



## SMLOUVA O DÍLO

Č.....

### Smluvní strany:

#### 1. Nemocnice Tábor, a.s.

se sídlem Tábor, kpt. Jaroše 2000, PSČ 390 03

IČ: 260 95 203

DIČ: CZ699005100

společnost zapsaná v

Bu

obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Českých  
1463

zastoupená Ing. Ivo Houškou, MBA, předsedou představenstva, a MUDr. Janou  
Chocholovou, členem představenstva

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

*jako objednatel na straně jedné (dále jen „Objednatel“)*

a

#### 2. TOANDE SLOVAKIA s.r.o.

se sídlem Čajakova 18, 811 05 Bratislava, Slovenská republika

IČ: 35702249,

DIČ: SK2020327408

společnost zapsaná v obchodním rejstříku Slovenské republiky vedeném Okresním  
soudem Bratislava I, odd. Sro, vl.č.12084/B

zastoupená Ing. Darinou Compeľovou, jednatelkou

bankovní spojení: [redacted]

čísl [redacted]

*jako zhotovitel na straně druhé (dále jen „Zhotovitel“)*

uzavřely dnešního dne podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), tuto

**smlouvu o dílo**



## 1. Úvodní ustanovení

- 1.1. Objednatel prohlašuje, že je veřejným zadavatelem ve smyslu § 4 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o ZVZ**“). Objednatel je podle zákona o ZVZ povinen zadat veřejnou zakázku v zadávacím řízení. Objednatel dále prohlašuje, že dne 11. 1. 2019 ve smyslu ust. § 56 zákona o ZVZ bylo odesláno oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění způsobem podle § 212 zákona o ZVZ pod evidenčním číslem zakázky Z2019-001359 za účelem zadání veřejné zakázky Objednatel s názvem „Soubor bezpečnostních opatření proti nežádoucím aktivitám v síťovém prostředí Nemocnice Tábor, a.s. (Etapa 2)“ - Část 1 [Dovybavení datového centra NEMTA (Switch, Storage, Servery)] (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě výsledku zadávacího řízení byla Veřejná zakázka přidělena Zhotoviteli. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu za účelem splnění předmětu Veřejné zakázky.
- 1.2. Zhotovitel bere na vědomí, že veřejná zakázka souvisí s projektem **SOUBOR BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ PROTI NEŽÁDOUCÍM AKTIVITÁM V SÍŤOVÉM PROSTŘEDÍ NEMOCNICE TÁBOR, A.S.**, dále také jen („**Projekt**“), spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj a z Integrovaného regionálního operačního programu, s registračním číslem CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_011/0006935 v rámci 10. výzvy Ministerstva pro místní rozvoj ČR pro Integrovaný regionální operační program, Kybernetická bezpečnost, PO 3: Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí, IP 2c: Posilování aplikací v oblasti IKT určených pro elektronickou veřejnou správu, elektronické učení, začlenění do informační společnosti, elektronickou kulturu a elektronické zdravotnictví, SC 3.2: Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití kvality systémů IKT. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je v této souvislosti povinen zajistit dodržování povinností dodavatelů stanovených zejména v Obecných pravidlech (případně též ve Specifických pravidlech) pro žadatele a příjemce (pravidla Integrovaného regionálního operačního programu) a tedy se Zhotovitel zavazuje tyto povinnosti, které jsou stanoveny v této smlouvě, dodržovat, ledaže Objednatel oznámí Zhotoviteli, že dodržování těchto povinností (které jsou v této smlouvě doplněny termínem „**dle Pravidel IROP**“) nevyžaduje s ohledem na odpadnutí důvodu, tj. v případě neschválení žádosti o dotaci nebo neposkytnutí dotace.
- 1.3. Objednatel dále prohlašuje, že je povinným subjektem dle § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění (dále jen „**zákon o registru smluv**“), a jako takový má povinnost zveřejnit tuto smlouvu v registru smluv. S ohledem na skutečnost, že právo zaslat smlouvu k uveřejnění do registru smluv náleží dle zákona o registru smluv oběma smluvním stranám, dohodly se smluvní strany za účelem vyloučení případného duplicitního zaslání smlouvy k uveřejnění do registru smluv na tom, že tuto smlouvu zašle k uveřejnění do registru smluv Objednatel. Objednatel bude ve vztahu k této smlouvě plnit též ostatní povinnosti vyplývající pro něj ze zákona o registru smluv. Je-li v souladu se zákonem o registru smluv uveřejněna smlouva, která má být uveřejněna podle zákona o ZVZ, je tím podle ust. § 8 odst. 4 zákona o registru smluv splněna povinnost uveřejnit ji podle zákona o ZVZ.



## 2. Smluvní strany

- 2.1. Objednatel prohlašuje, že je obchodní společností řádně založenou a zapsanou podle českého právního řádu v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl B, číslo vložky 1463, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb. Objednatel dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 2.2. Zhotovitel prohlašuje, že je právnickou osobou řádně podnikající podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), a podle zákona č. 455/1991 Sb., v platném znění (živnostenský zákon), resp. podle obdobných zákonů Slovenské republiky, která se zabývá prodejem, dodávkou, instalací a montáží výpočetní techniky, jakož i dalšího plnění sjednaného v této smlouvě a která je zapsaná v obchodním rejstříku Slovenské republiky vedeném Okresním soudem Bratislava I, odd. Sro, vl.č.12084/B. Zhotovitel dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené
- 2.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako podnikatelé v souvislosti s jejich podnikatelskou činností.

## 3. Předmět a účel smlouvy

- 3.1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro Objednatele dílo spočívající v kompletním poskytnutí dodávek a dalších plnění v níže vymezeném rozsahu a uvedení těchto dodávek a plnění do funkčního a řádného provozu jako celku. Předmět díla spočívá v následujících plněních:

### 3.1.1. Dodání následujících prvků díla do Místa plnění:

- (i) Hardwarové vybavení včetně všech součástí a příslušenství blíže specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy (dále společně také jen „**Hardware**“);
- (ii) Softwarové vybavení včetně všech součástí a příslušenství blíže specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy (dále také jen „**Software**“);
- (iii) veškeré doklady potřebné k užívání Hardware nebo Software, a to pro každý jeden kus Hardware nebo Software samostatné doklady, pokud dále není stanoveno jinak, zejména:
  - a) prohlášení o shodě,
  - b) další doklady, které se s Hardware nebo Software obvykle dodávají(dále jen „**Doklady**“).

Hardware, Software a Doklady mohou být dále společně označeny také jako „**Dodávky**“.

- 3.1.2. Provedení umístění, zapojení a instalace, případně implementace Hardware a Software, pokud příslušný Software již není nainstalován na dodaném



Hardware (dále jen „**Instalace**“).

- 3.1.3. Poskytnutí plnění souvisejících služeb, například pokud jde o migraci dat apod. (dále jen „**Další služby**“).
- 3.1.4. Uvedení Dodávek po jejich Instalaci do provozu (dále jen „**Uvedení do provozu**“). Uvedení do provozu je zahájeno zkušebním provozem jednotlivých částí Díla a jeho funkcionalit ve smyslu odst. 9.5. této smlouvy a je dokončeno plným Uvedením do provozu Díla jako celku osvědčením jeho plné funkčnosti bez vad za podmínek stanovených touto smlouvou před jeho protokolárním předáním a převzetím.
- 3.1.5. Zaškolení obsluhy pracovníků Objednatele včetně předání osvědčení o tomto zaškolení dle této smlouvy (dále jen „**Zaškolení obsluhy**“).
- 3.1.6. Poskytnutí garance Objednateli ve smyslu odst. 7.9. této smlouvy (dále také jen „**Garance**“).
- 3.1.7. Poskytnutí servisu a uživatelské a další podpory Objednateli a provádění údržby díla a Hardware a Software, to vše v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 3.1.8. Zhotovitel se touto smlouvou dále zavazuje převést na Objednatele vlastnické právo k Hardware, jakož i provedenému dílu jako celku, a poskytnout mu nerušená práva k řádnému užívání Software.
- 3.2. Závazky Zhotovitele tak, jak jsou stanoveny v odst. 3.1. této smlouvy, budou v této smlouvě dále společně označovány též jen jako „**Předmět smlouvy**“. Závazky Zhotovitele tak, jak jsou stanoveny v odst. 3.1.1. až 3.1.5 této smlouvy, budou v této smlouvě dále společně označovány též jen jako „**Dílo**“.
- 3.3. Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu díla za podmínek stanovených v této smlouvě a poskytnout Zhotoviteli stanovenou součinnost.
- 3.4. Předmět smlouvy a jeho vlastnosti a parametry jsou blíže popsány a specifikovány v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 3.5. Účelem této smlouvy je upravit podmínky, za nichž Zhotovitel provede Dílo pro Objednatele tak, aby Objednatel mohl Dílo a Předmět smlouvy řádně a nerušeně užívat a dále upravit vzájemná práva a povinnosti smluvních stran související s plněním této smlouvy.
- 3.6. Účelem této smlouvy je dále ve vztahu k Objednateli zajistit realizaci Etapy 2 - Část 1 Veřejné zakázky [Dovybavení datového centra NEMTA (Switche, Storage, Servery)] v rámci vymezeného předmětu Veřejné zakázky jako součást opatření k zajištění standardů kybernetické bezpečnosti podle zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti).

## 4. Místo plnění

- 4.1. Místem plnění je sídlo Objednatele (dále též jen „**Místo plnění**“) a v rámci sídla Objednatele příslušná pracoviště Objednatele vždy podle smluvních podmínek a v jejich rámci podle pokynů Objednatele.





- 4.2. Objednatel má právo Zhotoviteli po podpisu této smlouvy písemně upřesnit pracoviště, které tvoří Místo plnění podle této smlouvy, přičemž plnění bude Zhotovitelem poskytováno vždy v rámci areálu sídla Objednatele.

## 5. Doba plnění

- 5.1. Zhotovitel se zavazuje Dílo dokončit a předat Objednateli (provést Dílo) nejpozději do 31. 10. 2019.
- 5.2. Podmínkou předání Díla Objednateli je mimo jiné předvedení jeho funkčnosti po Uvedení do provozu a Zaškolení obsluhy.
- 5.3. Plnění termínu pro provedení Díla je závislé na poskytování součinnosti ze strany Objednatele a případně dalších osob způsobem uvedeným v této smlouvě.
- 5.4. Zhotovitel se zavazuje plnit Dodávky do Místa plnění, tj. dodat do Místa plnění Hardware, Software (pokud se dodává na instalačních nosičích) a Doklady s dostatečným předstihem tak, aby nebyl ohrožen termín provedení Díla. Plnění Dodávek není závislé na poskytnutí součinnosti Objednatele s výjimkou součinnosti k umožnění umístění Dodávek v Místě plnění a součinnosti k osvědčení o splnění Dodávek.
- 5.5. Plnění termínu pro provedení Díla Zhotovitelem je závislé na poskytování součinnosti ze strany Objednatele. Součinnost Objednatele se realizuje následujícími způsoby:
- (i) součinnost poskytovaná přímo ze strany Objednatele nebo jeho pracovníků,
  - (ii) součinnost poskytovaná ze strany dodavatelů ohledně stávajícího IT vybavení Objednatele, provozovatelů stávajících informačních systémů Objednatele, dodavatelů stávajícího Software Objednatele apod. (dále jen „**Stávající dodavatel**“),
  - (iii) součinnost poskytovaná dodavatelem plnícím dodávku části 2 Veřejné zakázky - Zabezpečení LAN NEMTA (pro ochranu integrity komunikačních sítí) nebo součinnost poskytovaná jiným dodavatelem plnícím dodávku v souvislosti s Projektem, která nebyla předmětem Veřejné zakázky (dále jen „**Souběžný dodavatel**“).

Za součinnost ve smyslu tohoto odst. 5.5. smlouvy se považuje i IT připravenost na základě předchozího plnění osoby poskytující součinnost, na které navazuje poskytnutí plnění nebo jeho část Zhotovitelem dle této smlouvy. Zejména se jedná o IT připravenost zajištěná Stávajícím dodavatelem nebo Souběžným dodavatelem; to se obdobně vztahuje i na součinnost poskytovanou Zhotovitelem dle odst. 5.8. této smlouvy.

Součinnost může být Zhotoviteli poskytnuta tak, že budou vytvořeny podmínky pro následné řádné a samostatné plnění Zhotovitele, především se bude jednat o výše zmíněnou IT připravenost (dále jen „**Předchozí součinnost**“), nebo tak, že součinnost musí být poskytnuta souběžně, tedy Zhotovitel a osoba poskytující součinnost musí jednat současně ve vzájemné spolupráci (dále jen „**Souběžná součinnost**“); to se obdobně vztahuje i na součinnost poskytovanou Zhotovitelem dle odst. 5.8. této smlouvy.



- 5.6. Zhotovitel je povinen bezodkladně po uzavření této smlouvy písemně sdělit Objednateli své komplexní a oprávněné a odůvodněné požadavky, které jsou mu známy, na poskytování součinnosti dle odst. 5.5. této smlouvy a průběžně tyto požadavky aktualizovat.
- 5.7. V případě nedostatku součinnosti, zejména Souběžné součinnosti a/nebo Předchozí součinnosti, se termín pro provedení Díla dle odst. 5.1. této smlouvy posouvá o přiměřenou dobu odpovídající době, ve které nebyla taková součinnost poskytována a která prokazatelně bránila Zhotoviteli v řádném provádění Díla, a to za následujících podmínek:
- i) Zhotovitel předem s dostatečným předstihem Objednateli písemně sdělí potřebu takové konkrétní součinnosti (dále jen „**Sdělení**“),
  - ii) ve Sdělení musí být přesně specifikováno, o jakou potřebu součinnosti se konkrétně jedná a musí být tato potřeba řádně odůvodněna, případně musí být uvedeno, do kdy je třeba součinnost poskytnout nebo zahájit její poskytování, včetně podmínek takového poskytování,
  - iii) v případě, že požadovaná součinnost dle Sdělení není skutečně včas poskytnuta, je Zhotovitel povinen na tuto skutečnost Objednatele bezodkladně upozornit (dále jen „**Upozornění**“) s odkazem na předchozí Sdělení,
  - iv) nedostatek takové součinnosti je důvodem pro nemožnost dalšího provádění Díla Zhotovitelem,
  - v) doba termínu pro provedení Díla se prodlužuje maximálně o dobu od doručení Sdělení Objednateli do doby, kdy Objednatel oznámí Zhotoviteli, že byla součinnost poskytnuta nebo je Objednatel připraven zejména Souběžnou součinnost poskytnout nebo její poskytnutí Zhotoviteli zajistit.
- 5.8. Také Zhotovitel se zavazuje poskytovat nezbytnou součinnost Souběžnému dodavateli, případně Stávajícímu dodavateli. Za tím účelem je Zhotovitel povinen provádět jednotlivé části Díla řádně, tj. bez zbytečných průtahů.
- 5.9. Pokud je plnění Zhotovitele nebo jeho dílčí část naopak požadovanou součinností ve vztahu k plnění Souběžného dodavatele, odpovídá Zhotovitel Objednateli při neposkytování své součinnosti a průběžném neplnění svého závazku provádět Dílo řádně za škodu, která Objednateli vznikne zejména v důsledku toho, že Souběžnému dodavateli bude z tohoto důvodu prodloužen termín plnění závazku Souběžného dodavatele nebo Objednateli vzniknou dodatečné náklady.
- 5.10. Součástí této smlouvy je Příloha č. 3 – Orientační harmonogram, který upravuje předpokládané termíny a návaznosti jednotlivých etap a prací Zhotovitele při provádění Díla včetně zohlednění poskytování součinnosti dle odst. 5.5. této smlouvy. Po uzavření této smlouvy bude tento harmonogram upřesněn po dohodě Objednatele a Zhotovitele dle konkrétních okolností.

