

KUPNÍ SMLOUVA

mezi těmito smluvními stranami

STAREZ – SPORT, a.s.

se sídlem: Křídlovická 911/34, 603 00 Brno

IČO: 26932211

DIČ: CZ26932211

plátce DPH

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod
sp. zn. B 4174

bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: 35-1393300227/0100, ověřený
bankovní účet

společnost zastoupená:

kontaktní osoba:

dále jen „kupující“

a

Data Protection Delivery
Center, s.r.o.

se sídlem: Rybkova 1016/31, Veveří, 602 00 Brno

IČO: 03064247

DIČ: CZ03064247

plátce DPH

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně pod
sp. zn. C 83488

bankovní spojení: KB a.s., 107-7585660267/0100

zastoupená

kontaktní osoba:

dále jen „prodávající“

uzavírají tuto smlouvu:

I. Základní ustanovení a účel smlouvy, definice a výklad pojmů

1. Tato smlouva je uzavřena dle ust. §§ 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a podle zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“).
2. Prodávající prohlašuje, že bankovní účet uvedený v záhlaví této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny tohoto účtu je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; nový účet však musí být zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.
3. Účelem této smlouvy je získat servery a zabezpečit vysoké a bezproblémové poskytování jejich služeb.

II. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje na místo plnění dodat a kupujícímu odevzdat 2 kusy HW pro serverovou strukturu včetně implementace podle technických podmínek zadavatele, a to vše dle specifikace, která je přílohou č. 1 této smlouvy (dále též společně jen „věc“ nebo „zboží“), včetně dokladů a písemností ke zboží se vztahující, zejména záruční list, návod k obsluze, prohlášení o shodě. Prodávající umožní nabýt kupujícímu ke zboží vlastnické právo.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, dříve nepoužívané, které není zatíženo právy třetích osob.
3. Pokud je k řádnému užívání zboží potřeba licence (dále jen „licence“), prodávající se zavazuje kupujícímu veškeré potřebné licence poskytnout, a to jako nevýhradní, časově neomezené, s celosvětovou působností, přičemž kupující není povinen licenci / licence využít. Licence je součástí zboží.
4. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu sjednanou v článku III. této smlouvy, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou.
5. Prodávající se dále zavazuje provádět servisní kontroly a záruční opravy po dobu záruky sjednané v článku VI. této smlouvy a její příloze č. 1. Servisní kontroly i záruční opravy bude provádět k tomu řádně proškolená a oprávněná osoba.

III. Cena

1. Celková cena díla byla sjednána ve výši 893 600 Kč bez DPH.
2. Ke sjednané ceně bude připočtena DPH podle účinných obecně závazných právních předpisů. V případě, že jedná o přenesenou daňovou povinnost dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, kód CZ-CPA kód 41-43, daň odvede objednatel.
3. Sjednaná cena zahrnuje též odměnu za poskytnutí licence dle čl. II. odst. 3., je-li taková licence potřebná k řádnému užívání zboží.

4. Sjednaná cena je cena nejvýše přípustná, přičemž obsahuje veškeré náklady prodávajícího na plnění dle této smlouvy, vč. nákladů na dopravu a dalších (např. náklady na přepravu, převod práv, pojištění, daně, cla, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě a dále vedlejší náklady např. předpokládaná rizika spojená s obecným vývojem cen, inflací a kurzovými vlivy) a jakékoliv další výdaje spojené s realizací dodávky při zohlednění veškerých rizik a vlivů. Cena obsahuje i náklady na předepsané servisní kontroly a na záruční opravy sjednané v čl. VI. této smlouvy.

IV. Platební podmínky

1. Podkladem pro úhradu ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti stanovené ust. § 435 občanského zákoníku (dále jen „faktura“). Přílohou faktury bude předávací protokol o převzetí zboží kupujícím.
2. Fakturu je prodávající povinen vystavit a doručit kupujícímu do 10 dní od řádného předání a převzetí zboží a poskytnutí licence. Veškeré cenové údaje budou uváděny v korunách českých.
3. Zálohy na platby nejsou sjednány.
4. Lhůta splatnosti faktury je s ohledem na povahu závazku dohodou stanovena na 21 kalendářních dnů ode dne jejich doručení kupujícímu. Daňový doklad – faktura bude doručena jedním z těchto způsobů:
 - osobně nebo poštou do sídla kupujícího nebo
 - elektronicky e-mailem na adresu [REDACTED]
5. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem kupujícího.
6. Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu. Prodávající je povinen doručit kupujícímu opravenou fakturu do 3 dnů po obdržení vrácené vadné faktury.

