

# KUPNÍ SMLOUVA

---

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

## I. Smluvní strany

---

### ***Nemocnice TGM Hodonín, příspěvková organizace***

Sídlo: Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín  
Statutární zástupce: Ing. Antonín Tesařík - ředitel  
IČO: 00226637  
Bankovní spojení, č.ú.: .....  
Datová schránka: 5guk6n9  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: .....  
(dále jen „Zadavatel nebo Kupující“)

### **UNIS COMPUTERS a. s.**

Sídlo: Jundrovská 618/31, 624 00 Brno  
Statutární zástupce: Ing. Vítězslav Mach, člen představenstva  
e-mail: [REDACTED]  
telefon: [REDACTED]  
Zápis v OR: u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 6087  
IČO: 63476223  
Bankovní spojení, č.ú.: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.  
[REDACTED]  
Plátce DPH: ANO  
(dle jen „Prodávající“)

## II. Preambule

---

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem „**Nemocniční informační systém - HW**“. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

## III. Předmět plnění

---

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

## IV. Specifikace předmětu smlouvy

---

IV.1. Předmětem této Smlouvy je pořízení nových a nepoužitých informačních technologií, blíže specifikovaných a splňujících požadavky stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy „Technické podmínky“ pro veřejnou zakázku s názvem „**Nemocniční informační systém - HW**“.

IV.2. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace a řádné uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy.

IV.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v příloze této smlouvy.

IV.4. Prodávající předá Zadavateli doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění včetně návodu k obsluze v českém jazyce.

## V. Doba plnění a místo dodání

---

V.1. K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude dodavatel vyzván písemně zadavatelem. Maximální délka realizace je do 2 měsíců od doručení písemné výzvy k zahájení plnění.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se Zadavatelem dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 1 Smlouvy.

V.3. Místem dodání je Nemocnice TGM Hodonín, Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín.

## VI. Cena zboží a platební podmínky

---

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH 4 328 581,-Kč

DPH ve výši 909 002,-Kč

Cena včetně DPH ve výši 5 237 583,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Zadavateli daňový doklad - fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Zadavatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného Zadavatelem.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícím Zadavatelem. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Zadavatele.

## VII. Součinnost smluvních stran

---

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavatelem veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.5. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, 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.

VII.6. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.4 a VII.5 Smlouvy i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky.

## VIII. Záruka za zboží

---

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. III. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, není-li v přílohách této smlouvy stanovena záruka delší, pak se použije záruka delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí předmětu plnění na adrese Purkyňova 2731/11, 695 01 Hodonín k odstranění vady od nahlášení vady, a to nejpozději do 48 hodin. Zhotovitel se zavazuje zajistit odstranění vady v termínu do 5 pracovních dnů od nahlášení vady, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

Tel:

e-mail:

## **IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta**

---

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinnosti, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinnosti převzít zboží k servisní opravě v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

## **X. Odstoupení od Smlouvy**

---

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 15 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího

XI.3. Smluvní strany se dohodly, že pokud Kupující nevyzve Prodávajícího k zahájení plnění dle čl. V.1 do 6 měsíců od účinnosti Smlouvy, má právo kterákoliv ze smluvní strany od Smlouvy odstoupit, aniž by odstupující strana byla vystavena jakýmkoliv sankcím či nárokům na odškodnění druhé smluvní strany.

## **XI. Společná ustanovení**

---

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

## **XII. Závěrečná ustanovení**

---

XII.1. Smlouva nabývá platnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy v registru smluv v zákonné lhůtě zajistí Objednatel.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech v listinné podobě, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Smlouva bude vyhotovena též v elektronické podobě. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Objednatel, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní

tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

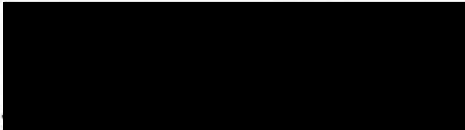
XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Technické podmínky pro veřejnou zakázku s názvem „**Nemocniční informační systém – HW**“

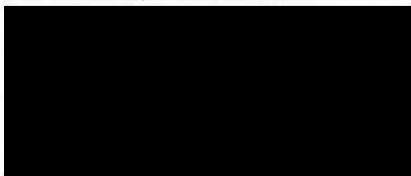
XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Za Zadavatele

V Hodoníně, dne.....**11. 09. 2019**

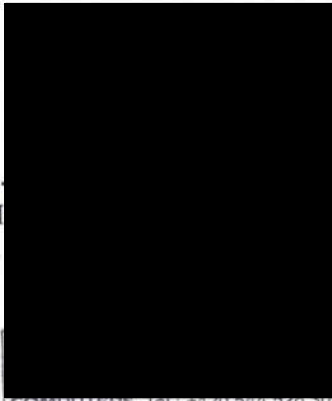
.....  


**Nemocnice TGM Hodonín,  
příspěvková organizace**  
Ing. Antonín Tesařík, ředitel



Za Prodávajícího

V Brně, dne 7. 8. 2019

.....  
UNI  
Ing.   
.....  
COMPUTERS Tel.: +420 544 526 507  
Fax: +420 541 223 134  
DIČ: CZ63476223  
1

venstva

# TECHNICKÉ PODMÍNKY

na veřejnou zakázku s názvem:

## „Nemocniční informační systém - HW“

Zadavatel určuje dodavatelům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky.

Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, tj. **minimální** technické parametry, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. V případě, že dodavatel nabídne předmět plnění, který nebude splňovat kteroukoliv z technických podmínek, bude vyloučen z výběrového řízení z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Dodavatel v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje. V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“, bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že dodavatel nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“, může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek. Do sloupce „Dodavatel nabízí“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně konkrétního obchodního názvu a typu nabízeného plnění tak, aby zadavatel mohl posoudit naplnění minimálních technických parametrů. Vyplnění těchto obchodních názvů a typů plnění je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce. V případě, že dodavatel nevyplní, některé z požadovaných polí nebo vůbec nepředloží technické podmínky v rámci nabídky, může být ze zadávacího řízení vyloučen.