## 6. Cena díla

- 6.1. Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli cenu za Předmět smlouvy za podmínek stanovených v tomto článku smlouvy (cena za Předmět smlouvy bude také dále označena jako „**Cena**“).



- 6.2. Cena za Předmět smlouvy činí celkem 7.267.645,74 Kč (slovy sedm milionů dvě stě šedesát sedm tisíc šest set čtyřicet pět korun českých a sedmdesát čtyři haléřů) bez daně z přidané hodnoty, tj. 8.793.851,35 Kč (slovy osm milionů sedm set devadesát tři tisíce osm set padesát jedna koruna česká a třicet pět haléřů) včetně daně z přidané hodnoty.
- Cena za Předmět smlouvy je v Příloze č. 4 této smlouvy rozepsána na cenu připadající na každou jednotlivou vymezenou část Předmětu smlouvy, přičemž v součtu musí tyto dílčí částky na jednotlivé položky odpovídat celkové sjednané Ceně („**Rozpočet**“). Rozpočet je úplný a závazný. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.3. Objednatel zaplatí Zhotoviteli Cenu sjednanou v odst. 6.2. této smlouvy jednorázově po provedení Díla jako celku, a to na základě protokolárního předání a převzetí Díla ve smyslu odst. 9.8. této smlouvy. Cena je splatná na základě řádně vystavené faktury, kterou je Zhotovitel oprávněn vystavit nejdříve po protokolárním předání a převzetí Díla ve smyslu odst. 9.8. této smlouvy.
- 6.4. Faktura bude splatná do třiceti (30) kalendářních dnů ode dne jejího vystavení. Zhotovitel je povinen zaslat fakturu Objednateli způsobem uvedeným v odst. 6.6. této smlouvy nejpozději následující pracovní den po jejím vystavení. Zhotovitel není oprávněn požadovat po Objednateli žádné zálohy nebo úhradu části Ceny před provedením Díla jako celku.
- 6.5. Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu na základě faktury vystavené v souladu s odst. 6.3. této smlouvy a ve lhůtě splatnosti stanovené v odst. 6.4. této smlouvy. Objednatel zaplatí Cenu převodem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- 6.6. Zhotovitel se zavazuje uvést na vystavené faktuře číslo této smlouvy a vystavit fakturu v elektronické formě, ve formátu PDF, a v této formě fakturu zaslat Objednateli na uvedenou e-mailovou adresu či jiným způsobem předem oznámeným Objednatelem, a to ve lhůtě dle odst. 6.4. této smlouvy. Takto vystavená faktura musí splňovat formální náležitosti vyplývající z příslušných právních předpisů a musí být zaslána na e-mailovou adresu [REDACTED].
- 6.7. Faktura musí být vystavena a zaslána ve formě stanovené v předchozím odstavci této smlouvy a musí obsahovat údaje vyplývající z příslušných právních předpisů a rovněž údaje stanovené v odst. 6.8. této smlouvy.
- 6.8. Faktura Zhotovitele musí obsahovat následující údaje: označení smluvních stran a adresy jejich sídla, IČ a DIČ smluvních stran, dle Pravidel IROP registrační číslo projektu „CZ.06.3.05/0.0/0.0/15\_011/0006935“, číslo faktury, den vystavení a den splatnosti faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění, označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit v souladu s touto smlouvou, fakturovanou částku, razítko, podpis oprávněné osoby a případné další náležitosti stanovené příslušnými právními předpisy nebo touto smlouvou. Přílohou faktury musí být předávací protokol ve smyslu odst. 9.8. této smlouvy.
- 6.9. Nebude-li faktura vystavena a zaslána ve stanovené formě, nebo nebude-li obsahovat stanovené náležitosti, nebo v ní nebudou správně uvedené údaje dle této smlouvy, je Objednatel oprávněn fakturu vrátit Zhotoviteli ve lhůtě osmi (8) dnů od jejího obdržení. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené faktury.
- 6.10. Cena za Předmět smlouvy uvedená v odst. 6.2. této smlouvy představuje cenu Výzva č. 10 IROP – Kybernetická bezpečnost, PO 3: Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí, IP 2c: Posilování aplikací v oblasti IKT určených pro elektronickou veřejnou správu, elektronické učení, začlenění do informační společnosti, elektronickou kulturu a elektronické zdravotnictví, SC 3.2: Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití kvality systémů IKT



konečnou, která v sobě zahrnuje veškeré případné daně (zejména daň z přidané hodnoty), poplatky, cla a jiné podobné platby včetně nákladů na balení, dopravu Dodávek do Místa plnění a pojištění a dalších souvisejících nákladů, jak vyplývá z této smlouvy. Veškeré náklady spojené s prováděním Díla nese výlučně Zhotovitel, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.

- 6.11. Cena za Předmět smlouvy se považuje za zaplacenou v okamžiku, kdy byla příslušná částka odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.
- 6.12. Objednatel není v prodlení se splněním svého peněžitého závazku po dobu, po kterou je Zhotovitel v prodlení se splněním některé ze svých povinností dle tohoto článku smlouvy.
- 6.13. Objednatel je oprávněn započíst si jakoukoli svoji splatnou peněžitou pohledávku vůči peněžité pohledávce Zhotovitele podle této smlouvy. Objednatel je oprávněn odeprít plnění z této smlouvy v případě, že závazek Zhotovitele z této a/nebo jiné smlouvy nebyl splněn řádně nebo včas.
- 6.14. Objednatel je se současným písemným vyrozuměním Zhotoviteli oprávněn pozastavit plnění části Ceny splatné dle řádně vystavené faktury až do výše 5 %, pokud se ve lhůtě splatnosti faktury objeví na Díle jakékoliv závady nebo nefunkčnosti. Objednatel tuto pozastávku uhradí Zhotoviteli dodatečně nejpozději do jednoho (1) týdne poté, co budou veškeré závady a nefunkčnosti na Díle do doby úhrady pozastávky odstraněny, a to i pokud se některé závady a nefunkčnosti objevily ještě po lhůtě splatnosti faktury.

## 7. Povinnosti Zhotovitele

- 7.1. Zhotovitel se při plnění Předmětu smlouvy zavazuje dodržovat předpisy bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární, hygienické a ostatní aplikovatelné právní předpisy či jiné normy, jakož i podmínky ostražky Objednatele a jeho provozního areálu.
- 7.2. Zhotovitel je povinen počínat si při plnění smlouvy tak, aby provoz Objednatele (zejména provoz v Místě plnění) byl dotčen a omezen v nejmenší možné míře. Zhotovitel je dále povinen předcházet škodám, ke kterým by mohlo dojít při plnění smlouvy, a učinit veškerá potřebná opatření, aby nedošlo ke vzniku škod a aby rozsah případně způsobených škod byl co nejnižší.
- 7.3. Zhotovitel je povinen předat Objednateli veškerou potřebnou dokumentaci, zejména návody, manuály, potřebné kódy a přístupové klíče k dodanému Předmětu smlouvy, včetně návodů na obsluhu Předmětu smlouvy a jeho údržbu, výkresové a textové technické dokumentace, a to vše výlučně v českém jazyce.
- 7.4. Zhotovitel odpovídá Objednateli za to, že Předmět smlouvy bude v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými normami (normy ČSN) a bude plně způsobilý plnit svoji funkci v rozsahu a za účelem vyplývajícím z této smlouvy, jinak v rozsahu obvyklém pro Předmět smlouvy daného druhu a způsobu využití. Zhotovitel dále odpovídá Objednateli za to, že Předmět smlouvy bude neomezeně použitelný k účelu, pro který si Objednatel tento Předmět smlouvy objednal.
- 7.5. Zhotovitel je povinen postupovat při plnění této smlouvy řádně, poctivě a s odbornou péčí a předcházet hrozícím škodám. Zhotovitel je povinen dodat Objednateli Hardware nový a nepoužitý. Zhotovitel je povinen zajistit a odpovídá Objednateli za to, že jím plněný Předmět smlouvy (resp. jeho jednotlivé části, na





- kteřé se tento požadavek dle legislativy vztahuje) a provedené Dílo bude v potřebném rozsahu splňovat požadavky vyplývající z příslušných norem Evropské unie a České republiky.
- 7.6. Zhotovitel je povinen opatřit veškeré věci potřebné ke splnění této smlouvy, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
  - 7.7. Zhotovitel musí být pojištěn pro případ vzniku škody způsobené svojí provozní činností a pro případ škody způsobené vadou dodaného Předmětu smlouvy, přičemž limit pojistného plnění musí být po celou dobu trvání této smlouvy minimálně ve výši Ceny dle odst. 6.2. této smlouvy včetně DPH. Zhotovitel je povinen Objednateli doložit splnění tohoto požadavku nejpozději při uzavření této smlouvy, a to předložením platné pojistné smlouvy nebo předložením pojistného certifikátu, přičemž z těchto listin musejí vyplývat skutečnosti rozhodné pro posouzení splnění podmínek dle tohoto odstavce smlouvy.
  - 7.8. Zhotovitel odpovídá za plnění svých poddodavatelů v plném rozsahu, jakoby se jednalo o jeho vlastní plnění.
  - 7.9. Zhotovitel zaručuje a je případně povinen zajistit, aby Předmět smlouvy, zejména Hardware a Software, byl opravitelný po dobu dalších čtyř (4) let po uplynutí Záruční doby, tj. aby Předmět smlouvy umožňoval v této době provedení odstranění jakékoliv závady nebo nefunkčnosti včetně dodání potřebného náhradního dílu a to včetně možnosti dodání nového Hardware nebo Software se stejnými nebo lepšími specifikacemi, které jsou v souladu s předmětem a účelem této smlouvy. Pokud Záruční doba pro jednotlivé části Předmětu smlouvy převyšuje dvacet čtyři (24) měsíců, snižuje se ve vztahu k této části Předmětu smlouvy doba Garance dle tohoto odst. 7.9. smlouvy o tuto převyšující dobu.

## 8. Práva a povinnosti Objednatele

- 8.1. Objednatel se zavazuje umožnit Zhotoviteli provedení Díla a poskytnutí dalších plnění Předmětu smlouvy.
- 8.2. Objednatel se zavazuje poskytovat Zhotoviteli další součinnost v rozsahu stanoveném touto smlouvou. Další požadavky Zhotovitele na součinnost Objednatele mohou být pouze provozního charakteru a po Objednateli rozumně požadovatelné, přičemž v žádném případě nesmějí vyvolat žádné dodatečné náklady na straně Objednatele.
- 8.3. Objednatel je povinen převzít řádně dokončené Dílo v Místě plnění a v souladu s článkem 9. této smlouvy.
- 8.4. Objednatel se zavazuje umožnit Zhotoviteli a jeho pracovníkům a dalším osobám oprávněně se podílejícím na plnění této smlouvy nerušený a dostatečný přístup do Místa plnění. Zhotovitel je však při tom povinen respektovat podmínky provozu a zajištění bezpečnosti v Místě plnění.
- 8.5. Objednatel je oprávněn pověřit osobu či osoby, aby dohlížely na plnění této smlouvy a kontrolovaly, zda Zhotovitel řádně a včas plní své povinnosti dle této smlouvy. Osoba pověřená ve smyslu tohoto ustanovení smlouvy je oprávněna být přítomna v Místě plnění během plnění této smlouvy Zhotovitelem.
- 8.6. V případě nejasností či rozporů při plnění této smlouvy je Objednatel oprávněn udělovat Zhotoviteli pokyny týkající se plnění této smlouvy a postupu při jejím plnění, přičemž tyto pokyny musejí být v souladu s účelem smlouvy. Zhotovitel je

Výzva č. 10 IROP – Kybernetická bezpečnost, PO 3: Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí, IP 2c: Posilování aplikací v oblasti IKT určených pro elektronickou veřejnou správu, elektronické učení, začlenění do informační společnosti, elektronickou kulturu a elektronické zdravotnictví, SC 3.2: Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití kvality systémů IKT



povinen takové pokyny respektovat.

- 8.7. Objednatel není povinen od Zhotovitele odebírat jakýkoliv spotřební materiál určený pro užívání Předmětu smlouvy, zejména pokud jde o spotřební materiál určený k provozu Předmětu smlouvy.

## 9. Předání a převzetí Díla a jednotlivých částí Předmětu smlouvy

- 9.1. V souvislosti s dokončením Díla je Zhotovitel povinen Objednatele s předstihem alespoň pěti (5) pracovních dnů vyzvat k účasti na předjímacím řízení k Dílu, které je nebo nejpozději k prvnímu dni předjímacího řízení dle výzvy Zhotovitele bude dokončeno.
- 9.2. Předjímací řízení může dle požadavku Objednatele trvat až deset (10) pracovních dnů, než Objednatel přistoupí k převzetí Díla, přičemž Objednatel je nejpozději poslední den této doby povinen Dílo převzít, pokud Zhotovitel doloží, že byly splněny následující podmínky:
- (i) Zhotovitel plnil veškeré Dodávky, Instalaci a Další služby, Dílo Uvedl do provozu a Zaškolil obsluhu.
  - (ii) Zhotovitel předal Objednateli Doklady a další dokumentaci dle této smlouvy k uskutečněným Dodávkám, Instalaci, Dalším službám, Uvedení Díla do provozu a Zaškolení obsluhy.
  - (iii) Zhotovitel Objednateli Dílo předvedl a Dílo je plně funkční a bez vad jako celek i ve svých jednotlivých částech, což bylo zejména osvědčeno na základě plně odsouhlaseného a podepsaného akceptačního protokolu, jak je vymezen v odst. 9.5. této smlouvy.
  - (iv) Dílo nevykazuje žádné vady a nefunkčnosti.
- 9.3. V případě, že některá z uvedených podmínek v odst. 9.2. této smlouvy nebude splněna, je Zhotovitel povinen bezodkladně odstranit překážku pro splnění dané podmínky a poté oznámit Objednateli odstranění této překážky a vyzvat Objednatele alespoň dva (2) pracovní dny předem k dodatečné předjímacímu řízení. Po zahájení dodatečné předjímacího řízení (nastoupení Objednatele k dodatečné předjímacímu řízení ve lhůtě dle výzvy Zhotovitele) má Objednatel právo převzít Dílo až po uplynutí dalších deset (10) pracovních dnů, ve kterých se Objednatel může přesvědčit, že překážka bránící splnění dané podmínky byla odstraněna a Dílo bylo řádně dokončeno. Takto se může celý proces opakovat do odstranění všech překážek bránících splnění podmínek uvedených v odst. 9.2. této smlouvy.
- 9.4. Zhotovitel je v rámci procesu předjímacího řízení a případně dodatečných předjímacích řízení povinen poskytnout Objednateli veškerou součinnost a informace, zodpovědět Objednateli veškeré dotazy, plně předvést funkčnost Díla jako celku i v částech včetně specifických požadavků Objednatele na předvedení funkčnosti jednotlivých částí Díla.
- 9.5. V rámci předjímacího řízení definovaného v odst. 9.1. této smlouvy budou zejména uvedeny do zkušebního provozu jednotlivé části nebo funkcionality Díla, které budou vymezeny v akceptačním protokolu s obsahem v podrobnostech odsouhlaseným smluvními stranami po uzavření této smlouvy v průběhu provádění Díla před skončením příslušné etapy dle „**Vzoru akceptačního**



**protokolu**", který tvoří Přílohu č. 5 této smlouvy. Tento akceptační protokol bude sloužit k ověření jednotlivých funkcionalit dle prováděcí dokumentace Díla. Se souhlasem smluvních stran může dojít k uvedení do zkušebního provozu některých částí Díla nebo funkcionalit i před dokončením Díla a zahájením přejímacího řízení. V tomto akceptačním protokolu bude u jednotlivých částí a funkcionalit Díla vymezena minimální doba, po kterou musí být daná část nebo funkcionalita Díla ve zkušebním provozu bez vad a nefunkčností, tak aby bylo možno odsouhlasit jejich řádnou funkčnost. V akceptačním protokolu smluvní strany vždy odsouhlasí, že určitá vymezená část nebo funkcionalita Díla byla uvedena do zkušebního provozu, a že byla odsouhlasena její funkčnost, případně s vymezením toho, které konkrétní dílčí zkoušky nebo vlastnosti byly u dotčených částí nebo funkcionalit Díla vykonány nebo vyzkoušeny a jejich funkčnost byla prokázána. Obsahem akceptačního protokolu není dotčena povinnost Zhotovitele prokázat funkčnost i dalších částí nebo funkcionalit Díla než uvedených v akceptačním protokolu avšak bez nutnosti jejich formálního zachycení a odsouhlasení.

