

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť
ako Kupujúci

a

NTT Slovakia s. r. o.
ako Predávajúci

KÚPNA ZMLUVA

2020

TÁTO ZMLUVA (ďalej len „**Zmluva**“) je uzatvorená nižšie uvedeného dňa medzi:

- (1) **Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť**, spoločnosť založená a existujúca podľa práva Slovenskej republiky, so sídlom Olejkárska 1, 814 52 Bratislava, IČO: 00 492 736, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 607/B, DIČ: 2020298786, IČ DPH: SK2020298786, bankové spojenie: VÚB, a.s., číslo účtu: 48009012/0200, IBAN: SK98 0200 0000 0000 4800 9012, BIC (SWIFT): SUBASKBX, štatutárny orgán: Ing. Martin Rybanský, predseda predstavenstva a Ing. Andrej Zigmund, riaditeľ divízie Električky a trolejbusy poverený riadením ekonomického úseku na základe plnomocenstva zo dňa 02.11.2020, kontaktná osoba pre technické veci: Mgr. Daniel Šuchaň, telefón: + 421 (0)2 5950 1374, e-mail: suchan.daniel@dpb.sk, kontaktná osoba pre zmluvné veci: JUDr. Alexandra Damborská, telefón: +421 (0)2 5950 1254, e-mail: damborska.alexandra@dpb.sk (ďalej len „**Kupujúci**“) na jednej strane; a
- (2) **NTT Slovakia s. r. o.**, spoločnosť založená a existujúca podľa práva Slovenskej republiky, so sídlom Jozefa Hagara 9, 831 51 Bratislava, IČO: 35 804 262, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka číslo: 23282/B, DIČ: 2020258350, IČ DPH: SK2020258350, bankové spojenie: Tatra banka, a.s., číslo účtu: xxxxxxxxxx/1100, IBAN: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, BIC (SWIFT): TATRSKBX, štatutárny orgán: Ing. Vladimír Ružička, konateľ, kontaktná osoba pre technické veci: Ing. Miroslav Podhora, telefón: +421 xxx xxx xxx, e-mail: xxxxxxxxxxxx@xxxxxx.xx, kontaktná osoba pre zmluvné veci: Ing. Miroslav Podhora, telefón: +421 xxx xxx xxx, e-mail: xxxxxxxxxxxx@xxxxxx.xx (ďalej len „**Predávajúci**“) na druhej strane.

Vzhľadom k tomu, že:

- (A) Kupujúci má záujem o rozšírenie serverového produkčného prostredia a rozšírenie kapacity a výkonu diskového subsystému, za účelom čoho realizoval zákazku označenú interným číslom PL 7/2020 na základe zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov; oznámenie o vyhlásení verejnej súťaže bolo zverejnené dňa 27.10.2020 vo Vestníku verejného obstarávania vedeného Úradom pre verejné obstarávanie č. 224/2020 pod zn. 38638 - WYT na predmet zákazky „**Rozšírenie Serverového produkčného prostredia a rozšírenie kapacity a výkonu diskového subsystému**“;
- (B) Predávajúci sa stal úspešným uchádzačom zákazky realizovanej Kupujúcim pod interným číslom PL 7/2020 na predmet zákazky „**Rozšírenie Serverového produkčného prostredia a rozšírenie kapacity a výkonu diskového subsystému**“; a
- (C) Zmluvné strany majú záujem upraviť si vzájomné práva a povinnosti súvisiace s dodaním Tovar;

DOHODLO SA nasledovné:

1 DEFINÍCIE A INTERPRETÁCIA ZMLUVNÝCH USTANOVENÍ

1.1 Pokiaľ nebude ďalej uvedené inak, potom budú mať výrazy použité v Zmluve s veľkými začiatočnými písmenami nasledovný význam:

- (a) **Kúpna cena** znamená kúpna cena za Tovar a montáž Tovar dodaného na základe objednávky podľa článku 2 bod 2.2 Zmluvy vo výške **189 556,00 EUR (slovom: stoosemdesiatdeväťtisíc päťstopäťdesiatšesť eur)**, bližšie špecifikovaná v Prílohe 2 Zmluvy a fakturovaná podľa článku 4 Zmluvy;
- (b) **Miesto plnenia** znamená Olejkárska 1 v Bratislave;
- (c) **Občiansky zákonník** znamená zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov;
- (d) **Obchodný zákonník** znamená zákon č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov;
- (e) **Pracovný deň** znamená deň, ktorý nie je sobotou, nedeľou ani dňom pracovného pokoja ani dňom pracovného voľna v Slovenskej republike;
- (f) **Preberací protokol** znamená protokol o odovzdaní a prevzatí Tovar za podmienok špecifikovaných v článku 3 Zmluvy, podpísaný oprávnenými zástupcami Zmluvných strán;
- (g) **Register partnerov verejného sektora** znamená informačný systém verejnej správy, ktorý obsahuje údaje o partneroch verejného sektora a ich konečných užívateľoch výhod, pričom jeho správcom a prevádzkovateľom je Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky a je prístupný on-line na webovom sídle Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky na adrese <https://rpvs.gov.sk/rpvs/>;

- (h) **Subdodávateľ** znamená fyzická alebo právnická osoba uvedená v zmluve uzatvorenej medzi Predávajúcim a Subdodávateľom, ktorá je poverená dodaním / montážou častí Tovar, pričom zoznam Subdodávateľov je uvedený v Prílohe 3 Zmluvy;
- (i) **Tovar** znamená servery, diskové polia, softvér a záložné napájacie zdroje s príslušenstvom, bližšie špecifikované v Prílohe 1 Zmluvy;
- (j) **Zmluvná strana** znamená Predávajúci a/alebo Kupujúci; a
- (k) **ZVO** znamená zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých predpisov v znení neskorších predpisov.

1.2 Okrem definovaných pojmov uvedených v článku 1 bode 1.1 Zmluvy, ak je inde v Zmluve použitý definovaný pojem, v Zmluve bude mať takýto pojem význam, ktorý mu je priradený v príslušnej časti Zmluvy, kde je definovaný.

1.3 V Zmluve, ak z kontextu nevyplýva iný zámer,

- (a) každý odkaz na Zmluvnú stranu zahŕňa aj jej právnych nástupcov ako aj postupníkov a nadobúdateľov práv alebo záväzkov, vyplývajúcich zo Zmluvy;
- (b) každý odkaz na Zmluvu alebo iný dokument znamená Zmluvu alebo iný dokument v znení jeho dodatkov a iných zmien, vrátane novácií;
- (c) prílohy Zmluvy predstavujú jej neoddeliteľné súčasti a správny výklad ustanovení Zmluvy je možný len s prihliadnutím na ich obsah. Nadpisy častí, článkov a príloh slúžia výlučne pre uľahčenie orientácie a pri výklade Zmluvy sa nepoužívajú;
- (d) každý odkaz na „článok“ alebo „prílohu“ znamená odkaz na príslušný článok alebo prílohu Zmluvy; a
- (e) výrazy definované v jednotnom čísle alebo v základnom gramatickom tvare majú v Zmluve rovnaký význam, keď sú použité v množnom čísle a inom gramatickom tvare a naopak.

