Notebooky	2.8.	147.320,-	178.257,20
Dokovací stanice	2.9.	11.000,-	13.310,00
Klávesnice a myši	2.10.	4.235,-	5.124,35
Brašny	2.11.	2.750,-	3.327,50
Licence Microsoft Windows Server Standard	3.1.	55.650,-	67.336,50
Klientské licence	3.2.	62.200,-	75.262,00
Licence poštovního serveru	3.3.	96.600,-	116.886,00
Databázové licence	3.4.	147.400,-	178.354,00
Licence Firewall	3.5.	32.122,-	38.867,62
Licence zálohování a monitoringu	3.6.	27.600,-	33.396,00
Veškeré další služby nezbytné pro realizaci Předmětu plnění, včetně implementace a školení (včetně všech činností uvedených v bodě 1 Přílohy č. 1 Smlouvy)	-	120.000,-	145.200,00
Celková cena za Předmět plnění		1.137.781,-	1.376.715,01