- 9.6. Zkušebním provozem jednotlivých částí nebo funkcionalit Díla dle akceptačního protokolu Zhotovitel zaručuje dokončenost a bezvadnost těchto jednotlivých částí nebo funkcionalit, které jsou schopné samostatného provozu, a za řádné fungování těchto částí a funkcionalit ve zkušebním provozu Zhotovitel odpovídá ve stejném rozsahu jako po předání a převzetí Díla.
- 9.7. Zhotovitel je povinen přihlídnout ke lhůtám uvedeným v tomto čl. 9 smlouvy ve vztahu k dokončení Díla a termínu jeho provedení dle odst. 5.1. této smlouvy. Využití lhůt dle tohoto čl. 9 smlouvy Objednatelem není důvodem pro posunutí termínu pro provedení Díla dle odst. 5.1. této smlouvy.
- 9.8. Jsou-li splněny podmínky pro předání a převzetí Díla, je Zhotovitel povinen Dílo předat Objednateli a Objednatel je povinen Dílo od Zhotovitele převzít. Smluvní strany sepíší o předání a převzetí řádně dokončeného Díla předávací protokol. Smluvní strany jsou také povinny vést písemné záznamy o přejímacím řízení a dodatečných přejímkách včetně zjištěných překážek bránících předání a převzetí Díla.
- 9.9. Zhotovitel plní Dodávky dle odst. 5.4. této smlouvy tak, že osvědčí Objednateli, že dovezl do Místa plnění věci, které jsou předmětem Dodávek. Zhotovitel není oprávněn tyto věci z Místa plnění již odstraňovat, ledaže se jedná o výměnu vadných věcí, o které je Zhotovitel povinen Objednatele vyrozumět. Zhotovitel je povinen kdykoliv Objednateli na jeho žádost doložit, že věci, které jsou předmětem plněných Dodávek, se stále nacházejí v Místě plnění. Nebezpečí škody na věcech, které jsou předmětem Dodávek, nese Zhotovitel až do okamžiku předání Díla Objednateli jako celku. Zhotovitel je po tuto dobu povinen tyto věci řádně opatrovat a odpovídá za škody vzniklé na těchto věcech, pokud nebyly prokazatelně způsobeny Objednatelem.
- 9.10. Zaškolení obsluhy bude provedeno v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel může zahájit zaškolení obsluhy nejdříve prvním dnem přejímacího řízení dle odst. 9.1. této smlouvy. O provedeném Zaškolení obsluhy je Zhotovitel povinen vydat Objednateli písemné osvědčení s uvedením pracovníků Objednatele, kteří se Zaškolení obsluhy účastnili.



## 10. Přechod vlastnictví a nebezpečí škody

- 10.1. Vlastnictví k Dílu a všem jeho součástem a příslušenství přechází na Objednatele nejpozději protokolárním předáním a převzetím řádně dokončeného Díla v souladu s článkem 9. této smlouvy. Dříve přechází vlastnické právo k Dílu popřípadě k jeho částem na Objednatele okamžikem, kdy Dílo nebo jeho dotčená část nahradí příslušný dosud užívaný systém Objednatele nebo dojde na toto Dílo nebo jeho dotčenou část k nahrání nebo jinému umístění dat Objednatele.
- 10.2. Nebezpečí škody na Dílu přechází na Objednatele předáním a převzetím řádně dokončeného Díla v souladu s článkem 9. této smlouvy.

## 11. Záruka a práva z vadného plnění

- 11.1. Zhotovitel odpovídá Objednateli za to, že Dílo bude mít v okamžiku jeho předání a převzetí dle článku 9. této smlouvy i po celou záruční dobu vlastnosti stanovené touto smlouvou, že bude bez vad a že bude způsobilé pro užívání ke smluvenému, jinak obvyklému účelu. Záruční doba, podmínky záruky a záručního servisu jsou blíže upraveny v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 11.2. Záruční doba stanovená v Příloze č. 2 této smlouvy začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí Díla Objednatelem.
- 11.3. Zhotovitel odpovídá Objednateli za to, že Dílo bude provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy a v souladu s touto smlouvou včetně jejích příloh.
- 11.4. Objednatel má v případě vzniku jeho práv z vadného plnění dle své volby (i) právo na odstranění vady bez zbytečného odkladu dodáním náhradních částí Díla za části vadné, dodáním chybějících částí Díla, odstraněním vad opravou Díla, to vše ve lhůtách stanovených pro záruční servis dle Přílohy č. 2 této smlouvy, (ii) právo požadovat přiměřenou slevu z Ceny nebo (iii) právo odstoupit od smlouvy, případně její části.
- 11.5. Volba mezi nároky uvedenými v odstavci 11.4. této smlouvy náleží vždy Objednateli, a to bez ohledu na jejich pořadí a na běh lhůt dle příslušných ustanovení občanského zákoníku (zejména § 2106 a § 2112 občanského zákoníku).
- 11.6. Práva z vadného plnění jsou řádně a včas uplatněna Objednatelem, pokud je Objednatel oznámí Zhotoviteli do konce záruční doby. Oznámení práva z vadného plnění se považuje za řádně učiněné také v případě, jestliže je Objednatel zašle Zhotoviteli elektronickou formou na poslední známou e-mailovou adresu Zhotovitele.
- 11.7. Nedohodnou-li se smluvní strany bez zbytečného odkladu na slevě z Ceny ve smyslu odst. 11.4. této smlouvy, má Objednatel právo odstoupit od smlouvy.
- 11.8. V případě sporu smluvních stran o délku lhůty „bez zbytečného odkladu“ či „bezodkladně“ je vždy rozhodující stanovisko Objednatele.
- 11.9. V případě, že se Zhotovitel dostane do prodlení s odstraněním vady nebo jiné nefunkčnosti v některém z termínů uvedených v Příloze č. 2 této smlouvy, je Objednatel oprávněn odstranit takovou vadu nebo nefunkčnost sám na náklad Zhotovitele. Zhotovitel je povinen náklady takové opravy Objednateli uhradit s tím, že zůstává Zhotovitelem poskytnutá záruka za jakost Díla zachována.





11.10. Zhotovitel je dále povinen v Záruční době stanovené v Příloze č. 2 této smlouvy poskytovat Objednateli podporu v této příloze blíže vymezenou.

## 12. Práva k duševnímu vlastnictví

- 12.1. Zhotovitel uděluje podpisem této smlouvy oprávnění k užití počítačových programů (tj. Software) Objednateli a jeho zaměstnancům a dalším osobám, které se podílejí na plnění úkolů Objednatele, a to pouze na území České republiky, nevýhradně a v rozsahu potřebném k řádnému a nerušenému užívání Software k účelu sjednanému v této smlouvě, jinak k účelu obvyklému (dále též jen „Licence“).
- 12.2. Zhotovitel uděluje oprávnění k užití počítačových programů (tj. Software) dle odst. 12.1. této smlouvy na neomezenou dobu a výslovně souhlasí s tím, že Objednatel a osoby uvedené v odst. 12.1. této smlouvy budou oprávněni vykonávat právo užití počítačových programů (tj. Software) i po zániku této smlouvy. Objednatel není povinen Licenci využít.
- 12.3. Zhotovitel poskytuje oprávnění k užití počítačových programů (tj. Software) v potřebném množstevním rozsahu pro řádné a úplné splnění této smlouvy.
- 12.4. Smluvní strany se dohodly, že Objednateli přísluší práva podle ustanovení § 66 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění, v plném rozsahu, pokud mu touto smlouvou nejsou přiznána práva nad rozsah uvedený v citovaném ustanovení.
- 12.5. Zhotovitel nese odpovědnost za to, že veškeré počítačové programy (tj. Software a jeho součásti či složky) budou Zhotovitelem dodány v souladu s příslušnou smluvní a právní úpravou, zejména v souladu s aplikovatelnými licenčními ujednáními dodavatelů těchto počítačových programů, a že Objednatel a jeho zaměstnanci a další osoby, které se podílejí na plnění úkolů Objednatele, budou oprávněni užívat počítačové programy (tj. Software a jeho součásti či složky) dle této smlouvy v souladu s příslušnou smluvní a právní úpravou, zejména v souladu s aplikovatelnými licenčními ujednáními dodavatelů těchto počítačových programů a v souladu s autorským zákonem.
- 12.6. Cena za Licenci je součástí Ceny dle odst. 6.2. této smlouvy.

## 13. Sankce

- 13.1. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny bez DPH dle odst. 6.2. této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odst. 5.1. této smlouvy. V případě, že bude Zhotovitel v prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odstavci 5.1. této smlouvy po dobu delší než tři (3) měsíce, zvyšuje se pro tuto další dobu prodlení smluvní pokuta dle předchozí věty na 0,2 % z celkové Ceny bez DPH dle odst. 6.2. této smlouvy za každý započatý kalendářní den této další doby prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odst. 5.1. této smlouvy.
- 13.2. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy:desettisíkorunčeských) za každý jednotlivý případ, ve vztahu k němuž byla porušena záruka/povinnost Zhotovitele dle odst. 7.9. této smlouvy, pokud



Předmět smlouvy nebo jeho část vyžaduje opravu, odstranění nefunkčnosti, dodání náhradního dílu nebo celkovou výměnu.

- 13.3. Zhotovitel se zavazuje plnit povinnosti, jejichž splnění je zajištěno smluvní pokutou, i po zaplacení smluvní pokuty.
- 13.4. Přesáhne-li výše škody, způsobené Objednateli porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou, smluvní pokutu, zavazuje se Zhotovitel nahradit Objednateli způsobenou škodu přesahující smluvní pokutu.
- 13.5. Smluvní pokuta je splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Zhotovitel poruší smluvní povinnost, jejíž splnění je zajištěno smluvní pokutou. Bez ohledu na ujednání předchozí věty je smluvní pokuta vždy splatná nejpozději do sedmi (7) dnů poté, co Objednatel požádá Zhotovitele o zaplacení smluvní pokuty.
- 13.6. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 13.7. Za porušení právní povinnosti ve smyslu této smlouvy se rovněž považuje, jestliže se některé prohlášení Zhotovitele, učiněné v této smlouvě nebo v souvislosti s plněním této smlouvy, ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím (dále též jen „**Porušení prohlášení**“). Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli škodu, která mu vznikne v příčinné souvislosti s Porušením prohlášení, neboť Porušení prohlášení se považuje za porušení povinnosti Zhotovitele jednat poctivě, čestně, svědomitě, s péčí řádného hospodáře a v souladu se zásadami poctivého obchodního styku a dále za porušení povinnosti Zhotovitele předcházet hrozícím škodám.

Zhotovitel odpovídá Objednateli za škodu také v případě nedodržení svých povinností dle Pravidel IROP uvedených v této smlouvě. Za škodu se považují také veškeré sankční platby uložené příslušným orgánem nebo osobou rozhodující o poskytnutí dotace nebo osobou, která je smluvní stranou smlouvy uzavřené s Objednatelům za účelem poskytnutí dotace. Za škodu se považují i částky odpovídající výši dotace nebo její části, která nebyla v důsledku porušení povinnosti Zhotovitele poskytnuta nebo musela být Objednatelům vrácena.

## 14. Ochrana informací

- 14.1. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozvěděly v souvislosti s touto smlouvou, pokud není stanoveno jinak. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na ty skutečnosti, které jsou nebo se stanou obecně známými, aniž by se tak stalo v důsledku porušení této smlouvy. Smluvní strany jsou zejména též povinny zachovávat výrobní a obchodní tajemství druhé smluvní strany, jakož i mlčenlivost o veškerých skutečnostech, které by mohly negativně ovlivnit konkurenceschopnost druhé smluvní strany.
- 14.2. Smluvní strana, která získala skutečnost chráněnou dle tohoto článku smlouvy od druhé smluvní strany, se zavazuje zajistit, aby tuto skutečnost uchoval v tajnosti a nezneužil ji žádný z jejích pracovníků, orgánů nebo členů jejích orgánů bez ohledu na jeho zařazení, který se dostane nebo by se mohl dostat do styku s touto skutečností.
- 14.3. Omezení stanovená v odst. 14.1. této smlouvy se nevztahují na poskytování informací spolupracujícím osobám a/nebo konzultantům obou smluvních stran

Výzva č. 10 IROP – Kybernetická bezpečnost, PO 3: Dobrá správa území a zefektivnění veřejných institucí, IP 2c: Posilování aplikací v oblasti IKT určených pro elektronickou veřejnou správu, elektronické učení, začlenění do informační společnosti, elektronickou kulturu a elektronické zdravotnictví, SC 3.2: Zvyšování efektivity a transparentnosti veřejné správy prostřednictvím rozvoje využití kvality systémů IKT



- v potřebném rozsahu, pokud tyto spolupracující osoby a/nebo konzultanti budou zavázáni k ochraně informací nejméně ve stejném rozsahu jako smluvní strany.
- 14.4. Smluvní strany jsou však oprávněny podávat potřebná vysvětlení a údaje příslušným oprávněným státním a veřejným úřadům a institucím v České republice a/nebo oprávněným veřejným úřadům a institucím Evropské unie, pokud jsou k tomu povinny dle příslušných obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel je povinen dle Pravidel IROP minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu, tj. zejména s plněním této smlouvy, zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
  - 14.5. Získá-li některá smluvní strana od druhé smluvní strany dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, je tato smluvní strana povinna zajistit bezpečné uložení těchto dokumentů tak, aby nemohlo dojít k prozrazení či zneužití chráněných skutečností. Smluvní strany jsou povinny si bez zbytečného odkladu po ukončení této smlouvy vrátit veškeré dokumenty, které obsahují skutečnosti chráněné dle tohoto článku smlouvy, a to bez ohledu na jejich formu, která může být listinná či elektronická, pokud z této smlouvy nebo jejího účelu nevyplývá jinak.
  - 14.6. Smluvní strany se zavazují dodržovat povinnosti uvedené v tomto článku smlouvy po celou dobu trvání smlouvy i po úplném splnění závazků podle této smlouvy.
  - 14.7. Zhotovitel se výslovně zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech osobních údajích a/nebo jiných údajích chráněných zvláštními právními předpisy, se kterými se případně dostane do styku při plnění této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje po ukončení této smlouvy odstranit veškeré údaje a data uložená ve své výpočetní technice a/nebo na paměťových médiích nebo uložená v listinné podobě tak, aby tyto údaje a data nebylo možno žádným způsobem zneužít, obnovit a/nebo s nimi dále jakkoli nakládat.
  - 14.8. Při nakládání s osobními údaji a/nebo jinými údaji chráněnými zvláštními právními předpisy, se kterými se případně Zhotovitel dostane do styku při plnění této smlouvy, je vždy rozhodujícím hlediskem ochrana práv a zájmů Objednatele.
  - 14.9. Zhotovitel je povinen dle Pravidel IROP uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu, tj. zejména s plněním této smlouvy, včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028 nebo v delší lhůtě, pokud je tato delší lhůta stanovena v obecně závazných právních předpisech.
  - 14.10. Objednatel je dále oprávněn požadovat po Zhotoviteli uzavření „Dohody o mlčenlivosti“, jak je tato definována včetně jejího obsahu v zadávací dokumentaci na Veřejnou zakázku, pokud Zhotovitel neuzavřel s Objednatelem tuto Dohodu o mlčenlivosti již v průběhu zadávacího řízení nebo se tato Dohoda o mlčenlivosti již nevztahuje na právní vztah založený mezi Objednatelem a Zhotovitelem touto smlouvou o dílo.