### 1. Koncová stanice (PC)

Obchodní název dodavatelem nabízeného plnění:		
Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
1 CPU min.4 jádra o výkonu min. 8000 bodů v programu Passmark CPU Mark	ANO	Intel Core i3-8100 (4 Cores/6MB/4T/3.6GHz/65W)  8
integrováná grafická karta	ANO	Intel Integrated Graphics,OptiPlex
Min. 256 GB SSD	ANO	M.2 256GB SATA Class 20 Solid
interní DVD-RW	ANO	8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk
min. 8GB RAM(1x8) DDR4 2400 MHz	ANO	8GB 1X8GB DDR4 2666MHz
chassis typu Mini tower/Midi tower	ANO	Small Form Factor
min. rozhraní 1x DVI, 1x HDMI, 4x USB 3.0, 4x USB2.0, 1x audio výstup vzadu, 1x RJ-45	ANO	Dell Adapter - DisplayPort to DVI (Single Link), 1x HDMI, 4x USB 3.0, 4x USB2.0, 1x audio výstup vzadu,
sloty min. 2, z toho min. 1x PCIe16	ANO	2x Sloty pro karty PCIe x16
integrováná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000	ANO	Port RJ-45
integrováná HD Audio	ANO	Waves Maxx Audio
klávesnice CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves	ANO	Dell Multimedia Keyboard - Czech (QWERTZ) - Black
optická s kolečkem USB	ANO	Optická myš značky Dell - MS116 -



Microsoft Windows 10 Pro 64-bit, CZ, předinstalovaný na pevném disku bez nutnosti aktivace	ANO	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak
záruka min. 36 měsíců na celou sestavu. Započatá oprava PC nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady, oprava klávesnice a myši výměnným způsobem.	ANO	3Y Basic Onsite Service
lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu,	ANO	Software for OptiPlex Systems + SupportAssist
Cena za 1 ks bez DPH		11725
<b>Cena za 20 ks bez DPH</b>		<b>234500</b>

<b>2. Monitor LCD</b>		
<b>Zadání</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
minimální úhlopříčka zobrazovací plochy 23"	ANO	23,8
matný povrch zobrazovací plochy, výškově stavitelný min. 130mm, vertikální a horizontální polohovatelnost, funkce pivot	ANO	Matný povrch, 130mm výšková stavitelnost, vertikální a horizontální stavitelnost - Pivot
rozlišení 1920 x 1080 na 60Hz	ANO	Rozlišení: 1920 x 1080
LED posvícení, IPS technologie	ANO	IPS technologie, LED podsvícení
jas minimálně 250 cd/m2	ANO	Jas [cd/m2]: 250
doba odezvy: max. 5ms	ANO	Odezva [ms]: 5
statický kontrast 1000:1	ANO	Kontrast: 1000:1
min. 1x HDMI, 1x DVI	ANO	D-Sub, DVI, HDMI, DP, USB,
typická spotřeba max. 20W	ANO	Spotřeba [W]: 16,73
Záruka 24 měsíců Servis prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem	ANO	24 měsíců, Autorizovaný servis
Cena za 1 ks bez DPH		3193
<b>Cena za 20 ks bez DPH</b>		<b>63860</b>

<b>3. Notebook</b>		
<b>Zadání</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
CPU min.4 jádra o výkonu min. 7600 bodů v programu Passmark CPU Mark	ANO	Dell Latitude 5490   Intel(R) Core(TM) i5-8250U  7 679B.
min. 8GB RAM DDR4 2400MHz	ANO	8GB, 1x8GB, DDR4 2400MHz
Display IPS 14" FHD, rozlišení 1920x1080, LED podsvícení, matný, antireflexní, 220 nitů	ANO	14.0" FHD (1920 x 1080) Non-Touch LCD
Grafická karta integrovaná min. výkonově na úrovni Intel UHD 620	ANO	Integrated UHD Graphics 620
min. 256GB SSD	ANO	M.2 256GB SATA Class 20 Solid
zdroj min. 65W	ANO	65W AC Adapter, 3-pin
síť LAN RJ45	ANO	Port RJ-45

USB: Min. 2x USB 3.1	ANO	3x USB 3.1
grafika: HDMI, VGA	ANO	HDMI, VGA
audio: Line-in/Line out (možnost připojit sluchátka)	ANO	Kombinovaný audio konektor
čtečka interní SD	ANO	Slot pro kartu SD
možnost připojit dokovací stanici	ANO	Přes USB-C
integrováná síťová karta, rychlost 10/100/1000 Mbit/s, RJ45	ANO	Port RJ-45
WiFi síťová karta interní dvoukanálová min. 802.11ac + Bluetooth 4.2	ANO	Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 Wireless Driver
integrováná kamera a mikrofon	ANO	Non-Touch LCD bezel RGB
česká klávesnice, podsvícená, touchpad, odolná proti polití	ANO	Internal Czech/Slovakian Qwerty Backlit Dual Pointing Keyboard
Microsoft Windows 10 Pro 64bit, CZ, předinstalovaný na pevném disku	ANO	Windows 10 Pro (64Bit) Czech
záruka min.24 měsíců na celou sestavu. Oprava monitoru, klávesnice a myši výměnným způsobem.	ANO	2Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update	ANO	Additional software
možnost zaheslování HDD a BIOS	ANO	Additional software
Cena za 1 ks bez DPH		17505
<b>Cena za 7 ks bez DPH</b>		<b>122535</b>

#### 4. Tablet

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
1,5 GHz 4C CPU	ANO	frekvence 1,8GHz, počet jader: 8
3 GB RAM	ANO	RAM 3 GB
32 GB vnitřní uložení	ANO	32 GB
Možnost přidat SD/microSD kartu	ANO	Podpora microSD karty až 256
WiFi, BlueTooth, Fotoaparát 5Mpix, USB Type-C	ANO	802.11a/b/g/n/ac WiFi Bluetooth 4.2 Zadní: 5 Mpx s
10" display, IPS, FHD	ANO	IPS, 10,1", FHD (1920x1200)
Cena za 1 ks bez DPH		3866
<b>Cena za 14 ks bez DPH</b>		<b>54124</b>

#### 5. Tiskárna

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
Podporované formáty min. A4, A5	ANO	A4, A5, A6, B5 (JIS)
Technologie tisku laserová/LED	ANO	Laser - černobílá
Automatický oboustranný tisk	ANO	Automatický (standardní)
Rozhraní připojení min. USB, LAN	ANO	USB 2.0, LAN, WiFi
Rychlost tisku černobíle min. 25 str. / min	ANO	až 28
Tisk první strany max. 7 s	ANO	za 6,7
Max. měsíční zatížitelnost minimálně 5 000 str. / měs.	ANO	až 30 000

