

## Kupní smlouva

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,  
ve znění pozdějších právních předpisů

Číslo smlouvy: 1/2023

CENT 24517/2022

### Čl. 1. Smluvní strany

#### Centrum pro regionální rozvoj České republiky

se sídlem: U Nákladového nádraží 3144/4, 130 00 Praha 3

IČO: 04095316

DIČ: není plátce DPH

Zastoupeno: Ing. Zdeňkem Vašákem, generálním ředitelem

Bank. spojení: 

(dále jen „Kupující“ nebo „smluvní strana“)

a

#### Prodávající:

Data Force, s.r.o.

se sídlem:

Lužná 716/2, Vokovice, 160 00 Praha 6

IČO:

029 67 171

DIČ:

CZ 029 67 171

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 225785

Zastoupen:

Vlastimilem Srnou, jednatelem

Bankovní spojení:



Adresa pro elektronické doručování korespondence smluvních stran: @dataforce.cz

(dále jen „Prodávající“ nebo „smluvní strana“)

v souladu s výsledkem zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „**Obnova HW, část Servery**“ v systému NEN vedené pod číslem N006/22/V00026432 (dále jen „**Zadávací řízení**“) a s úmyslem být touto smlouvou vázány, uzavírají smluvní strany v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“):

### Čl. 2. Účel Smlouvy

- 2.1 Smluvní strany se dohodly na uzavření Smlouvy, na základě které se Prodávající zavazuje Kupujícímu dodat sjednaný předmět plnění v kvalitě a rozsahu podle Smlouvy, a Kupující se zavazuje poskytnout Prodávajícímu součinnost nezbytnou ke splnění předmětu plnění a zaplatit Prodávajícímu za poskytnutá plnění sjednanou cenu.
- 2.2 Prodávající tímto výslovně prohlašuje, že je subjektem oprávněným k zajištění předmětu plnění Smlouvy v uvedeném rozsahu.
- 2.3 Plněním na základě této Smlouvy bude docházet k realizaci projektu:
  - a) „\_\_\_\_\_“, registrační číslo projektu: \_\_\_\_\_ (*kupující registrační číslo projektu sdělí, jakmile bude přiděleno*), realizovaného v rámci IROP (dále jen „**IROP**“);
  - b) „\_\_\_\_\_“, registrační číslo projektu: \_\_\_\_\_ (*kupující registrační číslo projektu sdělí,*

*jakmile bude přiděleno*), realizovaného v rámci Operačního programu Technická pomoc (dále jen „OPTP“).

### Čl. 3. Předmět Smlouvy

- 3.1 Prodávající se touto Smlouvou zavazuje na své náklady a nebezpečí a v souladu s podmínkami sjednanými v této Smlouvě dodat Kupujícímu **zboží** specifikované v odst. 3.2 této Smlouvy a převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží, dodat Kupujícímu se zbožím **související dokumentaci** specifikovanou v odst. 3.3 této Smlouvy a poskytnout Kupujícímu se zbožím **související služby implementace** specifikované v odst. 3.4 této Smlouvy a poskytnout Kupujícímu **technickou podporu (záruku) od výrobce zboží** specifikovanou v odst. 3.5 této Smlouvy (dále společně jen „**Předmět plnění**“).
- 3.2 Prodávající se zavazuje Kupujícímu dodat následující zboží v podobě hardwarového (HW) vybavení včetně příslušného firmwaru (FW/SW) v následujícím rozsahu:
- Poštovní server (ID S01), počet kusů: 2,
  - Pobočkový server (ID S02), počet kusů: 14,
  - Backup server (ID S03), počet kusů: 2,
  - Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware primární lokalita (ID S04), počet kusů: 3,
  - Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware záložní lokalita (ID S05), počet kusů: 3,
  - Server určený primárně pro Virtualizaci Hyper-V (ID S06), počet kusů: 8,
- a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží (dále také jen „**Zboží**“). Podrobná technická specifikace Zboží je uvedena v Příloze č. 1 – Požadované technické parametry předmětu plnění. Prodávající se zavazuje, že Zboží dodávané dle této Smlouvy bude po celou dobu trvání této Smlouvy splňovat veškeré podmínky a požadavky obsažené v této Smlouvě jako celku, tedy rovněž v její Příloze č. 1. Součástí dodávky Zboží je rovněž specifikovaná dokumentace (viz odst. 3.3 této Smlouvy) veškeré příslušenství a spotřební materiál potřebný pro řádnou implementaci Zboží a implementace (viz odst. 3.4 této Smlouvy) a dále technická podpora (záruka) od výrobce Zboží (viz odst. 3.5 této Smlouvy).
- 3.3 Součástí Předmětu plnění je rovněž dodání veškeré dokumentace v rozsahu definovaném v Příloze č. 1 – Požadované technické parametry předmětu plnění, zejm. v části „Dokumentace“ (dále jen „**Dokumentace**“).
- 3.4 Součástí Předmětu plnění jsou rovněž související služby implementace, kterými jsou doprava Zboží na místo plnění (včetně umístění uvnitř budovy do konkrétních místností určených pro umístění Zboží), demontáž stávající (nahrazované) technologie a svaz demontovaných zařízení na adresu sídla Kupujícího (tj. U Nákladového nádraží 3144/4, 130 00 Praha 3) a instalace a implementace v rozsahu definovaném v Příloze č. 1 – Požadované technické parametry předmětu plnění, zejm. v části „Instalační a konfigurační práce a Ostatní“ a veškeré další nezbytné činnosti pro dosažení účelu této Smlouvy (dále jen „**Implementace**“).
- 3.5 Součástí Předmětu plnění je rovněž i poskytnutí související technické podpory (záruky) od výrobce Zboží (dále jen „**Podpora od výrobce**“). Podpora od výrobce bude poskytována po dobu 60 (šedesáti) měsíců ode dne podpisu akceptačního protokolu dle odst. 8.7 písm. a) této Smlouvy. Podrobná specifikace Podpory od výrobce, tj. minimální požadavky Kupujícího na Podporu od výrobce je uvedena v Příloze č. 1 – Požadované technické parametry předmětu plnění, zejm. v části „Záruka a podpora“.
- 3.6 V Příloze č. 2 – Podrobný popis předmětu plnění a jeho technických parametrů je uveden technický popis dodávaného Předmětu plnění předložený Kupujícímu ze strany Prodávajícího. V případě rozporů ustanovení a specifikací (zejména pokud jde o technické parametry Předmětu plnění, jeho funkcionalitu apod.) uvedených v Příloze č. 1 a Příloze č. 2, mají přednost vždy ustanovení a specifikace uvedené v této Smlouvě a Příloze č. 1.
- 3.7 Kupující se zavazuje za dodání řádného Předmětu plnění uhradit Prodávajícímu dohodnutou

cenu.

#### Čl. 4. Lhůta a místo plnění


- 4.1 Prodávající se zavazuje, že dodá Kupujícímu Předmět plnění, tj. dodá bezvadné Zboží na místo plnění, dodá Dokumentaci, provede řádnou Implementaci a zajistí Podporu od výrobce, nejpozději do **20 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy**. Uvedená lhůta může být prodloužena dohodou stran v důsledku prodloužení Kupujícího s poskytnutím součinnosti nezbytné k plnění této Smlouvy. V odůvodněných případech způsobených např. zásahem vyšší moci, výpadkem dodavatelských řetězců konkrétního produktu na trhu je přípustné po dohodě smluvních stran lhůtu plnění s odkazem na ustanovení odst. 11.6 této Smlouvy přiměřeně prodloužit.
- 4.2 Místo plnění je pro každou položku Předmětu plnění uvedeno v Příloze č. 1 – Požadované technické parametry předmětu plnění.
- 4.3 Kupující si vyhraduje právo adresy místa plnění změnit. V případě jakékoli změny místa plnění Kupující takovou změnu oznámí Prodávajícímu, a to jednostranným oznámením; v takovém případě bude za místo plnění považováno místo specifikované v jednostranném oznámení Kupujícího.

#### Čl. 5. Cena

- 5.1 Celková cena za Předmět plnění podle této Smlouvy v množství a specifikaci dle článku 3. této Smlouvy je stanovena ve výši 6 737 629,- Kč (slovy: šest milionů sedm set třicet sedm tisíc šest set dvacet devět korun českých) bez DPH, DPH ve výši 21 % činí: 1 414 902,09,- Kč (slovy: jeden milion čtyři sta čtrnáct tisíc devět set dva korun českých devět haléřů) a cena včetně DPH 21% tak činí 8 152 531,09 Kč (slovy: osm milionů jedno sto padesát dva tisíc pět set třicet jedna korun českých devět haléřů). V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady Prodávajícího související s poskytnutím Předmětu plnění podle této Smlouvy. Dílčí ceny za jednotlivé položky Předmětu plnění podle této Smlouvy (tj. rozpad ceny) je uveden v příloze č. 3 – Ceník Obnova HW, část Servery.
- 5.2 Výše uvedené ceny Předmětu plnění jsou sjednány jako nepřekročitelné zahrnující veškeré náklady (na dodávky i služby, poplatky i jakékoliv další platby) souvisejících s realizací Předmětu plnění.
- 5.3 Prodávající si vyhradil následující změny závazku z této Smlouvy: Vyhrazená změna ceny Předmětu plnění v případě změny sazby DPH. Cenu Předmětu plnění je možné měnit v případě zvýšení nebo snížení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V takovém případě bude cena Předmětu plnění změněna (zvýšena nebo snížena) o příslušné navýšení nebo snížení sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy sazby DPH. Prodávající bude fakturovat cenu s DPH dle sazby DPH platné v době uskutečnění zdanitelného plnění.
- 5.4 V případě uplatnění změny závazku dle odst. 5.3 této Smlouvy bude vyhotoven dodatek k této Smlouvě, kterým bude upravena příslušná změna ceny Předmětu plnění. Do doby uzavření takového dodatku k této Smlouvě nevzniká Prodávajícímu nárok na účtování změněné ceny Předmětu plnění.

#### Čl. 6. Platební podmínky

- 6.1 Zaplacení celkové ceny Předmět plnění bude ze strany Kupujícího provedeno jednorázově nejdříve po akceptaci, tj. po podpisu akceptačního protokolu podle odst. 8.7 písm. a) této Smlouvy. Prodávající doručí Kupujícímu 2 faktury s vyúčtováním kupní ceny vystavené nejdříve po podpisu akceptačního protokolu podle odst. 8.7 písm. a) této Smlouvy, a to podle zdroje financování Předmětu plnění, a to takto:

- a) 1 faktura s označením financování z projektu IROP, kterou bude vyúčtována část Předmětu plnění ve struktuře a množství specifikovaném v příloze č. 3 – Ceník Obnova HW, část Servery v části Fakturace – Tabulka č. 1 (IROP).
- b) 1 faktura s označením financování z projektu OPTP, kterou bude vyúčtována část Předmětu plnění ve struktuře a množství specifikovaném v příloze č. 3 – Ceník Obnova HW, část Servery v části Fakturace – Tabulka č. 2 (OPTP).
- 6.2 Prodávající je povinen nejpozději v den podpisu akceptačního protokolu dle odst. 8.7 písm. a) této Smlouvy předložit Kupujícímu potvrzení, ze kterého bude vyplývat, že Prodávající zajistil Podporu od výrobce na celé požadované období (dále jen „**Potvrzení**“) a další dokumenty a doklady specifikované v odst. 8.2 této Smlouvy.
- 6.3 Výše rozúčtování cen mezi jednotlivé projekty nebo označení zdroje financování, jak je uvedeno v odst. 6.1 až 6.2 této Smlouvy může být Kupujícím upravena; v takovém případě Kupující sdělí Prodávajícímu ještě před vystavením faktury/faktur upravené výše procentuálního rozúčtování a/nebo označení zdroje financování a Prodávající se zavazuje takové rozúčtování ve faktuře/fakturách provést.
- 6.4 Neurčí-li Kupující Prodávajícímu jinak, bude každá faktura – daňový doklad vystavena v elektronické podobě a bude Kupujícímu zaslána na emailovou adresu: @crr.cz. Splatnost faktury činí 30 dnů od doručení Kupujícímu. Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání placené částky (kupní ceny) z bankovního účtu Kupujícího.
- 6.5 Každá faktura musí obsahovat všechny náležitosti stanovené § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 občanského zákoníku, odkaz na tuto Smlouvu, odkaz na projekty a registrační čísla, jak jsou specifikovány v odst. 6.1 až 6.3 této Smlouvy a věcné a cenové členění na jednotlivé položky Předmětu plnění. Součástí faktury jako její příloha bude akceptační protokol dokládající předání veškerého Zboží podle odst. 8.7 písm. a) této Smlouvy a potvrzení o zajištění Podpory od výrobce.
- 6.6 Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícímu, která neobsahuje požadované náležitosti, nebo není doložena požadovanými a úplnými doklady, nebo obsahuje nesprávné údaje.
- 6.7 V případě vrácení faktury Kupující písemně sdělí důvod vrácení faktury. Po vrácení faktury Kupujícím je Prodávající povinen vystavit a doručit Kupujícímu novou fakturu s tím, že vrácením faktury lhůta splatnosti vrácené faktury zaniká. Nová lhůta splatnosti dle nové faktury začne běžet po dni prokazatelného doručení řádné faktury mající všechny náležitosti stanovené touto Smlouvou a opatřené příslušnými přílohami určenými touto Smlouvou, případně právními předpisy.
- 6.8 V případě, že v průběhu plnění této Smlouvy dojde ke změně registrace k dani z přidané hodnoty Prodávajícího, je Prodávající povinen nejpozději do 3 (tří) kalendářních dnů písemně informovat Kupujícího o změně registrace k dani z přidané hodnoty (tj. informovat o zrušení registrace k dani z přidané hodnoty, nebo o podání přihlášky k registraci).

## Čl. 7. Licenční ujednání

- 7.1 Pokud je součástí Předmětu plnění i plnění, které je předmětem ochrany autorských práv (tj. např. softwarové vybavení dodávaného zařízení apod.), tak k takovému plnění Prodávající jeho dodáním převádí na Kupujícího licenci k užívání všemi způsoby užití v neomezeném rozsahu, v pochybnostech se má za to, že se jedná o licenci nevýhradní, převoditelnou, časově a místně neomezenou. Prodávající prohlašuje, že cena licence je zahrnuta v kupní ceně dle odst. 5.1 této Smlouvy. Prodávajícímu udělená licence dle tohoto článku se vztahuje ve stejném rozsahu i na jakékoli rozšíření, upgrady, updaty a další změny autorských děl.
- 7.2 Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněn licenci dle tohoto článku na Kupujícího převést a v případě, že by se toto prohlášení ukázalo nepravdivým, zavazuje se uhradit veškeré škody či

nároky osob, jimž svědčí autorská práva, za kupujícího, jakož i nahradit veškerou majetkovou i nemajetkovou újmu vzniklou přímo Kupujícímu.