2 PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom Zmluvy je záväzok:

- (a) Predávajúceho odovzdať Kupujúcemu Tovar, ktorý bude namontovaný v Mieste plnenia a previesť vlastnícke právo k Tovar na Kupujúceho; a
- (b) Kupujúceho prevziať namontovaný Tovar od Predávajúceho a zaplatiť Predávajúcemu za Tovar Kúpnu cenu;

a to za podmienok stanovených Zmluvou.

2.2 Kúpa Tovar bude zabezpečená na základe 1 (jednej) písomnej objednávky Kupujúceho. Objednávka bude obsahovať presnú špecifikáciu požadovaného Tovar, počet kusov Tovar a termín jeho dodania spolu montážou. Objednávka bude písomná. Objednávku doručí Kupujúci Predávajúcemu pri podpise Zmluvy Zmluvnými stranami. Dňom nadobudnutia účinnosti Zmluvy sa objednávka považuje za potvrdenú Predávajúcim.

3 DODANIE A PREVZATIE TOVARU, NADOBUDNUTIE VLASTNÍCKEHO PRÁVA

3.1 Predávajúci je povinný:

- (i) dodať Tovar do príslušného Miesta plnenia;
- (ii) zabezpečiť montáž Tovar v Mieste plnenia, ktorá zahŕňa inštalačné a konfiguračné práce certifikovanými technickými zamestnancami Predávajúceho do existujúceho prostredia Kupujúceho; a
- (iii) zaškoliť zamestnancov Kupujúceho;

a to vo vyššie uvedenom poradí, v lehote najneskôr **do 30 (tridsať) dní** odo dňa potvrdenia objednávky podľa článku 2 bodu 2.2 Zmluvy, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Predávajúci sa zaväzuje dodať a namontovať Tovar v množstve, akosti a vyhotovení, ktoré určuje Zmluva, technická špecifikácia uvedená v Prílohe 1 Zmluvy a objednávka podľa článku 2 bodu 2.2 Zmluvy. Predávajúci sa pritom pri plnení predmetu Zmluvy zaväzuje riadiť pokynmi Kupujúceho.

- 3.2 Kupujúci sa zaväzuje, že odoberie Tovar od Predávajúceho v Pracovných dňoch v čase od 7:00 do 13:30 hod., pričom čas dodávky Tovarom si Zmluvné strany vopred dohodnú. Mimo vyššie uvedeného času môže Predávajúci dodať Tovar len s výslovným súhlasom Kupujúceho.
- 3.3 Predávajúci je povinný prevziať zodpovednosť za to, že fyzické osoby, prostredníctvom ktorých bude Tovar namontovaný, budú mať doklady preukazujúce ich kompetenciu zabezpečiť montáž Tovar minimálne v rozsahu vyžadovanom v súťažných podkladoch zákazky realizovanej Kupujúcim pod interným číslom PL 7/2020. Predávajúci je povinný na výzvu Kupujúceho predložiť kópie týchto dokladov.
- 3.4 Predávajúci je povinný odovzdať Kupujúcemu spolu s Tovarom aj doklady potrebné na prevzatie, a to najmä:
- (a) kópiu objednávky;
 - (b) dodací list;
 - (c) záručný list; a
 - (d) návod na obsluhu.
- 3.5 Kupujúci je povinný prezrieť dodaný Tovar pri jeho prevzatí. Ak počas prehliadky dodaného Tovar budú zistené podstatné vady dodaného Tovar, Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevzatie Tovar. Tovar má podstatné vady, ak :
- (a) vady bránia bežnému, alebo zmluvne dohodnutému užívaniu Tovar; a/alebo
 - (b) Predávajúci nedodrží dohodnutú akosť, kvalitu alebo množstvo Tovar špecifikovaného objednávkou alebo Zmluvou.
- 3.6 Predávajúci je povinný podstatné vady Tovar podľa tohto článku bod 3.5 Zmluvy odstrániť do 2 (dvoch) Pracovných dní odo dňa, kedy si Kupujúci uplatnil právo odmietnuť prevzatie Tovar, a po ich odstránení vyzvať bezodkladne Kupujúceho na prevzatie Tovar bez väd s uvedením dátumu prehliadky Tovar a jeho odovzdania a prevzatia, pričom prevzatie Tovar sa uskutoční najneskôr 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa, kedy si Kupujúci uplatnil právo odmietnuť prevzatie Tovar podľa tohto článku bodu 3.5 Zmluvy. V prípade, ak Predávajúci vady Tovar podľa predchádzajúcej vety neodstráni, Kupujúci má nárok uplatňovať si primeranú zľavu z Kúpnej ceny.
- 3.7 Vlastnícke právo k Tovar prechádza na Kupujúceho okamihom riadneho prevzatia Tovar Kupujúcim, ak nedošlo zo strany Kupujúceho k odmietnutiu prevzatia Tovar v zmysle tohto článku bodu 3.5 Zmluvy.
- 3.8 V prípade odmietnutia prevzatia Tovar zo strany Kupujúceho podľa tohto článku bod 3.5 Zmluvy zostáva Tovar vo vlastníctve Predávajúceho až do doby, kým Predávajúci neodstráni prekážku, ktorá bráni Kupujúcemu riadne prevziať Tovar.
- 3.9 Zmluvné strany sú povinné o odovzdaní a prevzatí Tovar spísať Preberací protokol.

4 KÚPNA CENA, PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Kupujúci je povinný zaplatiť Predávajúcemu za Tovar Kúpnu cenu.
- 4.2 Kúpna cena je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, je konečná, bez možnosti doúčtovania ďalších nákladov, pričom zahŕňa aj náklady na dopravu. Pri DPH sa bude postupovať podľa osobitných predpisov.
- 4.3 Právo na zaplatenie Kúpnej ceny vzniká Predávajúcemu riadnym dodaním Tovar na základe objednávky Kupujúceho podľa článku 2 bod 2.2 Zmluvy. Predávajúci je oprávnený na základe príslušného Preberacieho protokolu vystaviť Kupujúcemu faktúru na Kúpnu cenu za dodaný Tovar, ktorú Predávajúci spolu s kópiou objednávky a Preberacieho protokolu doručí Kupujúcemu.