V. Místo a doba plnění. Doprava, umístění či montáž. Předání a převzetí zboží

1. Místem plnění je STAREZ – SPORT, a. s., Křídlovická 911/34, 603 00 Brno.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží v době do 1. 12. 2022.
3. O předání a převzetí zboží bude sepsán předávací protokol, který podepíše prodávající i kupující. V případě, kdy kupující nepřevzme zboží předávané mu prodávajícím, uvede tuto skutečnost do předávacího protokolu i s důvody, které ho k nepřevzetí zboží vedou.

4. Kupující nabude vlastnické právo ke zboží jeho převzetím. Licenci je kupující oprávněn využívat od nabytí vlastnického práva ke zboží.
5. Kupující se zavazuje umožnit prodávajícímu vstup na místo plnění tak, aby mohla být řádně provedena dodávka zboží. Taktéž se zavazuje umožnit prodávajícímu nebo osobám pověřeným prodávajícím k poskytování plnění dle této smlouvy (např. servis) vstup na místo plnění v případech záručního servisu či oprav zboží.
6. Prodávající se zavazuje dopravit věc na místo plnění, přičemž o konkrétním termínu dopravy věci prodávající informuje kupujícího alespoň 3 pracovní dny předem, nebude-li mezi kupujícím a prodávajícím dohodnuto jinak. Prodávající po dopravení věc rovněž vybalí a zkontroluje, je-li povinen provést umístění či montáž věci.
7. Prodávající se zavazuje provést mimo jiné
 - a) před zahájením implementačních prací zpracuje prováděcí dokumentaci, která bude vycházet z předimplementační analýzy a bude zahrnovat všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění. Prováděcí dokumentace musí být před zahájením prací schválena kupujícím. Prováděcí dokumentace bude obsahovat detailní popis cílového stavu včetně funkcionalit jednotlivých částí systému, způsob zajištění potřebného HW a SW, způsob zajištění koordinace realizace předmětu plnění s běžným provozem, detailní návrh a popis postupu implementace předmětu plnění.
 - b) umístění věci, tj. její usazení v místě odevzdání věci a napojení na zdroje, zejména k elektrickým a optickým rozvodům, a dále vzájemné funkční propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením, nebo

montáž věci, tj. zejména sestavení věci z jednotlivých komponent, její usazení, příp. uchycení na svislé či vodorovné konstrukce, napojení na zdroje, zejména do datového rozvaděče a k elektrickým a optickým rozvodům, a dále vzájemné funkční propojení věci dle best-practice výrobce a její propojení s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího, je-li plný provoz věci podmíněn takovým napojením nebo propojením,
 - c) implementaci, konfiguraci a oživení věci (včetně předání administrativních účtů management rozhraní dodaných komponent),

tak, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
8. Prodávající se zavazuje s kupujícím konzultovat návrh napojení věci na zdroje, jakož i návrh na vzájemné funkční propojení věci s dalšími věcmi či dalším vybavením kupujícího ve smyslu předchozího ustanovení (dále také jen „návrh napojení“). Návrh napojení předloží prodávající kupujícímu v čase umožňujícím včasné splnění závazku odevzdat věc. Prodávající nesmí před schválením návrhu napojení kupujícím plnit ty závazky vyplývající ze smlouvy, pokud by tím vznikl nebo mohl vzniknout rozpor se schváleným návrhem napojení.
9. Prodávající se zavazuje provést odzkoušení a ověření správné funkčnosti věci, případně její seřízení, revizi včetně předložení dokladů o odborné způsobilosti osoby, která seřízení či revizi prováděla, jakož i jiné úkony a činnosti nutné pro to, aby věc mohla spolehlivě plnit svůj účel.
10. Prodávající se zavazuje předvést kupujícímu, že věc je způsobilá spolehlivě sloužit svému

účelu (dále jen „předvedení způsobilosti“). Předvedení způsobilosti spočívá v uvedení věci do plného provozu po dobu nejméně 120 hodin, po kterou se neprojeví žádná porucha věci.