7.3 Smluvní strany se dohodly, že Kupující není povinen licenci využít.

### Čl. 8. Dodací podmínky

- 8.1 Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Předmět plnění, tj. jednotlivé položky Zboží, originální, nové, nepoužité, bez vad, určené k použití v České republice (tj. jedná se o Zboží určené pro evropský trh) a distribuované oficiální cestou od výrobce, spolu s doklady a dokumenty, které se ke Zboží vztahují. Doklady a dokumenty, které se ke Zboží vztahují, jsou uvedeny dále v odst. 8.2 této Smlouvy. Prodávající je dále povinen zajistit, aby dodané Zboží včetně jeho balení a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných ČSN.
- 8.2 Prodávající se zavazuje odevzdat Předmět plnění Kupujícímu a jako nedílnou součást dodávky odevzdat:
- a) Dokumentaci podle odst. 3.3 této Smlouvy;
  - b) Potvrzení podle odst. 6.2 této Smlouvy dokládající zajištění Podpory od výrobce podle odst. 3.5 této Smlouvy na celé požadované období; a dále
  - c) doklady a dokumenty (nejsou-li již obsaženy v Dokumentaci podle odst. 3.3 této Smlouvy) dle § 9 odst. 1 a § 10 zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů, prohlášení o shodě ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, potvrzení o provedení příslušných revizí vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy a technickými předpisy platnými pro daný typ Zboží (je-li relevantní) a dále doklad od výrobce Zboží potvrzující, že Zboží je určené k použití v České republice (tj. jedná se o Zboží určené pro evropský trh) a distribuované oficiální cestou od výrobce Zboží.
- 8.3 Nejpozději 2 (dva) pracovní dny před zahájením závozu jednotlivých položek Zboží na místo plnění a zahájení jeho Implementace, je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu (resp. osobě oprávněné jednat ve věcech technických), telefonicky a písemně elektronickými prostředky (tj. e-mailem) datum a hodinu zahájení plnění Kupujícímu tak, aby Kupující mohl včas zajistit přístup pracovníků Prodávajícího na místa plnění.
- 8.4 Nejpozději 2 (dva) pracovní dny přede dnem odevzdání Předmět plnění, tj. jednotlivých položek Zboží, a po úspěšném dokončení Implementace veškerého Zboží je Prodávající povinen oznámit Kupujícímu (resp. osobě oprávněné jednat ve věcech technických), telefonicky a písemně elektronickými prostředky (tj. e-mailem) datum a hodinu **zahájení akceptačního řízení**, jehož cílem je ověření ze strany Kupujícího splnění všech uvedených povinností ze strany Prodávajícího a následné předání celého Předmětu plnění ve všech místech plnění Kupujícímu. V případě sdělení prostřednictvím elektronické komunikace (emailu), se za dobu oznámení považuje den doručení oznámení Kupujícímu na jeho e-mailovou adresu (resp. osobě oprávněné jednat ve věcech technických). V rámci akceptačního řízení bude provedena kontrola funkčnosti všech funkcionalit a vlastností všech položek Předmětu plnění (zejm. provedení Implementace, kontrola, že Prodávající zajistil Podporu od výrobce na celé požadované období apod.) v souladu s jejich specifikací uvedenou v této Smlouvě. O akceptaci Předmětu plnění bude sepsán jeden akceptační protokol, jehož přílohou budou samostatní dodací listy k jednotlivým položkám Zboží v jednotlivých místech plnění (viz postup popsany v odst. 8.7 této Smlouvy).
- 8.5 Prodávající je povinen k akceptačnímu řízení předložit Prodávajícímu dodací listy, ve kterých prodávající uvede počet odevzdávaného Zboží a místo plnění, identifikaci odevzdávaného Zboží, seznam dokumentů dle odst. 8.2 této Smlouvy, datum a podpis osoby jednající za Prodávajícího.
- 8.6 Kupující není povinen převzít částečné plnění nebo Předmět plnění s vadami, a to bez ohledu na povahu a množství těchto vad. Kupující rovněž není povinen převzít Předmět plnění, pokud ke všem položkám Zboží nebyly dodány doklady a dokumenty dle odst. 8.2 této Smlouvy nebo dodací listy, nebo pokud nebyly provedeny veškeré činnosti Implementace. Prodávající bere na



vědomí, že odevzdání pouze části Zboží nebo Zboží s vadami nenaplní účel této Smlouvy.

8.7 Výsledkem akceptačního řízení bude, že:

- a) Akceptováno bez výhrad. Kupující Předmět plnění převezme a akceptuje, je-li v souladu s touto Smlouvou, nevykazuje-li Předmět plnění (veškeré jeho položky) žádné vady, tj. byly-li dodány veškeré položky Zboží, byly-li provedeny veškeré činnosti Implementace dle této Smlouvy a jsou-li připojeny doklady a dokumenty dle odst. 8.2 této Smlouvy (zejména Dokumentace a Potvrzení), dodací listy (k jednotlivým položkám Zboží), podepsané a datované osobou oprávněnou jednat za Prodávajícího a návrh akceptačního protokolu potvrzujícího řádnou Implementaci veškerého Zboží (tj. veškerého Zboží ve všech místech plnění podle čl. 4. této Smlouvy) včetně svozu demontovaných zařízení; Kupující převezme a akceptuje Předmět plnění prostřednictvím osoby oprávněné jednat ve věcech technických viz čl. 14.1 Smlouvy, která při převzetí Předmětu plnění doplní na všechny výtisky dodacích listů datum, podpis a ponechá si jeden výtisk podepsaných dodacích listů a podepíše akceptační protokol stvrzující řádné předání dokladů a dokumentů dle odst. 8.2 této Smlouvy (zejm. Dokumentace a Potvrzení) a dokončení Implementace a dalších služeb ve vztahu ke všem položkám Zboží, nebo
- b) Neakceptováno. Kupující Předmět plnění nepřevzme, pokud Předmět plnění (jeho jednotlivé položky) nebude dodán v požadovaném množství, jakosti nebo neodpovídá-li jinak podmínkám této Smlouvy, nebo má-li Předmět plnění (jeho jednotlivé položky), nebo nejsou provedeny veškeré činnosti Implementace nebo Prodávající neodevzdá Kupujícímu doklady a dokumenty, jmenovitě uvedené v odst. 8.2 této Smlouvy, a dodací listy nebo návrh akceptačního protokolu. O odmítnutí bude sepsán a podepsán oběma stranami zápis s uvedením všech důvodů nepřevzetí Předmětu plnění, který je Prodávající povinen podepsat. Zápis bude obsahovat i seznam vad nebo nedodělků s klasifikací závažnosti a s termíny jejich odstranění. Odstranění zjištěných nedostatků bude ověřeno opětovným akceptačním řízením a výsledek bude zaznamenán formou samostatného zápisu v protokolu o vyřešení výhrad z akceptace. V případě, že budou vyřešeny veškeré výhrady, dojde k podpisu akceptačního protokolu podle 8.7 písm. a) této Smlouvy. V opačném případě se procedura převzetí Předmětu plnění opakuje.

8.8 Odmítne-li Kupující převzetí Předmětu plnění dle odst. 8.6. a 8.7. této Smlouvy, nepřechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží. Vlastnické právo a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího až převzetím celého Předmět plnění (všech jeho položek) akceptačním řízením s výsledkem „akceptováno bez výhrad“.

### **Čl. 9. Odpovědnost za vady a záruka za jakost**

- 9.1 Předmět plnění má vady, pokud nemá vlastnosti, které stanoví tato Smlouva, nebo existují vady v dokladech a dokumentech dle odst. 8.2 této Smlouvy nebo má Předmět plnění právní vady. Zárukou za jakost se Prodávající zavazuje, že Předmět plnění bude po dobu záruční doby způsobilé k použití pro účel dle této Smlouvy a zachová si vlastnosti a parametry vymezené touto Smlouvou. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Předmět plnění si zachová po celou dobu záruční lhůty kvalitativní požadavky Kupujícího na Předmět plnění uvedené v Příloze č. 1 – Požadované technické parametry předmětu plnění.
- 9.2 Smluvní strany prohlašují, že vedle záruky za jakost se na Předmět plnění vztahuje Podpora od výrobce, které se vzájemně nevylučují. Záruka za jakost se vztahuje na vady Předmětu plnění, které nejsou kryty Podporou od výrobce. V případě, že jsou veškeré vady Předmětu plnění (včetně Implementace) kryty zárukou v rámci Podpory od výrobce, ustanovení záruky za jakost se neuplatní.
- 9.3 Záruční doba se sjednává na dobu 60 (šedesát) měsíců a běží ode dne podpisu akceptačního protokolu s výsledkem „akceptováno bez výhrad“ podle odst. 8.7 písm. a) této Smlouvy.
- 9.4 V případě výskytu vady na Předmětu plnění v záruční době (a nebude-li vada odstraněna v rámci

služeb Podpory od výrobce) Kupující uplatní práva z vadného plnění a/nebo právo ze záruky za jakost písemným oznámením vady doručeným Prodávajícím. Oznámení vady obsahuje identifikaci druhu vadného Předmětu plnění, popis vady nebo způsob, jakým se vada projevuje, a uplatnění nároku z vadného plnění nebo ze záruky.

- 9.5 V případě, že Prodávající neoprávněně odmítne odstranit vadu Předmětu plnění jeho výměnou či opravou, nebo je v prodlení s odstraněním vady jeho výměnou či opravou, je Kupující oprávněn vadu odstranit prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady Prodávajícího; Prodávající se tímto zavazuje uhradit Kupujícímu veškeré náklady spojené s odstraněním takové vady Předmětu plnění.

#### **Čl. 10. Práva a povinnosti smluvních stran**

- 10.1 Prodávající je povinen postupovat při plnění Předmětu této Smlouvy s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy Kupujícího a postupovat v souladu s jeho pokyny a interními předpisy souvisejícími s předmětem plnění této Smlouvy (či její dílčí částí), které Kupující Prodávajícímu poskytne nebo s pokyny jím pověřených osob.
- 10.2 Prodávající se zavazuje, že bude mít po celou dobu trvání závazku vyplývajícího z této Smlouvy (tj. minimálně do skončení sjednané doby poskytování Podpory od výrobce) sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Prodávajícím při výkonu činnosti třetí osobě s limitem pojistného plnění na jednu škodní událost minimálně ve výši 10.000.000,- Kč (slovy: deset milionů korun českých) s výší spoluúčasti maximálně 10 %. Prodávající je povinen předložit Kupujícímu kopii pojistné smlouvy nebo pojistky osvědčující splnění povinnosti Prodávajícího podle předchozí věty do patnácti (15) kalendářních dnů ode dne uzavření Smlouvy a dále kdykoli v průběhu trvání závazků ze Smlouvy bezodkladně poté, kdy k tomu byl Kupujícím vyzván. Prodávající i Kupující se zavazují uplatnit pojistnou událost u pojišťovny bez zbytečného odkladu. Porušení povinnosti dle tohoto odstavce je považováno za podstatné porušení Smlouvy.
- 10.3 Prodávající se zavazuje, že při plnění Předmětu plnění podle této Smlouvy umožní (na svoji odpovědnost a na svůj náklad) alespoň jednomu (1) studentovi/studentce střední či vysoké školy v oboru souvisejícím s Předmětem plnění podle této Smlouvy, tj. instalace a konfigurace hardware nebo podpora hardware nebo plánování a organizace plnění smluvního závazku (projektové řízení), v rámci studentské praxe výkon činností v rozsahu min. 160 odpracovaných hodin, který/á se bude, ať už přímo nebo nepřímo, podílet na plnění této Smlouvy. Studentská praxe musí být vykonána a Kupujícímu písemně doložena potvrzením podepsaným ze strany Prodávajícího nejpozději do 30.11.2023; potvrzení bude provedeno na formuláři, jehož vzor byl uveden v dokumentaci Zadávacího řízení.
- 10.4 Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, které se dozví v souvislosti s plněním této Smlouvy, jakož i o všech datech, k nimž získá při plnění této Smlouvy přístup. Povinnost mlčenlivosti Prodávajícího zavazuje i po zániku této Smlouvy. Prodávající se dále zavazuje na své náklady zajistit, že povinností mlčenlivosti dle tohoto odstavce budou ve stejném rozsahu vázány i všechny třetí osoby, které Prodávající užije byť jen k částečnému splnění některé své povinnosti z této Smlouvy.
- 10.5 Kupující je povinen v průběhu plnění předmětu této Smlouvy poskytovat Prodávajícímu nezbytnou součinnost odpovídající povaze a rozsahu Předmětu plnění, zejména umožnit Prodávajícímu či jeho pracovníkům vstup do objektů Kupujícího určených jako místo plnění, poskytnout jim potřebné informace a přístupové údaje nezbytné ke splnění předmětu Plnění a zajistit účast odpovědných osob v rámci akceptačního řízení.

#### **Čl. 11. Další ustanovení**

- 11.1 Kupující a Prodávající prohlašují, že nepředpokládají, že by Prodávající zpracovával jakékoli osobní údaje v souvislosti s plněním této Smlouvy. Pro případ, že by k takovému zpracování

- osobních údajů došlo, se Prodávající zavazuje dodržovat Pravidla GDPR, která jsou obsažena v Příloze č. 4 – Pravidla GDPR.
- 11.2 Bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího není Prodávající oprávněn postoupit své pohledávky za Kupujícím plynoucí z, týkající se či souvisejících s touto Smlouvou na třetí osobu ani jednostranně započíst takové pohledávky vůči pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím.
  - 11.3 Prodávající je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů (dále „ZFK“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory, tj. Prodávající je povinen podle § 13 ZFK poskytnout požadované informace a dokumentaci kontrolním orgánům (tj. zejména Řídicímu orgánu IROP a Řídicímu orgánu Operačního programu Technická pomoc, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Evropskému úřadu pro boj proti podvodům, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům) a vytvořit kontrolním orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětné veřejné zakázce a poskytnout jim součinnost.
  - 11.4 Prodávající je povinen uchovávat veškeré originální dokumenty související s realizací předmětu Smlouvy po dobu uvedenou v závazných právních předpisech upravujících oblast zadávání zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, k kterému je financován předmět plnění podle této Smlouvy, zároveň minimálně do roku 2039. Po tuto dobu je Prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Smlouvy.
  - 11.5 Prodávající se dále zavazuje poskytovat Kupujícímu v souvislosti s plněním dle této Smlouvy součinnost, aby Kupující mohl dostát svým povinnostem dle zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, zejména mu na jeho žádost poskytne seznam poddodavatelů podílejících se na plnění. Prodávající současně souhlasí s uveřejněním úplného znění této Smlouvy na tzv. profilu zadavatele (v rámci sítě internet), bude-li tato povinnost pro Kupujícího v souvislosti s uzavřením této Smlouvy ze zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, vyplývat, jakož i se zveřejněním úplného znění této Smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, jakož i souhlasí s tím, aby Kupující poskytoval informace o obsahu a plnění této smlouvy v souladu a za podmínek zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
  - 11.6 Jestliže vznikne na straně Prodávajícího stav ovlivněný vyšší mocí, který způsobuje nemožnost dodání Předmětu plnění dle této Smlouvy, Prodávající bez zbytečného odkladu uvědomí Kupujícího písemně o takových podmínkách a jejich příčině. Pokud nebude jinak stanoveno písemně Kupujícím, bude Prodávající pokračovat v realizaci svých závazků podle této Smlouvy v rozsahu svých nejlepších možností a schopností a bude hledat alternativní prostředky pro realizaci té části plnění, které brání vyšší moc, přičemž však nebude ve vztahu k této části plnění v prodlení. Pokud by podmínky vyšší moci trvaly déle než 60 dní, je Kupující oprávněn od této Smlouvy nebo její části odstoupit. Pro účely této Smlouvy „vyšší moc“ znamená událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, nastalou po podpisu této Smlouvy, kterou nebylo možno předvídat, ke které došlo bez jejího zavinění, pokud nebyla způsobena její chybou či nedbalostí. Pro uplatnění vyšší moci se dále uplatní následující pravidla:
    - a) takovými událostmi jsou zejména živelní pohromy, přírodní katastrofy, jakákoliv embarga, občanské války, revoluce, povstání, válečné konflikty, teroristické útoky, nepokoje, epidemie nebo karanténní omezení. Živelnými pohromami jsou zejména požár, úder blesku, povodeň nebo záplava, vichřice nebo krupobití apod.,
    - b) události vylučující odpovědnost Prodávajícího výslovně nejsou stávka zaměstnanců Prodávajícího a jeho smluvních partnerů, jakož i insolvence, předlužení, konkurs, reorganizace, likvidace či jiná obdobná událost týkající se Prodávajícího nebo jakéhokoliv smluvního partnera Prodávajícího a exekuce majetku Prodávajícího nebo jakéhokoliv smluvního partnera Prodávajícího,



- c) smluvní strany nejsou ve vztahu k té části plnění, které brání vyšší moc, v prodlení pouze po dobu existence takové okolnosti vylučující povinnost k náhradě újmy nebo trvání jejich následků a pouze ve vztahu k povinnosti nebo povinnostem smluvní strany přímo nebo bezprostředně ovlivněných takovou okolností,
- d) smluvní strany jsou povinny se neprodleně o všech těchto okolnostech vylučujících odpovědnost informovat a vstoupit do jednání ohledně řešení vzniklé situace. Kupující ani Prodávající nejsou oprávněni takto vzniklé situace jakkoliv zneužít ve svůj prospěch a jsou povinni v dobré víře usilovat o dosažení přijatelného řešení pro Smluvní strany v co nejkratší době. V případě porušení této povinnosti spolupracovat kteroukoliv smluvní stranou, je tato smluvní strana v prodlení s plněním svých povinností dle této Smlouvy,
- e) v případě, že nedojde k dohodě smluvních stran, termíny plnění jednotlivých povinností podle této Smlouvy dotčené okolností vylučující odpovědnost se prodlužují o dobu, po kterou okolnost vylučující odpovědnost trvala,
- f) odpovědnost nevylučuje událost, která vznikla teprve v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, či vznikla z jejich hospodářských poměrů.

### Čl. 12. Smluvní pokuty

- 12.1 Za prodlení Prodávajícího s poskytnutím Předmětu plnění této Smlouvy v kvalitě a množství podle této Smlouvy nebo ve lhůtách uvedených v odst. 4.1 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu za každý, byť započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Předmětu plnění vč. DPH podle odst. 5.1 této Smlouvy, a to až do úplného a řádného poskytnutí takového plnění dle této Smlouvy.
- 12.2 Za prodlení Prodávajícího s odstraněním vady Zboží za podmínek podle čl. 9 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu za každý, byť započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to až do úplného a řádného poskytnutí řádného plnění dle této Smlouvy.
- 12.3 V případě porušení povinností Prodávajícího podle odst. 10.2 a/nebo 10.4 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč, za každý jednotlivý zjištěný případ, a to i opakovaně.
- 12.4 V případě porušení povinností Prodávajícího podle odst. 10.3 a/nebo 11.1 této Smlouvy, je Prodávající povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 80.000,- Kč.
- 12.5 Kupující uplatní nárok na smluvní pokuty uvedené v předchozích odstavcích vždy písemnou výzvou u Prodávajícího. Prodávající je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu ve lhůtě uvedené ve výzvě, a není-li uvedena lhůta ve výzvě, tak do 10 (deseti) dnů od doručení této výzvy Prodávajícímu. Uplatněnou smluvní pokutu, uvedenou v předchozím odstavci, zaplatí Prodávající bez ohledu na to, vznikla-li Kupujícímu škoda. Nárok na náhradu škody, způsobené Kupujícímu, zůstává Kupujícímu v plné výši zachován.