Vstupní zásobník min. 200 listů	ANO	250 listů
Výstupní zásobník min. 100 listů	ANO	150
Kompatibilita driveru min. Windows 7, 8, 10; Server 2016 32/64 bit	ANO	Windows 7, 8, 10; Server 2016 32/64 bit, Linux, MAC
Příslušenství: napájecí kabel, startovací toner	ANO	Startovací černá tonerová kazeta HP (1 000 stran), Napájecí kabel,
Záruka: min. 24 měsíců	ANO	24 měsíců
Cena za 1 ks bez DPH		3587
<b>Cena za 10 ks bez DPH</b>		<b>35870</b>

### 6. Barevná multifunkční tiskárna

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
Podporované formáty min. A4, A5	ANO	A4, A5
Technologie tisku inkoustová	ANO	Inkoustová
počet tiskových kazet: 4 (černá, azurová, purpurová, žlutá)	ANO	černá/azurová/purpurová/žlutá
Barva	ANO	Barevná multifunkce
Automatický oboustranný tisk	ANO	Automatický oboustranný tisk
Rozhraní připojení min. USB, LAN, Wi-Fi	ANO	USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi
Další funkce min. kopírování a skenování (barevné)	ANO	Kopírování a skenování, AirPrint, Fax
Rozlišení skeneru min. 1 200 DPI	ANO	1 200 DPI
Funkce skeneru min. oboustranný automatický podavač DADF, skenování do emailu a složek, Typy souborů: TIFF, PDF, JPEG optické rozpoznávání znaků (OCR)	ANO	oboustranný automatický podavač DADF, skenování do emailu a složek, Typy souborů: TIFF, PDF, JPEG optické rozpoznávání znaků (OCR)
Rychlost tisku černobíle min. 25 str. / min	ANO	30 str./min
Rychlost tisku barevně min. 25 str. / min	ANO	30 str./min
Tisk první strany max. 9s	ANO	6,86 s
Max. měsíční zatížitelnost minimálně 30 000 str. / měs.	ANO	40 000 str./měsíc
Vstupní zásobník min. 250 listů	ANO	500 listů
Výstupní zásobník min. 150 listů	ANO	300 listů
Displej dotykový	ANO	Dotykový display
Kompatibilita driveru min. Windows 7, 8, 10; Server 2016 32/64 bit	ANO	Podpora driveru Windows 7, 8, 10; Server 2016 32/64 bit
Příslušenství napájecí kabel, startovací ink. Náplně	ANO	Příslušenství napájecí kabel, startovací ink. Náplně, Telefonní kabel, Instalační příručka
Záruka min. 24 měsíců	ANO	Záruka 24 měsíců
Cena za 1 ks bez DPH		9513
<b>Cena za 10 ks bez DPH</b>		<b>95130</b>

### 7. Servery pro provoz virtualizace, s možností vzdáleného managementu

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
--------	---------	------------------

server v rackovém šasi o velikosti max. 2U	ANO	Dell PowerEdge R640 - 1U Rack Server
2 CPU sockety osazené každý jedním CPU (procesorem)	ANO	Dual Socket
2x 8C/16T CPU s min. 11MB L3 cache	ANO	2x Intel Xeon Silver 4208 2.1G,
TPM chip na základní desce	ANO	Trusted Platform Module 2.0
Operační paměť 384GB RAM s možností rozšíření přidáním paměťových modulů až na 768GB	ANO	12x 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank  Možnost rozšířit o dalších 12ks modulů
2x M.2 SSD min 200GB nebo 2x SSD min. 200GB v RAID 1	ANO	BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1),LP
1x dvouportový Fibre Channel řadič pro připojení do SAN s rychlostí min. 16Gbit/s	ANO	QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile
2 x 3m optický kabel LC/LC	ANO	Kabely jsou součástí switchů
2 x 3m DAC kabel	ANO	Kabely jsou součástí switchů
Karta pro vzdálený management včetně plnohodnotného vzdáleného přístupu na konsolu, GUI s podporou HTML5 a vzdálené připojení médií (klávesnice, video, myš, DVD, USB)	ANO	iDRAC9,Enterprise
Síťové rozhraní 4x 1Gb Ethernet v provedení RJ45	ANO	Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card + Dual Port 1GbE,
Síťové rozhraní 2x 10Gb Ethernet v provedení SFP+ bez optických modulů	ANO	QLogic FastLinQ 41264 Dual Port 10GbE SFP+
Redundantní napájecí zdroj s min. výkonem 700W	ANO	Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W
Ližiny pro bez šroubovou montáž do skříně RACK	ANO	ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm
Záruka poskytovaná výrobcem zařízení po dobu 5ti let v rozsahu 7x24 s garancí odezvy do 4hodin	ANO	ProSupport 4HR Mission Critical Initial, 36 mesícu + Extension, 24 mesícu
Cena za 1 ks bez DPH		171303
<b>Cena za 2 ks bez DPH</b>		<b>342606</b>

<b>8. SAN přepínač (2+2)</b>		
<b>Zadání</b>	<b>Splňuje</b>	<b>Dodavatel nabízí</b>
SAN přepínač musí být vybaven minimálně 24 porty FC	ANO	Connectrix DS-6505B, 12-24 Port, FC16 Switch
SAN přepínač musí mít licenčně pokrytý adekvátní počet portů s ohledem na dodávané servery a disková pole a jejich funkcionalitu	ANO	FC16 Switch (Includes 12x 16Gb SFPs)
SAN přepínač musí být osazen 16 Gb transceivery tak, aby umožňoval provoz dodávané infrastruktury po duálních datových cestách a umožnil zapojení všech FC portů na požadovaných zařízeních.	ANO	FC16 Switch (Includes 12x 16Gb SFPs)

SAN přepínač musí být vybaven odpovídajícím počtem Long Wave transceiverů pro propojení mezi lokalitami	ANO	4x Dell Brocade - 16 GB LW 10Km LW
SAN přepínač musí být zpětně kompatibilní se standardem FC 4/8 Gbit/s.	ANO	FC16 Switch je zpětně kompatibilní o dvě verze
SAN přepínač musí být vybaven minimálně jedním dedikovaným Ethernet portem pro management.	ANO	Součástí chassis switche
SAN přepínač musí být možné spravovat pomocí grafického rozhraní GUI a pomocí příkazového řádku CLI.	ANO	Vlastnost nabízeného switche
SAN přepínač musí být možné umístit do standardního 19" racku. Součástí dodávky SAN přepínače musí být ližiny pro montáž do racku.	ANO	Dell-Brocade Fix Rack Mount Rails
SAN přepínač musí zasílat alerty v případě výpadku fyzické nebo logické vrstvy	ANO	Vlastnost nabízeného switche
Přepínač musí mít licence na provádění upgrade po celou dobu záruky	ANO	Součástí základního licenčního balíku
Minimální režim záruky je 5 let typu NBD	ANO	12/24 Ports 5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
Cena za 1 ks bez DPH		169708
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>		<b>678832</b>