11. V rámci předvedení způsobilosti prodávající ověří splnění jednotlivých požadavků na jakost, provedení, jakož i další vlastnosti, které jsou uvedené zejména v příloze č. 1 smlouvy. Každá porucha věci znamenající, že věc požadavky dle předchozí věty nesplňuje, běh doby pro předvedení způsobilosti přerušuje. Po odstranění poruchy je předvedení způsobilosti zahajováno znovu od počátku.
12. K přerušení běhu doby pro předvedení způsobilosti nedochází, pokud
 - a) porucha věci sama o sobě ani ve spojení s jinou nebrání řádnému užívání věci ani její užívání podstatným způsobem neomezuje a
 - b) kupující souhlasí s tím, že běh doby pro předvedení způsobilosti nebude přerušen.
13. Prodávající se zavazuje provést zaškolení obsluhy věci v rozsahu 8 hodin. Zaškolením obsluhy věci se pro účely smlouvy rozumí seznámení pracovníků kupujícího s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, všeobecnými pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a požární ochranu a veškerými dalšími náležitostmi vyplývajícími z příslušných právních předpisů.
14. Prodávající se zavazuje obstarat a předat kupujícímu ke dni odevzdání věci veškeré atesty, certifikáty, prohlášení o vlastnostech či prohlášení o shodě věci s požadavky příslušných právních předpisů či technických norem.
15. Prodávající se zavazuje zpracovat či jinak obstarat písemné doklady a dokumenty, které jsou nutné k převzetí či užívání věci, zejména instrukce a návody k obsluze, provozu a údržbě věci, dokumentace skutečného stavu zapojení, jakož i ostatní dokumenty nezbytné pro provoz věci, a příp. další doklady a dokumenty, které se k věci jinak vztahují, a to v českém, příp. anglickém jazyce.
16. Převzetím věci přechází na kupujícího vlastnické právo k věci, jakož i nebezpečí škody na věci. Tím není omezena odpovědnost prodávajícího za škody, které vzniknou jeho zaviněním po převzetí věci kupujícím.

VI. Práva a povinnosti z vadného plnění, záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající garantuje kupujícímu, že zboží bude způsobilé ke smluvenému účelu užívání v souladu s předanými doklady a podmínkami této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje poskytnout plnou záruku na zboží po dobu minimálně 5 let ode dne jeho převzetí kupujícím, není-li stanovena doba delší.
3. Prodávající se zavazuje provést potřebné nebo předepsané servisní kontroly a záruční opravy bezplatně.
4. Vady zboží, které se projeví v průběhu záruční doby, budou prodávajícím odstraněny bezplatně nebo prodávající poskytne kupujícímu náhradní zboží stejných nebo lepších parametrů.
5. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení e-mailem), obsahujícího specifikaci zjištěné vady.

6. Prodávající započne s odstraněním vady bez zbytečného odkladu po doručení oznámení o vadě prodávajícímu, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Vada bude odstraněna nejpozději do druhého pracovního dne od okamžiku doručení oznámení o vadě, nedohodnou-li se strany písemně jinak. V případě, kdy nebude možné odstranit vadu na místě, případně když prodávající neodstraní vadu ve sjednané lhůtě, prodávající poskytne kupujícímu na dobu provedení opravy náhradní zboží odpovídajících parametrů.
7. Nezapočne-li prodávající s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, nebo pokud prodávající vadu ve sjednané lhůtě neodstraní či neposkytne kupujícímu náhradní zboží odpovídajících parametrů, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady na náklady prodávajícího u jiné odborné osoby.
8. Provedenou opravu vady prodávající předá kupujícímu písemným protokolem. Na provedenou opravu poskytne prodávající záruku za jakost v délce dle odst. 2.
9. Místem plnění záručního servisu zahrnujícího předepsané servisní a opravárenské úkony, zejména záruční servisní prohlídky, intervalový servis, servis a výměny provozem opotřebovaných dílů a další opravy je místo plnění dle této smlouvy. Opravy vyžadující technické zázemí specializovaného pracoviště budou prováděny v autorizovaném servisu prodávajícího.

VII. Sankční ujednání, odstoupení od smlouvy

1. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou sjednané ceny proti sjednané lhůtě, je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
2. Kupující je oprávněn po prodávajícím požadovat a prodávající je povinen zaplatit kupujícímu:
 - a) smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny plnění bez DPH za každý i započatý den prodlení s předáním zboží a/nebo poskytnutí licence kupujícímu;
 - b) v případě prodlení se zahájením servisního zásahu bude prodávajícímu účtována smluvní pokuta ve výši Kč 1 000,- Kč za každý den prodlení.
3. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
4. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
5. Smluvní pokuty budou hrazeny na základě vystavených faktur se lhůtou splatnosti 14 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
6. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
7. Ustanovení v odst. 6 zavazuje smluvní strany i po odstoupení od smlouvy.
8. V případě podstatného porušení smlouvy může smluvní strana od smlouvy odstoupit. Smluvní strany kromě zákonem vymezeného podstatného porušení smlouvy pokládají za podstatné porušení smlouvy:
 - a) na straně prodávajícího:

- nedodání zboží ani do jednoho měsíce po uplynutí sjednané lhůty,
 - bylo-li příslušným soudem rozhodnuto o tom, že prodávající je v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů (a to bez ohledu na právní moc tohoto rozhodnutí);
 - bylo-li zahájeno insolvenční řízení na základě dlužnického návrhu prodávajícího,
- b) na straně kupujícího:
- kupující je v prodlení s úhradou daňového dokladu – faktury ve lhůtě delší než 30 kalendářních dnů po splatnosti.
9. Odstoupení od smlouvy musí být písemné, jinak je neplatné. Odstoupení je účinné ode dne, kdy bylo doručeno druhé smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení od smlouvy bylo doručeno třetím kalendářním dnem od jeho odeslání oprávněnou stranou poštovní zásilkou s dodejkou.