### Čl. 13. Zánik Smlouvy

- 13.1 Smlouva zaniká vedle případů stanovených zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, také:
  - a) dohodou smluvních stran, v jejímž obsahu je dohodnuto též vzájemné vyrovnání účelně vynaložených nákladů,
  - b) jednostranným odstoupením od Smlouvy Kupujícím pro její podstatné porušení Prodávajícím, kterým se rozumí:
    - prodlení Prodávajícího s poskytnutím Předmětu plnění delší než 10 (deset) kalendářních dnů,
    - prodlení Prodávajícího s odstraněním vady delším než 10 (deset) kalendářních dnů.
- 13.2 V případě předčasného zániku této Smlouvy si smluvní strany vypořádají vzájemně poskytnutá plnění.

#### Čl. 14. Oprávněné osoby smluvních stran

- 14.1 Kontaktní a oprávněnou osobou Kupujícího ve všech věcech týkajících se plnění předmětu této Smlouvy (tj. ve věcech technických vyjma jednání o změnách obsahu této Smlouvy) je: [redacted]. Kontaktní a oprávněnou osobou Kupujícího ve věcech jednání o změnách obsahu této Smlouvy je: [redacted].
- 14.2 Kontaktní a oprávněnou osobou Prodávajícího ve věcech týkajících se plnění předmětu této Smlouvy, (tj. ve věcech technických vyjma jednání o změnách obsahu této Smlouvy) je: [redacted]. Kontaktní a oprávněnou osobou Prodávajícího ve věcech změn obsahu této Smlouvy je: [redacted]. *(kontaktní osoba může být pro obě oblasti shodná)*
- 14.3 Není-li ve Smlouvě uvedeno jinak, smluvní strany komunikují prostřednictvím výše uvedených kontaktních osob, a to písemnou formou, mezi kterou patří i e-mailová komunikace z výše uvedených e-mailových adres. Smluvní strany jsou oprávněny kdykoliv změnit seznam kontaktních a oprávněných osob. Taková změna je účinná vůči druhé smluvní straně až doručením oznámení o takové změně.

#### Čl. 15. Závěrečná ustanovení

- 15.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této Smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 15.2 Tuto Smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke Smlouvě, podepsaným statutárními orgány nebo zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu Smlouvy nepovažují. Při jednání o jakékoliv změně této Smlouvy není odpověď smluvní strany, přijímající návrh na uzavření dodatku Smlouvy s doplněním nebo odchylkou, přijetím návrhu dodatku na jeho uzavření.
- 15.3 V případě změny v osobě oprávněné jednat za nebo jménem smluvní strany, zástupce Kupujícího nebo Prodávajícího oprávněného jednat ve věcech faktické realizace Smlouvy, nebude vyhotoven dodatek ke Smlouvě; smluvní strana, u které ke změně došlo, je povinna tuto změnu oznámit druhé smluvní straně; to neplatí pro členy realizačního týmu. Účinnost změny nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.
- 15.4 V případě změny sídla, místa podnikání, nebo doručovací adresy Prodávajícího je Prodávající povinen neprodleně tuto skutečnost oznámit Kupujícímu. Pokud prodávající tuto povinnost nesplní, platí pro doručování písemností adresa uvedená v čl. 1. této Smlouvy.
- 15.5 Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 15.6 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím uveřejněním v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění této Smlouvy provede Kupující.
- 15.7 Pokud se kterékoli ustanovení této Smlouvy (což zahrnuje kterýkoli článek, odstavec, jednotlivou větu nebo i jednotlivé slovo) stane nebo bude shledáno neplatným nebo nevykonatelným, nebude tím dotčena platnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této Smlouvy; v takovém případě se smluvní strany zavazují takové neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradit platným a vykonatelným ujednáním stejného významu.
- 15.8 Tato Smlouva se vyhotovuje ve dvou vyhotoveních, z nichž každé má povahu originálu. Kupující a Prodávající obdrží jedno vyhotovení. Účastníci této Smlouvy mohou tuto Smlouvu podepsat v elektronické podobě, a to za použití elektronických podpisů (tj. zaručeného elektronického podpisu či kvalifikovaného elektronického podpisu), a to v souladu s ust. § 561 odst. 1

občanského zákoníku a zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce; v takovém případě bude tato Smlouva vyhotovena v jednom vyhotovení, které má povahu originálu.

15.9 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Požadované technické parametry předmětu plnění

Příloha č. 2 – Podrobný popis předmětu plnění a jeho technických parametrů

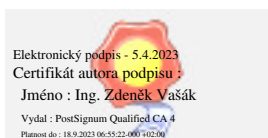
Příloha č. 3 – Ceník Obnova HW, část Servery

Příloha č. 4 – Pravidla GDPR

15.10 Smluvní strany prohlašují, že Smlouva byla uzavřena podle jejich vážné a svobodné vůle, Smlouvu si přečetly, považují obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný, jsou jim známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.

NA DŮKAZ TOHO PŘIPOJUJÍ KE SMLOUVĚ SVÉ PODPISY.

V Praze dne dle el. podpisu



.....  
Ing. Zdeněk Vašák  
generální ředitel  
Centrum pro regionální rozvoj  
České republiky

V Praze dne dle el. podpisu

Ing. Digitálně podepsal  
VLASTIMIL Ing. VLASTIMIL  
SRNA SRNA  
Datum: 2023.04.04  
SRNA 09:34:37 +02'00'

.....  
Vlastimil Srna  
jednatel  
Data Force, s.r.o.

## Příloha č.1 – Specifikace

ID položky	Název	Počet
S01	<b>Poštovní server</b>	2 ks
<p>Předpokládané minimální osazení serveru:</p> <p>2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 250 Gib a 12 TiB uložště</p>		
<p>Místo plnění:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– U Nákladového nádraží 3144/4, Praha 3 – Strašnice</li> <li>– K Pérovně 1616/2, 102 00 Praha 15 – Hostivař</li> </ul>		
<p>Nabízené osazení serveru:</p> <p><b>Dell PowerEdge R750:</b></p> <p>2x Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666</p> <p>12x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8</p> <p>2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, včetně SFP modulů</p> <p>2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD</p> <p>9x 1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD</p> <p><a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs">https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs</a></p>		

Fyzické vlastnosti a požadavky		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Provedení k montáži do „racku“, max výška serveru 2U, umístitelné do racku o hloubce 1070 mm	2U RACK server s hloubkou 772.14 mm	ANO
Příslušenství na montáž do racku, včetně příslušenství na vyvážení kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO
Server musí být na tzv. lyžinách tj. možné vysunout server bez nutnosti odpojení napájení a kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO

Napájení a chlazení		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Redundantní hot-plug napájení o účinnosti minimálně 92% včetně napájecích kabelů - budou zapojeny do PDU s IEC 320 C13. Infrastruktura Centra disponuje dvěma nezávislými napájecími větvemi.	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode	ANO

Redundantní hot-plug ventilátory	Standard Fan x6	ANO
----------------------------------	-----------------	-----

<b>Procesor</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Max <sup>1</sup> . počet procesorů na server 2	Dual-Socket server systém	ANO
Počet procesorů 2 (osazených socketů)	2x Intel CPU	ANO
Počet Core na jednom procesoru minimálně 8 s podporou Hyper-threading	Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666	ANO
Velikost CACHE procesoru minimálně 12 MB	Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666	ANO
Výkon celého systému obodován minimálně 33 000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	Účastník do přílohy č.2 Návrhu smlouvy vloží print screen obrazovky prokazující splnění tohoto požadavku - print screen musí být pořízen v době „datum a čas otevírání nabídek“ -5 kalendářních dnů	ANO

<b>RAM</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Minimální velikost operační paměti RAM (GB) 384 (Registered, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti)	12x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8	ANO

<b>Uložiště</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>

<sup>1</sup> Má vazbu na licence



Systémová oblast - typ pevných disků SSD s minimální požadovanou čistou velikostí 250 GiB v RAID 1 - musí být oddělená od datové oblasti a nesmí být uložena na stejných HDD	První blok pro systém RAID1: 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD. Reálná užitečná kapacita této oblasti je: 447GiB	ANO
Datová oblast minimální čistá kapacita 12 TiB způsob ochrany RAID 1/5/6/10, složená výhradně z SSD disků nebo obdobné technologie. Datové oblast musí mít i 1x hotspare disk	Druhý blok pro data RAID5+HS : 9x 1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD.  Reálná užitečná kapacita této oblasti je: 12,224 TiB	ANO

<b>Konektivita</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Min. 4 porty 10/25Gbps, min. na dvou samostatných LAN kartách. Port bude možné osadit transceiverem podporující rychlost 10Gbps nebo 25 Gbps. Každý port bude osazen transceiver modulem SFP28 transceiver 25Gbps MM	2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28	ANO
Min 2x USB 3.0 a vyšší a 2x USB2.0	1x interní USB 3.0, 1x zadní USB 3.0, 1x přední a zadní USB2.0	ANO
Veškeré kabeláže potřebné k připojení všech LAN, FC portů do aktivního prvku. Optické kabely - patchcord optický MM minimálně třídy OM4. Síťové UTP (LAN - RJ45) minimálně kategorie 5e	Je součástí nabídky	ANO

<b>Kompatibilita s OS</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Certifikace na následující operační systémy/ virtualizační platformy MS Windows 2022 a vyšší, Vmware ESXi 7.0 a vyšší RHEL 8 a vyšší	Tento požadavek je dohledatelný ve SpecSheetu výrobce. Nicméně požadované patří mezi standardní OS výrobce Dell.	ANO

<b>Management a vzdálená správa</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>

Vzdálený přístup k serveru přes dedikované ethernet rozhraní zakončené RJ45	Samostatný RJ45 port v rámci management nástroje.	ANO
Ochrana heslem, podpora více faktorové autentizace, možnost ověřování přes radius server, možné propojení na LDAP	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zabezpečené připojení přes běžné prohlížeče zabezpečení komunikace TLS 1.2 a vyšší	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost ovládání přes SSH	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vyvolat NMI přerušit nedostupného OS	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Virtuální KVM konsole u grafické konsole pro MS Windows rozlišení min až 1600x1200 integrace, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (Edge, Firefox, Chrome)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Monitorování okamžité teploty, napájení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vzdáleného zjištění sériového čísla komponentů	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost napojení do SIEM přes syslog server	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost automatické Call-home výrobci o poruchách HW	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Prediktivní analýza poruch (Pevné disky, procesory, paměť)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

Zasílání mailových notifikací o významných stavech	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost synchronizace času proti definované zdroji (NTP)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

<b>Firmware</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Aktualizován na všech komponentách na poslední výrobcem doporučenou verzi při zachování kompatibility s ostatními komponentami	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO
Možnost aktualizace FW po celou dobu podpory	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO

<b>Instalační a konfigurační práce</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Montáž do rackové skříně	Je součástí nabídky	ANO
Zapojení všech síťových a napájecích kabelů	Je součástí nabídky	ANO
Kompletní konfigurace managementu a vzdálené správy (Syslog, NTP, SMTP, HTTPS včetně certifikátů, Call home, SNMP, vícefaktorové přihlašování...)	Je součástí nabídky	ANO
Oživení HW a jeho "zahoření"	Je součástí nabídky	ANO
Konfigurace uložišť dle požadovaného zadání	Je součástí nabídky	ANO
Likvidace obalového materiálu	Je součástí nabídky	ANO
Registrace zařízení u výrobce	Je součástí nabídky	ANO

<b>Dokumentace</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Administrátorská dokumentace	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Uživatelská příručka	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO

Prohlášení o shodě	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Dokumentace skutečného provedení	Je součástí nabídky	ANO
Implementační dokumentace (minimálně musí obsahovat požadovanou součinnost zadavatele, povolení požadované komunikace, harmonogram implementace)	Je součástí nabídky	ANO

<b>Záruka a podpora</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Výrobek bude dodán s 5-ti letou podporou výrobce (počítáno od data akceptace)	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)  [SKU: 865-BBMY]	ANO
Oprava do 24h od nahlášení v režimu 7x24 on-site	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO
K nabízenému výrobku bude možné zakoupit další prodloužení podpory od výrobce na 2 roky (tj EOL produktu není plánován před rokem 2030)	EOL Výrobce nebyl pro tento produkt stanoven	ANO
záruka a servis musí být garantován výrobcem HW a SW	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO

<b>Ostatní</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Server musí být osazen Trusted Platform Module min verze 2.0	Trusted Platform Module 2.0 V3	ANO
SW pro dálkovou správu všech dodávaných serverů z jednoho místa	iDRAC9, Enterprise 15G + OpenManage Enterprise Advanced	ANO
Označení zařízení a všech kabelů dle pokynů Zadavatele	Je součástí nabídky	ANO
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN	Je součástí nabídky	ANO

ID položky	Název	Počet
S02	<b>Pobočkový server</b>	14 ks
<p>Předpokládané minimální osazení serveru:</p> <p>1x CPU, 128 GB RAM, 2x 10 Gbit/s LAN, 4x 1Gbits, 250 GiB a 4 TiB uložení</p>		
<p>Místo plnění (na každou pobočku jeden ks):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- U Jezu 525/4, 460 01 Liberec</li> <li>- Dvořákova 3134/2, 400 01 Ústí nad Labem</li> <li>- Závodní 391/96C, 360 06 Karlovy Vary</li> <li>- L. B. Schneidera 362/32, 370 01 České Budějovice</li> <li>- 17. listopadu 1926/1, 301 00 Plzeň</li> <li>- Brněnská 2806/71, 586 01 Jihlava</li> <li>- náměstí Republiky 12, 530 02 Pardubice</li> <li>- Evropský dům, Švendova 1282, 500 03 Hradec Králové</li> <li>- Školní 5335, 430 01 Chomutov</li> <li>- Otakara Ševčíka 1943, 397 01 Písek</li> <li>- Mariánské náměstí 617/1, 617 00 Brno – Komárov</li> <li>- J. A. Bati 5648 (budova max 32), 760 01 Zlín</li> <li>- Hálkova 171/2, 779 00 Olomouc</li> <li>- 30. dubna 635/35, 702 00 Ostrava</li> </ul>		
<p>Nabízené osazení serveru:</p> <p><b>PowerEdge R650:</b></p> <p>1x Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666</p> <p>8x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank</p> <p>1x Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0</p> <p>1x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile, V2</p> <p>2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD</p> <p>5x 1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD</p> <p><a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r650/docs">https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r650/docs</a></p>		

Fyzické vlastnosti a požadavky		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Provedení k montáži do „racku“, max výška serveru 2U, umístitelné do racku o hloubce 1070 mm	2U RACK server s hloubkou 772.14 mm	ANO
Příslušenství na montáž do racku, včetně příslušenství na vyvážení kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO
Server musí být na tzv. lyžinách tj. možné vysunout server bez nutnosti odpojení napájení a kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO



<b>Napájení a chlazení</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Redundantní hot-plug napájení o účinnosti minimálně 92% včetně napájecích kabelů - budou zapojeny do UPS s IEC 320 C13.	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode	ANO
Redundantní ventilátory	Standard Fan x6	ANO

<b>Procesor</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Max <sup>2</sup> počet procesorů na server 2	Dual-Socket server systém	ANO
Počet osazených soketů 1 - procesor	1x Intel CPU	ANO
Počet Core na jednom procesoru minimálně 8 a maximálně 16 s podporou Hyper-threading	Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666	ANO
Velikost CACHE procesoru minimálně 12 MB	Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666	ANO
Výkon celého systému obodován minimálně 18 000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	Účastník do přílohy č.2 Návrhu smlouvy vloží print screen obrazovky prokazující splnění tohoto požadavku - print screen musí být pořízen v době „datum a čas otevírání nabídek“ -5 kalendářních dnů	ANO

<b>RAM</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>

<sup>2</sup> Má vazbu na licence

Minimální velikost operační paměti RAM (GB) 128 (Registered, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti))	8x 16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank	ANO
---	------------------------------------	-----

<b>Uložiště</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Systémová oblast - typ pevných disků SSD s minimální požadovanou čistou velikostí 250 GiB v RAID 1 -musí být oddělená od datové oblasti a nesmí být uložena na stejných HDD	První blok pro systém RAID1: 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD.  Reálná užitelná kapacita této oblasti je: 447GiB	ANO
Datová oblast minimální čistá kapacita 4 TiB způsob ochrany RAID 1/5/6/10, minimální propustnost je 750 MB/s a 6000 IOPS. Datové oblast musí mít i 1x hotspare disk	Druhý blok pro data RAID5+HS : 5x 1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD.  Reálná užitelná kapacita této oblasti je: 5,239 TiB	ANO