## 15. Právní nástupnictví

- 15.1. Objednatel je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit a/nebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Zhotovitel Objednateli svůj výslovný souhlas. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 15.2. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.

## 16. Komunikace smluvních stran a pověřené osoby

- 16.1. Jakékoliv písemnosti doručované dle této smlouvy si vzájemně smluvní strany doručují na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, příp. na jinou adresu, kterou smluvní strana prokazatelně předem označí druhé straně jako kontaktní adresu pro doručování. Pokud na takto dohodnutých adresách nebude adresát zastižen (listina bude vrácena poštou s označením, že druhá smluvní strana nebyla zastižena), stává se doručení této listiny účinným ke dni, kdy byl doporučený dopis s doručenkou poštou vrácen druhé smluvní straně.
- 16.2. Jakékoliv písemnosti běžného charakteru (nikoliv zejména písemnosti, jejichž předmětem je návrh či akceptace změny smlouvy, výtka porušení smluvní povinnosti, uplatnění sankce, odstoupení od smlouvy), jakož i nároky Objednatele dle čl. 11 této smlouvy mohou být doručovány též na e-mailové adresy označené druhou smluvní stranou, popř. jiným způsobem smluvními stranami v průběhu trvání spolupráce dle této smlouvy dohodnutým.
- 16.3. Jakékoliv změny této smlouvy je možné činit pouze po jejich odsouhlasení příslušnými orgány obou smluvních stran a pouze formou dodatků podepsaných ze strany Objednatele i Zhotovitele jejich statutárními orgány, popř. jinými orgány či osobami prokazatelně oprávněnými jménem nebo za příslušnou smluvní stranu takto právně jednat.

## 17. Trvání a ukončení smlouvy

- 17.1. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky dle této smlouvy do jejich úplného splnění.
- 17.2. Tato smlouva nebo jednotlivé závazky z této smlouvy vyplývající mohou být zrušeny nebo zaniknout pouze z důvodů stanovených zákonem nebo na základě písemné dohody obou smluvních stran.
- 17.3. Od této smlouvy lze odstoupit pouze z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 17.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména v případě, že se Zhotovitel ocitne v situaci, ohrožující řádné plnění závazků ze smlouvy (zejména zrušení Zhotovitele bez právního nástupce, úpadek Zhotovitele). Objednatel je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy zejména (i) v případě, že Zhotovitel poruší svá prohlášení uvedená v odst. 2.1. této smlouvy, nebo že se některé z těchto prohlášení ukáže být nepravdivým, nepřesným či zavádějícím, (ii) v případě, že





Zhotovitel bude v prodlení se splněním závazného termínu stanoveného v odst. 5.1. této smlouvy po dobu delší třiceti (30) dnů.

- 17.5. Odstoupení od smlouvy Objednatelem nabývá účinnosti dnem doručení oznámení o odstoupení Zhotoviteli a práva a povinnosti zanikají ke dni účinnosti oznámení o odstoupení. Jestliže se oznámení o odstoupení nepodaří doručit Zhotoviteli, nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti sedmý (7.) den po jeho odeslání Zhotoviteli.

## 18. Závěrečná ustanovení

- 18.1. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
- 18.2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), v platném znění.
- 18.3. Tato smlouva představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu této smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání smluvních stran ústní i písemná týkající se předmětu této smlouvy.
- 18.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její Přílohy č. 1 – Technická specifikace, Příloha č. 2 – Záruka a záruční podmínky, Příloha č. 3 – Orientační harmonogram, Příloha č. 4 – Rozpočet (cenový souhrn) a Příloha č. 5 – Vzor akceptačního protokolu. Smluvní strany prohlašují, že se s těmito přílohami řádně seznámily a že porozuměly jejich obsahu.
- 18.5. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, číslovanými dodatky, uzavřenými na základě dohody obou smluvních stran.
- 18.6. Neplatnost jednotlivého ustanovení této smlouvy, nezpůsobuje neplatnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se zavazují takové ustanovení nahradit bez zbytečného odkladu jiným ustanovením, které bude platné a které svým obsahem bude nejvíce odpovídat smyslu a hospodářskému účelu původního ustanovení a této smlouvy. Toto ustanovení smlouvy se přiměřeně použije i při eventuálním doplnění chybějících částí smlouvy.
- 18.7. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní smírem v souladu s účelem této smlouvy. Nepodaří-li se vyřešit případný spor smírnou cestou, bude spor mezi smluvními stranami projednán a rozhodnut před věcně příslušným soudem určeným dle místa sídla Objednatele.



- 18.8. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních v českém jazyce, když každé vyhotovení smlouvy má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po dvou (2) vyhotoveních smlouvy.

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

V Táboře dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing. Ivo  
Houška MBA

Podepsal Ing. Ivo Houška MBA  
DN: cn=Ing. Ivo Houška MBA,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:41:58  
+02'00'

Ing. Ivo Houška, MBA  
předseda představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.

Ing. Darina  
Compeľová

Digitálně podpísal Ing.  
Darina Compeľová  
Dátum: 2019.07.08  
22:12:32 +02'00'

Ing. Darina Compeľová  
jednatelka  
TOANDE SLOVAKIA s.r.o.

MUDr. Jana  
Chocholová

Podepsal MUDr. Jana Chocholová  
DN: cn=MUDr. Jana Chocholová,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:43:08  
+02'00'

MUDr. Jana Chocholová  
člen představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

---

## Příloha č. 1

### Technická specifikace

dle odstavce 3.4. smlouvy o dílo ze dne \_\_\_\_\_

## 2x Switch pro připojení serverů:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Formát:	Switch do racku 1U, nasávání studeného vzduchu ze strany portů. Musí mít shodného výrobce s přístupovými switchi.	ANO	Dell EMC Switch S4148FON, 1U,PHY-less, 48x10GbE SFP+, 4xQSFP28, 2xQSFP+, IO to PSU, 2 PSU, OS10 [Dell EMC Networking S4148-ON - [DSDNS4148]]
Počty portů na 1 switch:	40x SFP+ 10 Gbit. 2x QSFP+ 40 Gbit.	ANO	48x10GbE SFP+, 4xQSFP28, 2xQSFP
Napájení:	2x AC zdroj, za provozu vyměnitelný.	ANO	
Požadované funkce:	Stohování na vzdálenost 3m (lze použít jak optické porty 10G/40G, tak nativní stohovací modul). Switche se musí vůči sítím tvářit jako jedno zařízení. Nejsou přípustné technologie typu Single-IP management, musí se jednat o plnohodnotný síťový stoh.	ANO	
	<p>L2 funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 256 VLAN ID současně.</li> <li>- Linková agregace (statická, LACP).</li> <li>- ARP.</li> <li>- MSTP.</li> </ul> <p>Routing:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statický routing.</li> <li>- OSPF.</li> <li>- Policy-based routing.</li> <li>- RIPv2.</li> </ul> <p>Další funkce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- QoS.</li> <li>- ACL (na port i na VLAN).</li> <li>- Upgrade firmwaru celého stohu s minimálním výpadkem, alespoň na stejné funkční větvi</li> </ul>	ANO	



	firmwaru. - 802.1X. - SNMPv3. - LLDP. - Port mirroring. - sFlow. - Jumbo frames. - CLI (SSH) a web správa.		
Požadované príslušenství:	Celkem na oba switche:	ANO	
Transceivery:	14x SFP+ transceiver 10Gbit Singlemod (LR). 6x SFP+ transceiver 10Gbit Multimod (SR). 26x SFP transceiver 1 Gbit Multimod.	ANO	
DAC 10G kabely:	8x 10Gbit Direct-attach kabel (DAC) o délce 5m, pro připojení serverů. Pokud není možné DAC kabel použit (například z důvodů porušení záručních podmínek na straně serverů), lze použít řešení s pomocí transceiverů (kompatibilních se switchem a serverem).	ANO	
Záruka a servisní pokrytí:	- 5 let, s reakcí do 4 hodin od nahlášení 24x7x365. - Služba musí obsahovat jak hardware, tak software podporu (především download firmware).	ANO	5Yr ProSupport and 4Hr Mission Critical

#### Rozpis ponúkaného zariadenia:

Počet systémov	Kód Produktu	Popis produktu	
2	Dell EMC Switch S4148F-ON	Dell EMC Switch S4148F-ON,1U,PHY-less, 48x10GbE SFP+, 4xQSFP28, 2xQSFP+, IO to PSU,2 PSU,OS10	
		<b>Konfigurácia produktu</b>	<b>počet</b>
		OS10 Enterprise S4148F-ON	1
		S4100 User Documentation EMEA	1
		Power Cord, PDU (Rack)	1
		SFP-PLUS-SR-DELL SFP+ transceiver 10GBASE-SR/SW, multirate, MM, 850nm VCSEL, LC dup., DMI , DELL komp.	3
		SFP-PLUS-LR10-DELL SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI , DELL komp.	7
		SPM-7100DELL SFP transceiver 1,25Gbps, 1000BASE-SX, MM, 300/550m, 850nm (VCSEL), LC dup., 0 až 70°C, 3,3V, DELL komp.	13
		Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Meter	4
		No Installation Selected (Contact Sales rep for more details)	1
		1Yr Return to Depot - Minimum Warranty	1

	5Yr ProSupport and 4Hr Mission Critical	1
	90 Day SW Bug Fixes Support Media Replacement	1

## 8x Přístupový switch:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/NE	Nabízený produkt, poznámka
Formát:	Switch do racku 1U. Musí mít shodného výrobce se switchi pro připojení serverů.	ANO	Dell Networking S3048-ON, 48x 1GbE, 4x SFP+ 10GbE ports, Stacking, IO to PSU air, 1x AC PSU, OS10 Premium [Dell Networking S3048-ON - přístupový switch]
Počty portů na 1 switch:	48x1Gbit RJ45. 4x10Gbit SFP+.	ANO	48x 1GbE, 4x SFP+ 10GbE ports,
Napájení:	1 zdroj AC.	ANO	
Požadované funkce:		ANO	
	L2 funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 256 VLAN ID.</li> <li>- Linková agregace (statická, LACP).</li> <li>- ARP.</li> <li>- MSTP.</li> </ul> Routing: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Statický routing.</li> </ul> Další funkce: <ul style="list-style-type: none"> <li>- QoS.</li> <li>- ACL (na port).</li> <li>- 802.1X.</li> <li>- SNMPv3.</li> <li>- LLDP.</li> </ul>	ANO	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port mirroring.</li> <li>- sFlow.</li> <li>- Jumbo frames.</li> <li>- CLI (SSH) a web správa.</li> </ul>		
Požadované příslušenství:	Celkem na všechny switche:	ANO	
Transceivery:	16x SFP+ transceiver 10Gbit Singlemod (LR).	ANO	
Záruka a servisní pokrytí:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 let, s reakcí následující pracovní den na místě.</li> <li>- Služba musí obsahovat jak hardware, tak software podporu (především download firmware).</li> </ul>	ANO	5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service

#### Rozpis ponúkaného zariadenia:

Počet systémov	Kód Produktu	Popis produktu	
8	Dell Networking S3048-ON	Dell Networking S3048-ON, 48x 1GbE, 4x SFP+ 10GbE ports, Stacking, IO to PSU air, 1x AC PSU, OS10 Premium	
		<b>Konfigurácia produktu</b>	<b>počet</b>
		SFP-PLUS-LR10-DELL SFP+ transceiver 10GBASE-LR/LW, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup., DMI , DELL komp.	2
		Rack Power Cord 2M, C13/C14, 12A	1
		OS10 Enterprise, S3048-ON	1
		Base Warranty	1
		1Yr Return to Depot - Minimum Warranty	1
		90 Day SW Bug Fixes Support Media Replacement	1
		5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1

#### 15x UPS pro switche do infrastrukturních racků:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
UPS:	Min. 650VA, volně stojící kompaktní provedení.	ANO	APC Back-UPS 650VA, 230V, AVR, IEC Sockets 4x C13
	Min. 4x IEC zásuvka.	ANO	

<b>Záruční a servisní podmínky:</b>	3 roky	ANO	
-------------------------------------	--------	-----	--

Rozpis ponúkaného zariadenia:

Kód produktu	Popis produktu	Počet
BX650LI	APC Back-UPS 650VA, 230V, AVR, IEC Sockets 4x C13	15
WBEXTWAR1YR-SP-01A	Service Pack 1 Year Warranty Extension (for new product purchases)	15

### 3x virtualizační server:

Formát serveru:	2U, do racku.	ANO	Rack 2U, SR650
Processor:	2 osazené procesory, 8 jader s podporou více vláken, max. TDP 85W, výkon dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">www.cpubenchmark.net</a> větší než 11 000 bodů k datu .... Z licenčních důvodů je požadováno přesně 8 fyzických jader na 1 procesor.	ANO	2x Intel Xeon Silver 4110 8 core, výkon dle <a href="http://cpubenchmark.net">cpubenchmark.net</a> 12 020 bodů
Operační paměť:	256 GB.	ANO	8x 32GB DIMM
I/O karty:	2x 1-port FC HBA adaptér 16Gbps, kompatibilní s diskovým polem pro přímé připojení (HBA adaptér napřímo do pole, bez SAN sítě). Včetně příslušných SFP+ modulů.	ANO	2x Emulex 16Gb Gen6 Single port, včetně SFP+ SR modulů
	1x 2-port 10Gbit Ethernet SFP+. Požadujeme funkci rozdělení každého fyzického portu na 4 virtuální, s nastavitelnou minimální a maximální rychlostí, konfigurace na úrovni hardware systému (UEFI/BIOS). 1x 4-port /nebo 2x 2-port 1Gbit Ethernet.	ANO	Dual port Emulex VFA 5.2 SFP+ adaptér a 1x 4-port LOM karta
	Řadič SAS 12G s min. 1GB cache, zálohovanou pro případ výpadku napájení.	ANO	12Gb SAS RAID řadič 730-8i včetně 1GB zálohované Cache
Disky:	2x300 GB SAS 12G 10k rpm v RAID1.	ANO	2x 300GB 10k SAS HDD
Zdroje:	Dva, redundantní, za provozu vyměnitelné, min. 700W,	ANO	2x 750W Platinum Hot-



	v certifikaci Platinum.		swap napájecí zdroj
Management:	Server musí obsahovat nezávislý management procesor, s vlastním portem 1Gbit RJ45. Musí být dodána licence, která umožňuje vzdáleně zobrazit obrazový výstup ze serveru bez vazby na operační systém a musí podporovat virtuální média.	ANO	Licence xClarity Controller Enterprise. Dedikovaný 1Gb RJ45 management port. Vzdálená správa umožňuje remote presence.
Podporované operační systémy:	Windows Server 2016. VMWare ESXi 6.5/6.7.	ANO	Server je certifikovaný pro požadované OS a hypervisory.
Operační systém:	Licence pro Windows Server Datacenter. Licencovaný na 16 jader na server, v multilicenčním programu OLP.	ANO	WinSvrDCCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic Qlfd PN: 9EA-01044
Záruční a servisní podmínky:	5 let, s reakcí do 4 hodin od nahlášení, 24x7x365	ANO	5 let 24x7 s reakcí do 4 hodin