- 4.4 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového a účtovného dokladu podľa § 10 zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, náležitosti podľa § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a evidenčné číslo zmluvy, pod ktorou je zmluva evidovaná Kupujúcim, objednávku a Preberací protokol. V prípade, ak faktúra nebude spĺňať tieto náležitosti, je Kupujúci oprávnený vrátiť Predávajúcemu faktúru na dopracovanie, resp. opravu. Taktiež v prípade, ak výška fakturovanej sumy nebude zodpovedať podkladom Kupujúceho, je Kupujúci oprávnený vrátiť faktúru Predávajúcemu na prepracovanie. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť okamihom doručenia opravenej faktúry Kupujúcemu.
- 4.5 Kúpna cena je splatná do **60 (šesťdesiat) dní** odo dňa doručenia faktúry. Ak deň splatnosti Kúpnej ceny pripadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, splatnosť takejto sa posúva na najbližší nasledujúci Pracovný deň.
- 4.6 Kúpna cena sa považuje za zaplatenú dňom odpísania fakturovanej sumy vo výške Kúpnej ceny z účtu Kupujúceho na účet Predávajúceho uvedený v záhlaví Zmluvy.

5 ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY TOVARU, ZÁRUKA ZA AKOSŤ A REKLAMÁCIE

- 5.1 Predávajúci preberá záruku za to, že Tovar má v dobe jeho odovzdania Kupujúcemu zmluvne dohodnuté vlastnosti, že zodpovedá technickým normám a predpisom, a že nemá také vady, ktoré by bránili jeho využitiu na bežný, alebo zmluvne dohodnutý účel. Predávajúci taktiež preberá záruku za to, že Tovar počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti stanovené Zmluvou, technickými parametrami a právnymi normami, a nebude mať také vady, ktoré by bránili jeho využitiu na bežný, alebo zmluvne dohodnutý účel.
- 5.2 Záručná doba na Tovar začína plynúť odo dňa riadneho odovzdania a prevzatia Tvaru. Záručná doba poskytnutá Predávajúcim je **36 (slovom: tridsaťšesť) mesiacov**. Zmluvné strany sa dohodli, že záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nemôže užívať Tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci.
- 5.3 Predávajúci preberá záruku za akosť Tvaru podľa § 429 a nasl. Obchodného zákonníka a zodpovedá za vady Tvaru podľa § 422 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 5.4 Nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza na Kupujúceho podpísaním Preberacieho protokolu o prevzatí Tvaru bez výhrad.
- 5.5 Zodpovednosť za vady sa ďalej spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
- 5.6 Reklamáciu a jej špecifikáciu uplatní Kupujúci u Predávajúceho ihneď po zistení, že dodaný Tovar vykazuje vady nekvality, a to systémom Predávajúceho na nahlasovanie požiadaviek a porúch, a to telefonicky alebo e-mailom a web portálom s prehľadom otvorených servisných prípadov a sledovaním času odozvy.
- 5.7 Predávajúci sa zaväzuje, že vybaví reklamáciu Kupujúceho bez zbytočného odkladu, najneskôr však do **24 (dvadsaťštyri) hodín** po doručení reklamácie Predávajúcemu podľa tohto článku bod 5.6 Zmluvy. Predávajúci je povinný uzavrieť reklamačný proces o uznaní alebo neuznaní vady do 3 (troch) Pracovných dní po doručení písomnej reklamácie Predávajúcemu.
- 5.8 V prípade, ak Predávajúci riadne neodstráni reklamované vady v súlade s týmto článkom bod 5.7 Zmluvy, Kupujúci je oprávnený vzniknuté vady odstrániť sám, resp. prostredníctvom kvalifikovanej tretej osoby, pričom Predávajúci je povinný Kupujúcemu nahradiť všetky účelne vynaložené náklady spojené s odstraňovaním týchto väd, a to do 10 (desiatich) Pracovných dní odo dňa doručenia výzvy na úhradu nákladov písomne alebo elektronicky prostredníctvom e-mailu kontaktnej osobe Predávajúceho pre technické veci.
- 5.9 V prípade sporu o zodpovednosť za vadu sa Predávajúci zaväzuje znášať náklady za odstránenie reklamovanej vady. Úhradu nákladov spojených s odstránením vady bude následne znášať Zmluvná strana, ktorá bude neúspešná v spore o určenie zodpovednosti za vadu.
- 5.10 Kupujúci má právo kedykoľvek počas záručnej doby odoslať Predávajúcemu servisnú požiadavku na odstránenie servisnej chyby na Tovare s automatickou odozvou. Na prijímanie servisných požiadaviek musí Predávajúci disponovať systémom na nahlasovanie požiadaviek, porúch a reklamácií, a to minimálne telefonicky, e-mailom a web portálom s prehľadom otvorených servisných prípadov a sledovaním času odozvy. Predávajúci sa zaväzuje dodať náhradné diely a vykonať servisný zásah v Mieste plnenia bezodkladne, najneskôr však **do 24 (dvadsaťštyri) hodín** od identifikácie servisnej chyby na Tovare Kupujúcim, pričom dodanie náhradných dielov a vykonanie servisného zásahu uhrádza Predávajúci.

6 VYHLÁSENIA A ZÁRUKY

- 6.1 Predávajúci vyhlasuje a ubezpečuje Kupujúceho, že ku dňu podpisu Zmluvy Predávajúcim:

- (a) osoba konajúca za Predávajúceho je v plnom rozsahu oprávnená dojednať, uzavrieť a podpísať Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené;
- (b) je spoločnosťou riadne založenou a existujúcou podľa právneho poriadku Slovenskej republiky, neexistuje žiaden dôvod neplatnosti spoločnosti, má všetky potrebné právomoci a oprávnenia na dodanie Tovar, a riadne plní všetky povinnosti, porušenie ktorých by mohlo viesť k jeho zrušeniu;
- (c) uzatvorenie alebo plnenie Zmluvy Predávajúcim nie je ukracujúcim alebo poškodzujúcim alebo zvýhodňujúcim alebo znevýhodňujúcim úkonom vo vzťahu k akémukoľvek veriteľovi, pričom v tejto súvislosti nie je najmä odporovateľným právnym úkonom; a
- (d) nevedie sa voči nemu vyšetrovanie alebo zisťovanie zo strany štátnych alebo správnych orgánov, nevedie sa voči nemu resp. voči jeho majetku, vrátane Tovar súdny spor vrátane exekučného, daňového, konkurzného, rozhodcovského konania alebo akéhokoľvek obdobného konania a neexistujú skutočnosti, ktoré by mohli viesť k začatiu takýchto konaní proti nemu.