<b>Konektivita</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Min. 2 porty 10Gbps. Každý port bude osazen transceiver modulem SFP+ 10Gbps MM	2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28	ANO
Min 4 porty 1 Gbps RJ45	Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter	ANO
Min 2x USB 3.0 a vyšší a 2x USB2.0	1x interní USB 3.0, 1x zadní USB 3.0, 1x přední a zadní USB2.0	ANO
Veškeré kabeláže potřebné k připojení všech LAN, FC portů do aktivního prvku. Optické kabely - patchcord optický MM minimálně třídy OM4. Síťové UTP (LAN - RJ45) minimálně kategorie 5e	Je součástí nabídky	ANO

<b>Kompatibilita s OS</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>

Certifikace na následující operační systémy MS Windows 2022 a vyšší	Tento požadavek je dohledatelný ve SpecSheetu výrobce. Nicméně požadované patří mezi standardní OS výrobce Dell.	
---	--	--

<b>Management a vzdálená správa</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Vzdálený přístup k serveru přes dedikované ethernet rozhraní zakončené RJ45	Samostatný RJ45 port v rámci management nástroje.	ANO
ochrana heslem, podpora více faktorové autentizace, možnost ověřování přes radius server, možné propojení na LDAP	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
zabezpečené připojení přes běžné prohlížeče zabezpečení komunikace TLS 1.2 a vyšší;	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost ovládání přes SSH	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
virtuální KVM konsole u grafické konsole pro MS Windows rozlišení min až 1600x1200 integrace, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (Edge, Firefox, Chrome)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
monitorování okamžité teploty, napájení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vzdáleného zjištění sériového čísla komponentů	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

Možnost napojení do SIEM přes syslog server	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost automatické Call-home výrobci o poruchách HW	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Prediktivní analýza poruch (pevné disky, procesory, paměť)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zasílání mailových notifikací o významných stavech	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost synchronizace času proti definované zdroji (NTP)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

<b>Firmware</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Aktualizován na všech komponentách na poslední výrobcem doporučenou verzi při zachování kompatibility s ostatními komponentami	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO
Možnost aktualizace FW po celou dobu podpory	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO

<b>Instalační a konfigurační práce</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Montáž do rackové skříně	Je součástí nabídky	ANO
Zapojení všech síťových a napájecích kabelů	Je součástí nabídky	ANO
Kompletní konfigurace managementu a vzdálené správy (Syslog, NTP, SMTP, HTTPS včetně certifikátů, Call home, SNMP, vícefaktorové přihlašování...)	Je součástí nabídky	ANO
Oživení HW a jeho "zahoření"	Je součástí nabídky	ANO
Konfigurace uložišť dle požadovaného zadání	Je součástí nabídky	ANO
Likvidace obalového materiálu	Je součástí nabídky	ANO
Registrace zařízení u výrobce	Je součástí nabídky	ANO

<b>Dokumentace</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Administrátorská dokumentace	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Uživatelská příručka	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Prohlášení o shodě	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Dokumentace skutečného provedení	Je součástí nabídky	ANO
Implementační dokumentace (minimálně musí obsahovat požadovanou součinnost zadavatele, povolení požadované komunikace, harmonogram implementace)	Je součástí nabídky	ANO

<b>Záruka a podpora</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Výrobek bude dodán s 5-ti letou podporou výrobce (počítáno od data akceptace)	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)  [SKU: 865-BBMY	ANO
Oprava do 24h od nahlášení v režimu 7x24 on-site	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO
K nabízenému výrobku bude možné zakoupit další prodloužení podpory od výrobce na 2 roky (tj termín EOL produktu není plánován před rokem 2030)	EOL Výrobce nebyl pro tento produkt stanoven	ANO
Záruka a servis musí být garantován výrobcem HW a SW	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO

<b>Ostatní</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Server musím být osazen Trusted Platform Module min verze 2.0	Trusted Platform Module 2.0 V3	ANO
SW pro dálkovou správu všech dodávaných serverů z jednoho místa	iDRAC9, Enterprise 15G + OpenManage Enterprise Advanced	ANO



Označení zařízení a všech kabelů dle pokynů zadavatele	Je součástí nabídky	ANO
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN	Je součástí nabídky	ANO

ID položky	Název	Počet
S03	<b>Backup server</b>	2 ks
Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 850 GiB uložení		
Místo plnění: <ul style="list-style-type: none"> <li>- U Nákladového nádraží 3144/4, Praha 3 – Strašnice,</li> <li>- K Pérovně 1616/2, 102 00 Praha 15 – Hostivař</li> </ul>		
Nabízené osazení serveru: <b>Dell PowerEdge R750:</b> 2x Intel® Xeon® Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666 12x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8 2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, včetně SFP modulů 2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height včetně SFP modulů 2x 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs">https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs</a>		

Fyzické vlastnosti a požadavky		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Provedení k montáži do „racku“, max výška serveru 2U, umístitelné do racku o hloubce 1070 mm	2U RACK server s hloubkou 772.14 mm	ANO
Příslušenství na montáž do racku, včetně příslušenství na vyvážení kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO
Server musí být na tzv. lyžinách tj. možné vysunout server bez nutnosti odpojení napájení a kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO

Napájení a chlazení		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Redundantní hot-plug napájení o účinnosti minimálně 92% včetně napájecích kabelů - budou zapojeny do PDU s IEC 320 C13. Infrastruktura Centra disponuje dvěma nezávislými napájecími větvemi.	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode	ANO
Redundantní hot-plug ventilátory	Standard Fan x6	ANO

<b>Procesor</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Max <sup>3</sup> počet procesorů na server 2	Dual-Socket server systém	ANO
Počet procesorů 2 (osazených socketů)	2x Intel CPU	ANO
Počet Core na jednom procesoru minimálně 10 a maximálně 12 s podporou Hyper-threading	Intel® Xeon® Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666	ANO
Velikost CACHE procesoru minimálně 12 MB	Intel® Xeon® Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666	ANO
Výkon celého systému obodován minimálně 30 000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	Účastník do přílohy č.2 Návrhu smlouvy vloží print screen obrazovky prokazující splnění tohoto požadavku - print screen musí být pořízen v době „datum a čas otevírání nabídek“ -5 kalendářních dnů	ANO

<b>RAM</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Minimální velikost operační paměti RAM (GB) 384 (Registered, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti))	12x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8	ANO

<b>Uložiště</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Systémová oblast - typ pevných disků SSD s minimální požadovanou čistou velikostí 850 GiB v RAID 1	Blok pro systém RAID1: 960GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512	ANO

<sup>3</sup> Má vazbu na licence

	2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD.  Reálná užitečná kapacita této oblasti je: 894 GiB	
--	---	--

<b>Konektivita</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Min. 4 porty 10/25Gbps, min. na dvou samostatných LAN kartách. Port bude možné osadit transceiverem podporující rychlost 10Gbps nebo 25 Gbps. Každý port bude osazen transceiver modulem SFP28 25Gbps MM	2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28	ANO
Min 2 porty 32 Gbps FC HBA na dvou samostatných kartách. . Každý port bude osazen transceiver modulem podporující rychlost 32Gbps MM	2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height	ANO
Min 2x USB 3.0 a vyšší a 2x USB2.0	1x interní USB 3.0, 1x zadní USB 3.0, 1x přední a zadní USB2.0	ANO
Veškeré kabeláže potřebné k připojení všech LAN, FC portů do aktivního prvku. Optické kabely - patchcord optický MM minimálně třídy OM4. Síťové UTP (LAN - RJ45) minimálně kategorie 5e.	Je součástí nabídky	ANO

<b>Kompatibilita s OS</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Certifikace na následující operační systémy/ virtualizační platformy MS Windows 2022 a vyšší, Vmware ESXi 7.0 a vyšší RHEL 8 a vyšší	Tento požadavek je dohledatelný ve SpecSheetu výrobce. Nicméně požadované patří mezi standardní OS výrobce Dell.	ANO

<b>Management a vzdálená správa</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Vzdálený přístup k serveru přes dedikované ethernet rozhraní zakončené RJ45	Samostatný RJ45 port v rámci management nástroje.	ANO

Ochrana heslem, podpora více faktorové autentizace, možnost ověřování přes radius server, možné propojení na LDAP	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zabezpečené připojení přes běžné prohlížeče zabezpečení komunikace TLS 1.2 a vyšší	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost ovládání přes SSH	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Virtuální KVM konsole u grafické konsole pro MS Windows rozlišení min až 1600x1200 integrace, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (Edge, Firefox, Chrome)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Monitorování okamžité teploty, napájení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vzdáleného zjištění sériového čísla komponentů	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost napojení do SIEM přes syslog server	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost automatické Call-home výrobcí o poruchách HW	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Prediktivní analýza poruch (pevné disky, procesory, paměť)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zasílání mailových notifikací o významných stavech	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

Možnost synchronizace času proti definované zdroji (NTP)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
--	--	-----

<b>Firmware</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Aktualizován na všech komponentách na poslední výrobcem doporučenou verzi při zachování kompatibility s ostatními komponentami	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO
Možnost aktualizace FW po celou dobu podpory	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO

<b>Instalační a konfigurační práce</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Montáž do rackové skříně	Je součástí nabídky	ANO
Zapojení všech síťových a napájecích kabelů	Je součástí nabídky	ANO
Kompletní konfigurace managementu a vzdálené správy (Syslog, NTP, SMTP, HTTPS včetně certifikátů, Call home, SNMP, vícefaktorové přihlašování...)	Je součástí nabídky	ANO
Oživení HW a jeho "zahoření"	Je součástí nabídky	ANO
Konfigurace uložišť dle požadovaného zadání	Je součástí nabídky	ANO
Likvidace obalového materiálu	Je součástí nabídky	ANO
Registrace zařízení u výrobce	Je součástí nabídky	ANO

<b>Dokumentace</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Administrátorská dokumentace	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Uživatelská příručka	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Prohlášení o shodě	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO

Dokumentace skutečného provedení	Je součástí nabídky	ANO
Implementační dokumentace (minimálně musí obsahovat požadovanou součinnost zadavatele, povolení požadované komunikace, harmonogram implementace)	Je součástí nabídky	ANO

<b>Záruka a podpora</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Výrobek bude dodán s 5-ti letou podporou výrobce (počítáno od data akceptace)	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)  [SKU: 865-BBMY	ANO
Oprava do 24h od nahlášení v režimu 7x24 on-site	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO
K nabízenému výrobku bude možné zakoupit další prodloužení podpory od výrobce na 2 roky (tj EOL produktu není plánován před rokem 2030)	EOL Výrobce nebyl pro tento produkt stanoven	ANO
Záruka a servis musí být garantován výrobcem HW a SW	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO

<b>Ostatní</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Server musím být osazen Trusted Platform Module min verze 2.0	Trusted Platform Module 2.0 V3	ANO
SW pro dálkovou správu všech dodávaných serverů z jednoho místa	iDRAC9, Enterprise 15G + OpenManage Enterprise Advanced	ANO
Označení zařízení a všech kabelů dle pokynů zadavatele	Je součástí nabídky	ANO
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN	Je součástí nabídky	ANO



ID položky	Název	Počet
S04	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware primární lokalita</b>	3 ks
Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 512 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 200 GB uložení		
Místo plnění: – U Nákladového nádraží 3144/4, Praha 3 – Strašnice		
Nabízené osazení serveru: <b>Dell PowerEdge R750:</b> 2x Intel® Xeon® Gold 5318Y 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (165W) DDR4-2933 16x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8 2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, včetně SFP modulů 2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height včetně SFP modulů 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs">https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs</a>		

Fyzické vlastnosti a požadavky		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Provedení k montáži do „racku“, max výška serveru 2U, umístitelné do racku o hloubce 1070 mm	2U RACK server s hloubkou 772.14 mm	ANO
Příslušenství na montáž do racku, včetně příslušenství na vyvážení kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO
Server musí být na tzv. lyžinách tj. možné vysunout server bez nutnosti odpojení napájení a kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO

Napájení a chlazení		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Redundantní hot-plug napájení o účinnosti minimálně 92% včetně napájecích kabelů - budou zapojeny do PDU s IEC 320 C13. Infrastruktura Centra disponuje dvěma nezávislými napájecími větvemi.	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode	ANO
Redundantní hot-plug ventilátory	Standard Fan x6	ANO

<b>Processor</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Max. <sup>4</sup> počet procesorů na server 2	Dual-Socket server systém	ANO
Počet procesorů 2 (osazených socketů)	2x Intel CPU	ANO
Počet Core na jednom procesoru minimálně 24 s podporou Hyper-threading	Intel® Xeon® Gold 5318Y 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (165W) DDR4-2933	ANO
Velikost CACHE procesoru minimálně 32 MB	Intel® Xeon® Gold 5318Y 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (165W) DDR4-2933	ANO
Výkon celého systému obodován minimálně 50 000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	Účastník do přílohy č.2 Návrhu smlouvy vloží print screen obrazovky prokazující splnění tohoto požadavku - print screen musí být pořízen v době „datum a čas otevírání nabídek“ -5 kalendářních dnů	ANO

<b>RAM</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Minimální velikost operační paměti RAM (GB) 512 (Registered, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti)	16x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8	ANO

<b>Uložiště</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Systémová oblast - typ pevných disků SSD s minimální požadovanou čistou velikostí 200 GiB v RAID 1	Blok pro systém RAID1: 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD.	ANO

<sup>4</sup> Má vazbu na licence

	Reálná užitná kapacita této oblasti je: 447 GiB	
--	---	--

<b>Konektivita</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Min. 4 porty 10/25Gbps, min. na dvou samostatných LAN kartách. Port bude možné osadit transceiverem podporující rychlost 10Gbps nebo 25 Gbps. Každý port bude osazen transceiver modulem SFP28 25Gbps MM	2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28	ANO
Min 2 porty 32 Gbps FC HBA na dvou samostatných kartách. Každý port bude osazen transceiver modulem podporující rychlost 32Gbps MM	2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height	ANO
Min 2x USB 3.0	1x interní USB 3.0, 1x zadní USB 3.0, 1x přední a zadní USB2.0	ANO
Veškeré kabeláže potřebné k připojení všech LAN, FC portů do aktivního prvku. Optické kabely - patchcord optický MM minimálně třídy OM4. Síťové UTP (LAN - RJ45) minimálně kategorie 5e	Je součástí nabídky	ANO

<b>Kompatibilita s OS</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Certifikace na následující operační systémy/ virtualizační platformy MS Windows 2022 a vyšší, Vmware ESXi 7.0 a vyšší RHEL 8 a vyšší	Tento požadavek je dohledatelný ve SpecSheetu výrobce. Nicméně požadované patří mezi standardní OS výrobce Dell.	ANO

<b>Management a vzdálená správa</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Vzdálený přístup k serveru přes dedikované ethernet rozhraní zakončené RJ45	Samostatný RJ45 port v rámci management nástroje.	ANO
Ochrana heslem, podpora více faktorové autentizace, možnost ověřování přes radius server, možné propojení na LDAP	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zabezpečené připojení přes běžné prohlížeče zabezpečení komunikace TLS 1.2 a vyšší	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

Možnost ovládání přes SSH	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Virtuální KVM konsole u grafické konsole pro MS Windows rozlišení min až 1600x1200 integrace, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (Edge, Firefox, Chrome)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Monitorování okamžité teploty, napájení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vzdáleného zjištění sériového čísla komponentů	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost napojení do SIEM přes syslog server	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost automatické Call-home výrobcí o poruchách HW	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Prediktivní analýza poruch (pevné disky, procesory, paměť)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zasílání mailových notifikací o významných stavech	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost synchronizace času proti definované zdroji (NTP)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

<b>Firmware</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>

Aktualizován na všech komponentách na poslední výrobcem doporučenou verzi při zachování kompatibility s ostatními komponentami	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO
Možnost aktualizace FW po celou dobu podpory	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO

<b>Instalační a konfigurační práce</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Montáž do rackové skříně	Je součástí nabídky	ANO
Zapojení všech síťových a napájecích kabelů	Je součástí nabídky	ANO
Kompletní konfigurace managementu a vzdálené správy (Syslog, NTP, SMTP, HTTPS včetně certifikátů, Call home, SNMP, vícefaktorové přihlašování...)	Je součástí nabídky	ANO
Oživení HW a jeho "zahoření"	Je součástí nabídky	ANO
Konfigurace uložišť dle požadovaného zadání	Je součástí nabídky	ANO
Likvidace obalového materiálu	Je součástí nabídky	ANO
Registrace zařízení u výrobce	Je součástí nabídky	ANO