### 9. LAN přepínač (2+2) pro serverovou infrastrukturu

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
4 ks spravovatelný switch každý s následujícími parametry	ANO	Dell EMC Switch S4112F
Přepínací výkon min. 800 Gbps	ANO	840 Gbps
Forwarding rate min. 600 Mpps	ANO	630 Mpps
minimálně 12 x SFP+ 10Gbit porty	ANO	12 x 10GbE SFP+
minimálně 3x 100GbE uplink včetně QSFP28 0,5M kabelu pro propojení	ANO	3 x 100GbE QSFP28 port + 4x Dell Networking Cable, 100GbE QSFP28
1x SFP transceiver 1000BaseT	ANO	Dell Networking, Transceiver, SFP,
1x Transceiver, SFP+, 10GbE, LR, 10km	ANO	Dell Networking, Transceiver,
1x SFP+ / SFP+, 10GbE, Twinax Direct Attach kabel, délka 0,5m	ANO	Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct
provedení RACK 1U, redundance napájení, příslušenství pro montáž do skříně RACK	ANO	Dell Networking Dual Tray, one Rack Unit, 4-post rack only, S4112
5letá záruka a servisní zajištění typu NBD	ANO	5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service
Cena za 1 ks bez DPH		74041
<b>Cena za 4 ks bez DPH</b>		<b>296164</b>

## 10. Sdílená disková pole pro RAID

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
čistá kapacita min. 26TB	ANO	35TB složených z 30ks 1.8TB SAS
min. midrange, které umožňují připojení všech serverů a využití technologie pro vysokou dostupnost – Metro cluster	ANO	DellEMC Midrange Storage SCv3020
možnost spojení polí do stretched clusteru, tzv. funkcionality Metro-cluster	ANO	Pomocí obsažené licence Live Volume
kontrola dostupnosti polí na úrovni minimálně IP arbitrace z nezávislých lokalit	ANO	Vlastnost nabízeného pole SCv3020
vytvoření vysoce dostupných LUN - active-active přístup ke dvěma kopiím LUN, z nichž každá kopie je uložena na jednom z dvojice diskových polí (primární a záložní lokalita),	ANO	Vlastnost základního licenčního balíku nabízeného pole SCv3020
vysoká dostupnost bez dopadu na provoz připojených serverů pro překlenutí odstávky anebo poruchy jednoho z dvojice diskových polí,	ANO	Vlastnost základního licenčního balíku nabízeného pole SCv3020
podpora systémů vmware ESXi 5.0 a vyšší, Windows 2008 R2 a vyšší a Linux	ANO	Vlastnost nabízeného pole SCv3020
nativní zrcadlení dat mezi nabízenými jednotlivými poli (synchronní a asynchronní zrcadlení)	ANO	Pomocí obsažené licence Live Volume
vytvoření HA řešení s automatickým failover bez dalších vícenákladů, které je navíc nezávislé na OS nebo virtualizační platformě,	ANO	Pomocí obsažené licence Live Volume
disková pole musí být uvedena na HCL pro VMware (metro-cluster řešení)	ANO	Pole disponuje VMware certifikací
tenký provisioning s eliminací zápisu nulových bloků, snapshoty, klony a replikace	ANO	Vlastnost základního licenčního balíku nabízeného pole SCv3020
Šasi maximálně 3U, provedení do racku 19", minimálně 24 pozic pro 2,5" disky, pro jednu diskovou polici	ANO	SCv3020 3Ux30 Drive Storage Array
mechanismus pro uchycení do racku (ližiny)	ANO	Rack rail, 2Us, Static
Diskové pole s kapacitou 26TB po zformátování (čistá kapacita pro RAID režii) a min. výkonem 2.240 IOPS při čtení a 1.120 IOPS při zápisu	ANO	Sizing pole vychází na 3 395 IOPS při poměru Read/Write (67% / 33%)
Min. 30x 1,8TB SAS 12Gb 10K rpm	ANO	30x 1,8TB SAS 12Gb 10K rpm
modulární architektura, dvou řadičové diskové pole založené min. na 12Gbit SAS 3.0	ANO	Dual Controller Components
velikost cache minimálně 32GB na systém	ANO	16GB na řadič

každý řadič pole musí být vybaveny 4 FC porty 16Gbit pro frontend komunikaci	ANO	2x IO, 16Gb FC, 4Port, PCI-E, Full height
osazení plného počtu FC host portů z každého řadiče včetně potřebné optické kabeláže.	ANO	Osazení portů je v rámci FC karty + 4x LC-LC Optical Cable, 3M + 4x LC-LC Optical Cable, 5M
řadiče pole musí obsahovat min. 1Gbit iSCSI porty	ANO	2x SC, RJ45, 4-port, Mezz Card
redundantní za chodu vyměnitelné zdroje a chlazení	ANO	Redundant Power Supply, 1485W, C14
upgrade software a hardware u řadičů musí být proveditelný za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům	ANO	Vlastnost nabízeného pole SCv3020
podpora min. režimů RAID - 0, 1, 5, 6, 10	ANO	Vlastnost nabízeného pole SCv3020
minimálně 2x vyhrazený SAS 12Gbit port na řadič, pro připojení rozšiřujících diskových polic	ANO	Porty jsou součástí řadiče
SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů s možností ovládní přes CLI a GUI ze standartního webového prohlížeče	ANO	Vlastnost základního licenčního balíku nabízeného pole SCv3020
podpora standardu pro záznam SYSLOG zpráv a protokolu SNMP	ANO	Vlastnost základního licenčního balíku nabízeného pole SCv3020
řešení musí obsahovat licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů	ANO	Vlastnost základního licenčního balíku nabízeného pole SCv3020
typ přístupu k datům: blokový, standard FCP a iSCSI	ANO	Vlastnost nabízeného pole SCv3020
v případě wear-out SSD disků (vyčerpání zápisových cyklů) požadujeme dodání nových SSD disků	ANO	Vlastnost nabízeného pole SCv3020 a garantovaná služba společnosti Dell EMC
Záruka poskytovaná výrobcem zařízení po dobu 5ti let, s garancí 7x24 a 4h odezvou	ANO	5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical HW i SW
Cena za 1 ks bez DPH		594573
Cena za 2 ks bez DPH		1189146