6.2 Predávajúci vyhlasuje a ubezpečuje Kupujúceho, že ku dňu odovzdania Tovar Kupujúcemu:

- (a) bude výlučným vlastníkom Tovar;
- (b) Tovar nebude zat'azený žiadnym záložným, zádržným ani predkupným právom;
- (c) neuzatvorí žiadnu zmluvu alebo dohodu a ani nedá návrh na uzavretie takej zmluvy alebo dohody, na základe ktorej by mohlo tretej osobe vzniknúť vo vzťahu k Tovar akékoľvek právo tretej osoby;
- (d) Tovar nebude predmetom žiadnej uzatvorenej nájomnej, kúpnej, resp. inej zmluvy, na základe ktorej akejkokoľvek tretej osobe vznikne, resp. môže vzniknúť vlastnícke právo k Tovar, resp. akékoľvek iné právo, na základe ktorého tretia osoba môže, resp. bude môcť Tovar držať, užívať alebo s ním akýmkoľvek spôsobom nakladať a ani nebude predmetom žiadnej zmluvy o budúcej zmluve, na základe ktorej by tretej osobe vzniklo právo uzatvoriť takú zmluvu;
- (e) Tovar bude nový, funkčný, nepoužívaný a nepoškodený a bude sa nachádzať v stave umožňujúcom jeho užívanie na obvyklý účel;
- (f) Tovar nebude postihnutý exekúciou alebo predmetom uspokojenia záložného práva predajom zálohu na dražbe podľa zákona o dobrovoľných dražbách;
- (g) k Tovar nebudú uplatnené žiadne určovacie žaloby, ktoré by mohli obmedziť alebo zmať výkon vlastníckeho práva Kupujúceho;
- (h) nebudú existovať právne a faktické prekážky, ktoré by znemožňovali užívanie Tovar;
- (i) oboznámi Kupujúceho so všetkými právnymi vzťahmi týkajúcimi sa Tovar a všetky tieto vzťahy budú pravdivé;
- (j) nebude mať žiadne vady Tovar, na ktoré by mal Kupujúceho osobitne upozorniť; a
- (k) odovzdá Kupujúcemu spolu s Tovarom všetky doklady vzťahujúce sa k Tovar.

6.3 Predávajúci berie na vedomie, že ak by Kupujúci mal v čase podpisovania Zmluvy vedomosť o tom, že ktorékoľvek z vyhlásení Predávajúceho uvedené v tomto článku, v bode 6.1 alebo 6.2 Zmluvy je nepravdivé, Zmluvu by neuzatvoril, nakoľko uvedené vyhlásenia Kupujúci považuje za vlastnosti Tovar, ktoré si vymienil.

6.4 Pokiaľ sa preukáže, že ktorékoľvek z vyhlásení Predávajúceho uvedených v tomto článku bode 6.1 a bode 6.2 Zmluvy nebolo v čase uzatvorenia Zmluvy pravdivým, alebo v čase nasledujúcom po uzatvorení Zmluvy prestalo byť pravdivým v dôsledku konania Predávajúceho, zaväzuje sa Predávajúci nahradiť škodu, ktorá vznikne Kupujúcemu v dôsledku skutočností, ktoré sú obsahom tohto vyhlásenia.

6.5 Kupujúci vyhlasuje a ubezpečuje Predávajúceho, že ku dňu podpisu Zmluvy Kupujúcim:

- (a) má oprávnenie podpísať Zmluvu, vykonávať práva a plniť záväzky vyplývajúce pre neho zo Zmluvy;
- (b) osoby konajúce za Kupujúceho sú v plnom rozsahu oprávnené dojednať, uzavrieť a podpísať Zmluvu a vykonávať práva a povinnosti v nej upravené; a

- (c) je spoločnosťou riadne založenou a existujúcou podľa právneho poriadku Slovenskej republiky, neexistuje žiaden dôvod neplatnosti spoločnosti, má všetky potrebné právomoci a oprávnenia ku kúpe Tovar, a riadne plní všetky povinnosti, porušenie ktorých by mohlo viesť k jeho zrušeniu.

7 SUBDODÁVATELIA

- 7.1 Každá zmluva, na základe ktorej Predávajúci poverí tretiu stranu dodaním časti Tovar, sa považuje za zmluvu so Subdodávateľom. Predávajúci je pred uzatvorením zmluvy so Subdodávateľom, ktorý nie je uvedený v Prílohe 3 Zmluvy povinný získať predchádzajúci písomný súhlas Kupujúceho. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu Kupujúceho je Predávajúci povinný uviesť časť Tovar, ktorý by mal dodať Subdodávateľ a presnú identifikáciu Subdodávateľa. Kupujúci písomne upovedomí Predávajúceho o svojom rozhodnutí v lehote do 5 (piatich) Pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o súhlas, v ktorom v prípade neudelenia súhlasu uvedie príslušné dôvody.
- 7.2 Predávajúci zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich Subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Predávajúceho. Súhlas Kupujúceho s uzatvorením akejkoľvek zmluvy so Subdodávateľom a ani jej uzatvorenie nezbavuje Predávajúceho žiadneho z jeho záväzkov vyplývajúcich zo Zmluvy.
- 7.3 Ak Kupujúci zistí, že Subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky, môže od Predávajúceho okamžite požadovať náhradu za tohto Subdodávateľa alebo aby Predávajúci sám začal dodávať časť Tovar poskytovaného týmto Subdodávateľom.
- 7.4 Časť Tovar, ktorého poskytovaním poveril Predávajúci na základe zmluvného vzťahu Subdodávateľa, nesmie byť zverená Subdodávateľom tretej osobe.
- 7.5 Každé poverenie tretej strany dodaním časti Tovar a každá zmena Subdodávateľa bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a Kupujúci je oprávnený od Zmluvy odstúpiť. Predávajúci je oprávnený zmeniť Subdodávateľov len postupom v súlade so Zmluvou, t. j. písomným dodatkom k Zmluve.

8 SANKCIE

- 8.1 V prípade, ak je Predávajúci v omeškaní s termínom plnenia podľa článku 3 bod 3.1 Zmluvy, Kupujúci je oprávnený požadovať od Predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 500 EUR (slovom: päťsto eur) za každý deň omeškania.
- 8.2 Predávajúci je oprávnený uplatňovať si voči Kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,022 % z nezaplatenej fakturovanej sumy za každý deň omeškania, ak je Kupujúci v omeškaní s úhradou Kúpnej ceny.
- 8.3 V prípade, ak sa Predávajúci dostane do omeškania so splnením svojej povinnosti odstrániť vady Tovar podľa článku 5 bodu 5.7 Zmluvy, Kupujúci je oprávnený požadovať od Predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300 EUR (slovom: tristo eur) za každý začatý deň omeškania.
- 8.4 V prípade, ak sa Predávajúci dostane do omeškania so splnením svojej povinnosti odstrániť chyby Tovar v rámci servisného zásahu podľa článku 5 bodu 5.10 Zmluvy, Kupujúci je oprávnený požadovať od Predávajúceho zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 300 EUR (slovom: tristo eur) za každú začatú hodinu omeškania.
- 8.5 V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa Subdodávateľov alebo ich zmeny má Kupujúci právo požadovať od Predávajúceho uhradenie zmluvnej pokuty vo výške 500 EUR (slovom: päťsto eur), a to za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.
- 8.6 Predávajúci sa zaväzuje zaplatiť Kupujúcemu zmluvnú pokutu podľa tohto článku Zmluvy, pričom zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo Kupujúceho na náhradu škody. Zmluvné strany považujú takéto určenie zmluvnej pokuty za primerané a dostatočne určité. Zmluvnú pokutu sa Predávajúci zaväzuje uhradiť Kupujúcemu najneskôr do 10 (desiatich) Pracovných dní odo dňa doručenia výzvy na zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 8.7 Zmluvná strana zodpovedá za škodu, ktorú spôsobí druhej Zmluvnej strane porušením svojej povinnosti z tohto záväzkového vzťahu, a je povinná ju nahradiť, ibaže preukáže, že porušenie povinnosti bolo spôsobené okolnosťami vylučujúcimi zodpovednosť. V prípade vzniku škody a pri jej náhrade budú Zmluvné strany postupovať podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.