<b>Dokumentace</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Administrátorská dokumentace	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Uživatelská příručka	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Prohlášení o shodě	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Dokumentace skutečného provedení	Je součástí nabídky	ANO
Implementační dokumentace (minimálně musí obsahovat požadovanou součinnost zadavatele, povolení požadované komunikace, harmonogram implementace)	Je součástí nabídky	ANO

<b>Záruka a podpora</b>
-------------------------

<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Výrobek bude dodán s 5-ti letou podporou výrobce (počítáno od data akceptace)	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)  [SKU: 865-BBMY]	ANO
Oprava do 24h od nahlášení v režimu 7x24 on-site	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO
K nabízenému výrobku bude možné zakoupit další prodloužení podpory od výrobce na 2 roky (tj EOL produktu není plánován před rokem 2030)	EOL Výrobce nebyl pro tento produkt stanoven	ANO
Záruka a servis musí být garantován výrobcem HW a SW	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO

<b>Ostatní</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Server musím být osazen Trusted Platform Module min verze 2.0	Trusted Platform Module 2.0 V3	ANO
SW pro dálkovou správu všech dodávaných serverů z jednoho místa	iDRAC9, Enterprise 15G + OpenManage Enterprise Advanced	ANO
Označení zařízení a všech kabelů dle pokynů zadavatele	Je součástí nabídky	ANO
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN	Je součástí nabídky	ANO

ID položky	Název	Počet
S05	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware záložní lokalita</b>	3 ks
Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 200 GB uložení		
Místo plnění: – K Pérovně 1616/2, 102 00 Praha 15 – Hostivař		
Nabízené osazení serveru: <b>Dell PowerEdge R750:</b> 2x Intel® Xeon® Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666 12x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8 2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, včetně SFP modulů 2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height včetně SFP modulů 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs">https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs</a>		

Fyzické vlastnosti a požadavky		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Provedení k montáži do „racku“, max výška serveru 2U, umístitelné do racku o hloubce 1070 mm	2U RACK server s hloubkou 772.14 mm	ANO
Příslušenství na montáž do racku, včetně příslušenství na vyvážení kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO
Server musí být na tzv. lyžinách tj. možné vysunout server bez nutnosti odpojení napájení a kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO

Napájení a chlazení		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Redundantní hot-plug napájení o účinnosti minimálně 92% včetně napájecích kabelů - budou zapojeny do PDU s IEC 320 C13. Infrastruktura Centra disponuje dvěma nezávislými napájecími větvemi.	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode	ANO
Redundantní hot-plug ventilátory	Standard Fan x6	ANO



<b>Procesor</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Max. <sup>5</sup> počet procesorů na server 2	Dual-Socket server systém	ANO
Počet procesorů 2 (osazených socketů)	2x Intel CPU	ANO
Počet Core na jednom procesoru minimálně 20 s podporou Hyper-threading	Intel® Xeon® Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666	ANO
Velikost CACHE procesoru minimálně 30 MB	Intel® Xeon® Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666	ANO
Výkon celého systému obodován minimálně 40 000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	Účastník do přílohy č.2 Návrhu smlouvy vloží print screen obrazovky prokazující splnění tohoto požadavku - print screen musí být pořízen v době „datum a čas otevírání nabídek“ -5 kalendářních dnů	ANO

<b>RAM</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Minimální velikost operační paměti RAM (GB) 384 (Registered, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti))	12x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8	ANO

<b>Uložiště</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Systémová oblast - typ pevných disků SSD s minimální požadovanou čistou velikostí 200 GiB v RAID 1	Blok pro systém RAID1: 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD.	ANO

<sup>5</sup> Má vazbu na licence

	Reálná uživatelská kapacita této oblasti je: 447 GiB	
--	--	--

<b>Konektivita</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Min. 4 porty 10/25Gbps, min. na dvou samostatných LAN kartách. Port bude možné osadit transceiverem podporující rychlost 10Gbps nebo 25 Gbps. Každý port bude osazen transceiver modulem SFP28 transceiver 25Gbps MM	2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28	ANO
Min 2 porty 32 Gbps FC HBA na dvou samostatných kartách. Každý port bude osazen transceiver modulem podporující rychlost 32Gbps MM	2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height	ANO
Min 2x USB 3.0	1x interní USB 3.0, 1x zadní USB 3.0, 1x přední a zadní USB2.0	ANO
Veškeré kabeláže potřebné k připojení všech LAN, FC portů do aktivního prvku. Optické kabely - patchcord optický MM minimálně třídy OM4. Síťové UTP (LAN - RJ45) minimálně kategorie 5e	Je součástí nabídky	ANO

<b>Kompatibilita s OS</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Certifikace na následující operační systémy/ virtualizační platformy MS Windows 2022 a vyšší, Vmware ESXi 7.0 a vyšší RHEL 8 a vyšší	Tento požadavek je dohledatelný ve SpecSheetu výrobce. Nicméně požadované patří mezi standardní OS výrobce Dell.	ANO

<b>Management a vzdálená správa</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Vzdálený přístup k serveru přes dedikované ethernet rozhraní zakončené RJ45	Samostatný RJ45 port v rámci management nástroje.	ANO
Ochrana heslem, podpora více faktorové autentizace, možnost ověřování přes radius server, možné propojení na LDAP	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zabezpečené připojení přes běžné prohlížeče zabezpečení komunikace TLS 1.2 a vyšší	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

Možnost ovládání přes SSH	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Virtuální KVM konsole u grafické konsole pro MS Windows rozlišení min až 1600x1200 integrace, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (Edge, Firefox, Chrome)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Monitorování okamžité teploty, napájení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vzdáleného zjištění sériového čísla komponentů	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost napojení do SIEM přes syslog server	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost automatické Call-home výrobcí o poruchách HW	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Prediktivní analýza poruch (pevné disky, procesory, paměť)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zasílání mailových notifikací o významných stavech	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost synchronizace času proti definované zdroji (NTP)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

<b>Firmware</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>

Aktualizován na všech komponentách na poslední výrobcem doporučenou verzi při zachování kompatibility s ostatními komponentami	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO
Možnost aktualizace FW po celou dobu podpory	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO

<b>Instalační a konfigurační práce</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Montáž do rackové skříně	Je součástí nabídky	ANO
Zapojení všech síťových a napájecích kabelů	Je součástí nabídky	ANO
Kompletní konfigurace managementu a vzdálené správy (Syslog, NTP, SMTP, HTTPS včetně certifikátů, Call home, SNMP, vícefaktorové přihlašování...)	Je součástí nabídky	ANO
Oživení HW a jeho "zahoření"	Je součástí nabídky	ANO
Konfigurace uložišť dle požadovaného zadání	Je součástí nabídky	ANO
Likvidace obalového materiálu	Je součástí nabídky	ANO
Registrace zařízení u výrobce	Je součástí nabídky	ANO

<b>Dokumentace</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Administrátorská dokumentace	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Uživatelská příručka	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Prohlášení o shodě	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Dokumentace skutečného provedení	Je součástí nabídky	ANO
Implementační dokumentace (minimálně musí obsahovat požadovanou součinnost zadavatele, povolení požadované komunikace, harmonogram implementace)	Je součástí nabídky	ANO

<b>Záruka a podpora</b>
-------------------------

<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Výrobek bude dodán s 5-ti letou podporou výrobce (počítáno od data akceptace)	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)  [SKU: 865-BBMY]	ANO
Oprava do 24h od nahlášení v režimu 7x24 on-site	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO
K nabízenému výrobku bude možné zakoupit další prodloužení podpory od výrobce na 2 roky (tj EOL produktu není plánován před rokem 2030)	EOL Výrobce nebyl pro tento produkt stanoven	ANO
Záruka a servis musí být garantován výrobcem HW a SW	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO

<b>Ostatní</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Server musím být osazen Trusted Platform Module min verze 2.0	Trusted Platform Module 2.0 V3	ANO
SW pro dálkovou správu všech dodávaných serverů z jednoho místa	iDRAC9, Enterprise 15G + OpenManage Enterprise Advanced	ANO
Označení zařízení a všech kabelů dle pokynů Zadavatele	Je součástí nabídky	ANO
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN	Je součástí nabídky	ANO

ID položky	Název	Počet
S06	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Hyper-V</b>	8 ks
Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 512 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 400 GB uložení		
Místo plnění: <ul style="list-style-type: none"> <li>- U Nákladového nádraží 3144/4, Praha 3 – Strašnice (6ks)</li> <li>- K Pérovně 1616/2, 102 00 Praha 15 – Hostivař (2ks)</li> </ul>		
Nabízené osazení serveru: <b>Dell PowerEdge R750:</b> 2x Intel® Xeon® Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200 16x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8 2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, včetně SFP modulů 2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height včetně SFP modulů 2x 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs">https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r750/docs</a>		

Fyzické vlastnosti a požadavky		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Provedení k montáži do „racku“, max výška serveru 2U, umístitelné do racku o hloubce 1070 mm	2U RACK server s hloubkou 772.14 mm	ANO
Příslušenství na montáž do racku, včetně příslušenství na vyvážení kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO
Server musí být na tzv. lyžinách tj. možné vysunout server bez nutnosti odpojení napájení a kabeláže	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm	ANO

Napájení a chlazení		
Požadované parametry	Parametry nabízené	Splněno?
Redundantní hot-plug napájení o účinnosti minimálně 92% včetně napájecích kabelů - budou zapojeny do PDU s IEC 320 C13. Infrastruktura Centra disponuje dvěma nezávislými napájecími větvemi.	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode	ANO
Redundantní hot-plug ventilátory	Standard Fan x6	ANO

<b>Procesor</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Max. <sup>6</sup> počet procesorů na server 2	Dual-Socket server systém	ANO
Počet procesorů 2 (osazených socketů)	2x Intel CPU	ANO
Počet Core na jednom procesoru minimálně 16 s podporou Hyper-threading	Intel® Xeon® Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200	ANO
Velikost CACHE procesoru minimálně 22 MB	Intel® Xeon® Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200	ANO
Výkon celého systému obodován minimálně 47 000 dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	Účastník do přílohy č.2 Návrhu smlouvy vloží print screen obrazovky prokazující splnění tohoto požadavku - print screen musí být pořízen v době „datum a čas otevírání nabídek“ -5 kalendářních dnů	ANO

<b>RAM</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Minimální velikost operační paměti RAM (GB) 512 (Registered, podpora Advanced ECC (nebo obdobná technologie opravy více bitové chyby paměti)	16x 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8	ANO

<b>Uložiště</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Systémová oblast - typ pevných disků SSD s minimální požadovanou čistou velikostí 400 GiB v RAID 1	Blok pro systém RAID1: 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512	ANO

<sup>6</sup> Má vazbu na licence



	2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD.  Reálná užžitná kapacita této oblasti je: 447 GiB	
--	--	--

<b>Konektivita</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Min. 4 porty 10/25Gbps, min. na dvou samostatných LAN kartách. Port bude možné osadit transceiverem podporující rychlost 10Gbps nebo 25 Gbps. Každý port bude osazen transceiver modulem SFP28 transceiver 25Gbps MM	2x Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28	ANO
Min 2 porty 32 Gbps FC HBA na dvou samostatných kartách. . Každý port bude osazen transceiver modulem podporující rychlost 32Gbps MM	2x Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height	ANO
Min 2x USB 3.2	1x interní USB 3.0, 1x zadní USB 3.0, 1x přední a zadní USB2.0	ANO
Veškeré kabeláže potřebné k připojení všech LAN, FC portů do aktivního prvku. Optické kabely - patchcord optický MM minimálně třídy OM4. Síťové UTP (LAN - RJ45) minimálně kategorie 5e	Je součástí nabídky	ANO

<b>Kompatibilita s OS</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Certifikace na následující operační systémy/ virtualizační platformy MS Windows 2022 a vyšší, Vmware ESXi 7.0 a vyšší RHEL 8 a vyšší	Tento požadavek je dohledatelný ve SpecSheetu výrobce. Nicméně požadované patří mezi standardní OS výrobce Dell.	ANO

<b>Management a vzdálená správa</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Vzdálený přístup k serveru přes dedikované ethernet rozhraní zakončené RJ45	Samostatný RJ45 port v rámci management nástroje.	ANO
Ochrana heslem, podpora více faktorové autentizace, možnost ověřování přes radius server, možné propojení na LDAP	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

Zabezpečené připojení přes běžné prohlížeče zabezpečení komunikace TLS 1.2 a vyšší	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost ovládání přes SSH	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Vzdálený přístup umožňuje provést tyto operace se serverem: power on/off, reset, remote control, update BIOS, výběr bootovacího zařízení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Remote control umožňuje sledovat start serveru (bios), start OS a běh OS (grafické i textové rozhraní)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Virtuální KVM konsole u grafické konsole pro MS Windows rozlišení min až 1600x1200 integrace, podpora virtuálních médií (CD, DVD, ISO image, USB disk, vzdálený adresář	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (Edge, Firefox, Chrome)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Monitorování okamžité teploty, napájení	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost vzdáleného zjištění sériového čísla komponentů	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost napojení do SIEM přes syslog server	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost automatické Call-home výrobcí o poruchách HW	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Prediktivní analýza poruch (Pevné disky, procesory, paměť)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Zasílání mailových notifikací o významných stavech	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO
Možnost synchronizace času proti definované zdroji (NTP)	Je vlastností management nástroje iDRAC9, Enterprise 15G	ANO

<b>Firmware</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Aktualizován na všech komponentách na poslední výrobcem doporučenou verzi při zachování kompatibility s ostatními komponentami	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO
Možnost aktualizace FW po celou dobu podpory	Vlastnost serverů výrobce Dell	ANO

<b>Instalační a konfigurační práce</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Montáž do rackové skříně	Je součástí nabídky	ANO
Zapojení všech síťových a napájecích kabelů	Je součástí nabídky	ANO
Kompletní konfigurace managementu a vzdálené správy (Syslog, NTP, SMTP, HTTPS včetně certifikátů, Call home, SNMP, vícefaktorové přihlašování...)	Je součástí nabídky	ANO
Oživení HW a jeho "zahoření"	Je součástí nabídky	ANO
Konfigurace uložišť dle požadovaného zadání	Je součástí nabídky	ANO
Likvidace obalového materiálu	Je součástí nabídky	ANO
Registrace zařízení u výrobce	Je součástí nabídky	ANO

<b>Dokumentace</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Administrátorská dokumentace	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Uživatelská příručka	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Prohlášení o shodě	Dostupné na webu výrobce pod typem nabízené serveru	ANO
Dokumentace skutečného provedení	Je součástí nabídky	ANO
Implementační dokumentace (minimálně musí obsahovat požadovanou součinnost zadavatele, povolení požadované komunikace, harmonogram implementace)	Je součástí nabídky	ANO

<b>Záruka a podpora</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Výrobek bude dodán s 5-ti letou podporou výrobce (počítáno od data akceptace)	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)  [SKU: 865-BBMY]	ANO
Oprava do 24h od nahlášení v režimu 7x24 on-site	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO
K nabízenému výrobku bude možné zakoupit další prodloužení podpory od výrobce na 2 roky (tj EOL produktu není plánován před rokem 2030)	EOL Výrobce nebyl pro tento produkt stanoven	ANO
Záruka a servis musí být garantován výrobcem HW a SW	Vlastnost podpory výrobce Dell	ANO

<b>Ostatní</b>		
<i>Požadované parametry</i>	<i>Parametry nabízené</i>	<i>Splněno?</i>
Server musí být osazen Trusted Platform Module min verze 2.0	Trusted Platform Module 2.0 V3	ANO
SW pro dálkovou správu všech dodávaných serverů z jednoho místa	iDRAC9, Enterprise 15G + OpenManage Enterprise Advanced	ANO
Označení zařízení a všech kabelů dle pokynů Zadavatele	Je součástí nabídky	ANO
Uchazeč přílohou dodá veškerý rozpad nabídnutého HW a SW s popisem a příslušnými PN	Je součástí nabídky	ANO