#### Rozpis ponúkaného zariadenia:

Produkt	Kód	Popis	Ks
Lenovo	7X06CTO1W		3
	W	Virtualizacni server : ThinkSystem SR650 - 3yr Warranty	3
	AUVV	ThinkSystem SR650 2.5" Chassis with 8, 16 or 24 bays	3
	AWEE	Intel Xeon Silver 4110 8C 85W 2.1GHz Processor	6
	AUND	ThinkSystem 32GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	24
	AURA	ThinkSystem 2U/Twr 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane	3
	5977	Select Storage devices - no configured RAID required	3
	AUNH	ThinkSystem RAID 730-8i 1GB Cache PCIe 12Gb Adapter	3
	AULY	ThinkSystem 2.5" 300GB 10K SAS 12Gb Hot Swap 512n HDD	9
	AUR4	ThinkSystem 2U x8/x8/x8 PCIE FH Riser 1	3
	AURC	ThinkSystem SR550/SR590/SR650 (x16/x8)/(x16/x16) PCIe FH Riser 2 Kit	3
	AUKH	ThinkSystem 1Gb 4-port RJ45 LOM	3
	ATZU	Emulex 16Gb Gen6 FC Single-port HBA	6
	AT7S	Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe Adapter	3
	AVWD	ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	6
	6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	6
	AUPW	ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	3
	BOMJ	Feature Enable TPM 1.2	3
	AXCA	ThinkSystem Toolless Slide Rail	3
	AURD	ThinkSystem 2U left EIA Latch Standard	3

AUQB	Lenovo ThinkSystem Mainstream MB - 2U	3
AWFF	ThinkSystem SR650 WW Lenovo LPK	3
AUSH	MS First 2U 8x2.5" HDD BP Cable Kit	3
AURQ	Lenovo ThinkSystem 2U 3FH Riser Bracket	3
AUSZ	ThinkSystem SR650 Service Label LI	3
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	6
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	18
AURR	ThinkSystem M3.5 Screw for Riser 2x2pcs and SR530/550/558/570/590 Planar 5pcs	12
AUSG	ThinkSystem SR650 6038 Fan module	3
AUTJ	ThinkSystem common Intel Label	3
AVWJ	ThinkSystem 750W Platinum RDN PSU Caution Label	3
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	3
AUTD	ThinkSystem SR650 model number Label	3
AUTA	XCC Network Access Label	3
AURP	Lenovo ThinkSystem 2U 2FH Riser Bracket	3
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	3
AUSU	ThinkSystem Package for SR650	3
AUSE	Lenovo ThinkSystem 2U CPU Entry Heatsink	6
AVWK	ThinkSystem EIA Plate with Lenovo Logo	3
AUT1	ThinkSystem SR650 Lenovo Agency Label	3
AUSA	Lenovo ThinkSystem M3.5" Screw for EIA	12
B173	Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	3
AVJ2	ThinkSystem 4R CPU HS Clip	6
AUTF	ThinkSystem 4-7 sequence Label for 2U 2.5"	3
AUTY	ThinkSystem 12-15 sequence Label for 24x2.5"Chassis	3
BOML	Feature Enable TPM on MB	3
A2HP	Configuration ID 01	3
5374CM1	Configuration Instruction	3
AVE8	ThinkSystem RAID 730-8i 1GB Cache PCIe 12Gb Adapter placement	3
A2JX	Controller 01	3
A2HP	Configuration ID 01	3
5PS7A01562	Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Response + YourDrive YourData	3
9EA-01044	WinSvrDCCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic Qlfd	3

## 1x diskové pole:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Formát	1x Disková police s alespoň	ANO	DELL UNITY

diskového pole:	dvěma redundantními řadiči 2U-4U.		350F ALL FLASH
Typ diskového pole:	Fibre channel. Osazené jen disky SSD. S rozhraním SAS 12G vůči diskům. S rozhraním SAS 12G do externích polic. 64 GB systémové paměti.	ANO	UNITY 350F 2U DPE 25X2.5 DRIVE FLD RK UNITY 2X4 PORT 16G FC IO
Čistá dostupná kapacita:	32 TB bez deduplikace. Složená nejméně z 12 SSD disků. Není povoleno použít SSD disky odpovídající třídám s nižší úrovní odolnosti proti vypsání (např. 0-2,9 DWD/DWPD, Read-Intensive atd.). V případě, že výrobce danou hodnotu nespecifikuje, musí garantovat výměnu disku v případě rizika jeho vypsání po celou dobu udržitelnosti 5 let.	ANO	14x UNITY AFA 3.84TB SSD 25X2.5
Redundance:	Odolnost proti současnému výpadku dvou disků (vyšší úroveň redundance je přípustná při zachování čisté dostupné kapacity). Je požadována spare kapacita min. 1 disku. Akceptováno je použití spare kapacity napříč disky (dynamická spare kapacita) i dedikovaný spare disk.	ANO	
Připojení hostů:	8x FC 16Gbit/s, na celé pole. Součástí dodávky musí být adekvátní optické moduly pro všech 8 portů. 8x 5m Multimode LC-LC propojovací kabel. Nutná podpora přímého připojení serverů bez SAN, s možností budoucího rozšíření o připojení přes SAN prvky.	ANO	5M MM FIBRE CABLE LC-LC
Požadované a zalicencované funkce:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deduplikace.</li> <li>- Komprese.</li> <li>- Tenký provisioning.</li> <li>- Online konverze thin/full provisioning.</li> <li>- Snapshoty (min. 256).</li> <li>- Klonování.</li> </ul>	- ANO	-

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- QoS.</li> <li>- Diskové pole musí být schopné poskytovat statistiku výkonosti a obsazení kapacity na úroveň jednotlivých LUN v daném okamžiku i historicky (alespoň 1 měsíc). Je přípustné použít externí aplikaci, nebo virtuální stroj pro tyto účely.</li> <li>- Zasílání výstrah přes SMTP.</li> </ul>		
Možnost rozšíření o funkce pomocí licence:	Asynchronní replikace. Synchronní replikace.	ANO	APPSYNC
Podpora operačních systémů:	Minimálně Windows Server 2012 R2.	ANO	
Záruční a servisní podmínky:	5 let, s reakcí do 4 hodin od nahlášení, 24x7x365 včetně softwarové podpory a práva na updaty a upgrady firmware	ANO	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE

#### Rozpis ponúkaného zariadenia:

Produkt	Kód	Popis	Ks
Dell	UNITY 350F ALL Flash	UNITY 350F ALL Flash	1
	D31BD24AF25AF	UNITY 350F 2U DPE 25X2.5 DRIVE FLD RK	1
	D3F-2SFXL2-3840	14x UNITY AFA 3.84TB SSD 25X2.5	14
	D3SFP16FAF	UNITY 4X16GB SFP FC CONNECTION	1
	D31DEMCCCK25KITAF	UNITY 25 DRIVE DPE AF FLD INSTALL KIT	1
	D3SL16FAF	UNITY 2X4 PORT 16G FC IO	1
	D3DAE2URKAF	UNITY SNAP IN RAIL KIT 2U 25 DRIVE DAE	1
	D3FC-OM3-5MAF	8x 5M MM FIBRE CABLE LC-LC	8
	M-PSM-HWE-005	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-HARDWARE - 60months	1
	458-001-848	UNITY 300F/350F BASE SOFTWARE=IC	1
	M-PSM-SWE-005	PROSUPPORT W/MISSION CRITICAL-SOFTWARE - 60months	1



## Licence pro SQL server:

Minimální technické požadavky na software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Licence:	Licence pro 8 jader pro SQL Server Standard	ANO	4x PN: 7NQ-00215 SQLSvrStdCore SNGL LicSAPk OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd
	Licenční program OLP Včetně Software Assurance na 1 rok	ANO	SA na 2 roky

Rozpis ponúkaného zariadenia:

Produkt	ks	Kód	Popis
Licencia SQL Server Štandard	4	7NQ-00215	SQLSvrStdCore SNGL LicSAPk OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd

## 4x UPS pro servery:

Minimální technické požadavky na software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
UPS	2U, s montáží do racku, online nebo Line-interactive. 8x C13. 1x C19.	ANO	UPS RT3kVA 2U rack/tower. 8x C13 + 1x C19
	3000 VA.	ANO	3kVA
	Včetně 1x 2U bateriového modulu pro každou UPS.	ANO	Extended Battery module
	Včetně management karty pro řízený shutdown a monitoring Včetně 1x rozšiřujícího napájecího panelu s výstupem na 6xC13 a vstupem 1xC19.	ANO	Management karta součástí UPS. 1x PDU 7x C13 výstup, C19 vstup, včetně propojovacího kabelu C19-C20.
Záruční a servisní podmínky:	3 roky, s reakcí následující pracovní den na místě	ANO	3 roky NBD

Rozpis ponúkaného zariadenia:

Produkt	Kód	Popis	Ks
Lenovo	5594RU3	Ups : UPS 3000 2U Rack and Tower/EBM Base	4
	A53X	RT3kVA 2U Rack or Tower UPS (200-240VAC)	4

5594RU3	Ups EBM : UPS 3000 2U Rack and Tower/EBM Base	4
A53Z	3kVA 2U Rack or Tower Extended Battery Module	4
00YE443	DPI Universal 7 C13 PDU	4
39Y7916	2.5m, 16A/100-240V, C19 to IEC 320-C20 Rack Power Cable	4

## Zálohování:

Minimální technické požadavky na hardware a software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Obecná koncepce:	Samostatný zálohovací server s připojenou externí diskovou policí (policemi) včetně příslušného zálohovacího software. Podmínkou je možnost rozšíření kapacity zálohovacího řešení o další diskové police.	ANO	Server SR550 + 3x police D1212. Možnost rozšíření až o dalších 5 polic.
Obecné - Čistá dostupná kapacita pro ukládání záloh (kapacita nutná pro operační systém a zálohovací software se do této hodnoty nezapočítává):	60 TB bez deduplikace.	ANO	36x2TB
Obecné - Konfigurace disků:	<p>a. Pro účely záloh:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LFF formát.</li> <li>- RAID 5 (50).</li> <li>- Maximální velikost jednoho disku 3 TB.</li> <li>- 1 disk musí být jako spare.</li> <li>- Disky musí být typu NL SAS, nebo lepší.</li> </ul> <p>b. Pro podkladový operační systém a zálohovací software včetně databáze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LFF, nebo SFF formát.</li> </ul>	ANO	<p>a.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3,5“ LFF formát</li> <li>- RAID 5</li> <li>- 2TB</li> <li>- 10+P+Spare</li> <li>- NL-SAS</li> </ul> <p>b.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,5“ SFF Formát</li> <li>- RAID 1</li> <li>- SSD</li> </ul> <p>- odpovídá požadavkům zálohovacího SW</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- RAID 1, nebo RAID5.</li> <li>- Disky typu SAS 12G, nebo SSD.</li> <li>- Kapacita musí odpovídat dodávanému řešení a zálohovanému objemu.</li> </ul>		
Obecné - Připojení do sítě:	<p>1x 2-port 10Gbit/s Ethernet SFP+.</p> <p>2x SFP+ LR transceiver + příslušné optické patchcordy (LC-LC Singlemod, 5m).</p> <p>Řešení musí podporovat techniky pro řízení toku dat ze zálohovaných zdrojů.</p>	ANO	Dual port Emulex VFA 5.2 SFP+ adaptér, včetně 2x SFP+ LR modul
Zálohování – cíle ukládání:	<p>Lokální záloha na zálohovací server.</p> <p>Záloha na vzdálené úložiště.</p> <p>Záloha na pásku.</p>	ANO	
Zálohování – kopie:	<p>Musí podporovat vícenásobné kopie zdrojových dat na různá úložiště.</p>	ANO	
Zálohování – operační systémy, aplikace, řešení:	<p>Windows Server - 2008 R2/2012/2012 R2/2016.</p> <p>Linux – Debian, CentOS, RedHat, Ubuntu.</p> <p>SQL Server verze 2012/2014/2016 – aplikačně konzistentně.</p> <p>Microsoft Active Directory – pro účely autoritativního, nebo neautoritativního obnovení.</p> <p>Oracle Database 11g a vyšší.</p>	ANO	
Zálohování – databáze:	<p>Aplikačně konzistentní zálohování Full/Incremental.</p> <p>Aplikačně konzistentní transakční logy po 15-30 minutách.</p> <p>Zálohování databází nesmí mít žádný vliv na provoz.</p>	ANO	
Zálohování – požadované funkce:	<p>Deduplikace.</p> <p>Syntetický backup, nebo Incremental forever backup.</p>	ANO	

	<p>Zálohování NFS a CIFS zdrojů.</p> <p>Zálohování souborových systémů NTFS, XFS a EXT4.</p> <p>Zálohování přes agenty v operačních systémech.</p> <p>Zálohování celých virtuálních strojů.</p> <p>Zálohování fyzických strojů.</p> <p>Konverze do virtuálního stroje.</p> <p>Zálohování otevřených souborů ve Windows i Linuxu.</p>		
Obnova – obecné požadavky:	<p>Možnost obnovy jak do původního, tak do specifikovaného místa.</p> <p>Musí umožňovat obnovu jen jednotlivých souborů ze záloh virtuálních strojů.</p> <p>Musí umožňovat nastavení systémových práv dle zdroje zálohy, nebo cíle obnovy.</p>	ANO	
Obnova – databáze:	<p>Musí být možná obnova na úroveň jednotlivé databáze.</p> <p>Musí být možná obnova na původní nebo jiný databázový server.</p>	ANO	
Obecné - Další funkce:	<p>Řešení musí podporovat integraci s Active Directory pro účely zálohování.</p> <p>Řešení nesmí vyžadovat funkční Active Directory a související infrastrukturní služby (DNS) zálohovaného prostředí během obnovy.</p> <p>Řešení musí umožňovat šifrování dat.</p>	ANO	
Management:	<p>Řešení musí být dostupné z libovolného povoleného počítače prostřednictvím webového rozhraní, nebo instalovaného klienta (management konzole).</p> <p>Řešení musí mít podporu rolí pro nastavení přístupových oprávnění.</p> <p>Řešení musí podporovat</p>	ANO	



	lokální účty pro správu. Řešení musí podporovat vzdálené (Active Directory) účty pro správu.		
Monitorování a reportování:	Řešení musí být schopné informovat o chybách během zálohování i obnovy prostřednictvím SMTP a Syslogu. Řešení musí být schopné předávat data do SIEM systému. Řešení musí být schopné na denní bázi generovat statistiky záloh (informace o kapacitě, chybách záloh, přehled dokončených zálohovacích úloh).	ANO	
Páskové řešení – hardware:	8 slotů. 1U formát. 1x LTO8 mechanika. 1x SAS 6 Gbit připojení (je nutné počítat s HBA kartou do serveru, oddělenou od externího řadiče pro připojení externí diskové police a příslušným kabelem o délce min. 3 m). Webový management.	ANO	TS2900, 1x LTO8 mechanika SAS rozhraní, 9 slotů na pásky, SAS HBA součástí Backup serveru
Páskové řešení – příslušenství:	24 pásek LTO7 RW. 6 pásek LTO7 WORM. 2 pásky pro čištění.	ANO	25x LTO7 páska 6x LTO7 páska 2x čistící páska
Další požadavky:	Součástí řešení musí být veškeré licence dodávaného produktu na pokrytí prostředí zadavatele. Součástí řešení musí být veškeré licence třetí strany, nutné pro jeho běh (např. operační systém, databáze apod.). <i>Předpokládá se zálohování 30 virtuálních strojů</i>	ANO	WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic
Záruční a servisní podmínky:	Hardware – zálohovací řešení. - 5 let, odezva do 4 hodin od nahlášení, 24x7x365.  Hardware – páskové řešení - 5 let, odezva následující	ANO	Záruka 5 let - server a expanzní police 24x7 s reakcí do 4 hodin. Páskový autoloader 5x9 NBD.