9 KOMUNIKÁCIA

- 9.1 Pokiaľ nie je v Zmluve uvedené inak, akákoľvek komunikácia a iné úkony v súvislosti so Zmluvou a jej plnením, musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresy uvedené v záhlaví Zmluvy alebo na iné adresy alebo kontaktné osoby, ktoré si Zmluvné strany navzájom písomne oznámia.
- 9.2 Zmluvné strany sa dohodli, že akékoľvek oznámenie alebo iná formálna korešpondencia sa budú pre účely Zmluvy považovať za doručené:
- (a) v deň doručenia zásielky, ak bola zásielka doručená osobne alebo kuriérskou službou; alebo
 - (b) v 5. (slovom: piaty) Pracovný deň nasledujúci po dni podania zásielky na pošte, ak bola zásielka poslaná doporučenou poštou alebo v deň doručenia zásielky, podľa toho, čo nastane skôr; alebo
 - (c) v deň potvrdeného doručenia e-mailu, ak bol tento e-mail doručený do 15.00 hod v ktorýkoľvek Pracovný deň a v ostatných prípadoch v Pracovný deň nasledujúci po dni doručenia e-mailu, avšak s výnimkou prípadov, v ktorých bude adresátovi e-mailu doručený príslušný e-mail v čase, kedy bude mať tento adresát nastavenú automatickú odpoveď týkajúcu sa jeho neprítomnosti.
- 9.3 Zmeny identifikačných údajov uvedených v Zmluve sú si Zmluvné strany povinné oznámiť do 5 (piatich) Pracovných dní od realizácie týchto zmien.

10 TRVANIE A ZÁNIK ZMLUVY

- 10.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do okamihu splnenia všetkých zmluvných záväzkov, ktoré Zmluvným stranám vyplývajú zo Zmluvy.
- 10.2 Zmluva môže byť ukončená aj skôr ako je uvedené v bode 10.1 tohto článku Zmluvy, a to jednostranným odstúpením od Zmluvy alebo písomnou dohodou Zmluvných strán.
- 10.3 Odstúpiť od Zmluvy môžu pri podstatnom porušení zmluvného záväzku a v ostatných prípadoch uvedených v Zmluve alebo v zákone.
- 10.4 Za podstatné porušenie Zmluvy Kupujúci považuje prípady, ak:
- (a) Predávajúci sa dostane do omeškania so splnením niektorej zo svojich povinností vyplývajúcich z Predávajúcemu podľa článku 3 bod 3.1 Zmluvy;
 - (a) dodaný a namontovaný Tovar nebude zodpovedať vlastnostiam dohodnutým v Zmluve a/alebo objednávke, a ak Predávajúci nezjedná nápravu ani po výzve Kupujúceho, v ktorej Kupujúci poskytne dodatočnú primeranú lehotu k náprave a/alebo určené opatrenia k náprave;
 - (b) Predávajúci opakovane neodstráni vadu Tovaru v lehote dohodnutej v článku 5 bod 5.7 a/alebo 5.10 Zmluvy, a ak Predávajúci nezjedná nápravu ani po výzve Kupujúceho, v ktorej Kupujúceho poskytne dodatočnú primeranú lehotu k náprave a/alebo určené opatrenia k náprave; a/alebo
 - (c) sa niektoré z vyhlásení Predávajúceho podľa článku 6 bodu 6.1 a/alebo 6.2 Zmluvy ukáže ako nepravdivé.
- 10.5 Kupujúci má taktiež právo odstúpiť od Zmluvy, ak Predávajúci/Subdodávateľ v čase uzavretia zmluvy nebol zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak bol z tohto registra vymazaný alebo ak mu bol právoplatne uložený zákaz účasti podľa § 182 ods. 3 písm. b) ZVO.
- 10.6 Za podstatné porušenie Zmluvy Predávajúci považuje prípad, ak sa niektoré z vyhlásení Kupujúceho podľa článku 6 bodu 6.5 Zmluvy ukáže ako nepravdivé.
- 10.7 Výzvy uvedené v tomto článku musia byť písomné a doručené na adresy pre doručovanie písomností uvedené v záhlaví Zmluvy alebo oznámené podľa článku 9 bod 9.3 Zmluvy.
- 10.8 Odstúpenie od Zmluvy nadobudne účinnosť dňom doručenia písomného oznámenia Zmluvnej strany o odstúpení od Zmluvy druhej Zmluvnej strane.

10.9 Odstúpením Zmluva zaniká, a teda zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán, ktoré vyplývajú zo Zmluvy. Odstúpenie od Zmluvy sa však nedotýka nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty, nároku na náhradu škody vzniknutej porušením Zmluvy, ako aj všetkých ostatných nárokov Zmluvných strán, ktoré vzhľadom na svoju podstatu zánikom Zmluvy nezanikajú.

10.10 Zmluva zaniká aj na základe písomnej dohody Zmluvných strán.

11 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

11.1 Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka.

11.2 Vzťahy upravené Zmluvou, ako aj vzťahy vznikajúce zo Zmluvy sa spravujú právnym poriadkom Slovenskej republiky.

11.3 Zmluvné strany sa dohodli, že akýkoľvek spor vzniknutý na základe Zmluvy alebo v súvislosti so Zmluvou, vrátane otázok platnosti, účinnosti alebo výkladu Zmluvy bude rozhodnutý príslušným súdom v Slovenskej republike.

11.1 Práva a povinnosti zo Zmluvy prechádzajú na právnych nástupcov Zmluvných strán. Predávajúci môže svoje pohľadávky voči Kupujúcemu vyplývajúce zo Zmluvy postúpiť len s predchádzajúcim písomným súhlasom Kupujúceho.