**Příloha č. 2 – Podrobný popis předmětu plnění a jeho technických parametrů**

Module Name	Option ID	SKUs	Qty	Option Name
1. PowerEdge R750 - S01_Poštovní server	2			
Base	G196CJL	[210-AYCG]	1	PowerEdge R750 Server
FRONT STORAGE	GLOFSY1	[379-BDTF]	1	Chassis with up to 16x2.5" Drives
BACKPLANE	GK0E3OX	[379-BDSS]	1	SAS/SATA Backplane
REAR STORAGE	GOXF0L2	[379-BDTE]	1	No Rear Storage
GPU ENABLEMENT	GWZQD4S	[379-BDSR]	1	No GPU Enablement
Trusted Platform Module	GGX1VDO	[461-AAIG]	1	Trusted Platform Module 2.0 V3
Chassis Configuration	GYSHE5I	[321-BGEZ]	1	2.5" Chassis with up to 16 SAS/SATA Drives, 2 CPU
Processor	G3NS82L	[338-CBWI]	1	Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666
Additional Processor	G03UETS	[338-CBWI], [	1	Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666
Processor Thermal Configuration	GODM9B7	[412-AAWE]	1	Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 165W)
Memory Configuration Type	GH9QBEL	[370-AAIP]	1	Performance Optimized
Memory DIMM Type and Speed	GR3CFNV	[370-AEVR]	1	3200MT/s RDIMMs
Memory Capacity	GFRC9EL	[370-AGDS]	12	32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8
RAID Configuration	GJ45ICY	[780-BCDS]	1	C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed)
RAID/Internal Storage Controllers	GKNDR8X	[405-AAZB], [	1	Front PERC H755 Rear Load
<a href="https://www.dell.com/support/manuals/cs-cz/perc-h755/perc11_ug/technical-specifications-of-perc-11-cards?guid=aaaf8b59-903f-49c1-8832-f3997d125edf&amp;lang=en-us">https://www.dell.com/support/manuals/cs-cz/perc-h755/perc11_ug/technical-specifications-of-perc-11-cards?guid=aaaf8b59-903f-49c1-8832-f3997d125edf&amp;lang=en-us</a> Detail o H755 na straně 14				
Hard Drives	G3ZJM0K	[400-AXTV]	2	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
Hard Drives	GGMU1EX	[400-AXSD]	9	1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
BIOS and Advanced System Configurati	G06TYXW	[750-AABF]	1	Power Saving Dell Active Power Controller
Embedded Systems Management (Multi	G4NWS93	[385-BBQV]	1	iDRAC9, Enterprise 15G
Embedded Systems Management (Multi	G1TAPWJ	[528-BIYY]	1	OpenManage Enterprise Advanced
Embedded Systems Management (Multi	G9X14RE	[528-COYT]	1	Server Secured Component Verification
Advanced System Configurations	GSFTG4Y	[800-BBDM]	1	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
Fans	G5OU0ID	[750-ADGK]	1	Standard Fan x6
Power Supply	G4JIDT2	[450-AJEX]	1	Dual, Hot-Plug,Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode
Power Cords	518051	[450-AADY]	2	Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
PCIe Riser	G8HMBKW	[330-BBRU]	1	Riser Config 0, 4x8 slots
Motherboard	GXETWB0	[329-BGJR]	1	R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
OCPC 3.0 Network Adapters	G63VWGR	[540-BCOC]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
Additional Network Cards	G4I7XJV	[540-BDHF]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Full Height, V2
Quick Sync	GCLNJM4	[350-BBYX]	1	No Quick Sync
Password	GDOHU23	[379-BCSG]	1	iDRAC,Legacy Password
Group Manager	GTC0D81	[379-BCQV]	1	iDRAC Group Manager, Enabled
Bezel	GFO3Z75	[325-BCHU], [	1	PowerEdge 2U Standard Bezel
Boot Optimized Storage Cards	G74DI3A	[329-BERC]	1	BOSS Blank
Optics & Cables for Network Cards	GFGUW7D	[407-BCGJ]	4	SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C, for all SFP28 ports
Operating System	G78MU35	[611-BBBF]	1	No Operating System
OS Media Kits	GKH7AZI	[605-BBFN]	1	No Media Required
Rack Rails	G25UX0L	[770-BBBQ], [	1	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
Server Accessories	GHEAGN8	[385-BBOW]	1	Internal USB 3.0 Card
System Documentation	GVRYSM7	[631-AACK]	1	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit
SHIPPING	G1P7NGI	[340-CWQM]	1	PowerEdge R750 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)
Shipping Material	GT4H39R	[481-BBFG]	1	PowerEdge R750 Shipping Material
Regulatory	GEK101F	[389-DYHB], [	1	PowerEdge R750 CE, CCC, Marking, No BIS Marking
Shipping/Order information	159009	[800-11671]	1	Enterprise Order - EMEA
Dell Services: Hardware Support	G38PX0I	[709-BBIM]	1	Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s)
Dell Services: Extended Service	G4IVZ9O	[865-BBMY], [	1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)
Dell Services: Deployment Services	58267	[683-11870]	1	No Installation Service Selected (Contact Sales rep for more details)
Anti Theft Device & Asset Tagging	G2K1LTI	[293-10025]	1	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
Configuration Services Asset Report	GL8CKHO	[708-10082]	1	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email
Shipping Box Labels - Standard	GDZ0XTY	[293-10049]	1	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)

<b>1. PowerEdge R650 - S02_Pobočkový server</b>				
	<b>14</b>			
<b>Module Name</b>	<b>Option ID</b>	<b>SKUs</b>	<b>Qty</b>	<b>Option Name</b>
Base	GE0M13U	[210-AYJZ]	1	PowerEdge R650 Server
FRONT STORAGE	G6X5QKU	[379-BEIC]	1	8x2.5 Front Storage
BACKPLANE	GK0E3OX	[379-BDSS]	1	SAS/SATA Backplane
REAR STORAGE	GOXF0L2	[379-BDTE]	1	No Rear Storage
Trusted Platform Module	GGX1VDO	[461-AAIG]	1	Trusted Platform Module 2.0 V3
Chassis Configuration	GH4QEWS	[321-BGHH]	1	2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 1 PCIe Slot, 1 CPU
Processor	G3NS82L	[338-CBWI]	1	Intel® Xeon® Silver 4309Y 2.8G, 8C/16T, 10.4GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2666
Additional Processor	GWSO9LE	[374-BBBX]	1	No Additional Processor
Processor Thermal Configuration	GC0F7RQ	[412-AAVO]	1	Heatsink for 1 CPU configuration (CPU less than or equal to 165W)
Memory Configuration Type	GH9QBEI	[370-AAIP]	1	Performance Optimized
Memory DIMM Type and Speed	GR3CFNV	[370-AEVR]	1	3200MT/s RDIMMs
Memory Capacity	GQ3BS0I	[370-AEVQ]	8	16GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank
RAID Configuration	GQX073S	[780-BCDT]	1	C8, RAID 1 on Front (Matching Type/Speed/Capacity) + Unconfigured RAID (Mixed Drive Types Allowed)
RAID/Internal Storage Controllers	GKNDR8X	[405-AAZB], [	1	Front PERC H755 Rear Load
<a href="https://www.dell.com/support/manuals/cs-cz/perc-h755/perc11_ug/technical-specifications-of-perc-11-cards?guid=guid-aaaf8b59-903f-49c1-8832-f3997d125edf&amp;lang=en-us">https://www.dell.com/support/manuals/cs-cz/perc-h755/perc11_ug/technical-specifications-of-perc-11-cards?guid=guid-aaaf8b59-903f-49c1-8832-f3997d125edf&amp;lang=en-us</a> Detail o H755 na straně 14				
Hard Drives	G3ZJM0K	[400-AXTV]	2	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
Hard Drives for 2nd RAID Container	GGMU1EX	[400-AXSD]	5	1.92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
BIOS and Advanced System Configuration	GEARJ9V	[384-BBBH]	1	Power Saving BIOS Setting
Embedded Systems Management (Multi-User)	G4NWS93	[385-BBQV]	1	iDRAC9, Enterprise 15G
Embedded Systems Management (Multi-User)	G1TAPWJ	[528-BIYY]	1	OpenManage Enterprise Advanced
Embedded Systems Management (Multi-User)	G9X14RE	[528-COYT]	1	Server Secured Component Verification
Advanced System Configurations	GSFTG4Y	[800-BBDM]	1	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
Fans	GNQ3TMZ	[750-ADIF]	1	3 High Performance Fans for 1 CPU
Power Supply	GTADK34	[450-AIQX]	1	Dual, Hot-plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode, NAF
Power Cords	518051	[450-AADY]	2	Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
PCIe Riser	GJOL57F	[330-BBRQ]	1	Riser Config 0, 1CPU, Half Length, Low Profile, 1 x16 Slot
Motherboard	GXJ3L89	[329-BFGQ]	1	PowerEdge R650 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
OCPC 3.0 Network Adapters	G9TO04Y	[540-BCOB]	1	Broadcom 5720 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0
Additional Network Cards	G7BFQ2Y	[540-BDGV]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile, V2
Quick Sync	G1IFEZA	[350-BBXM]	1	No Quick Sync
Password	G2T768J	[379-BCSF]	1	iDRAC, Factory Generated Password
Group Manager	GTC0D81	[379-BCQV]	1	iDRAC Group Manager, Enabled
Bezel	GQMOIPK	[325-BCHH], [	1	Standard Bezel for x8 and x10 Chassis
Boot Optimized Storage Cards	GIEP1Z6	[403-BCID]	1	No BOSS Card
Optics & Cables for Network Cards	G0FVJIE	[407-BCBE]	2	SFP+ SR Optic, 10GbE, for all SFP+ ports except high temp validation warning cards
Operating System	G78MU35	[611-BBBF]	1	No Operating System
OS Media Kits	GKH7AZI	[605-BBFN]	1	No Media Required
Rack Rails	GSNQZP0	[770-BDMT], [	1	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
Server Accessories	GHEAGN8	[385-BBOW]	1	Internal USB 3.0 Card
SHIPPING	G0I7GEL	[340-CWQK]	1	PowerEdge R650 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)
Shipping Material	G1VF2M0	[340-CUQO]	1	R650 Ship 8x2.5
Regulatory	GOU3MY6	[389-DYHZ], [	1	PowerEdge R650 CE, CCC, Marking, No BIS Marking
Shipping/Order information	159009	[800-11671]	1	Enterprise Order - EMEA
Dell Services: Hardware Support	G38PX0I	[709-BBIM]	1	Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s)
Dell Services: Extended Service	G4IVZ9O	[865-BBMY], [	1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)
Dell Services: Deployment Services	58267	[683-11870]	1	No Installation Service Selected (Contact Sales rep for more details)
Anti Theft Device & Asset Tagging	G2K1LTI	[293-10025]	1	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
Configuration Services Asset Report	GL8CKHO	[708-10082]	1	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)
Shipping Box Labels - Standard	GDZ0XTY	[293-10049]	1	



1. PowerEdge R750 - S03_Backup server				
	2			
Module Name	Option ID	SKUs	Qty	Option Name
Base	G196CJL	[210-AYCG]	1	PowerEdge R750 Server
FRONT STORAGE	G6NE3L1	[379-BDSZ]	1	Chassis with up to 12x3.5" Drives
BACKPLANE	GK0E3OX	[379-BDSS]	1	SAS/SATA Backplane
REAR STORAGE	GOXF0L2	[379-BDTE]	1	No Rear Storage
GPU ENABLEMENT	GWZQD4S	[379-BDSR]	1	No GPU Enablement
Trusted Platform Module	GGX1VDO	[461-AAIG]	1	Trusted Platform Module 2.0 V3
Chassis Configuration	GJX57B0	[321-BGEK]	1	3.5" Chassis with up to 12 SAS/SATA Drives, Adapter PERC, 2 CPU
Processor	GGNV569	[338-CBWJ]	1	Intel® Xeon® Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666
Additional Processor	G1RLTQA	[338-CBWJ], [	1	Intel® Xeon® Silver 4310 2.1G, 12C/24T, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (120W) DDR4-2666
Processor Thermal Configuration	GODM9B7	[412-AAWE]	1	Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 165W)
Memory Configuration Type	GH9QBEL	[370-AAIP]	1	Performance Optimized
Memory DIMM Type and Speed	GR3CFNV	[370-AEVR]	1	3200MT/s RDIMMs
Memory Capacity	GFRC9EL	[370-AGDS]	12	32Gb RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8
RAID Configuration	GJ45ICY	[780-BCDS]	1	C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed)
RAID/Internal Storage Controllers	GY58BPZ	[405-AAZD]	1	PERC H755 Adapter FH
Hard Drives	GAF5XQO	[400-AXSE]	2	CARR, 1 DWPD
BIOS and Advanced System Configuration	G06TYXW	[750-AABF]	1	Power Saving Dell Active Power Controller
Embedded Systems Management (Multi-User)	G4NWS93	[385-BBQV]	1	iDRAC9, Enterprise 15G
Embedded Systems Management (Multi-User)	G1TAPWJ	[528-BIYY]	1	OpenManage Enterprise Advanced
Embedded Systems Management (Multi-User)	G9X14RE	[528-COYT]	1	Server Secured Component Verification
Advanced System Configurations	GSFTG4Y	[800-BBDM]	1	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
Fans	G34WS6Z	[750-ADGL]	1	High Performance Fan x6
Power Supply	G4JIDT2	[450-AJEX]	1	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode
Power Cords	518051	[450-AAAY]	2	Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
PCIe Riser	G09KXRU	[330-BBRV]	1	Riser Config 1, 6x8, 2x16 slots
Motherboard	GXETWBO	[329-BGJR]	1	R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
OCN 3.0 Network Adapters	G63VWGR	[540-BCOC]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
Additional Network Cards	G4I7XJV	[540-BDHF]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Full Height, V2
Quick Sync	GCLNJM4	[350-BBYX]	1	No Quick Sync
Password	GDOHU23	[379-BCSG]	1	iDRAC, Legacy Password
Fibre Channel Adapters	G8CLUGJ	[406-BBPV]	2	Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height
Group Manager	GTC0D81	[379-BCQV]	1	iDRAC Group Manager, Enabled
Bezel	GFQ3Z75	[325-BCHU], [	1	PowerEdge 2U Standard Bezel
Boot Optimized Storage Cards	G74DI3A	[329-BERC]	1	BOSS Blank
Optics & Cables for Network Cards	GFGUW7D	[407-BCGJ]	4	SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C, for all SFP28 ports
Operating System	G78MU35	[611-BBBF]	1	No Operating System
OS Media Kits	GKH7AZI	[605-BBFN]	1	No Media Required
Rack Rails	G25UX0L	[770-BBBQ], [	1	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
Server Accessories	GVYJO5Z	[750-ACOM]	1	Fan Foam, HDD 2U
Server Accessories	GHEAGN8	[385-BBOW]	1	Internal USB 3.0 Card
System Documentation	GVRYSM7	[631-AACK]	1	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit
SHIPPING	G1P7NGI	[340-CWQM]	1	PowerEdge R750 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)
Shipping Material	GT4H39R	[481-BBFG]	1	PowerEdge R750 Shipping Material
Regulatory	GEKIO1F	[389-DYHB], [	1	PowerEdge R750 CE, CCC, Marking, No BIS Marking
Shipping/Order information	159009	[800-11671]	1	Enterprise Order - EMEA
Dell Services: Hardware Support	G38PX0I	[709-BBIM]	1	Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s)
Dell Services: Extended Service	G4IVZ9O	[865-BBMY], [	1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)
Dell Services: Deployment Services	58267	[683-11870]	1	No Installation Service Selected (Contact Sales rep for more details)
Anti Theft Device & Asset Tagging	G2K1LTI	[293-10025]	1	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
Configuration Services Asset Report	GL8CKHO	[708-10082]	1	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email
Shipping Box Labels - Standard	GDZ0XTY	[293-10049]	1	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)