### 11. UPS

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
výstupní výkon min. 3 kVA v provedení line interactive	ANO	Dell Smart-UPS 3000VA LCD RM
montáž do racku 19" o velikosti max. 2U	ANO	Dell Smart-UPS 3000VA LCD Rack Mount 2U
vstup jednofázový 230V	ANO	Součástí chassis UPS
výstupní zásuvky 6x C13 a 1x C19	ANO	Součástí chassis UPS
vzdálený management RJ 45 Base-T, SNMP, Telnet, http	ANO	APC Network Management Card 2 - Remote management adapter -

záruka a servisní zajištění na 5 let	ANO	Extended Warranty Service Pack -
Cena za 1 ks bez DPH		48912
<b>Cena za 2 ks bez DPH</b>		<b>97824</b>

## 12. Software pro virtualizaci

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
maintenance 5 let	ANO	5yr Subscription
hostitelský OS virtualizace pro 6 CPU patič bez omezení na počet CPU jader	ANO	vSphere Ess Plus Kit 6CPU License, 5yr Subscription w/Dwngrd Rights
možnost konfigurace clusteru	ANO	Vlastnost nabízené licence
vysoká dostupnost a odolnost proti výpadku některého z fyzických serverů clusteru	ANO	Vlastnost nabízené licence virtualizačního SW + obsahuje management pro správu vCenter
migrace „běžících“ virtuálních serverů mezi jednotlivými fyzickými servery v rámci clusteru	ANO	Vlastnost nabízené licence virtualizačního SW + obsahuje management pro správu vCenter
migrace „běžících“ disků virtuálních serverů do jiných diskových oblastí hostitelského clusteru	ANO	Vlastnost nabízené licence virtualizačního SW + obsahuje management pro správu vCenter
migrace běžícího virtuálního serveru mezi různými virtuálními přepínači	ANO	Vlastnost nabízené licence virtualizačního SW + obsahuje
možnost konfigurace fault tolerant virtuálních serverů do 1 vCPU	ANO	Vlastnost nabízené licence virtualizačního SW + obsahuje
možnost replikace virtuálních serverů	ANO	Vlastnost nabízené licence
podpora virtuálních volume a NFS v4.1	ANO	Vlastnost nabízené licence
Centrální správa virtualizace pro 3 hostitelské servery virtualizace.	ANO	virtualizačního SW + obsahuje management pro správu vCenter
Cena za 1 ks bez DPH		151002
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>151002</b>

## 13. Zálohovací software pro servery

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
Součástí dodávky musí být řešení pro ochranu dat. Toto řešení se musí skládat ze SW pro zálohu a obnovu dat a z diskového úložiště pro uchování záloh. Celé řešení musí být integrováno s nástroji pro virtualizaci, aby bylo možno využít nativních nástrojů pro správu virtuálního prostředí i pro ochranu dat. Je vyžadována funkcionality deduplikace pro snížení objemu dat.	ANO	Data Protection Suite for VM



Možnost zálohování všech virtuálních serverů s podporou zálohování a obnovy dat aplikací: o MS-SQL o MS-AD o Oracle o Linuxové servery o Kerio-Connect Virtual appliance	ANO	Podpora všech požadovaných typů. Aktuální matice kompatibility je dostupná na support.emc.com
Součástí licence zálohovací software bude 1-letá služba aktualizace software a podpory výrobcem.	ANO	Řešení je nabízeno s požadovanou délkou a úrovní podpory
licenční pokrytí per CPU dle požadavků na virtualizační infrastrukturu, bez licenčního omezení počtu VM a velikosti zdrojových dat,	ANO	Řešení je nabízeno v požadovaném typu licenčního modelu
Přímá integrace s nabízeným deduplikačním diskovým úložištěm	ANO	Nabízené řešení je integrováno prostřednictvím protokolu DD
Change block tracking záloha souborových systémů (Windows, Linux), VMware a MS aplikací.	ANO	Řešení plně podporuje požadovaný typ zálohy
Centralizovaná správa zálohování a integrovaný nástroj pro tvorbu reportů.	ANO	Řešení obsahuje integrovaný reportovací nástroj
Kontrola dat nejméně na denní úrovni (kontrola integrity dat a možnosti jejich obnovy), bez nutnosti pořizování dalších licencí SW nebo HW zařízení pro ochranu řešení.	ANO	Nabízené řešení kontroluje integritu dat v průběhu zálohovací úlohy, po jejím skončení a v průběhu doby uložení dat.
Efektivní systém ukládání zálohovaných dat (deduplikace, komprimace) na úrovni zdroje a přes celou infrastrukturu umožňující denní zálohování do centrálního úložiště po pomalých linkách (specifikováno výše).	ANO	Řešení obsahuje algoritmus deduplikace na variabilní délce bloku, data jsou před přenosem deduplikována a komprimována.
Řešení musí umožnit integraci do nativních nástrojů pro správu VMware vCentre,	ANO	Řešení je možno integrovat do všech nástrojů managementu VMware
Nabízené hardwarové řešení pro uložení dat musí být plně integrované a certifikované pro běh softwarového řešení.	ANO	Nabízené HW a SW řešení je plně certifikováno a integrováno, podpora řešena jedním výrobcem.
Cena za 1 ks bez DPH		107996
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>107996</b>