11.4 Zmluvné strany sa dohodli, v rozsahu v akom to právne predpisy pripúšťajú, že vylučujú právo Predávajúceho započítat' bez súhlasu Kupujúceho akúkoľvek svoju pohľadávku voči Kupujúcemu oproti akejkolvek pohľadávke Kupujúceho voči Predávajúcemu.

11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci môže kedykoľvek započítat' pohľadávku, ktorú má voči Predávajúcemu proti akejkolvek pohľadávke (bez ohľadu na to, či je v čase započítania splatná alebo nie), ktorú má Predávajúci voči Kupujúcemu. Ak sú započítavané pohľadávky denominované v rôznych menách, Kupujúci je oprávnený pre účely započítania prepočítat' čiastku ktorejkoľvek pohľadávky do meny druhej pohľadávky, pričom použije výmenný kurz stanovený v kurzovom lístku publikovanom Európskou centrálnou bankou.

11.6 Zmluvu možno meniť, dopĺňať ju, alebo ju zrušiť len písomne, a to formou očíslovaných dodatkov podpísaných oboma Zmluvnými stranami.

11.7 Kupujúci podpisom Zmluvy akceptuje Subdodávateľov Predávajúceho, ktorých uviedol v zozname subdodávateľov, ktorí majú v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 ZVO zapísaných konečných užívateľov výhod a ktorí spĺňajú podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistujú u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO, pričom oprávnenie dodať Tovar preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť. Identifikácia Subdodávateľa, predmet a rozsah jeho subdodávok je uvedený v Prílohe 3 Zmluvy. Identifikácia Subdodávateľov podľa predchádzajúcej vety je uvedená v rozsahu: podiel zákazky, ktorý má Predávajúci v úmysle zadať Subdodávateľovi, konkrétnu časť Tovar, ktorú má Subdodávateľ dodať, identifikačné údaje navrhovaného Subdodávateľa, vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

11.8 Predávajúci je povinný bezodkladne oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o Subdodávateľovi. V prípade zmeny Subdodávateľa počas trvania Zmluvy, musí Subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 ZVO, musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO, pričom oprávnenie poskytovať službu preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má subdodávateľ plniť. Predávajúci je povinný Kupujúcemu najneskôr 3 (tri) Pracovné dni pred zmenou Subdodávateľa, predložiť písomné oznámenie o zmene Subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má Predávajúci v úmysle zadať Subdodávateľovi, konkrétnu časť Tovar, ktorú má Subdodávateľ dodať, identifikačné údaje navrhovaného Subdodávateľa, vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a preukázanie, že navrhovaný Subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 ZVO.

11.9 V prípade, ak sa niektoré z ustanovení Zmluvy stane neplatným alebo nevymáhateľným, nemá takáto neplatnosť alebo nevymáhateľnosť niektorého z ustanovení Zmluvy vplyv na platnosť a vymáhateľnosť ostatných ustanovení Zmluvy. Zmluvné strany sú v takomto prípade povinné bez zbytočného odkladu uzatvoriť dodatok k Zmluve, ktorý nahradí neplatné alebo nevymáhateľné ustanovenie Zmluvy iným ustanovením, ktoré ho v právnom aj obchodnom zmysle najbližšie nahrádza tak, aby bola vôľa Zmluvných strán vyjadrená v nahrádzaných ustanoveniach Zmluvy zachovaná.

- 11.10 Žiadna zo Zmluvných strán nezodpovedá za omeškanie alebo nesplnenie svojej zmluvnej povinnosti, pokiaľ dôjde k nepredvídateľnej udalosti, ktorú povinná Zmluvná strana nemôže ovplyvniť, najmä k živeľnej pohrome, vojne, občianskym nepokojom, nedostatku surovín na trhu, sabotáži, štrajku, alebo inému prípadu tzv. „vyššej moci“. Povinná Zmluvná strana sa zaväzuje omeškanie alebo nemožnosť plnenia zmluvnej povinnosti druhej Zmluvnej strane bezodkladne oznámiť a vyvinúť maximálne úsilie k odstráneniu takejto udalosti, pokiaľ to bude možné. Po odstránení tejto udalosti sa povinná Zmluvná strana zaväzuje vyvinúť maximálne úsilie k splneniu omeškanej zmluvnej povinnosti.
- 11.11 Zmluvné strany zhodne prehlasujú, (i) že si Zmluvu riadne prečítali, (ii) v plnom rozsahu porozumeli jej obsahu, ktorý je pre ne dostatočne zrozumiteľný a určitý, (iii) že táto vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu bez akýchkoľvek omylov a (iv) že táto nebola uzavretá ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok plynúcich pre ktorúkoľvek Zmluvnú stranu, na znak čoho ju týmto vlastnoručne podpisujú.
- 11.12 Zmluva je vyhotovená v 3 (troch) rovnopisoch, s tým, že všetky rovnopisy majú platnosť originálu, pričom Kupujúci dostane 2 (dva) jej rovnopisy a Predávajúci dostane 1 (jeden) jej rovnopis.

Prílohy: Príloha 1 – Technická špecifikácia Tovarů
Príloha 2 – Cenová kalkulácia
Príloha 3 – Zoznam Subdodávateľov