VIII. Ochrana osobních údajů

1. Smluvní strany tímto společně prohlašují, že jsou si vědomy vzájemných práv a povinností dle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZZOÚ“) a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, obecné nařízení o ochraně osobních údajů (dále také jen „GDPR“), zejména pak povinností stíhající jak správce osobních údajů, tak i zpracovatele osobních údajů, zejména povinnost zpracovávat osobní údaje korektně a zákonným a transparentním způsobem. Smluvní strany se zavazují osobní údaje zpracovávat takovým způsobem, který zaručí náležitou bezpečnost a důvěrnost těchto údajů, mimo jiné za účelem zabránění neoprávněnému přístupu k osobním údajům a k zařízení používanému k jejich zpracování nebo jejich neoprávněnému použití.
2. V případě, že jedna ze smluvních stran zjistí, že došlo či je důvodné podezření, že by mohlo dojít k porušení z povinností či povinností plynoucích z GDPR nebo ZZOÚ je tato strana bez zbytečného odkladu povinna vyrozumět o této skutečnosti druhou smluvní stranu.
3. Nad rámec povinností stanovených ZZOÚ a GDPR se smluvní strany navzájem zavazují postupovat při nakládání s osobními údaji ohleduplně a eticky tak, aby nevznikla ani jedné ze smluvních stran či třetí osobě v souvislosti se zpracováním osobních údajů újma.

IX. Ostatní ujednání

1. Kupující si vyhrazuje právo uplatnit institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve smyslu § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „ZDPH“), pokud prodávající bude požadovat úhradu za zdanitelné plnění na bankovní účet, který nebude nejpozději ke dni splatnosti příslušné faktury zveřejněn správcem daně v příslušném registru plátců daně (tj. způsobem umožňujícím dálkový přístup). Obdobný postup je kupující oprávněn uplatnit i v případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude o prodávajícím zveřejněna v příslušném registru plátců daně skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. V případě, že nastanou okolnosti umožňující kupujícímu uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, bude kupující o této skutečnosti

prodávajícího informovat. Při použití zvláštního způsobu zajištění daně bude příslušná výše DPH zaplacená na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, a to v původním termínu splatnosti. V případě, že kupující institut zvláštního způsobu zajištění daně z přidané hodnoty ve shodě s tímto ujednáním uplatní, a zaplatí částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty uvedené na daňovém dokladu vystaveném prodávajícím na účet prodávajícího vedený u jeho místně příslušného správce daně, bude tato úhrada považována za splnění části závazku kupujícího odpovídajícího příslušné výši DPH sjednané jako součást sjednané ceny za zdanitelné plnění.

2. Závazky stanovené k ochraně informací kupujícího nebo prodávajícího, které jsou předmětem obchodního tajemství či důvěrnými informacemi kupujícího, platí i po zániku ostatních závazků z této smlouvy.
3. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vstupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
4. Není-li stanoveno ve smlouvě výslovně jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku a autorským zákonem.
5. Pokud se jakékoli ustanovení smlouvy stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým ustanovením, jehož znění bude odpovídat úmyslu vyjádřenému původním ustanovením a smlouvou jako celkem.
6. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující i prodávající obdrží každý jedno z nich.
7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
8. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru kupujícího se smluvní strany dohodly, že prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů. Prodávající prohlašuje, že umožní kontrolnímu orgánu v případě kontroly hospodaření s veřejnými prostředky u kupujícího prověřit své účetnictví a účetní doklady v rozsahu nezbytném ke splnění účelu kontroly.
9. Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.
10. Smlouva nabude platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinností uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající s uveřejněním smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, souhlasí.

11. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: technická specifikace předmětu plnění

V Brně dne 6.4.2022

V Brně dne 21.4.2022

Za kupujícího:



STAREZ-SPORT, a.s.

Za prodávajícího:



Data Protection Delivery Center, s.r.o.