	<p>pracovní den od nahlášení.</p> <p>Servisní podpora Software</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 let, se zajištěnou podporou 24x7x365.</li> <li>- Musí obsahovat právo na nové verze (aktualizace, opravy i nové funkce).</li> </ul>		
--	---	--	--

Rozpis ponúkaného zariadenia:

Produkt	Kód	Popis	Ks
Lenovo	7X04CTO1WW	BackUp server : ThinkSystem SR550 - 3yr Warranty	1
	AVOR	ThinkSystem SR550 2.5" Chassis with 8 or 16 bays	1
	AWEE	Intel Xeon Silver 4110 8C 85W 2.1GHz Processor	1
	AUND	ThinkSystem 32GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM	2
	AURA	ThinkSystem 2U/Twr 2.5" SATA/SAS 8-Bay Backplane	1
	5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
	AUNJ	ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter	1
	B48A	ThinkSystem 2.5" 5200 960GB Mainstream SATA 6Gb Hot Swap SSD	6
	AUR4	ThinkSystem 2U x8/x8/x8 PCIE FH Riser 1	1
	AURC	ThinkSystem SR550/SR590/SR650 (x16/x8)/(x16/x16) PCIe FH Riser 2 Kit	1
	AUNQ	ThinkSystem RAID 930-8e 4GB Flash PCIe 12Gb Adapter	1
	AUNR	ThinkSystem 430-8e SAS/SATA 12Gb HBA	1
	AT7S	Emulex VFA5.2 2x10 GbE SFP+ PCIe Adapter	1
	BORJ	10GBASE-LR SFP+Transceiver	2
	AVV3	ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply	2
	6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
	AUPW	ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
	BOMJ	Feature Enable TPM 1.2	1
	AXCA	ThinkSystem Toolless Slide Rail	1
	AUS8	ThinkSystem SR550/SR590/SR650 EIA Latch w/ VGA Upgrade Kit	1
	AUZE	ThinkSystem SR550 MB	1
	AWF3	ThinkSystem SR550/SR590 WW Lenovo LPK	1
	AUSA	Lenovo ThinkSystem M3.5" Screw for EIA	4
	AVOD	ThinkSystem SR550 Lenovo Agency label	1
	AVOE	ThinkSystem SR550 Module Number Label	1
	AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	2
	AURR	ThinkSystem M3.5 Screw for Riser 2x2pcs and SR530/550/558/570/590 Planar 5pcs	9

AVJ2	ThinkSystem 4R CPU HS Clip	1
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	1
AUTV	ThinkSystem large Label for non-24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	1
AURY	Lenovo ThinkSystem PHY Module Dummy	1
AUTJ	ThinkSystem common Intel Label	1
AVEQ	ThinkSystem 8x1 2.5" HDD Filler	1
AUSE	Lenovo ThinkSystem 2U CPU Entry Heatsink	1
AVWJ	ThinkSystem 750W Platinum RDN PSU Caution Label	1
AV0U	ThinkSystem 6038 NHS Fan Dummy	1
B173	Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	1
AUNP	FBU345 SuperCap	2
AV11	Package for SR550/SR590	1
AUTA	XCC Network Access Label	1
AVWK	ThinkSystem EIA Plate with Lenovo Logo	1
AV09	ThinkSystem SR550 Service label L1	1
AV01	Super Cap Cable-450mm	2
AV04	Value First 2U 8x2.5" HDD BP Cable Kit	1
AURP	Lenovo ThinkSystem 2U 2FH Riser Bracket	1
AURQ	Lenovo ThinkSystem 2U 3FH Riser Bracket	1
AUTF	ThinkSystem 4-7 sequence Label for 2U 2.5"	1
AUTY	ThinkSystem 12-15 sequence Label for 24x2.5"Chassis	1
BOML	Feature Enable TPM on MB	1
A2HP	Configuration ID 01	1
5374CM1	Configuration Instruction	1
AVE3	ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter placement	1
A2JX	Controller 01	1
A2HP	Configuration ID 01	1
5PS7A01670	Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Response + YourDrive YourData	1
4587HC1	Storage Expanze - 2TB HDD : Lenovo Storage D1212	3
AU14	Lenovo Storage D1212 Disk Exp Enclosure	3
AU0X	Publications - Statement of Warranty, Safety Std.	3
AU0W	12Gb SAN Rack Mount Kit-Rails 25"-36"	3
AU1F	Lenovo Storage 2TB 7.2K 3.5" NL-SAS HDD	36
AU17	1m External MiniSAS HD 8644/MiniSAS HD 8644 Cable	6
6201	1.5m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	6
AU10	Standard Label Kit Agency Label Generic PN Labels	3
AU12	Lenovo Storage D1212 Label Kit	3
AUC6	D/DS Series Packaging	3
01KA198	Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Response	3

9EM-00652	WinSvrSTDCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic	1
-----------	--	---

Produkt	Kód	Popis	Ks
Lenovo	<b>6171S8H</b>	Tape : IBM TS2900 Tape Autoloader w/ LTO8 HH SAS	1
Páskové řešení	<b>B1EU</b>	IBM TS2900 Tape Autoloader w/ LTO8 HH SAS	1
	<b>AS1E</b>	Ultrium Cleaning Cartridge L1 UCC	2
	<b>7006</b>	6171 Rack Mount Kit	1
	<b>ATNZ</b>	Ultrium 7 Data Cartridges 5-Pack	3
	<b>AS10</b>	HD-SAS Cable to Mini-SAS	1
	<b>C7977W</b>	HPE LTO-7 Ultrium 15TB WORM Data Cartridge C7977W	6
	<b>00WF771</b>	Ultrium 7 Data Cartridges 5-Pack	2
	<b>5WS7A15803</b>	Foundation Service - 5Yr Next Business Day Response	1

## Doplnění serveru X3650 M5:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Typ serveru:	Lenovo X3650 M5 MIT: 8871, SN: S409FFW. Požadujeme originální, plně kompatibilní komponenty.	ANO	
Požadované komponenty:	Řadič SAS 12G s 2GB cache, s podporou RAID 0,1,5,6,10 do slotu PCIe a odpovídající PCI Express riser pro konfiguraci s jedním procesorem.	ANO	M5210 řadič, upgrade 2GB/RAID5, Riser 2 x8 FH/FL + 1 x8FH/HL slots
	Dodatečná klec pro 8 pevných disků SFF (celkový počet disků 16).	ANO	8x 2,5" HS HDD Assembly kit
	8x1,8TB SFF SAS 12G 10k rpm.	ANO	8x 1,8 G3HS 10k SAS
	Doplnění paměti z původních 64GB na 256GB při zachování korektní konfigurace paměti.	ANO	6x 32GB DIMM
Licence:	1x Windows Server Datacenter OLP na 16 jader.	ANO	WinSvrDCCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic Qlfd



			PN: 9EA-01044
--	--	--	---------------

Rozpis ponúkaného zariadenia:

Kód	Popis	Ks
46C9110	Server RAID M5210 SAS/SATA Controller	1
47C8664	Server RAID M5200 Series 2GB Flash/RAID 5 Upgrade	1
47C8706	Server RAID M5200 Series RAID 6 Upgrade FoD	1
00FK676	System x3650 M5 Plus 8x 2.5" HS HDD Assembly Kit	1
00NA271	1.8TB G3HS 12Gb/s SAS 10K 512e 2.5in HDD	8
46W0833	32GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-19200 CL17 2400MHz LP RDIMM	6
9EA-01044	WinSvrDCCore 2019 SNGL OLP 16Lic NL CoreLic Qlfd	1

## Optické transceivery do stávajících switchů:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Požadovaný rozsah:	26x SFP transceiver 1Gbit Multimod pro switche HP Comware (řady 1910/1920).	ANO	OEM X120 1G SFP LC SX Transceiver

Rozpis ponúkaného zariadenia:

Kód	Popis	Počet
JD118B_OEM	OEM X120 1G SFP LC SX Transceiver	26

označení konkrétního zálohovacího software, který bude předmětem jím nabízeného plnění.

Rozpis ponúkaného zariadenia:

Kód	Popis	Ks
CV-BR-SK	Commvault Complete Backup & Recovery for Virtualized Environments, Per Socket, Perpetual	6
S-PREM-23	Notification of software updates, product fixes and related enhancements. 24 hour access to the CommVault Technical Assistance Center (including holidays). Quarterly reports.	1

## Instalační a implementační práce obecně:

Minimální technické požadavky na hardware a software, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Požadovaný rozsah:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Montáž celého řešení do datových rozvaděčů určených zadavatelem.</li> <li>- Propojení kabeláží.</li> <li>- Připojení do stávající sítě dle instrukcí zadavatele.</li> </ul>	ANO	

## Instalační a implementační práce switche:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Konfigurace switchů v následujícím rozsahu:	Spojení hlavních switchů do stacku.	ANO	
	Konfigurace VLAN a portů do VLAN dle podkladů zadavatele.	ANO	
	Nastavení omezených přístupů k managementu.	ANO	
	Konfigurace SNMPv3 pro napojení na NMS a nastavení syslogu do NMS.	ANO	
	Příprava linkových agregací na hlavních i podružných nově dodávaných switchích.	ANO	
	Rekonfigurace stávajících switchů dle nového standardu dle pokynů zadavatele (switche HPE Comware)	ANO	

	Design a konfigurace MSTP v rámci celé sítě zadavatele.	ANO	
	Zapojení do stávající sítě zadavatele v určeném čase, s garancí nulového dopadu na stávající provoz pro jádrové switche. Přístupové switche si bude zadavatel přepojovat sám.	ANO	

## Instalační a implementační práce pro servery a diskové pole:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Požadovaný rozsah:	Instalace požadovaného operačního systému na servery. Oživení diskového pole.	ANO	
	Příprava a vytvoření host záznamů na diskovém poli.	ANO	
	Konfigurace MPIO na serverech vůči diskovému poli.	ANO	
	Vytvoření požadovaných logických disků zadavatelem.	ANO	
	Konfigurace virtualizace (storage, sítě).	ANO	
	Konfigurace parametrů replikace hypervisorů (příprava).	ANO	
	Konfigurace clusteru a jeho otestování.	ANO	
	Konfigurace služeb pro sledování (snmp, mail server, alerting) pro pole i servery.	ANO	

	Napojení a konfigurace UPS.	ANO	
	Aktivace licencí.	ANO	
	Integrace serverů (hypervisorů) do stávající Active Directory.	ANO	

## Instalační a implementační práce pro UPS:

Minimální technické požadavky na hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Požadovaný rozsah:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oživení.</li> <li>- Připojení management karet do sítě.</li> <li>- Konfigurace shutdown procesu a konfigurace výstrah přes SMTP.</li> </ul>	ANO	

## Instalační a implementační práce – zálohování:

Minimální technické požadavky na software a hardware, které zadavatel požaduje.		Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
Požadovaný rozsah:	Konfigurace integrace s Active Directory.	ANO	
	Instalace operačního systému na zálohovací server.	ANO	
	Instalace zálohovacího	ANO	



software.		
Příprava instalačních balíčků a instalace agentů do určených serverů.	ANO	
Konfigurace integrace s MS SQL.	ANO	
Vytvoření testovacích zálohovacích a obnovovacích úloh pro demonstraci chování celého řešení v rozsahu: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Záloha a obnova fyzického stroje včetně obnovy jednotlivého souboru.</li> <li>- Záloha a obnova virtuálního stroje včetně obnovy jednotlivého souboru.</li> <li>- Záloha a obnova databáze prostředí SQL server (pro demonstraci lze použít Express verze).</li> <li>- Záloha a obnova Active Directory.</li> </ul>	ANO	
Vytvoření produkčních zálohovacích úloh.	ANO	
Konfigurace reportování a dohledu.	ANO	
Vytvoření dokumentace celého řešení včetně návodů na základní konfigurační kroky pro zálohu a obnovu jednotlivých systémů.	ANO	

## Instalační a migrační práce:

Minimální technické požadavky na software a hardware, které zadavatel požaduje.	Požadovaná technická specifikace splněna ANO/ NE	Nabízený produkt, poznámka
---	--	----------------------------

Přípravné práce:	Dokončená dokumentace celé hardware části implementace.	ANO	
	Dokončená dokumentace nastavení virtualizační části.	ANO	
	Dokončená dokumentace zálohovacího plánu.	ANO	
	Kompletní ověření funkčnosti celého řešení před zahájením migrace v rozsahu.	ANO	
	Vytvoření testovacího virtuálního stroje v clusteru.	ANO	
Failover test v rozsahu:	Vypojení datového kabelu (servery, storage).	ANO	
	Vypojení FC kabelu (servery a storage).	ANO	
	Vypojení části napájení (servery, storage, jádrové switche).	ANO	
	Vypojení části napájení (servery, storage, jádrové switche).	ANO	
	Reboot jednoho z řadičů diskového pole.	ANO	
	Otestování automatického vypnutí pro UPS ve vztahu k serverům, diskovému poli a switchům.	ANO	
	Ověřovací provoz po dobu 1 týdne se zapnutými simulátory zátěže (CPU, paměť, disk) odpovídajícími reálnému provozu.	ANO	
	Testovací migrace jednoho vzorového virtuálního serveru ze stávajících strojů na nové.	ANO	
	Nastavení dočasných zálohovacích jobů na	ANO	

	stávající virtuální servery.		
	Nastavení dočasných zálohovacích jobů na stávající fyzické servery.	ANO	
Migrační fáze:	Příprava šablon virtuálních strojů pro verzi Windows Server Core a verzi s Desktop Experience.	ANO	
	Migrace jednotlivých VM dle požadavků zadavatele (s replikací, nebo bez).	ANO	
	Instalace nových virtuálních strojů pro migraci fyzických serverů (3-4 VM).	ANO	
	Součinnost s dodavateli aplikací IS během fyzické migrace.	ANO	
	Po dokončení migrací provedení hardware upgrade serveru IBM X3650 M5 a nastavení Hyper-V replikace pro zadavatelem určené servery na tento stroj.	ANO	
Post-implemenční práce a podpora:	Součinnost při integraci SIEM řešení, antiviru a firewallu v celkovém rozsahu 10 pracovních dnů.	ANO	
	Pomigrační, rozšířená podpora alespoň v rozsahu 1 měsíce po dokončení posledního kroku.	ANO	
	Zaškolení obsluhy v rozsahu minimálně 3 dnů s požadavkem na rozdělení (2 dny hardware, 1 den kompletní řešení).	ANO	



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Objednatel:**

V Táboře dne \_\_\_\_\_

Ing. Ivo Houška MBA  
Podepsal Ing. Ivo Houška MBA  
DN: cn=Ing. Ivo Houška MBA,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:44:24  
+02'00'

Ing. Ivo Houška, MBA  
předseda představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.

**Zhotovitel:**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing. Darina Compel'ová  
Digitálně podpísal Ing.  
Darina Compel'ová  
Datum: 2019.07.08  
22:14:43 +02'00'

Ing. Darina Compel'ová  
jednatelka  
TOANDE SLOVAKIA s.r.o.