#### 14. Zálohovací HW

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
minimálně 32TB čisté deduplikované kapacity	ANO	Data Domain 3300
agregovaná propustnost úložiště až 4TB/hodinu	ANO	Podpora až 4,8 TB/hodinu (DD Boost protokol)

podpora až 90 konkurenčních zálohovacích úloh per úložiště,	ANO	HW podporuje 90 paralelních zálohovacích úloh
při ukládání dat musí být využit princip in-line deduplikace na principu variabilní délky bloku,	ANO	Data Domain 3300 využívá požadovaného typu deduplikace
pro deduplikaci musí využívat procesorový výkon a nesmí být závislá na počtu a typu backendových disků,	ANO	Nabízené řešení využívá pro deduplikaci výpočetní výkon storage processoru.
deduplikační úložiště nesmí vytvářet deduplikační pooly – musí disponovat globálním deduplikačním algoritmem,	ANO	Data Domain je postavena na principu globální deduplikace.
zařízení musí být podporováno hlavními dodavateli zálohovacích SW (minimálně HP, IBM, Veritas, Dell EMC, Quest, Microsoft),	ANO	Data Domain podporuje požadované integrace. Informace o možnostech integrace lze nalézt na support.emc.com
zálohovací řešení musí podporovat přímou integraci s aplikacemi Oracle, aplikace MS a jejich integrovanými nástroji pro zálohování,	ANO	Řešení podporuje přímou integraci Oracle RMAN a MS SQL, nebo Exchange studio pro přímou zálohu.
podpora funkcionalit pro automatický failover a failback na síťové infrastruktuře,	ANO	Požadovanou funkcionalitu zajišťuje použitý protokol DD Boost
podpora pokročilých funkcionalit jako např. VMware Instant Access,	ANO	Data Domain umožňuje souběžný start a provoz virtuálních strojů
řešení musí umožnit ukládat data i pro archivní účely s funkcionalitou nastavení retenčních politik,	ANO	Nabízené řešení obsahuje funkcionality pro Retention Lock, umožňující nastavení retenčních
řešení musí disponovat funkcí multitenancy,	ANO	Data Domain je plně multitenantní řešení
zařízení musí disponovat interním algoritmem pro neustálou kontrolu zdraví uložených dat a v případě poškození jejich automatickou obnovu tak, aby bylo možno zálohy kdykoliv obnovit k jakémukoliv okamžiku,	ANO	Data Domain disponuje požadovaným algoritmem. Jeho název je Data Invulnerability Architecture a zajišťuje neustálou dostupnost dat a jejich neustálou kontrolu.
zařízení musí zajišťovat ochranu dat alespoň na úrovni duální diskové parity,	ANO	RAID 6
zařízení musí obnovovat data vždy z deduplikovaného a komprimovaného stavu, není přípustný mezikrok (např. externí disková cache),	ANO	Data pro obnovu jsou čtena přímo z Data Domain a posílána přímo na klienta v konečné požadované podobě. Vše řídí integrovaný
zařízení musí disponovat funkcionalitou pro šifrování dat metodou data-at-rest,	ANO	Data Domain umožňuje šifrování jak uložených dat, tak při jejich přenosu
zařízení musí obsahovat HotSpare disky,	ANO	disky v rámci spare kapacity RAIDu 6
Cena za 1 ks bez DPH		692056
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>692056</b>

**Součástí dodávky budou i instalační a implementační práce provedené v**

Zadání	Splňuje	Dodavatel nabízí
propojení lokalit pro uložení serverů optickým kabelem 24 vláken singlemode v délce do 250m (propojení SAN přepínačů)	ANO	propojení lokalit pro uložení serverů optickým kabelem 24 vláken singlemode v délce do 250m (propojení SAN přepínačů)
zapojení optického kabelu vč. příslušenství (kompletní osazení konektory, jejich svaření a instalace do optické vany a další příslušenství – optické patch kabely, atd.)	ANO	zapojení optického kabelu vč. příslušenství (kompletní osazení konektory, jejich svaření a instalace do optické vany a další příslušenství – optické patch
měření opt. Vlákná - výkonové	ANO	měření opt. Vlákná - výkonové
Montáž a zapojení všech zařízení do racku	ANO	Montáž a zapojení všech zařízení do racku
Propojení kabeláže, připojení do sítě, připojení napájení	ANO	Propojení kabeláže, připojení do sítě, připojení napájení
Konfigurace management modulů všech zařízení s nastavením hlášení alertů dle pokynů objednatele	ANO	Konfigurace management modulů všech zařízení s nastavením hlášení alertů dle pokynů objednatele
Instalace operačních systémů všech serverů	ANO	Instalace operačních systémů všech serverů
Konfigurace diskového pole, vytvoření a mapování diskových oblastí dle pokynů objednatele	ANO	Konfigurace diskového pole, vytvoření a mapování diskových oblastí dle pokynů objednatele
Konfigurace Cluste služby pro virtuální prostředí, Cluster Shared Volumes	ANO	Konfigurace Cluste služby pro virtuální prostředí, Cluster Shared
Migrace všech stávajících virtuálních serverů	ANO	Migrace všech stávajících virtuálních serverů
Migrace vybraných stávajících fyzických serverů, resp. jejich virtualizace	ANO	Migrace vybraných stávajících fyzických serverů, resp. jejich virtualizace
Instalace a konfigurace zálohovacího software, nastavení zálohování virtuálních serverů dle pokynů objednatele	ANO	Instalace a konfigurace zálohovacího software, nastavení zálohování virtuálních serverů dle pokynů objednatele
Instalace a konfigurace síťového diskového úložiště a jeho využití pro ukládání záloh	ANO	Instalace a konfigurace síťového diskového úložiště a jeho využití pro ukládání záloh
Vytvoření dokumentace: - Technická dokumentace schema fyzického zapojení hardware - Technická dokumentace instalovaných služeb a jejich konfigurace	ANO	Technická dokumentace schema fyzického zapojení hardware Technická dokumentace instalovaných služeb a jejich konfigurace
Cena za 1 ks bez DPH		166936
<b>Cena za 1 ks bez DPH</b>		<b>166936</b>