Module Name	Option ID	SKUs	Qty	Option Name
1. PowerEdge R750 - S04_VMware Virtualizace Prim.lok.	3			
Base	G196CJL	[210-AYCG]	1	PowerEdge R750 Server
FRONT STORAGE	G6VIQUW	[379-BDTF]	1	Chassis with up to 8x2.5" Drives
BACKPLANE	GKJX6D9	[379-BDSW]	1	SAS/SATA/NVMe Capable Backplane
REAR STORAGE	GOXF0L2	[379-BDTE]	1	No Rear Storage
GPU ENABLEMENT	GWZQD4S	[379-BDSR]	1	No GPU Enablement
Trusted Platform Module	GGX1VDO	[461-AAIG]	1	Trusted Platform Module 2.0 V3
Chassis Configuration	G40TPG7	[321-BGZO]	1	2.5" Chassis with up to 8 Universal Drives (SAS/SATA or NVMe Direct), 2 CPU
Processor	GOET057	[338-CBWO]	1	Intel® Xeon® Gold 5318Y 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (165W) DDR4-2933
Additional Processor	GV70J63	[338-CBWO],	1	Intel® Xeon® Gold 5318Y 2.1G, 24C/48T, 11.2GT/s, 36M Cache, Turbo, HT (165W) DDR4-2933
Processor Thermal Configuration	G1Y5987	[412-AAVB]	1	Heatsink for 2 CPU configuration (CPU greater than or equal to 165W)
Memory Configuration Type	GH9QBEL	[370-AAIP]	1	Performance Optimized
Memory DIMM Type and Speed	GR3CFNV	[370-AEVR]	1	3200MT/s RDIMMs
Memory Capacity	GFRC9EL	[370-AGDS]	16	32Gb RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8
RAID Configuration	GJ45ICY	[780-BCDS]	1	C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed)
RAID/Internal Storage Controllers	GKNDR8X	[405-AAZB], [	1	Front PERC H755 Rear Load
Hard Drives	G3ZJM0K	[400-AXTV]	2	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
BIOS and Advanced System Configurati	G06TYXW	[750-AABF]	1	Power Saving Dell Active Power Controller
Embedded Systems Management (Mult	G4NWS93	[385-BBQV]	1	iDRAC9, Enterprise 15G
Embedded Systems Management (Mult	G1TAPWJ	[528-BIYY]	1	OpenManage Enterprise Advanced
Embedded Systems Management (Mult	G9X14RE	[528-COYT]	1	Server Secured Component Verification
Advanced System Configurations	G5FTG4Y	[800-BBDM]	1	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
Fans	G34WS6Z	[750-ADGL]	1	High Performance Fan x6
Power Supply	G4JIDT2	[450-AJEX]	1	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode
Power Cords	518051	[450-AADY]	2	Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
PCIe Riser	G09KXRU	[330-BBRV]	1	Riser Config 1, 6x8, 2x16 slots
Motherboard	GXETWB0	[329-BGJR]	1	R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
OCP 3.0 Network Adapters	G63VWGR	[540-BCOC]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
Additional Network Cards	G4I7XJV	[540-BDHF]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Full Height, V2
Quick Sync	GCLNJM4	[350-BBYX]	1	No Quick Sync
Password	GDOHU23	[379-BCSG]	1	iDRAC, Legacy Password
Fibre Channel Adapters	G8CLUGJ	[406-BBPV]	2	Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height
Group Manager	GTC0D81	[379-BCQV]	1	iDRAC Group Manager, Enabled
Bezel	GFQ3Z75	[325-BCHU], [	1	PowerEdge 2U Standard Bezel
Boot Optimized Storage Cards	G74D13A	[329-BERC]	1	BOSS Blank
Optics & Cables for Network Cards	GFGUW7D	[407-BCGJ]	4	SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C, for all SFP28 ports
Operating System	G78MU35	[611-BBBF]	1	No Operating System
OS Media Kits	GKH7AZI	[605-BBFN]	1	No Media Required
Rack Rails	G25UX0L	[770-BBBQ], [	1	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
Server Accessories	GHEAGN8	[385-BBOW]	1	Internal USB 3.0 Card
System Documentation	GVRYSM7	[631-AACK]	1	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit
SHIPPING	G1P7NGI	[340-CWQM]	1	PowerEdge R750 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)
Shipping Material	GT4H39R	[481-BBFG]	1	PowerEdge R750 Shipping Material
Regulatory	GEKI01F	[389-DYHB], [	1	PowerEdge R750 CE, CCC, Marking, No BIS Marking
Shipping/Order information	159009	[800-11671]	1	Enterprise Order - EMEA
Dell Services: Hardware Support	G38PX0I	[709-BBIM]	1	Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s)
Dell Services: Extended Service	G4IVZ9O	[865-BBMY], [	1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)
Dell Services: Deployment Services	58267	[683-11870]	1	No Installation Service Selected (Contact Sales rep for more details)
Anti Theft Device & Asset Tagging	G2K1LTI	[293-10025]	1	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
Configuration Services Asset Report	GL8CKHO	[708-10082]	1	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email
Shipping Box Labels - Standard	GDZ0XTY	[293-10049]	1	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)

Module Name	Option ID	SKUs	Qty	Option Name
1. PowerEdge R750 - S05_VMware Virtualizace Zal.lok.	3			
Base	G196CJL	[210-AYCG]	1	PowerEdge R750 Server
FRONT STORAGE	G6VIQUW	[379-BDTF]	1	Chassis with up to 8x2.5" Drives
BACKPLANE	GKJX6D9	[379-BDSW]	1	SAS/SATA/NVMe Capable Backplane
REAR STORAGE	GOXF0L2	[379-BDTE]	1	No Rear Storage
GPU ENABLEMENT	GWZQD4S	[379-BDSR]	1	No GPU Enablement
Trusted Platform Module	GGX1VDO	[461-AAIG]	1	Trusted Platform Module 2.0 V3
Chassis Configuration	G40TPG7	[321-BGZO]	1	2.5" Chassis with up to 8 Universal Drives (SAS/SATA or NVMe Direct), 2 CPU
Processor	GF0RKH9	[338-CBWL]	1	Intel® Xeon® Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666
Additional Processor	G6AS94T	[338-CBWL], [	1	Intel® Xeon® Silver 4316 2.3G, 20C/40T, 10.4GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2666
Processor Thermal Configuration	GODM9B7	[412-AAWE]	1	Heatsink for 2 CPU configuration (CPU less than 165W)
Memory Configuration Type	GH9QBEL	[370-AAIP]	1	Performance Optimized
Memory DIMM Type and Speed	GR3CFNV	[370-AEVR]	1	3200MT/s RDIMMs
Memory Capacity	GFRC9EL	[370-AGDS]	12	32Gb RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8
RAID Configuration	GJ45ICY	[780-BCDS]	1	C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed)
RAID/Internal Storage Controllers	GKNDR8X	[405-AAZB], [	1	Front PERC H755 Rear Load
Hard Drives	G3ZJM0K	[400-AXTV]	2	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
BIOS and Advanced System Configurati	G06TYXW	[750-AABF]	1	Power Saving Dell Active Power Controller
Embedded Systems Management (Mult	G4NWS93	[385-BBQV]	1	iDRAC9, Enterprise 15G
Embedded Systems Management (Mult	G1TAPWJ	[528-BIYY]	1	OpenManage Enterprise Advanced
Embedded Systems Management (Mult	G9X14RE	[528-COYT]	1	Server Secured Component Verification
Advanced System Configurations	GSFTG4Y	[800-BBDM]	1	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
Fans	G34WS6Z	[750-ADGL]	1	High Performance Fan x6
Power Supply	G4JIDT2	[450-AJEX]	1	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode
Power Cords	518051	[450-AADY]	2	Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
PCIe Riser	G09KXRU	[330-BBRV]	1	Riser Config 1, 6x8, 2x16 slots
Motherboard	GXETW80	[329-BGJR]	1	R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
OCP 3.0 Network Adapters	G63VWGR	[540-BCOC]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
Additional Network Cards	G4I7XJV	[540-BDHF]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Full Height, V2
Quick Sync	GCLNJM4	[350-BBYX]	1	No Quick Sync
Password	GDOHU23	[379-BCSG]	1	iDRAC, Legacy Password
Fibre Channel Adapters	G8CLUGJ	[406-BBPV]	2	Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height
Group Manager	GTC0D81	[379-BCQV]	1	iDRAC Group Manager, Enabled
Bezel	GFQ3Z75	[325-BCHU], [	1	PowerEdge 2U Standard Bezel
Boot Optimized Storage Cards	G74DI3A	[329-BERC]	1	BOSS Blank
Optics & Cables for Network Cards	GFGUW7D	[407-BCGJ]	4	SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C, for all SFP28 ports
Operating System	G78MU35	[611-BBBF]	1	No Operating System
OS Media Kits	GKH7AZI	[605-BBFN]	1	No Media Required
Rack Rails	G25UX0L	[770-BBBQ], [	1	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
Server Accessories	GHEAGN8	[385-BBOW]	1	Internal USB 3.0 Card
System Documentation	GVRYSM7	[631-AACK]	1	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit
SHIPPING	G1P7NGI	[340-CWQM]	1	PowerEdge R750 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)
Shipping Material	GT4H39R	[481-BBFG]	1	PowerEdge R750 Shipping Material
Regulatory	GEKI01F	[389-DYHB], [	1	PowerEdge R750 CE, CCC, Marking, No BIS Marking
Shipping/Order information	159009	[800-11671]	1	Enterprise Order - EMEA
Dell Services: Hardware Support	G38PX0I	[709-BBIM]	1	Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s)
Dell Services: Extended Service	G4IVZ9O	[865-BBMY], [	1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)
Dell Services: Deployment Services	58267	[683-11870]	1	No Installation Service Selected (Contact Sales rep for more details)
Anti Theft Device & Asset Tagging	G2K1LTI	[293-10025]	1	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
Configuration Services Asset Report	GL8CKHO	[708-10082]	1	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email
Shipping Box Labels - Standard	GDZ0XTY	[293-10049]	1	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)

Module Name	Option ID	SKUs	Qty	Option Name
1. PowerEdge R750 - S06_Hyper-V Virtualizace	8			
Base	G196CJL	[210-AYCG]	1	PowerEdge R750 Server
FRONT STORAGE	G6VIQUW	[379-BDTE]	1	Chassis with up to 8x2.5" Drives
BACKPLANE	GKJX6D9	[379-BDSW]	1	SAS/SATA/NVMe Capable Backplane
REAR STORAGE	GOXFOL2	[379-BDTE]	1	No Rear Storage
GPU ENABLEMENT	GWZQD4S	[379-BDSR]	1	No GPU Enablement
Trusted Platform Module	GGX1VDO	[461-AAIG]	1	Trusted Platform Module 2.0 V3
Chassis Configuration	G40TPG7	[321-BGZO]	1	2.5" Chassis with up to 8 Universal Drives (SAS/SATA or NVMe Direct), 2 CPU
Processor	G96DGFZ	[338-CBXJ]	1	Intel® Xeon® Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200
Additional Processor	GY9OR6B	[338-CBXJ], [3	1	Intel® Xeon® Gold 6326 2.9G, 16C/32T, 11.2GT/s, 24M Cache, Turbo, HT (185W) DDR4-3200
Processor Thermal Configuration	G1Y5987	[412-AAVB]	1	Heatsink for 2 CPU configuration (CPU greater than or equal to 165W)
Memory Configuration Type	GH9QBEL	[370-AAIP]	1	Performance Optimized
Memory DIMM Type and Speed	GR3CFNV	[370-AEVR]	1	3200MT/s RDIMMs
Memory Capacity	GFRC9EL	[370-AGDS]	16	32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8
RAID Configuration	GJ45ICY	[780-BCDS]	1	C7, Unconfigured RAID for HDDs or SSDs (Mixed Drive Types Allowed)
RAID/Internal Storage Controllers	GKNDR8X	[405-AAZB], [	1	Front PERC H755 Rear Load
Hard Drives	G3ZJM0K	[400-AXTV]	2	480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD
BIOS and Advanced System Configurati	G06TYXW	[750-AABF]	1	Power Saving Dell Active Power Controller
Embedded Systems Management (Mult	G4NWS93	[385-BBQV]	1	iDRAC9, Enterprise 15G
Embedded Systems Management (Mult	G1TAPWJ	[528-BIYY]	1	OpenManage Enterprise Advanced
Embedded Systems Management (Mult	G9X14RE	[528-COYT]	1	Server Secured Component Verification
Advanced System Configurations	GSFTG4Y	[800-BBDM]	1	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
Fans	G34WS6Z	[750-ADGL]	1	High Performance Fan x6
Power Supply	G4JIDT2	[450-AJEX]	1	Dual, Hot-Plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode
Power Cords	518051	[450-AADY]	2	Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
PCIe Riser	G09KXRU	[330-BBRV]	1	Riser Config 1, 6x8, 2x16 slots
Motherboard	GKETWBO	[329-BGJR]	1	R750 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
OCP 3.0 Network Adapters	G63VWGR	[540-BCOC]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0
Additional Network Cards	G4I7XJV	[540-BDHF]	1	Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Full Height, V2
Quick Sync	GCLNJM4	[350-BBYX]	1	No Quick Sync
Password	GDOHU23	[379-BCSG]	1	iDRAC, Legacy Password
Fibre Channel Adapters	G8CLUGJ	[406-BBPV]	2	Emulex LPE 35000 Single Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height
Group Manager	GTCOD81	[379-BCQV]	1	iDRAC Group Manager, Enabled
Bezel	GFQ3Z75	[325-BCHU], [	1	PowerEdge 2U Standard Bezel
Boot Optimized Storage Cards	G74DI3A	[329-BERC]	1	BOSS Blank
Optics & Cables for Network Cards	GFGUW7D	[407-BCGJ]	4	SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C, for all SFP28 ports
Operating System	G78MU35	[611-BBBF]	1	No Operating System
OS Media Kits	GKH7AZI	[605-BBFN]	1	No Media Required
Rack Rails	G25UX0L	[770-BBBQ], [	1	ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm
Server Accessories	GHEAGN8	[385-BBOW]	1	Internal USB 3.0 Card
System Documentation	GVRYSM7	[631-AACK]	1	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit
SHIPPING	G1P7NGI	[340-CWQM]	1	PowerEdge R750 Shipping EMEA2
Shipping Material	GT4H39R	[481-BBFG]	1	(English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab) PowerEdge R750 Shipping Material
Regulatory	GEKIO1F	[389-DYHB], [	1	PowerEdge R750 CE, CCC, Marking, No BIS Marking
Shipping/Order information	159009	[800-11671]	1	Enterprise Order - EMEA
Dell Services: Hardware Support	G38PX0I	[709-BBIM]	1	Basic Next Business Day 36 Months, 36 Month(s)
Dell Services: Extended Service	G4IVZ9O	[865-BBMY], [	1	ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 66 Month(s)
Dell Services: Deployment Services	58267	[683-11870]	1	No Installation Service Selected (Contact Sales rep for more details)
Anti Theft Device & Asset Tagging	G2K1LTI	[293-10025]	1	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)
Configuration Services Asset Report	GL8CKHO	[708-10082]	1	Configuration Services, Standard ISG System Report, Deliver Via Email
Shipping Box Labels - Standard	GDZ0XTY	[293-10049]	1	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)

Printscreeny :

## Hyper-V Server

[Dual CPU] Intel Xeon Gold 6326 @ 2.90GHz	Average CPU Mark
<b>Description:</b>	 <p><b>54114</b></p> <p>Single Thread Rating: 2371 Samples: 8* *Margin for error: <b>Medium</b></p> <p><a href="#">+ COMPARE</a></p>
<b>Class:</b> Server <b>Socket:</b> FCLGA4189	
<b>Clockspeed:</b> 2.9 GHz <b>Turbo Speed:</b> 3.5 GHz	
<b>4 Cores:</b> 16 <b>4 Threads:</b> 32 <b>Typical TDP:</b> 185 W <sup>4</sup>	
<b>Cache Size:</b> L1: 1280 KB, L2: 20.0 MB, L3: 24 MB	
<b>Other names:</b> Intel(R) Xeon(R) Gold 6326 CPU @ 2.90GHz, Intel Xeon Gold 6326 CPU @ 2.90GHz	
<b>CPU First Seen on Charts:</b> Q4 2021	
<b>CPUMark/\$Price:</b> 19.00	
<b>Overall Rank:</b> 80	
<b>Last Price Change:</b> \$2,847.98 USD Total for 2 CPUs (2023-02-15)	
<small><sup>4</sup> The number of cores/threads and TDP is per CPU. To determine the total, multiply by the total CPU count.</small>	


14:46:57  
středa 22. února 2023

únor 2023

po	út	st	čt	pá	so	ne
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Set up agenda ^

## VMware Zal. Server

[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz	Average CPU Mark
<b>Description:</b>	 <p><b>53881</b></p> <p>Single Thread Rating: 2068 Samples: 8* *Margin for error: <b>Medium</b></p> <p><a href="#">+ COMPARE</a></p>
<b>Class:</b> Server <b>Socket:</b> FCLGA4189	
<b>Clockspeed:</b> 2.3 GHz <b>Turbo Speed:</b> 3.4 GHz	
<b>4 Cores:</b> 20 <b>4 Threads:</b> 40 <b>Typical TDP:</b> 150 W <sup>4</sup>	
<b>Cache Size:</b> L1: 1600 KB, L2: 25.0 MB, L3: 30 MB	
<b>Other names:</b> Intel(R) Xeon(R) Silver 4316 CPU @ 2.30GHz, Intel Xeon Silver 4316 CPU @ 2.30GHz	
<b>CPU First Seen on Charts:</b> Q3 2021	
<b>CPUMark/\$Price:</b> 28.36	
<b>Overall Rank:</b> 81	
<b>Last Price Change:</b> \$1,900.00 USD Total for 2 CPUs (2023-01-24)	
<small><sup>4</sup> The number of cores/threads and TDP is per CPU. To determine the total, multiply by the total CPU count.</small>	

15:27:45  
středa 22. února 2023

únor 2023


po	út	st	čt	pá	so	ne
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Set up agenda ^



## VMware prim. server

[Dual CPU] Intel Xeon Gold 5318Y @ 2.10GHz	Average CPU Mark
Description:	
Class: Server	Socket: FCLGA4189
Clockspeed: 2.1 GHz	Turbo Speed: 3.4 GHz
*Cores: 24 *Threads: 48	Typical TDP: 165 W <sup>4</sup>
Other names: Intel(R) Xeon(R) Gold 5318Y CPU @ 2.10GHz, Intel Xeon Gold 5318Y CPU @ 2.10GHz	
CPU First Seen on Charts: Q1 2022	
CPUmark/\$Price: 20.71	
Overall Rank: 64	
Last Price Change: \$2,722.00 USD Total for 2 CPUs (2021-04-01)	
<small><sup>4</sup> The number of cores/threads and TDP is per CPU. To determine the total, multiply by the total CPU count.</small>	



**56362**

Single Thread Rating: 1819  
Samples: 1\*  
\*Margin for error: High

[+ COMPARE](#)