MUDr. Jana Chocholová  
Podepsal MUDr. Jana Chocholová  
DN: cn=MUDr. Jana Chocholová,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:44:50  
+02'00'

MUDr. Jana Chocholová  
člen představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.





## Příloha č. 2

### Záruka a záruční podmínky

dle odstavce 11.1. smlouvy o dílo ze dne \_\_\_\_\_

1. Zhotovitel poskytuje na Dílo a všechny jeho součásti plnou záruku za jakost po dobu minimálně **dvacet čtyři (24) měsíců** (dále jen „**Záruční doba**“), pokud v Příloze č. 1 této smlouvy není ve vztahu k jednotlivým částem Díla stanovena Záruční doba delší, nebo pokud Zhotovitel neurčí u některých částí Díla záruční dobu delší. Během Záruční doby je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na Díle vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí.
2. Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do Díla Objednatelům nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ v Díle, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži Zhotovitele a/nebo Díla. Zhotovitel se dále zavazuje poskytovat Objednateli během Záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování závad, problémů či nefunkčnosti, které se na Díle vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.
3. Objednatel definuje dva (2) režimy odstraňování závad (přičemž za závadu se považuje i porucha nebo nefunkčnost či jiná vada Díla):
  - (i) „NBD“ (Next Business Day) – s nástupem Zhotovitele na odstranění závady v Místě plnění do 16:00 hodin pracovního dne následujícího po nahlášení závady.
  - (ii) „24/7/365“ – s odezvou Zhotovitele do 4 hodin po nahlášení závady s tím, že odezva spočívá v připravenosti Zhotovitele řešit závadu dálkovým přístupem nebo poskytnutím telefonické podpory Objednateli, a pokud se nepodaří závadu takto odstranit do 24 hodin po nahlášení závady, pak s nástupem Zhotovitele na odstranění závady v Místě plnění do 48 hodin po nahlášení závady.

Zhotovitel je povinen během Záruční doby odstranit závady v následujících lhůtách od nahlášení, a to v Místě plnění, není-li dále stanoveno jinak:

- 3.1. V režimu NBD do 24 hodin po nástupu Zhotovitele na odstranění závady.  
V režimu 24/7/365 do 48 hodin po nástupu Zhotovitele na odstranění závady.
- 3.2. Pokud nebude možné odstranit závadu v Místě plnění v uvedené lhůtě, bude tato lhůta splněna i tím, že Zhotovitel poskytne do provedení opravy nebo odstranění jiné poruchy a nefunkčnosti náhradní a plně funkční zařízení za Dílo na část Díla, která je vadná nebo nefunkční, se stejnou technickou specifikací (to se týká přiměřeně i jiného Předmětu smlouvy). V takovém případě musí být provedení opravy nebo odstranění jiné poruchy a nefunkčnosti dokončeno a v Místě plnění realizováno (opravené Dílo nebo jeho část zpětně vyměněno za náhradní plnění) nejpozději do 30 dnů od nahlášení závady.
- 3.3. V případě, že bude muset být odstranění vady nebo jiné poruchy a nefunkčnosti takto provedeno mimo Místo plnění, je vždy Zhotovitel povinen vyjmout HDD a tento ponechat na Místě plnění pro účely ochrany



dat a dle požadavku Objednatele HDD nainstalovat ve lhůtě dle odst. 3.1. této Přílohy č. 2 smlouvy na poskytnuté náhradní plnění. Vyskytne-li se vada nebo jiná porucha a nefunkčnost na HDD a nebude-li možné provést opravu v Místě plnění, je Objednatel povinen dodat nový HDD, který původní HDD nahradí trvale, a provést převedení dat na nový HDD ze zálohy, a to ve lhůtě dle odst. 3.1. této Přílohy č. 2 smlouvy.

Není-li v Příloze č. 1 této smlouvy vymezeno pro jednotlivé případy jinak, uplatní se při odstranění závad režim NBD.

Je-li v Příloze č. 1 této smlouvy pro jednotlivé případy uvedena jiná reakční doba (doba/lhůta odezvy, doba/lhůta nástupu) a/nebo jiná lhůta pro odstranění závady, platí doba nebo lhůta uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy.

4. Zhotovitel je povinen plnit termín odezvy nebo nastoupit na odstranění závady v Místě plnění a závadu odstranit a uvést Dílo zpět do běžného provozu v termínech uvedených v odst. 3. této Přílohy č. 2. Zhotovitel je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (slovy jeden tisíc korun českých) za každý započatý den (tj. každých započatých 24 hodin následujících po uplynutí příslušné doby nebo lhůty) prodlení (a v případě režimu 24/7/365 za každou započatou hodinu prodlení), o který bude překročena některá doba/lhůta dle odstavce 3. nebo 8. této Přílohy č. 2 (tato smluvní pokuta se vztahuje i na prodlení s odstraněním vady v případech dle odst. 11.4. této smlouvy), vyjma lhůty uvedené v poslední větě v bodě 3.2. této Přílohy č. 2 smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění závady s jinou smluvní pokutou týkající se stejného případu dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady. Smluvní pokuta může být uhrazena formou zápočtu vůči pohledávce Zhotovitele za Objednatelem.
5. Na tuto smluvní pokutu se jinak vztahují ujednání čl. 13. smlouvy o dílo. Způsobenou škodu se však Zhotovitel zavazuje uhradit v plné výši bez ohledu na to, zda škoda převyšuje smluvní pokutu, a to i v části, která je kryta smluvní pokutou.
6. Za nefunkční Dílo nebo jeho část ve smyslu této Přílohy č. 2 se považuje Dílo (jeho část) s takovou vadou, která brání jeho běžnému provozu jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části, nebo která natolik znesnadňuje užívání Díla, že Objednatel nemůže Dílo užívat obvyklým způsobem.
7. Zhotovitel oznamuje Objednateli následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat hlášení, oznámení a požadavky Objednatele:

Telefon (Hot-Line Nonstop v režimu 24 hodin denně / 7 dnů v týdnu / 365 dnů v roce umožňující zasílání také SMS zpráv): + [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Adresa: Čajakova 18, 811 05 Bratislava

V případě nedostupnosti telefonní linky Hot-Line je Objednatel oprávněn zaslat Zhotoviteli hlášení, oznámení a požadavek prostřednictvím SMS zprávy a zároveň e-mailové zprávy. V tomto případě se za okamžik nahlášení považuje okamžik odeslání e-mailové zprávy a SMS zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu a telefonní číslo. V případě použití SMS zprávy a e-mailové zprávy pro nedostupnost telefonní linky tvrzenou Objednatelem, je Zhotovitel povinen prokázat, že telefonní linka Hot-



Line byla dostupná, pokud nebude souhlasit s tvrzením Objednatele o nedostupnosti této linky. Zhotovitel nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a Zhotovitel tuto okolnost Objednateli prokáže.

Objednatel je oprávněn k telefonickému nahlášení podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu Díla též zasláním e-mailové zprávy na výše uvedenou e-mailovou adresu.

8. Zhotovitel je povinen poskytovat v Záruční době Objednateli v souvislosti s Dílem bezplatnou podporu (dále jen „**Podpora**“) zejména v následujícím rozsahu a v rozsahu vymezeném v Příloze č. 1 této smlouvy:

- (i) uživatelskou Podporu za účelem řešení dotazů Objednatele k užívání předmětu Díla,
- (ii) softwarovou Podporu (zejména upgrady a updaty),
- (iii) případně další Podporu vymezenou v Příloze č. 1 této smlouvy.

Není-li v Příloze č. 1 této smlouvy uvedeno jinak, poskytuje Zhotovitel Podporu bez zbytečného odkladu od vznesení požadavku Objednatele. Softwarovou Podporu poskytuje Zhotovitel i bez výslovné žádosti Objednatele nejpozději v ten den, ve kterém Zhotovitel poprvé disponuje možností provádět upgrade nebo update či jiný zásah softwarové Podpory.

Bezplatnou Podporu se rozumí Podpora, která je již kalkulována v Ceně dle odst. 6.2. smlouvy o dílo.

Pokud je Podpora v Příloze č. 1 této smlouvy vymezena určitým zejména časovým rozsahem, je poskytována bezplatně pouze v daném rozsahu. Zhotovitel je povinen poskytovat objednateli Podporu i nad uvedený rozsah avšak za úplaty dle obvyklých obchodních podmínek Zhotovitele.

Při poskytování Podpory je Objednatel oprávněn využívat kontaktních údajů v rozsahu dle čl. 7. této Přílohy č. 2 smlouvy.

**Objednatel:**

**Zhotovitel:**

V Táboře dne \_\_\_\_\_

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing. Ivo Houška MBA  
Houška MBA

Podepsal Ing. Ivo Houška MBA  
DN: cn=Ing. Ivo Houška MBA,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:45:19  
+02'00'

Ing. Ivo Houška, MBA  
předseda představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.

Ing. Darina Compel'ová  
Compel'ová

Digitálně podpísal Ing.  
Darina Compel'ová  
Datum: 2019.07.08  
22:15:48 +02'00'

Ing. Darina Compel'ová  
jednatelka  
TOANDE SLOVAKIA s.r.o.

MUDr. Jana Chocholová  
Chocholová

Podepsal MUDr. Jana Chocholová  
DN: cn=MUDr. Jana Chocholová,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:45:47  
+02'00'

MUDr. Jana Chocholová  
člen představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.

### Příloha č. 3

#### Orientační harmonogram

dle odstavce 5.10. smlouvy o dílo ze dne \_\_\_\_\_

# Harmonogram instalačních a implementačních prací

Výslednou konsolidaci technických opatření doporučujeme realizovat v časové ose takto:

#### **AntiSW – pořízení antiviru, termín dokončení 12/2018**

- Vliv na provoz – u běžné stanice restart, nutno předpokládat dílčí komplikace u některých aplikací (musí vyřešit testovací provoz).
- Nemá žádné povinné předpoklady
  
- Etapa 1 – instalace – 2-3 týdny (instalace 1-2 dny, testování alespoň 14 dnů)
  - Instalace a konfigurace management a dohledovací konzole
  - Vytvoření ukázkových balíčků
  - Instalace na ukázkové pracovní stanice a server
  - Testování a vyhodnocení chování
- Etapa 2 – nasazení antivirové části – až 4 týdny v závislosti na provozu, datum dokončení je shodné s datem expirace stávajícího řešení.
- Etapa 3 – konfigurace a zapnutí vyšších funkcí (HIPS, Firewall, správa zařízení) – až 2 měsíce, v závislosti na provozu. Datum dokončení nejpozději 03/2019.

Tato část je nezávislá na dalších postupných prací.

#### **Pasivní část infrastruktury – termín dokončení do 01/2019.**

- Vytvoření nové optické kabeláže (4 nové trasy)
  - Doba fyzické realizace 1 týden (5 pracovních dnů)
  - Vliv na provoz žádný
  - Proměření možné ihned po dokončení
  - Tato část je kritickým předpokladem dalších postupných prací
  
- Instalace bezdrátové části
  - Doba realizace 1 – 2 dny
  - Vliv na provoz žádný
  - Proměření možné ihned po dokončení
  - V případě nutnosti schvalování resp. přidělování licence a konkrétní frekvence může vzniknout prodleva až 30 dnů.



- Tato část přímo neblokuje další kroky

### **Aktivní část infrastruktury – doporučené zahájení 03/2019**

- Předpoklady:
  - Dokončena montáž 4 optických tras včetně proměření
  - Dokončena montáž bezdrátového spoje (nepovinně)
- Celková doba realizace 2-3 měsíce
- Etapa 1 – jádro sítě (Core switche)
  - Doba fyzické realizace 2 – 3 týdny (2-3 dny samotná instalace a připojení do stávající sítě, 2 týdny přepojování segmentů dle provozních možností Nemocnice.
  - Vliv na provoz
    - Vlastní připojení do stávající sítě bez vlivu
    - Přepojování jednotlivých podřízených segmentů sítě vždy s malým výpadkem dané části sítě.
  - Tato část je kritickým předpokladem dalších postupných prací
- Etapa 2 - koncové switche (Access switche)
  - Vhodné zahájit ihned po dokončení instalace jádra sítě
  - Doba fyzické realizace až 1 měsíc – přizpůsobuje se provozu, bude se měnit postupně dle provozních možností
  - Vliv a provoz – s malým výpadkem dotčeného segmentu sítě
  - Tato část je z části kritickým předpokladem pro další postupné práce (kritickou částí jsou switche pro zálohování a switch v hlavní serverové místnosti, ostatní je možné měnit nezávisle na dalším postupu)

### **Servery a storage – doporučené zahájení 03/2019**

- Předpoklady:
  - Dokončena montáž 4 optických tras včetně proměření
  - Dokončena Etapa 1 – aktivní části fyzické infrastruktury
  - Zajištěna podpora dodavatelů aplikací
  - Dodání potřebných licencí a hardware
- Etapa 1 – fyzická instalace a oživení infrastruktury
  - Doba trvání 1 týden, doporučujeme 1 týden navíc pro zahořovací provoz
  - Vliv na provoz žádný
  - Tato část je kritickým předpokladem dalších prací
- Etapa 2 – Migrace virtualizace (vybrané virtuální stroje)
  - Předpokladem dokončená Etapa 1
  - Doba trvání – 5 pracovních dní rozložených do přibližně 1 měsíce, závisí na provozních možnostech
  - Vliv na provoz – nutné odstávky migrovaných virtuálních strojů v rádech jednotek až desítek minut (počítá se s replikací)
  - Nutná asistence dodavatelů aplikací (aktivace licencí, reakce aplikace na změnu hardware apod.)
  - Možný souběh s Etapou 3

- Tato část je kritickým předpokladem dalších postupných prací.
- Etapa 3 – Migrace fyzických strojů (především NIS) a některých aplikací z virtualizace
  - Předpokladem dokončená Etapa 1
  - Doba trvání – 10-15 pracovních dnů rozložených do přibližně 1 měsíce, závisí na provozních možnostech
  - Vliv na provoz – dle konkrétní aplikace, předpokládat lze i jednotky hodin
  - Samotné migrace aplikací musí provádět její dodavatel
  - Tato část je důležitým předpokladem dalších prací
  - Možný souběh s Etapou 2
  - Doporučeno mít dokončenu Etapu 1 Zálohování a využít během migrací řešení pro dočasné zálohování ze stávajících serverů.