PRÍLOHA 1

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA TOVARU

1	Server pre prevádzku produkčného aplikačného prostredia	3 ks
1.1	Model – prevedenie	Rackové prevedenie pre použitie v 19“ racku (s hĺbkou 1075 mm) s výškou max 1U, musí byť vybavený originálnou sadou pre umiestnenie v racku a ramenom pre organizáciu pripojených káblov (Cable Management Arm)
1.2	Výkon servera	Server s x86 mikroprocesorom s výkonom dávajúcim pri osadení dvoma procesormi minimálne skóre podľa benchmarku SPEC CPU2017 Floating Point Speed Base 125
1.3	Počet/max. počet CPU	Obstarávateľ požaduje osadenie dvoch fyzických procesorov druhej generácie Intel Xeon Scalable, pričom počet jadier jedného procesora musí byť maximálne 16 z dôvodu licenčných obmedzení a zároveň z dôvodu minimálnych požiadaviek aplikácie nesmie byť takt procesora nižší ako 2.8 GHz pre parameter Base Frequency
1.4	Pamäť	Minimálne 512GB DDR4-2933 RDIMMS, šesťkanálové usporiadanie, rozšíriteľná minimálne do 1.54TB (pri použití RDIMM modulov), s možnosťou online záložnej pamäte a zrkadlenia, min. 16 voľných RAM slotov pre ďalšie rozšírenie pri osadení požadovanej kapacity. Rýchlosť prenosu údajov (Data Rate) medzi pamäťovým subsystémom a procesormi min. 2933MT/s
1.5	Interné úložisko	Minimálne 2ks 32GB interných flash diskov (USB flash/MicroSD karta) s podporou RAID1 pre uloženie hypervízora. Požadovaná podpora existujúceho VMware ESXi
1.6	Subsystém pevných diskov	Minimálne 2ks 480GB 2.5" Read Intensive SSD diskov, vymeniteľné za chodu (hotplug), min. 6 ďalších voľných pozícií na osadenie HDD, s možnosťou rozšírenia na 11 interných hotplug diskových pozícií 2.5“ (odôvodnenie požiadavky: možné budúce rozšírenie prostredníctvom softvérovo definovaného úložiska s využitím lokálnych diskov) Použité disky musia byť na matici kompatibility pre VMware VSAN 7.0
1.7	Diskový radič	Minimálne SAS/SATA 12Gb, 8 fyzických liniek, podpora RAID 1/10/1ADM/10ADM/5/50/6/60, 2GB cache zálohovaná flash, alebo obdobnou technológiou. Radič a diskový subsystém musí byť vybavený internou záložnou batériou pre možnosť korektného dokončenia všetkých I/O operácií na disky aj v prípade totálneho výpadku alebo poruchy napájacích zdrojov servera. Radič musí umožňovať použitie ľubovoľnej kombinácie SAS a SATA diskov. Použitý radič musí byť na matici kompatibility pre VMware VSAN 7.0
1.8	Optická mechanika	bez optickej mechaniky, obstarávateľ však požaduje pre prípad budúcej potreby vybavenie servera samostatným integrovaným slotom pre osadenie optickej mechaniky
1.9	Grafický adaptér	Integrovaný, s rozlíšením min. 1920x1200, integrovaný VGA port
1.10	Sieťový adaptér	Integrovaný 4x 10/100/1000T s RJ45 slotom, minimálne 4x 10Gb s SFP+ slotom, z toho min. 2x s HW podporou iSCSI offloading
1.11	Ventilátory	Min. 6x redundantné, vymeniteľné za chodu
1.12	Napájacie zdroje	Redundantné, vymeniteľné za chodu bez ovplyvnenia prevádzky, min. 750 Watt, účinnosť min. 96%. Servery musia byť osadené takým typom zdrojov, aby výpadok jedného nemal žiaden dopad na prevádzku servera (ani zníženie výkonu).
1.13	I/O porty	Minimálne 4x USB 3.0, z toho 2 interné a 1 na prednom paneli; 1x interný microSD slot; 1x serial port; 1x VGA port (odôvodnenie požiadavky: potreba integrácie HW tokenov/licenčných kľúčov)
1.14	PCI sloty	Celkovo min. 2x PCI Express 3.0, z toho jeden x16/x16 a jeden x8/x8. 1 slot musí zostať voľný po osadení všetkých požadovaných sieťových adaptérov.

1.15	Manažment	Servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (SSL, SSH, AES, 3DES), podporu štandardu IPMI 2.0, samostatný dedikovaný sieťový 1Gb port. Požadujeme aj rozšírené funkcie ako: podpora grafického rozhrania, Dvojitá autentifikácia s integráciou do adresárovej služby (MS AD). Podpora záznamu a spätného prehrávania bootovacej obrazovky.
1.16	Operačný systém pre server	Licencia operačného systému MS Windows Server 2019 Datacenter, pokrývajúca všetky fyzické jadrá inštalovaných procesorov, s právom na downgrade (odôvodnenie požiadavky: menovaný operačný systém je potrebný z dôvodu aplikačnej kompatibility)
1.17	Predinštalovaný SW	Software na diaľkovú správu servera uvedený v bode Manažment – ovládanie všetkých funkcií vzdialenej správy. SW musí byť aktivovaný na plnú požadovanú funkcionality.
1.18	Záruka	Pred poruchová záruka na RAM a HDD, záručný servis po dobu 3 rokov vykonaný v mieste inštalácie pracovníkom výrobcu alebo autorizovaného servisného partnera, odstránenie poruchy nasledujúci pracovný deň. Rozšírená podpora s právom bezplatnej inštalácie nových verzií a prístupom k rozšírenej technickej podpore výrobcu pre SW na diaľkovú správu/manažment na obdobie 3 rokov. Obstarávateľ požaduje predloženie potvrdenia výrobcu servera o zaregistrovaní požadovanej úrovne a dĺžky záruky a podpory v systémoch výrobcu najneskôr v momente dodávky servera.
1.19	Kvalita dodávky	Objednávateľ požaduje dodávku výlučne nových nepoužívaných zariadení, nebude akceptovať používané alebo repasované zariadenia. Kompatibilita minimálne so SAP Business ONE
1.20	Inštalácia	Súčasťou dodania serverov je inštalácia a základná konfigurácia do racku a pripojenia v rozsahu: - Dovoz a inštalácia do dátového stojanu, likvidácia obalov, - Pripojenie k elektrickej a dátovej manažment sieti, - Update firmware a softvérového vybavenia, - Vytvorenie Clusteru 3x server Vmware verzia 7, - Odovzdanie a zaškolenie obsluhy, - Vytvorenie dokumentácie v rozsahu inštalácie

2	Rozšírenie kapacity a výkonu diskového subsystému	1 ks
2.1	Funkcia	Objednávateľ požaduje rozšírenie primárneho dátového úložiska (diskového poľa) pripojeného k existujúcej ICT infraštruktúre Objednávateľa. Súčasťou dodania úložiska je inštalácia rozšírenia a jeho konfigurácia do funkčného celku v rozsahu: - Dovoz a inštalácia do dátového stojanu, likvidácia obalov, - Pripojenie k elektrickej a dátovej manažment sieti, - Základná konfigurácia pripojenia k existujúcemu storage klastru, - Update firmware a softvérového vybavenia, - Základná konfigurácia diskových skupín, - Odovzdanie a zaškolenie obsluhy, - Vytvorenie dokumentácie v rozsahu inštalácie
2.2	Kompatibilita	Rozšírenie musí byť implementované do existujúceho storage klastra tvoreného zariadeniami s Data Ontap min. ver. 9.6
2.3	Model – prevedenie	Dátové úložisko musí disponovať minimálne dvomi plnohodnotnými kontrolérmi v zapojení High Availability, Active-Active, vzájomne zastupiteľné, „no SPOF“, vymeniteľnými v prípade poruchy počas prevádzky zariadenia bez prerušenia dostupnosti k dátam, osadenými v šasi maximálnej výšky 2U. Aktuálna softvérová podpora musí byť minimálne pre rozšírenie na 12 kontrolérov pre jeden SAN klaster alebo 24 kontrolérov pre jeden NAS klaster.