Dodávka serverů 2022
Technická specifikace

Hardware pro serverovou infrastrukturu: 2 ks			
Přesný název/model nabízeného serveru:		Dell PowerEdge R650 Server	
PN výrobce:		210-AYJZ	
Odkaz na datasheet na webu výrobce:		https://www.dell.com/support/home/cs-cz/product-support/product/poweredge-r650/docs	
Parametr	Požadovaná hodnota	Popis nabízeného řešení	Splňuje ANO/NE
Kompatibilita	Server v nabízené konfiguraci musí být kompatibilní s aktuální verzí VMware hypervizoru. Všechny komponenty serveru musí být prokazatelně certifikovány VMware HCL a to i pro oblast SDS(software defined storage) . Komponenty musí být uvedeny na https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php	Server v nabízené konfiguraci je kompatibilní s aktuální verzí VMware hypervizoru. Všechny komponenty serveru jsou certifikovány VMware HCL a to i pro oblast SDS(software defined storage) . Komponenty jsou uvedeny na https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php	ANO
Form Factor a vnitřní uspořádání	1U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty	1U, varianta rack, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty	ANO
CPU	dvousocketový systém, osazený oběma CPU s min 8 core per CPU, základní frekvence >=3 GHz, min. 12 MB cache , výkon systému dle www.spec.org min. 135 bodů SPECrate2017_int_base	2CPU, Intel® Xeon® Gold 5315Y 3.2G, 8C/16T, 11.2GT/s, 12M Cache, Turbo, HT (140W) DDR4-2933	ANO
RAM	min. počet 32 slotů , podpora pamětí typu DDR4 3200MT/s RDIMM/LRDIMM/NVDIMM . Požadujeme osadit: 16 ks 32 GB RDIMM 3200MT/s	počet 32 slotů , 32GB RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8, podpora pamětí typu DDR4 osazeno: 16 ks 32 GB RDIMM 3200MT/s	ANO
Diskový subsystém	server musí podporovat min. 10x2,5" diskové sloty typu hotplug. Server musí akceptovat disky s rozhraním SATA NLSAS SAS NVME typu HDD(rotační) nebo SSD nebo jejich libovolné kombinace. Požadujeme osadit: • Boot storage typu M.2 s kapacitou 2x240GB podpora RAID1 na úrovni hardware • 1x 2TB GB SSD NVME HotPlug U.2: Random Read (100% Span) 500 000 IOPS (4K Blocks) Random Write (100% Span) 120 000 IOPS (4K Blocks) • 2x 8TB GB SSD NVME HotPlug U.2: Random Read (100% Span) 640 000 IOPS (4K Blocks) Random Write (100% Span) 90 000 IOPS (4K Blocks)	server je podporován min. 10x2,5" diskovými sloty typu hotplug. Server akceptuje disky s rozhraním SATA NLSAS SAS NVME typu HDD(rotační) nebo SSD nebo jejich libovolné kombinace. Osazeno: • Boot storage typu M.2 s kapacitou 2x240GB podpora RAID1 na úrovni hardware • 3x 8TB SSD NVME Intel DC P4510: Random Read (100% Span) 640 000 IOPS (4K Blocks) Random Write (100% Span) 90 000 IOPS (4K Blocks)	ANO
Diskový řadič	• PCI Express 4.0 kompatibilní s podporou SAS, SATA, NVME	• PCI Express 4.0 kompatibilní s podporou SAS, SATA, NVME	ANO
	• podpora JBOD nebo RAID 0 režimu	• podpora JBOD nebo RAID 0 režimu	ANO
	• podpora SAS,SATA ve variantách 6/12Gbps technologie rozhraní disků	• podpora SAS,SATA ve variantách 6/12Gbps technologie rozhraní disků	ANO
	• podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn	• podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn	ANO
	• podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SSDs disky	• podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SSDs disky	ANO
	Hloubka fronty 7500 a vyšší	Hloubka fronty 7500 a vyšší	ANO
	• podpora S.M.A.R.T.	• podpora S.M.A.R.T.	ANO
Interface	• min. 3x externí USB, z toho min. 1x USB 2.0 v přední části serveru	• min. 3x externí USB, z toho min. 1x USB 2.0 v přední části serveru	ANO
	• min. 1x interní USB 3.0 port na zadní části serveru	• min. 1x interní USB 3.0 port na zadní části serveru	ANO
	• dedikovaný USB management port	• dedikovaný USB management port	ANO
	• min. 1x VGA port na přední části serveru	• min. 1x VGA port na přední části serveru	ANO
	• stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe)	• stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe)	ANO
Napájecí zdroje	Dva napájecí zdroje, každý min.1200W, HotPlug, redundant	Dva napájecí zdroje, každý min.1200W, HotPlug, redundant	ANO
Síťové porty, rozšiřující karty	Požadujeme celkem:		
	4 porty 10/25Gbit SFP28	4 porty 10/25Gbit SFP28	ANO
	2 porty typu Fibre channel s min.rychlostí 16Gbit	2 porty typu Fibre channel s min.rychlostí 16Gbit	ANO
Kompatibilita	• Canonical® Ubuntu® LTS	• Canonical® Ubuntu® LTS	ANO
	• Citrix® XenServer®	• Citrix® XenServer®	ANO
	• Microsoft Windows Server® v aktuální verzi	• Microsoft Windows Server® v aktuální verzi	ANO
	• Red Hat® Enterprise Linux	• Red Hat® Enterprise Linux	ANO
	• SUSE® Linux Enterprise Server	• SUSE® Linux Enterprise Server	ANO
	• VMware® ESXi 7.0	• VMware® ESXi 7.0	ANO

	• Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému	• Schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému	ANO
	• dedikovaný management Ethernet a USB port	• dedikovaný management Ethernet a USB port	ANO
	• možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port	• možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port	ANO
	• webové rozhraní HTML5	• webové rozhraní HTML6	ANO
	• konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WIFI	• konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WIFI	ANO
	• přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port	• přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port	ANO
	• přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB	• přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB	ANO
	• vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2)	• vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2)	ANO
	• zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory	• zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory	ANO
	• bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů	• bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů	ANO
	• možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů	• možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů	ANO
	• uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky	• uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky	ANO
	• možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software	• možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software	ANO
	• přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5	• přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5	ANO
	• připojení vzdálených médií včetně share nebo image	• připojení vzdálených médií včetně share nebo image	ANO
	• správa napájení včetně omezení příkonu	• správa napájení včetně omezení příkonu	ANO
	• automatické zaslání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email	• automatické zaslání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email	ANO
	• monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky)	• monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky)	ANO
	• import a export serverových profilů	• import a export serverových profilů	ANO
	• uložení profilů na interní kartu SD min. 16GB	• uložení profilů na interní kartu SD min. 16GB	ANO
	• vestavěná diagnostika	• vestavěná diagnostika	ANO
	• bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích	• bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích	ANO
	• logování na vzdálený server (Syslog)	• logování na vzdálený server (Syslog)	ANO
	• konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací	• konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací	ANO
	• možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů	• možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů	ANO
	• automatický update z ftp serveru výrobce hardware	• automatický update z ftp serveru výrobce hardware	ANO
Podpora a servis	• podpora na 5 let, servisní zásah následující pracovní den	• ProSupport and Next Business Day Onsite Service, 60 Month(s)	ANO
	• oprava v místě instalace serveru,	• oprava v místě instalace serveru,	ANO
	• servis je poskytován výrobcem serveru	• servis je poskytován výrobcem serveru - Dell	ANO
	• jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému	• jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému	ANO
	• možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách	• možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách	ANO
	• aktualizace firmware min. po dobu platné podpory	• aktualizace firmware min. po dobu platné podpory	ANO
	• možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	• možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	ANO
	Nabízená hardware technologie zahrnuje všechny komponenty potřebné pro provozování serverů v hyperkonvergovaném virtuálním prostředí. Nabízená technologie musí být kompatibilní se stávajícím virtualizačním prostředím zadavatele provozované na Dell R640 s procesorovou výbavou Intel Zadavatel upozorňuje uchažeče, že specifikace je stanovena s ohledem na již existující virtualizační infrastrukturu zadavatele obsahující cca. 20 virtuálních serverů v prostředí VMware vSphere 6.X Obnůh kompatibilita se stávajícími řešeními na úrovni online živé migrace virtuálních serverů na nové pořizované řešení s využitím licence VMware vCenter. (není předmětem výběrového řízení)	Nabízená hardware technologie zahrnuje všechny komponenty potřebné pro provozování serverů v hyperkonvergovaném virtuálním prostředí. Nabízená technologie je kompatibilní se stávajícím virtualizačním prostředím zadavatele provozované na Dell R640 s procesorovou výbavou Intel Zadavatel upozorňuje uchažeče, že specifikace je stanovena s ohledem na již existující virtualizační infrastrukturu zadavatele obsahující cca. 20 virtuálních serverů v prostředí VMware vSphere 6.X Je plně kompatibilní se stávajícími řešeními na úrovni online živé migrace virtuálních serverů na nové pořizované řešení s využitím licence VMware vCenter. (není předmětem výběrového řízení)	ANO
	Součástí nabízeného řešení musí být minimálně tyto dva nástroje: · Nástroj pro automatizovanou a trvale aktualizovanou kontrolu aktuální kompatibility klíčových komponent řešení (HW, SDS, virtualizační platforma) vůči průběžně aktualizované online certifikační matici výrobce řešení. · Nástroj pro instalaci nových verzí firmwaru/sw komponent – v automatizovaném režimu. Instalace je prováděna jako automatizovaný proces se zachováním logické souslednosti jednotlivých kroků procesu. Použití obou nástrojů musí být bezvypadkové – po dobu údržby clusteru je nutné mít zachovanou funkčnost provozovaných aplikací.	Součástí nabízeného řešení jsou minimálně tyto dva nástroje: · Nástroj pro automatizovanou a trvale aktualizovanou kontrolu aktuální kompatibility klíčových komponent řešení (HW, SDS, virtualizační platforma) vůči průběžně aktualizované online certifikační matici výrobce řešení. · Nástroj pro instalaci nových verzí firmwaru/sw komponent – v automatizovaném režimu. Instalace je prováděna jako automatizovaný proces se zachováním logické souslednosti jednotlivých kroků procesu. Použití obou nástrojů je bezvypadkové – po dobu údržby clusteru je nutné mít zachovanou funkčnost provozovaných aplikací.	ANO