### **Zálohování – doporučené zahájení 03/2019**

- Předpoklady:
  - Dokončena montáž 4 optických tras včetně proměření
  - Dokončena Etapa 1 – aktivní části fyzické infrastruktury
  - Zajištěna podpora dodavatelů aplikací
  - Dodání potřebných licencí a hardware
- Etapa 1 – fyzická instalace a konfigurace zařízení
  - Doba trvání 1-2 pracovní dny, shodně se servery doporučujeme 1 týden na zahoření
  - Vliv na provoz žádný
  - Instalovat se bude současně se servery a storage
- Etapa 2 – konfigurace záloh
  - Předpokladem je dokončení vždy alespoň dílčího kroku Etapy 2 a 3 u serverů a storage
  - Doba trvání 2 měsíce
  - Vliv na provoz minimální (možné restarty serverů po instalaci agentů)
  - Poběží souběžně s postupem Etap 2 a 3 Serverů a storage
  - Tato část je důležitým předpokladem dalších prací
- Etapa 3 – konfigurace páskového zálohování
  - Předpokladem dokončení etapy 1 Zálohování
  - Doba trvání 1 den
  - Vliv na provoz žádný
- Etapa 4 - Vytvoření replikace na VMM3 a uvolněných serverech
  - Předpokladem je dokončení celé části Servery a Storage a Etapy 1 a 2 Zálohování
  - Doba trvání 1-2 pracovní dny
  - Vliv na provoz minimální
  - Předpokladem je dodání potřebných licencí pro replikaci

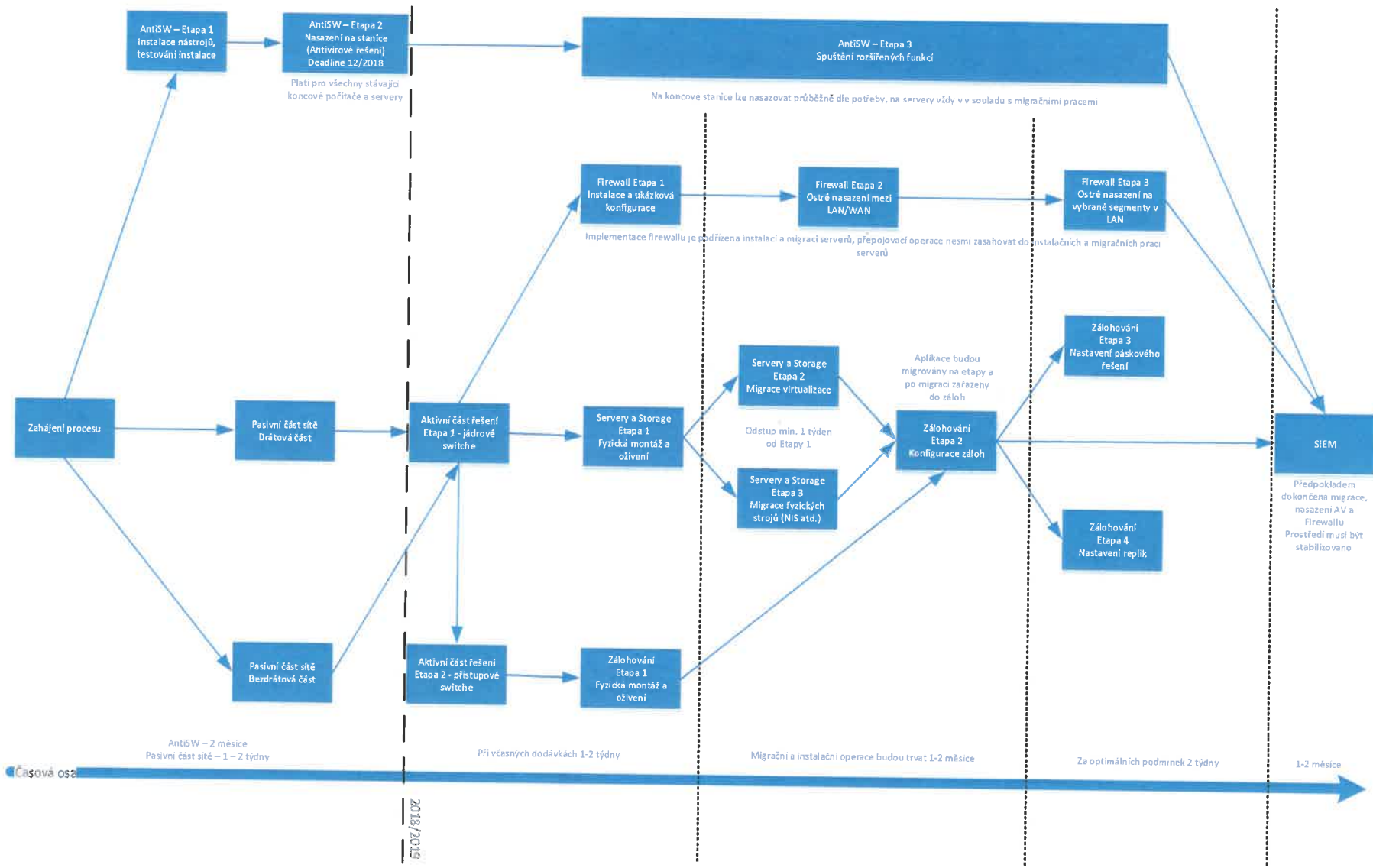
### **Instalace firewallu a integrace – doporučené zahájení 04/2019**

- Předpoklady:
  - Dokončení Etapy 1 Aktivní části infrastruktury

- Doba trvání 1-2 měsíce dle potřeby provozu
- Podmínky instalace:
  - Nesmí se provádět během instalace a konfigurace serverů a storage včetně všech migračních kroků
  - Nesmí se provádět během instalace Zálohovacího řešení
  - Nesmí se provádět během ladění antivirového řešení
- Etapa 1 – Instalace a ukázková konfigurace
  - Doba trvání 2-3 dny, spojené se základním zaškolením
  - Vliv na provoz žádný
  - Podmínkou pokračování je demonstrace HA funkce
  - Tato část je kritickým předpokladem dalších prací
- Etapa 2 – ostré nasazení mezi LAN/WAN
  - Doba trvání 1-2 dny
  - Vliv na provoz v podobě odstávky internetu na několik minut
  - Nutná časová koordinace s dalšími souběžně běžícími operacemi
  - Tato část je kritickým předpokladem dalších prací
- Etapa 3 – ostré nasazení na vybrané segmenty v LAN
  - 1-2 měsíce dle potřeby provozu
  - Vliv na provoz v podobě výpadku přepojovaného segmentu na dobu několika minut
  - Nutná časová koordinace s dalšími souběžně běžícími operacemi

#### ***Instalace SIEM – doporučené zahájení 05/2019***

- Předpoklady:
  - Dokončení všech předchozích kroků
  - Zajištěna podpora dodavatelů aplikací
- Doba trvání 2 měsíce
- Vliv na provoz minimální (potřebné restarty serverů po instalaci sběrných agentů)
- Tato část je finálním krokem



Obrázek 1 - Graficky znázorněný harmonogram implementačních a instalačních prací

5





**Objednatel:**

V Táboře dne \_\_\_\_\_

Ing. Ivo  
Houška MBA

Podepsal Ing. Ivo Houška MBA  
DN: cn=Ing. Ivo Houška MBA,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:46:14  
+02'00'

.....  
Ing. Ivo Houška, MBA  
předseda představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.

**Zhotovitel:**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing. Darina  
Compel'ová

Digitálně podpísal Ing.  
Darina Compel'ová  
Datum: 2019.07.08  
22:16:32 +02'00'

.....  
Ing. Darina Compel'ová  
jednatelka  
TOANDE SLOVAKIA s.r.o.

MUDr. Jana  
Chocholová

Podepsal MUDr. Jana Chocholová  
DN: cn=MUDr. Jana Chocholová,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:46:32  
+02'00'

.....  
MUDr. Jana Chocholová  
člen představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

---

#### **Příloha č. 4**

#### **Rozpočet**

dle odstavce 6.2. smlouvy o dílo ze dne \_\_\_\_\_



### Cenový souhrn (rozpočet) část 1: Dovybavení datového centra NEMTA (Switche, Storage, Servery)

Účastník vyplní všechny požadované údaje (žlutě zvýrazněná pole cenového souhrnu)

Celkovou nabídkovou cenu za všechny níže uvedené položky (požadavky) účastník uvede v krycím listu a smlouvě pro část 1: Dovybavení datového centra NEMTA (Switche, Storage, Servery)

Cenový souhrn část 1: Dovybavení datového centra NEMTA (Switche, Storage, Servery)									
Požadavek	Požadovaný počet	Cena bez DPH za kus/ komplexní dodávku (Kč)	Cena vč. DPH za kus/ komplexní dodávku (Kč)	Cena celkem bez DPH za všechny kusy/ komplexní dodávky (Kč)	Cena celkem vč. DPH za všechny kusy/ komplexní dodávky (Kč)	Cena celkem bez DPH za záruku a podpory dle technické specifikace pro příslušný požadavek nad rámeček běžně poskytovaných (Kč)	Cena celkem vč. DPH za záruku a podpory dle technické specifikace pro příslušný požadavek nad rámeček běžně poskytovaných (Kč)	Cena celkem bez DPH za všechny kusy/ komplexní dodávky vč. záruk a podpor dle technické specifikace (Kč)	Cena celkem vč. DPH za všechny kusy/ komplexní dodávky vč. záruk a podpor dle technické specifikace (Kč)
Switch pro připojení serverů	2	316 291 Kč	382 712 Kč	632 581 Kč	765 423 Kč			632 581 Kč	765 423 Kč
Přístupový switch	8	65 145 Kč	78 825 Kč	521 160 Kč	630 604 Kč			521 160 Kč	630 604 Kč
UPS pro switche do infrastrukturních racků	15	823 Kč	996 Kč	12 347 Kč	14 940 Kč	3 390 Kč	4 102 Kč		
Virtualizační server HW	3	200 556 Kč	242 672 Kč	601 667 Kč	728 017 Kč	98 726 Kč	119 458 Kč	15 737 Kč	19 042 Kč
Virtualizační server SW	3	145 260 Kč	175 765 Kč	435 781 Kč	527 295 Kč			700 393 Kč	847 476 Kč
Diskové pole	1	1 706 218 Kč	2 064 524 Kč	1 706 218 Kč	2 064 524 Kč			435 781 Kč	527 295 Kč
Licence pro SQL server	1	507 615 Kč	614 214 Kč	507 615 Kč	614 214 Kč			1 706 218 Kč	2 064 524 Kč
UPS pro servery	4	45 054 Kč	54 515 Kč	180 216 Kč	218 062 Kč			507 615 Kč	614 214 Kč
Zálohovací server HW	1	356 593 Kč	431 477 Kč	356 593 Kč	431 477 Kč			180 216 Kč	218 062 Kč
Zálohovací server SW	1	160 820 Kč	194 593 Kč	160 820 Kč	194 593 Kč	145 913 Kč	176 555 Kč	502 506 Kč	608 032 Kč
Zálohovací pásková mechanika	1	113 957 Kč	137 888 Kč	113 957 Kč	137 888 Kč	156 984 Kč	189 951 Kč	317 804 Kč	384 543 Kč
Doplňné serveru X3650 M5 HW	1	107 465 Kč	130 033 Kč	107 465 Kč	130 033 Kč	92 947 Kč	112 466 Kč	206 904 Kč	250 354 Kč
Doplňné serveru X3650 M5 SW	1	145 308 Kč	175 822 Kč	145 308 Kč	175 822 Kč			107 465 Kč	130 033 Kč
Optické transceivery do stávajících switchů	26	279 Kč	337 Kč	7 248 Kč	8 770 Kč			145 308 Kč	175 822 Kč
Celkem								7 248 Kč	8 770 Kč
								5 986 936 Kč	7 244 193 Kč

Cenový souhrn část 1: Dovybavení datového centra NEMTA (Instalace, implementace)					
Požadavek	Počet člověkohodin (čh)	Cena za 1 čh bez DPH (Kč)	Cena za 1 čh vč. DPH (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)	Cena celkem vč. DPH (Kč)
Instalační a implementační práce obecné	64	3 028,54 Kč	3 664,53 Kč	193 826,56 Kč	234 530,14 Kč
Instalační a implementační práce switche	56	3 028,54 Kč	3 664,53 Kč	169 598,24 Kč	205 213,87 Kč
Instalační a implementační práce pro servery a diskové pole	64	3 028,54 Kč	3 664,53 Kč	193 826,56 Kč	234 530,14 Kč
Instalační a implementační práce pro UPS	16	3 028,54 Kč	3 664,53 Kč	48 456,64 Kč	58 632,53 Kč
Instalační a implementační práce - zálohování	72	3 028,54 Kč	3 664,53 Kč	218 054,88 Kč	263 846,40 Kč
Instalační a migrační práce	64	3 028,54 Kč	3 664,53 Kč	193 826,56 Kč	234 530,14 Kč
Celkem				1 017 589,44 Kč	1 231 283,22 Kč

Cena pro odstraňování závad v režimu "24/7/365" - s odevzou Zhotovitele do 4 hodin po nahlášení závady (přesná specifikace uvedena v Příloze č. 2 Smlouvy) - garance ceny po dobu stanovenou v technické specifikaci u jednotlivých požadavků

Cena bez DPH za odevzu do 4 hodin po nahlášení závady (Kč)	Cena vč. DPH za odevzu do 4 hodin po nahlášení závady (Kč)
263 120,00 Kč	318 375,20 Kč

V..... dne.....

.....  
Jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné za dodavatele jednat



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

**Objednatel:**

V Táboře dne \_\_\_\_\_

Ing. Ivo Houška MBA  
Houška MBA

Podepsal Ing. Ivo Houška MBA  
DN: cn=Ing. Ivo Houška MBA,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:47:02  
+02'00'

Ing. Ivo Houška, MBA  
předseda představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.

**Zhotovitel:**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing. Darina Compel'ová  
Compel'ová

Digitálně podpísal Ing.  
Darina Compel'ová  
Datum: 2019.07.08  
22:16:52 +02'00'

Ing. Darina Compel'ová  
jednatelka  
TOANDE SLOVAKIA s.r.o.

MUDr. Jana Chocholová  
Chocholová

Podepsal MUDr. Jana Chocholová  
DN: cn=MUDr. Jana Chocholová,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:47:16  
+02'00'

MUDr. Jana Chocholová  
člen představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.



## Příloha č. 5

### Vzor akceptačního protokolu

dle odstavce 9.5. smlouvy o dílo ze dne \_\_\_\_\_

# AKCEPTAČNÍ PROTOKOL

Celkový počet stran:.....

Zhotovitel	Objednatel
<b>TOANDE SLOVAKIA s.r.o.</b> se sídlem Čajakova 18, 811 05 Bratislava, Slovenská republika IČ: 35702249	<b>Nemocnice Tábor, a.s.</b> se sídlem: Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor IČ: 26095203

#### Předmět akceptace:

Předmětem akceptace je níže uvedená část Předmětu plnění dle čl. .... odst. .... Smlouvy č. .... k veřejné zakázce „Soubor bezpečnostních opatření pro ti nežádoucím aktivitám v síťovém prostředí Nemocnice Tábor, a.s. (Etapa 2)“ část 1: Dovybavení datového centra NEMTA (Switche, Storage, Servery) uzavřené dne ...

Označení části Předmětu plnění: .....

Označení Výstupu: .....

Specifikace poskytnutého plnění: .....

#### Akceptace plnění:

<b>S výsledkem</b>	<input type="checkbox"/> <b>akceptováno</b>	<input type="checkbox"/> <b>akceptováno s výhradami</b>	<input type="checkbox"/> <b>neakceptováno</b>
--------------------	---	---	---

#### Výhrady Objednatele:





**Vyjádření Zhotovitele k výhradám Objednatele:**

Akceptační protokol je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, jeden je určen pro Objednatele a jeden pro Zhotovitele.

**Akceptaci provedli:**

Funkce	Příjmení, jméno, titul	Datum	Podpis

**Objednatel:**

V Táboře dne \_\_\_\_\_

Ing. Ivo  
Houška MBA

Podepsal Ing. Ivo Houška MBA  
DN: cn=Ing. Ivo Houška MBA,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:48:28  
+02'00'

.....  
Ing. Ivo Houška, MBA  
předseda představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.

**Zhotovitel:**

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

Ing. Darina  
Compel'ová

Digitálně podpísal Ing.  
Darina Compel'ová  
Datum: 2019.07.08 22:17:14  
+02'00'

.....  
Ing. Darina Compel'ová  
jednatelka  
TOANDE SLOVAKIA s.r.o.

MUDr. Jana  
Chocholová

Podepsal MUDr. Jana Chocholová  
DN: cn=MUDr. Jana Chocholová,  
c=CZ, o=Nemocnice Tábor, a.s.  
Datum: 2019.07.04 09:48:42  
+02'00'

.....  
MUDr. Jana Chocholová  
člen představenstva  
Nemocnice Tábor, a.s.