**Rekapitulace:****Celková cena za celý předmět plnění bez DPH****4 328 581,00 Kč**

	Množ.	Název	Cena / ks	Cena celkem	Sazba DPH	DPH	Cena s DPH
			Kč / ks	Kč	%	Kč	Kč
<b>Datové rozvody</b>							
1	250	Optický kabel 24x9/125, volná sek.ochrana					
2	2	Výsuvná opt.jednotka 19"/1U pro max.24spojek					
3	4	Kazeta sváru					
4	2	Víčko kazety					
5	24	Spojka LC, duplex, SM, PC (modrá)					
6	48	Pigtail LC/PC, 9/125, 1m					
7	24	Optický patch cord LC/PC - LC/PC, SM, 9/125, duplex, 2m					
8	0	Optický patch cord SC/PC - LC/PC, SM, 9/125, duplex, 2m					
9	48	Svár opt.vlákná					
10	24	Měření opt.vlákná - výkonové					
11	1	Nosný instalační materiál					
12	3	Protipožární ucpávky (5ks)					
13	1	Montáž a instalace kabeláže					
14	1	Doprava materiálu, osob,...					
<b>15 Servery, Pole, SAN VMware</b>							
16	1	SCv3020 3Ux30 Drive Storage Array					
17	1	SC Bezel					
18	30	SC, 1.8TB, SAS, 12Gb, 10K, 2.5", HDD					
19	2	SC, RJ45, 4-port, Mezz Card					
20	2	IO, 16Gb FC, 4Port, PCI-E, Full height					
21	2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord					
22	1	Redundant Power Supply, 1485W, C14					
23	2	12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 0.5m					
24	4	LC-LC Optical Cable, 3M					
25	4	LC-LC Optical Cable, 5M					
26	1	SCv30X0 Dual Controller Components					
27	1	Rack rail, 2Us, Static					
28	1	Storage Center Core Software Bundle, Base License					
29	1	SSN License					
30	1	Live Volume+Remote Instant Replay, Software License					
31	1	Replay Manager, Software License					
32	1	3Yr Parts Only Warranty					
33	1	5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical					
34	1	5Yr ProSupport for Software, Live Volume License (includes RIRA Async Sync License) (Non- Essential)					
35	1	5Yr ProSupport for Software, Replay Manager License (Non-Essential)					
36	1	SCv3020 3Ux30 Drive Storage Array					
37	1	SC Bezel					
38	30	SC, 1.8TB, SAS, 12Gb, 10K, 2.5", HDD					
39	2	SC, RJ45, 4-port, Mezz Card					
40	2	IO, 16Gb FC, 4Port, PCI-E, Full height					
41	2	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord					
42	1	Redundant Power Supply, 1485W, C14					
43	2	12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 0.5m					
44	4	LC-LC Optical Cable, 3M					
45	1	LC-LC Optical Cable, 5M					
46	1	SCv30X0 Dual Controller Components					
47	1	Rack rail, 2Us, Static					
48	1	Storage Center Core Software Bundle, Base License					
49	1	SSN License					
50	1	Live Volume+Remote Instant Replay, Software License					
51	1	Replay Manager, Software License					
52	1	ProDeploy Plus Dell Storage SC Series vXXXX SAN - Deployment					
53	1	ProDeploy Plus Dell Storage SC Series vXXXX SAN - Deployment Verification					
54	1	ProDeploy Plus Add-On: Replication Services for Dell Storage (Requires ProDeploy Plus)					
55	1	3Yr Parts Only Warranty					
56	1	5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical					
57	1	5Yr ProSupport for Software, Live Volume License (includes RIRA Async Sync License) (Non- Essential)					

58		1 5Yr ProSupport for Software, Replay Manager License (Non-Essential)					
59	2	Dell Smart-UPS 3000VA LCD RM - UPS - 2700-watt - 3000 VA					
60	2	APC Network Management Card 2 - Remote management adapter - SmartSlot - Ethernet, Fast Ethernet - 10Base-T, 100Base-TX - black					
61	4	APC Extended Warranty Service Pack - technical support - 1 year					
62	2	Dell EMC Switch S4112F, 12 x 10GbE SFP+, 3 x 100GbE QSFP28, IO to FAN, 2 x AC PSU, OS10					
63	1	Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-T					
64	1	Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, LR, 1310nm Wavelength, 10km Reach					
65	2	Power Cord, PDU (Rack)					
66	1	Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 1 Meter					
67	1	Dell Networking Cable, 100GbE QSFP28 to QSFP28, Passive Copper Direct Attach Cable, 0.5 Meter					
68	1	Dell Networking Dual Tray, one Rack Unit, 4-post rack only, S4112					
69		Software					
70	1	MOD,DF,LIC,OS10,S4112F-ON					
71	1	Base Warranty					
72	1	1Yr Return to Depot - Minimum Warranty					
73	1	90 Day SW Bug Fixes Support Media Replacement					
74	1	5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service					
75	2	Dell EMC Switch S4112F, 12 x 10GbE SFP+, 3 x 100GbE QSFP28, IO to FAN, 2 x AC PSU, OS10					
76	1	Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-T					
77	1	Dell Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, LR, 1310nm Wavelength, 10km Reach					
78	2	Power Cord, PDU (Rack)					
79	1	Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 1 Meter					
80	1	Dell Networking Cable, 100GbE QSFP28 to QSFP28, Passive Copper Direct Attach Cable, 0.5 Meter					
81	4	Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Passive Copper Twinax Direct Attach Cable, 2 Meter					
82	2	Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter					
83	2	Dell Networking Cable, OM4 LC/LC Fiber Cable, (Optics required), 3 Meter					
84	1	MOD,DF,LIC,OS10,S4112F-ON					
85	1	Base Warranty					
86	1	1Yr Return to Depot - Minimum Warranty					
87	1	90 Day SW Bug Fixes Support Media Replacement					
88	1	5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service					
89	4	CONNECTRIX B-SERIES SOLUTION					
90		DS-6505R-B 12P/24P 16GB RTF BASE SWITCH					
91		DS-6510-B RACK MOUNT KIT					
92	2	C13 PWRCORDS W/ CEE7/7 PLUGS 250V 10A					
93		BRCD LBL 16GB 10KM LONG WAVE SFP					
94		60 PROSUPPORT W/NBD-HARDWARE SUPPORT					
95	1	PowerEdge R640 Server					
96		1 PowerEdge R640 MLK Motherboard					
97		2 Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400					
98		1 Additional Processor Selected					
99		1 iDRAC,Factory Generated Password					
100		1 Group Manager, Enabled					
101		1 LCD Bezel					
102		1 Riser Config 2, 3x16 LP					
103		1 Dell EMC Luggage Tag					
104		1 DIMM Blanks for System with 2 Processors					
105		1 Performance Optimized					
106		1 2933MT/s RDIMMs					
107		12 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank					
108		1 iDRAC9,Enterprise					
109		1 VFlash Card Reader with 16GB Vflash SD card					
110		1 BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1),LP					
111		1 QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile					
112		2 Standard 1U Heatsink					