Dodatečné požadavky na HW či SW
výbavu

Nabízený hardware řešení se opírá o možnost užít technologii replikované Software Defined Storage (SDS), jejíž licence nejsou součástí dodávky.		Nabízený hardware řešení se opírá o možnost užít technologii replikované Software Defined Storage (SDS), jejíž licence nejsou součástí dodávky.	ANO
SDS tvoří plně distribuovaný systém, který neobsahuje SPOF (Single-Point-Of-Failure) – kompletní redundance. Odolnost systému proti výpadku jednoho nebo několika disků, serverů nebo skupiny serverů instalovaných do racku		SDS tvoří plně distribuovaný systém, který neobsahuje SPOF (Single-Point-Of-Failure) – kompletní redundance. Odolnost systému proti výpadku jednoho nebo několika disků, serverů nebo skupiny serverů instalovaných do racku	ANO
Možnost online rozšiřování kapacity a výkonu bez výpadků provozovaných aplikací		Možnost online rozšiřování kapacity a výkonu bez výpadků provozovaných aplikací	ANO
Řešení musí obsahovat integraci do VMware vCenter, která bude využívána pro: · Kompletní administraci vSphere clusteru · Jednotný a automatizovaný patch management pro celé SW i HW prostředí poskytovaný a garantovaný výrobcem řešení		Řešení obsahuje integraci do VMware vCenter, která bude využívána pro: · Kompletní administraci vSphere clusteru · Jednotný a automatizovaný patch management pro celé SW i HW prostředí poskytovaný a garantovaný výrobcem řešení	ANO
Garance pravidelného dodávání software a firmware update pro celý cluster po celou dobu životního cyklu (min. 5 let) ve formě testovaného, výrobcem garantovaného a integrovaného balíku aktualizčního SW. Aktualizační balík zahrnuje aktualizace pro celé prostředí: · Update firmware a BIOS hw komponent · Aktualizace mikrokódů a driverů · Update software komponent nabízeného řešení a to včetně update vSphere. Implementace aktualizčního balíku musí · proběhnout bez odstávky provozovaných aplikací · proběhnout v logické souslednosti kroků jako plně automatizovaný proces Kritické a podstatné update musí být dostupné do 30 dnů od vydání výrobcem.		Garance pravidelného dodávání software a firmware update pro celý cluster po celou dobu životního cyklu (min. 5 let) ve formě testovaného, výrobcem garantovaného a integrovaného balíku aktualizčního SW. Aktualizační balík zahrnuje aktualizace pro celé prostředí: · Update firmware a BIOS hw komponent · Aktualizace mikrokódů a driverů · Update software komponent nabízeného řešení a to včetně update vSphere. Implementace aktualizčního balíku musí · proběhnout bez odstávky provozovaných aplikací · proběhnout v logické souslednosti kroků jako plně automatizovaný proces Kritické a podstatné update musí být dostupné do 30 dnů od vydání výrobcem.	ANO
Zařízení musí být určeno pro český trh a kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v této ZD, tato skutečnost musí být doložena potvrzením organizační složky výrobce v ČR. Potvrzení musí být v českém jazyce a musí být vytvořena výhradně pro český trh.		Zařízení je určeno pro český trh a kryto identickým SLA a délkou záruky jako je požadováno v této ZD, tato skutečnost musí být doložena potvrzením organizační složky výrobce v ČR. Potvrzení musí být v českém jazyce a musí být vytvořena výhradně pro český trh.	ANO
Zadavatel požaduje, aby bylo možné připojit do zadavatelem požadovaného management a monitoring nástroje . Tato platforma slouží jako konsolidovaný monitoring pro různé komponenty DC. Nástroj musí být umístěn v Cloud prostředí s přístupem anytime, from anywhere včetně přístupu z mobilní aplikace, včetně push notifikací. Součástí dodávky serverů musí být monitorovací SW 1:many, bez licenčního omezení počtu monitorovaných zařízení, s přístupem kdykoliv, odkudkoliv bez nutnosti připojování se VPN do vnitřní infrastruktury zadavatele. Monitorovací systém musí mít k dispozici zdarma mobilní aplikaci s podporou push notifikací pro Android a Apple iOS).		Management a monitoring nástroje, lze připojit. Tato platforma slouží jako konsolidovaný monitoring pro různé komponenty DC. Nástroj je umístěn v Cloud prostředí s přístupem anytime, from anywhere včetně přístupu z mobilní aplikace, včetně push notifikací. Součástí dodávky serverů je monitorovací SW 1:many, bez licenčního omezení počtu monitorovaných zařízení, s přístupem kdykoliv, odkudkoliv bez nutnosti připojování se VPN do vnitřní infrastruktury zadavatele. Monitorovací systém je k dispozici zdarma mobilní aplikaci s podporou push notifikací pro Android a Apple iOS).	ANO
Plná podpora funkcionality 2-node konfigurace s podporou přímého propojení 2 serverů bez nutnosti existence externího switche pro účely vMotion či storage sítě		Plná podpora funkcionality 2-node konfigurace s podporou přímého propojení 2 serverů bez nutnosti existence externího switche pro účely vMotion či storage sítě	ANO
Požadované implementační a kvalifikační služby			
Služba	Popis	Popis nabízeného řešení	Splňuje ANO/NE
Kv alifikace - Doklad prokazující shodu požadovaného výrobku s požadovanou technologií	viz FORMULÁŘ NABÍDKY		ANO