14:45:34  
středa 22. února 2023


únor 2023

po	út	st	čt	pá	so	ne
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

[Set up agenda](#)

## Backup server

[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz	Average CPU Mark
Description:	
Class: Server	Socket: FCLGA4189
Clockspeed: 2.1 GHz	Turbo Speed: 3.3 GHz
*Cores: 12 *Threads: 24	Typical TDP: 120 W <sup>4</sup>
Other names: Intel(R) Xeon(R) Silver 4310 CPU @ 2.10GHz	
CPU First Seen on Charts: Q2 2021	
CPUmark/\$Price: 35.20	
Overall Rank: 131	
Last Price Change: \$1,096.92 USD Total for 2 CPUs (2022-12-28)	
<small><sup>4</sup> The number of cores/threads and TDP is per CPU. To determine the total, multiply by the total CPU count.</small>	



**38609**

Single Thread Rating: 2232  
Samples: 5\*  
\*Margin for error: High

[+ COMPARE](#)

14:44:01  
středa 22. února 2023

únor 2023

po	út	st	čt	pá	so	ne
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

[Set up agenda](#)

## Kapacita RAID pole – Pobočkový server HDD a hotspare

**KA**


typ pole:	<input type="text" value="RAID 5"/>
počet disků:	<input type="text" value="4"/>
kapacita disku (GB):	<input type="text" value="1920"/>
velikost pole (GB):	<input type="text" value="5760"/>
formátovaná kapacita (GB):	<input type="text" value="5364"/>

Kapacita RAID pole - Poštovní server HDD a hotspare

## KAPACITA RAID POLE


typ pole:	RAID 5 <span>▼</span>
počet disků:	8
kapacita disku (GB):	1920
velikost pole (GB):	13440
formátovaná kapacita (GB):	12517

### Poštovní server

[Dual CPU] Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz		Average CPU Mark	<p>14:39:58</p> <p>středa 22. února 2023</p> <p>únor 2023</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>po</th> <th>út</th> <th>st</th> <th>čt</th> <th>pá</th> <th>so</th> <th>ne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td> <td>31</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>28</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> <p>Set up agenda</p>	po	út	st	čt	pá	so	ne	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
po	út	st		čt	pá	so	ne																																													
30	31	1		2	3	4	5																																													
6	7	8		9	10	11	12																																													
13	14	15		16	17	18	19																																													
20	21	22		23	24	25	26																																													
27	28	1		2	3	4	5																																													
6	7	8		9	10	11	12																																													
Description:		 <p><b>34948</b></p> <p>Single Thread Rating: 2525 Samples: 3* *Margin for error: High</p> <p>+ COMPARE</p>																																																		
Class: Server	Socket: FCLGA4189																																																			
Clockspeed: 2.8 GHz	Turbo Speed: 3.6 GHz																																																			
* Cores: 8 * Threads: 16	Typical TDP: 105 W <sup>4</sup>																																																			
Cache Size: L1: 1280 KB, L2: 20.0 MB, L3: 12 MB																																																				
Other names: Intel(R) Xeon(R) Silver 4309Y CPU @ 2.80GHz, Intel Xeon Silver 4309Y CPU @ 2.80GHz																																																				
CPU First Seen on Charts: Q3 2021																																																				
CPUmark/\$Price: 29.37																																																				
Overall Rank: 145																																																				
Last Price Change: \$1,190.00 USD Total for 2 CPUs (2022-12-17)																																																				

<sup>4</sup> The number of cores/threads and TDP is per CPU. To determine the total, multiply by the total CPU count.

## Pobočkový server

Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz	Average CPU Mark	
<b>Description:</b>		<div style="text-align: center;">  <h1 style="color: orange;">19253</h1> <p>Single Thread Rating: 2343 Samples: 2*</p> <p style="color: red;">*Margin for error: High</p> <p><a href="#" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 2px 5px; border-radius: 3px;">+ COMPARE</a></p> </div>
<b>Class:</b> Server	<b>Socket:</b> FCLGA4189	
<b>Clockspeed:</b> 2.8 GHz	<b>Turbo Speed:</b> 3.6 GHz	
<b>Cores:</b> 8 <b>Threads:</b> 16	<b>Typical TDP:</b> 105 W	
<b>Cache Size:</b> L1: 1280 KB, L2: 20.0 MB, L3: 12 MB		
<b>Other names:</b> Intel(R) Xeon(R) Silver 4309Y CPU @ 2.80GHz, Intel Xeon Silver 4309Y CPU @ 2.80GHz		
<b>CPU First Seen on Charts:</b> Q3 2021		
<b>CPUMark/\$Price:</b> 42.67		
<b>Overall Rank:</b> 400		
<b>Last Price Change:</b> <span style="color: blue;">\$451.21 USD</span> (2023-02-22)		

14:42:32

středa 22. února 2023

únor 2023 ^ v

po	út	st	čt	pá	so	ne
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Set up agenda ^



### Příloha č. 3 – Ceník Obnova HW, část Servery

(v samostatné souboru XLS, obraz tabulky bude vložen do smlouvy)

Příloha č.4-1 Ceník Obnova HW, část Servery					
ID	Předmět	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč s DPH
S01	<b>Poštovní server</b> <i>Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 250 GiB a 12 TiB uložště</i>	2			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	2			
S02	<b>Pobočkový server</b> <i>Předpokládané minimální osazení serveru: 1x CPU, 128 GB RAM, 2x 10 Gbit/s LAN, 4x 1Gbits, 250 GiB a 4 TiB uložště</i>	14			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	14			
S03	<b>Backup server</b> <i>Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 850 GiB uložště</i>	2			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	2			
S04	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware primární lokalita</b> <i>Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 512 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 200 GB uložště</i>	3			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	3			
S05	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware záložní lokalita</b> <i>Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 200 GB uložště</i>	3			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	3			
S06	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Hyper-V</b> <i>Předpokládané minimální osazení serveru: 2x CPU, 512 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 400 GB uložště</i>	8			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	8			
	Doprava, instalační a konfigurační práce - celek	1			
	Dokumentace - celek	1			
			<b>Součet:</b>	<b>6 737 629,00 Kč</b>	<b>8 152 531,09 Kč</b>
			<b>Celková cena:</b>	<b>6 737 629,00 Kč</b>	bez DPH

Fakturační - Tabulka č.1:					
IROP: xxx					
přiděleno číslo: xxx					
ID	Předmět	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč s DPH
S01	<b>Poštovní server</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 250 GiB a 12 TiB uložení</i>	1			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	1			
S02	<b>Pobočkový server</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 1x CPU, 128 GB RAM, 2x 10 Gbit/s LAN, 4x 1Gbits, 250 GiB a 4 TiB uložení</i>	12			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	12			
S03	<b>Backup server</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 850 GiB uložení</i>	1			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	1			
S04	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware primární lokalita</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 512 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 200 GB uložení</i>	3			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	3			
S05	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware záložní lokalita</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 200 GB uložení</i>	2			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	2			
S06	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Hyper-V</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 512 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 400 GB uložení</i>	6			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	6			
	Doprava, instalační a konfigurační práce - celek	0,80			
	Dokumentace - celek	0,80			
			<b>Součet:</b>	<b>5 208 370,00 Kč</b>	<b>6 302 127,70 Kč</b>

Fakturační - Tabulka č.2:					
OPTP: xxx					
přiděleno číslo: xxx					
ID	Předmět	Počet	Jednotková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč s DPH
S01	<b>Poštovní server</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 250 GiB a 12 TiB uložení</i>	1			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	1			
S02	<b>Pobočkový server</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 1x CPU, 128 GB RAM, 2x 10 Gbit/s LAN, 4x 1Gbits, 250 GiB a 4 TiB uložení</i>	2			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	2			
S03	<b>Backup server</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 850 GiB uložení</i>	1			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	1			
S05	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Vmware záložní lokalita</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 384 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 200 GB uložení</i>	1			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	1			
S06	<b>Server určený primárně pro Virtualizaci Hyper-V</b> <i>Předpokládáné minimální osazení serveru: 2x CPU, 512 GB RAM, 4x 25 Gbit/s LAN, 2x 32Gbps FC HBA, 400 GB uložení</i>	2			
	Podpora od výrobce na 5 let od data akceptace	2			
	Doprava, instalační a konfigurační práce - celek	0,20			
	Dokumentace - celek	0,20			
			<b>Součet:</b>	<b>1 529 259,00 Kč</b>	<b>1 850 403,39 Kč</b>

## Příloha č. 4 – Pravidla GDPR

### Zpracování osobních údajů

1. Prodávající jakožto zpracovatel osobních údajů (dále také jen „**Zpracovatel**“) a Kupující jakožto správce osobních údajů (dále také jen „**Správce**“) se zavazují, v souvislosti se touto Smlouvou, postupovat v souladu s právními předpisy v oblasti ochrany osobních údajů, zejména v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen „**Nařízení GDPR**“) a zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v platném znění.
2. Zpracovatel prohlašuje a potvrzuje, že ve smyslu všech výše uvedených právních předpisů se považuje a bude považovat za zpracovatele osobních údajů ve smyslu čl. 4 odst. 8 Nařízení GDPR, se všemi pro něj vyplývajícími důsledky a povinnostmi. Správce je a bude nadále považován za správce osobních údajů ve smyslu čl. 4 odst. 7 Nařízení GDPR, se všemi pro něj vyplývajícími důsledky a povinnostmi.
3. Ustanovení o vzájemných povinnostech Správce a Zpracovatele při zpracování osobních údajů zajišťuje, že nedojde k nezákonnému použití osobních údajů týkajících se subjektů údajů ve smyslu čl. 4 odst. 1 Nařízení GDPR ani k jejich předání do rukou neoprávněné třetí strany. Smluvní strany se dohodly na podmínkách zajištění odpovídajících opatření k zabezpečení ochrany osobních údajů a základních práv a svobod subjektů údajů při zpracování osobních údajů Zpracovatelem.
4. Zpracovatel se zavazuje zpracovávat pouze a výlučně ty osobní údaje, které jsou nutné k výkonu jeho činnosti dle této smlouvy.
5. Zpracovatel je oprávněn zpracovávat osobní údaje, ke kterým má přístup na základě této smlouvy či v souvislosti s jejím plněním pouze a výlučně po dobu účinnosti této smlouvy.
6. Zpracovatel je oprávněn zpracovávat osobní údaje pouze v souladu s účelem této smlouvy.
7. Zpracovatel je povinen se při zpracování osobních údajů řídit písemnými pokyny Správce, budou-li mu uděleny. Za písemnou formu se považuje i elektronická komunikace, včetně emailu. Zpracovatel je povinen neprodleně informovat Správce, pokud dle jeho názoru udělený pokyn Správce porušuje Nařízení GDPR nebo jiné předpisy na ochranu osobních údajů.
8. Zpracovatel nesmí ani k částečnému výkonu svých práv či plnění svých povinností z této smlouvy užít jakékoliv třetí osoby, které nejsou zavázány mlčenlivostí ohledně veškeré činnosti související s touto smlouvou, zejm. pak k mlčenlivosti ve vztahu ke všem osobním údajům, ke kterým budou mít přístup a/nebo se kterými přijdou do kontaktu.
9. Zpracovatel je povinen dle čl. 32 Nařízení GDPR bez zbytečného odkladu přijmout, s ohledem na stav techniky, náklady na provedení, povahu, rozsah, kontext a účely zpracování i k různě pravděpodobným a různě závažným rizikům pro práva a svobody fyzických osob, vhodná technická a organizační opatření, aby zajistil úroveň zabezpečení odpovídající danému riziku, zejm. pak osobní údaje zabezpečit vůči náhodnému či nezákonnému zničení, ztrátě, změně, zpřístupnění neoprávněným stranám, zneužití či jinému způsobu zpracování v rozporu s Nařízením GDPR.
10. Zpracovatel je povinen bez zbytečného odkladu písemně seznámit Správce s jakýmkoliv podezřením na porušení nebo skutečným porušením bezpečnosti zpracování osobních údajů, ke kterým má Zpracovatel přístup na základě této smlouvy či v souvislosti s jejím plněním, zejména s jakoukoliv odchylkou od udělených pokynů, odchylkou od sjednaného přístupu pro Správce, plánovaným zveřejněním, upgradem, testy apod., kterými může dojít k úpravě nebo změně zabezpečení nebo zpracování osobních údajů, jakýmkoliv podezřením z porušení důvěrnosti, jakýmkoliv podezřením z náhodného či nezákonného zničení, ztráty, změny, zpřístupnění neoprávněným stranám, zneužití či jiného způsobu zpracování osobních údajů v rozporu s Nařízením GDPR. Správce bude neprodleně seznámen s jakýmkoliv podstatným porušením



těchto ustanovení o zpracování dat.

11. Zpracovatel není oprávněn, ve smyslu čl. 28 Nařízení GDPR, zapojit do zpracování osobních údajů dalšího zpracovatele (zákaz řetězení zpracovatelů), bez předchozího písemného souhlasu Správce. Plní-li Zpracovatel své povinnosti při zpracování osobních údajů pomocí dalšího zpracovatele, byť se souhlasem Správce, odpovídá Správci, jako by plnil sám.
12. Zpracovatel je povinen a zavazuje se k veškeré součinnosti se Správcem, o kterou bude požádán v souvislosti se zpracováním osobních údajů nebo která mu přímo vyplývá z Nařízení GDPR. Zpracovatel je v této souvislosti zejména povinen na písemnou žádost Správce zpřístupnit Správci svá písemná technická a organizační bezpečnostní opatření a umožnit mu případnou kontrolu, audit či inspekci dodržování předložených technických a organizačních bezpečnostních opatření, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do tří (3) pracovních dní od doručení písemné žádosti Správce.
13. Po skončení účinnosti této smlouvy je Zpracovatel povinen všechny osobní údaje, které má v držení vymazat, a pokud je dosud nepředal Správci, předat je Správci a dále vymazat všechny existující kopie. To neplatí, je-li Zpracovatel povinen ukládat osobní údaje i po skončení účinnosti této smlouvy dle příslušných právních předpisů.
14. Poruší-li Zpracovatel či třetí osoba užitá Zpracovatelem k plnění této smlouvy (poddodavatel) kteroukoliv povinnost týkající se či související se zpracováním osobních údajů, ať již vyplývá z Nařízení GDPR, zákona č. 110/2019 Sb. nebo z jiných právních předpisů či z této smlouvy, a Správci bude v důsledku takového porušení pravomocně uložena pokuta, zejména ze strany Úřadu pro ochranu osobních údajů, zavazuje se Zpracovatel na výzvu Správce, k níž bude přiloženo pravomocné rozhodnutí o uložení pokuty, zprostit Správce takového dluhu včetně veškerého příslušenství, a to uhrazením pokuty orgánu, který ji uložil Správci, a to nejpozději do konce lhůty k zaplacení pokuty uvedené v pravomocném rozhodnutí o jejím uložení. Uhradí-li Správce pravomocně uloženou pokutu dříve než Zpracovatel, zavazuje se Zpracovatel poskytnout Správci peněžitou náhradu rovnající se výši takto Správcem uhrazené pokuty, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti (5) pracovních dní od obdržení písemné výzvy Správce, k níž bude přiloženo pravomocné rozhodnutí o uložení pokuty a doklad o jejím zaplacení.
15. Poruší-li Zpracovatel či třetí osoba užitá Zpracovatelem k plnění této smlouvy (poddodavatel) kteroukoliv povinnost týkající se či související se zpracováním osobních údajů, ať již vyplývá z Nařízení GDPR, zákona č. 110/2019 Sb. nebo z jiných právních předpisů či z této smlouvy, a vznikne-li v souvislosti s takovým porušením třetí osobě jako subjektů údajů materiální či nemateriální újma, zavazuje se Zpracovatel takovou újmu v plném rozsahu nahradit poškozené třetí osobě. Uplatní-li poškozená třetí osoba pohledávku na náhradu takové újmy přímo u Správce, tak o tom Správce písemně vyrozumí Zpracovatele, který bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti (5) pracovních dní od obdržení tohoto vyrozumění, zprostit Správce takového dluhu včetně veškerého příslušenství, a to jeho uhrazením poškozené třetí osobě. Uhradí-li Správce poškozené třetí osobě pohledávku na náhradu materiální či nemateriální újmy dříve než Zpracovatel, zavazuje se Zpracovatel poskytnout Správci peněžitou náhradu rovnající se výši takto Správcem uhrazené pohledávky, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti (5) pracovních dní od obdržení výzvy Správce k jejímu zaplacení, k níž bude přiložen doklad o jejím zaplacení třetí osobě.
16. Smluvní strany se dohodly, že porušení kterékoliv povinnosti Zpracovatele plynoucí z právních předpisů v oblasti ochrany osobních údajů, zejména z Nařízení GDPR, zákona č. 110/2019 Sb. či z této smlouvy, představuje podstatné porušení této smlouvy, pro které je Správce oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit. Odstoupením tato smlouva zaniká, a to ke dni jeho doručení Zpracovateli.