	1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W				
114	2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord				
115	1 Trusted Platform Module 2.0				
116	1 Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)				
117	1 Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card, Low Profile				
118	1 QLogic FastLinQ 41264 Dual Port 10GbE SFP+, Dual Port 1GbE, rNDC				
119	1 Power Saving Dell Active Power Controller				
120	1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm				
121	1 8 Standard Fans for R640				
122	1 Next Business Day 36MONTHS				
123	1 ProSupport 4HR Mission Critical Initial, 36 mesicu				
124	1 ProSupport 4HR Mission Critical Extension, 24 mesicu				
125	1 PowerEdge R640 Server				
126	1 PowerEdge R640 MLK Motherboard				
127	2 Intel Xeon Silver 4208 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400				
128	1 Additional Processor Selected				
129	1 iDRAC, Factory Generated Password				
130	1 Group Manager, Enabled				
131	1 LCD Bezel				
132	1 Riser Config 2, 3x16 LP				
133	1 Dell EMC Luggage Tag				
134	1 DIMM Blanks for System with 2 Processors				
135	1 Performance Optimized				
136	1 2933MT/s RDIMMs				
137	12 32GB RDIMM, 2933MT/s, Dual Rank				
138	1 iDRAC9, Enterprise				
139	1 VFlash Card Reader with 16GB Vflash SD card				
140	1 BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1), LP				
141	1 QLogic 2692 Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, PCIe Low Profile				
142	2 Standard 1U Heatsink				
143	1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W				
144	2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord				
145	1 Trusted Platform Module 2.0				
146	1 Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)				
147	1 Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card, Low Profile				
148	1 QLogic FastLinQ 41264 Dual Port 10GbE SFP+, Dual Port 1GbE, rNDC				
149	1 Power Saving Dell Active Power Controller				
150	1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm				
151	1 8 Standard Fans for R640				
152	1 Next Business Day 36MONTHS				
153	1 ProSupport 4HR Mission Critical Initial, 36 mesicu				
154	1 ProSupport 4HR Mission Critical Extension, 24 mesicu				
155	1 vSphere Ess Plus Kit 6CPU License, 5yr Subscription w/Dwngnd Rights				
156	0				
157	<b>Zálohování</b>				
158	1 DATA PROTECTION SUITE SOLUTION				
159	DPA SINGLE FEDERATED REPORTING SERVER				
160	DPA SINGLE FED REPORTING SERVER=IA				
161	24 PROSUPPORT W/NBD-SOFTWARE SUPPORT				
162	DATA PROTECTION CENTRAL MID=CA				
163	24 PROSUPPORT W/NBD-SOFTWARE SUPPORT				
164	DPS FOR VMWARE				
165	NW 9.2+ DPS CAP ENABLER=CA				
166	VREALIZE DP EXTENSION 4.0=IA				
167	CLOUDBOOST V2 VM 2TB FOR DPS ENABLER=CA				
168	2 DPS FOR VMWARE 2TB AVE H ENABLER=CA				
169	DPS FOR VMWARE AVAMAR H ENABLER=IA				
170	6 DPS FOR VMWARE RP4VM ENABLER=IA				
171	6 DPS FOR VMWARE SOCKETS=IA				
172	DPS FOR VMWARE DPA ENABLER=C=CB				
173	DPS FOR VMWARE DPSEARCH ENABLER=CA				
174	24 PROSUPPORT W/NBD-SOFTWARE SUPPORT				
175	EMC GRANULAR RECOVERY MICROSOFT MID=CA				
176	24 PROSUPPORT W/NBD-SOFTWARE SUPPORT				

	1	DD3300 SOLUTION					
178		SYSTEM DD3300 NFS CIFS					
179		DD3300 32TB 2PSU 10GBE 10GBF					
180		2 INTEL ETHERNET SFP+SR OPTIC-E10GSFSPR SP					
181		2 POWER CORD.DD EUROPE CONT.CEE7/7,C13,2M					
182		24 PROSUPPORT W/NBD HARDWARE SUPPORT					
183							
184		DD3300 OPERATING SYSTEM=IA					
185		DD3300 APPLIANCE SW LICENSE					
186		32 DD3300 SW LICENSE 1TB=CC					
187		24 PROSUPPORT W/NBD SOFTWARE SUPPORT					
188		<b>PC, NTB, Tablety, Tiskarny</b>					
189	1	Dokumentace					
190	75	Instalace na nas budou - migrace a instalace serveru do Virt prostredi cca 30, Win, Linux					
191	14	Lenovo TAB M10 10.1"FHD/3GB/32GB/AN 8 černý					
192	20	OptiPlex 3060					
193		1 OptiPlex 3060 BTX 1 OptiPlex 3060 with 200W up to 85% efficient Power Supply (80Plus Bronze) 1 Intel Core i3-8100 (4 Cores/6MB/4T/3.6GHz/65W); supports Windows 10/Linux 1 ODD Bezel, 1 8GB 1X8GB DDR4 2666MHz UDIMM Non-ECC 1 M.2 256GB SATA Class 20 Solid State Drive 1 8x DVD+/-RW 9.5mm Optical Disk Drive 1 Dell OptiPlex 3060 Regulatory Label 1 Intel Integrated Graphics,OptiPlex 1 Optická myš značky Dell – MS116 - černá 1 Dell Multimedia Keyboard - Czech (QWERTZ) - Black 1 M2X3.5 Screw for SSD/DDPE Softwaru 1 Cyberlink Software for Windows 8/10 without media 1 Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak 1 3Y Basic Onsite Service					
194	20	AOC MT IPS LCD WLED 23,8" 24P1 - IPS panel, 1920x1080, 250cd/m, 5ms, D-Sub, DVI, HDMI, DP, USB, repro, pivot					
195	7	Latitude 5490 (N038L549014EMEA)					
196		1 Dell Latitude 5490 BTX 1 Intel(R) Core(TM) i5-8250U Processor Base, Integrated UHD Graphics 620 1 14.0" FHD (1920 x 1080) Non-Touch LCD 1 Smart Card Reader only Palmrest, Dual Point 1 Non-Touch FHD LCD Back Cover with WLAN/WWAN antenn 1 8GB, 1x8GB, DDR4 2400MHz Memory 1 M.2 256GB SATA Class 20 Solid State Drive 1 Primary 4-cell 68W/HR Battery 1 65W AC Adapter, 3-pin 1 Intel Dual Band Wireless AC 8265 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 4.2 1 M.2 SSD SATA Hard Drive Bracket 1 Internal Czech/Slovakian Qwerty Backlit Dual Pointing Keyboard 1 Windows 10 Pro (64Bit) Czech 1 3Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service					
197	10	HP PageWide Pro 377dw MFP					
198	10	HP LaserJet Pro M203dw					
		<b>Základ DPH 21%</b>			4 328 581,0 Kč	DPH 21%	909 002,0 Kč
		<b>Celkem bez DPH</b>			4 328 581 Kč	<b>Celkem s DPH</b>	5 237 583 Kč