Zpracování prováděcí dokumentace	Dodavatel před zahájením implementačních prací zpracuje prováděcí dokumentaci, která bude důsledně vycházet z předimplementační analýzy a bude zahrnovat všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění. Prováděcí dokumentace musí být před zahájením prací schválena Zadavatelem. Prováděcí dokumentace bude obsahovat: Detailní popis cílového stavu včetně funkcionalit jednotlivých částí systému,Způsob zajištění potřebného HW a SW, Způsob zajištění koordinace realizace předmětu plnění s běžným provozem,Detailní návrh a popis postupu implementace předmětu plnění	Dodavatel před zahájením implementačních prací zpracuje prováděcí dokumentaci, která bude důsledně vycházet z předimplementační analýzy a bude zahrnovat všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění. Prováděcí dokumentace musí být před zahájením prací schválena Zadavatelem. Prováděcí dokumentace bude obsahovat: Detailní popis cílového stavu včetně funkcionalit jednotlivých částí systému,Způsob zajištění potřebného HW a SW, Způsob zajištění koordinace realizace předmětu plnění s běžným provozem,Detailní návrh a popis postupu implementace předmětu plnění	ANO
Kvalifikace - Seznam techniků a osvědčení o jejich odborné kvalifikaci	viz FORMULÁŘ NABÍDKY		ANO
Dodávku nabízeného hardware a software		Dodání HW a SW, na místo plnění VŘ	ANO
Implementační činnost	Instalace a konfigurace serverů do zákaznického prostředí dle prováděcí dokumentace	Instalace a konfigurace serverů do zákaznického prostředí dle prováděcí dokumentace	ANO
	Instalace a konfigurace virtualizační platformy , napojení na SAN , LAN, management	Instalace a konfigurace virtualizační platformy , napojení na SAN , LAN, management	ANO
	Implementace proaktivního dohledu dle specifikace výše	Implementace proaktivního dohledu dle specifikace výše	ANO
	Implementace integrace centrálního nástroje na patching jak pro virtualizační platformu, tak i pro hardware včetně firmware serverů a jejich komponent	Implementace integrace centrálního nástroje na patching jak pro virtualizační platformu, tak i pro hardware včetně firmware serverů a jejich komponent	ANO
	Implementace vysoké dostupnosti na bázi vSphere HA pro zajištění odolnosti proti výpadku jednoho ze serverů	Implementace vysoké dostupnosti na bázi vSphere HA pro zajištění odolnosti proti výpadku jednoho ze serverů	ANO
Provedení zaškolení	Dodavatel zajistí zaškolení pracovníků Zadavatele – administrátorů – na zařízení a systémy, dodávané v rámci této veřejné zakázky, a to v rozsahu 8 hodin	Zaškolení pracovníků/ administrátorů v rozsahu 8 hodin, dle předchozí domluvy se zákazníkem (buď fyzicky u zákazníka, nebo online)	ANO
Provedení akceptačních testů	Dodavatel navrhne způsob a provedení akceptačních testů. Součástí akceptačních testů bude: Ověření (otestování) veškerých požadovaných funkcí a parametrů Provedení zátěžových testů a změření výkonových parametrů.Otestování vysoké dostupnost řešení O provedení akceptace a jejím výsledku musí být vyhotoven písemný protokol.	Způsob a provedení akceptačních testů, dle standardních postupů DPDC - součástí bude: Ověření (otestování) veškerých požadovaných funkcí a parametrů Provedení zátěžových testů a změření výkonových parametrů.Otestování vysoké dostupnost řešení O provedení akceptace a jejím výsledku musí být vyhotoven písemný protokol.	ANO