2.4	Pamäť	Pre každý jednotlivý kontrolér: - minimálne 32 GB RAM - minimálne 8 GB dátovej cache typu NVRAM, zálohovanej a zrkadlenej medzi kontrolérmi.
2.5	Škálovateľnosť	Dodané kontrolery musia byť rozšíriteľné diskovými policami cez back-end prepojenie SAS 12Gb na minimálne 140 SFF hot-swap diskových pozícií. Pre každý jednotlivý kontrolér: - minimálny počet volume-ov 995, - minimálna veľkosť volume 95 TB, - minimálny počet LUN-ov 8190
2.6	Podporované typy RAID	- Odolnosť voči výpadku 1 disku v diskovej skupine, - Odolnosť voči výpadku 2 diskov v diskovej skupine, - Odolnosť voči výpadku 3 diskov v diskovej skupine.
2.7	Požadované typy pevných diskov	Podpora pre minimálne: - 960 GB SAS SSD, - 1,60 TB SAS SSD, - 3.84 TB SAS SSD, - 7.68 TB SAS SSD, - 15.36 TB SAS SSD, - 30.6 TB SAS SSD. Súčasťou konfigurácie musí byť min. 36x 960GB hot-swap SSD diskov, plne kompatibilných s dodaným systémom a softvérovou výbavou. Ak budú disky umiestnené v doplnkových diskových policiach, je požadované, aby mali police max. 2RU. Požadujeme aby ostalo minimálne 12 voľných diskových pozícií pre ďalšie rozšírenie kapacity.
2.8	Konektivita	Pre každý jednotlivý kontrolér: - minimálne 4 porty typu SFP+ ľubovoľne konfigurovateľné ako 1/10 Gb Ethernet alebo 8/16 Gb Fibre Channel, podporované protokoly CIFS, NFS, iSCSI a FC/FCoE. Možnosť výberu protokolov pre každý dátový zväzok zvlášť a prevádzka rôznych protokolov súčasne. Všetky vyššie uvedené pripojenia musia byť súčasťou kontroléra v základnom zariadení. - minimálne 2 porty 12 Gb SAS typu MiniSAS HD na pripojenie rozširujúcich diskových políc, - minimálne 2 samostatné porty 10 Gb Ethernet typu SFP+ na vzájomné prepojenie kontrolérov (kontroléry musia byť vzájomne prepojené externými portami), v prípade vytvorenia klastra s viac ako dvomi kontrolermi cez dedikovaný ethernet prepínač (nie je predmetom zákazky) - minimálne 1 samostatný port 10/100/1000 Mb typu RJ45 pre manažment zariadenia. - Súčasťou dodávky musí byť minimálne 8x 10 Gb SFP+ optických Short wave MM modulov, - Súčasťou dodávky musí byť všetka zodpovedajúca kabeľáž na vzájomné prepojenie aj pripojenie do existujúcej ICT infraštruktúry Objednávateľa – elektrické (3m), metalické dátové, optické dátové (0.5m na priame prepojenie, 5m na prepojenie do externej IKT)
2.9	Softvérová výbava	- Zariadenie musí byť dodané a inštalované s originálnym „All Flash optimized“ operačným systémom výrobcu, - Aplikačne konzistentné snapshoty (zaznamenávanie obrazu dátového zväzku v čase) a klony (kópie dátových zväzkov), ktoré môžu byť ďalej prezentované aj iným ako zdrojovým aplikačným serverom, s podporou minimálne pre používané produkčné aplikácie Vmware vSphere, Microsoft Windows Server, MS Exchange a MS SQL musia zaberat' len kapacitu rozdielových blokov. - Počet a frekvencia snapshotov a klonov nesmie mať dopad na výkon systému, ktorý musí umožniť ukladať a rotovať 1-hodinové snapshoty 24 hodín denne počas obdobia minimálne 10 dní, - Podpora autonómnej replikácie bez nutnosti použitia externého replikačného servera, replikácia minimálne IP protokolom, - Súčasťou konfigurácie musí byť Thin Provisioning, Deduplikácia, Kompresia, možnosť konfigurácie deduplikácie/kompresie je požadovaná v post-procesingu aj in-line, - Požadovaná softvérová výbava musí byť licencovaná na neobmedzenú kapacitu, aby nevznikli dodatočné náklady v prípade kapacitného rozšírenia

2.10	Napájanie a chladenie	230V, zdroje napájania - redundantné, no SPOF, vymeniteľné v prípade poruchy počas prevádzky zariadenia. Napájacia kabeláž musí byť súčasťou dodávky, konektory typu C13-C14 pre pripojenie do rack PDU. Ak je chladenie samostatné, mimo napájacích zdrojov, ventilátory chladenia musia byť redundantné.
2.11	Záruka a podpora	Záručná doba minimálne 36 mesiacov, možnosť prijatia servisnej požiadavky 24x7, s automatickou odozvou. Na prijímanie servisných požiadaviek musí dodávateľ disponovať systémom na nahlasovanie požiadaviek a porúch v režime 24x7 a to minimálne telefonicky, e-mailom a web portálom s prehľadom otvorených servisných prípadov a sledovaním času odozvy. Zároveň musí zariadenie zasielať automatickú notifikáciu o chybovom stave na servisný kanál výrobcu. Doručenie náhradného dielu je požadované do 24 hodín po identifikácii. Oprava musí byť vykonaná výrobcom alebo autorizovaným servisným partnerom pre územie Slovenskej republiky priamo v mieste inštalácie. Rozšírená podpora s právom bezplatnej inštalácie nových verzií softvérového vybavenia na uvedené obdobie a s prístupom k rozšírenej technickej podpore výrobcu cez web lokalitu výrobcu, kde bude možné sledovať kapacitné, výkonové charakteristiky systému a prípadné varovania a upozornenia. Objednávateľ požaduje predloženie potvrdenia výrobcu systému o zaregistrovaní požadovanej úrovne a dĺžky záruky a podpory v systémoch výrobcu najneskôr v momente dodávky systému.
2.12	Kvalita dodávky	Objednávateľ požaduje dodávku výlučne nových nepoužívaných zariadení, nebude akceptovať používané alebo repasované zariadenia.

3	Licencie	Počet kusov
3.1	SQLSvrStdCore 2019 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd	4
Odôvodnenie požiadavky: uvedená licencia je potrebná z dôvodu aplikačnej kompatibility. Z dôvodu technologických vlastností nemôže byť nahradená iným typom licencie.		

4	Príslušenstvo	Počet kusov
4.1	19" stojanový rozvadzač s výškou 42U (výška 2150mm), rozmery 800x1000mm, perforované predné a zadné jednokrídlové dvere, plné bočné steny odnímateľné, všetky otvárateľné a odnímateľné prvky zabezpečené kľúčom. Predné a zadné vnútorné zvislé konštrukčné prvky na montáž zariadení. Súčasťou bude zodpovedajúci montážny materiál na montáž zariadení do racku (skrutky, závit) a 4ks horizontálne káblové organizéry kovové s výškou 1U.	1
4.2	PDU 20X C13 4X C19 1F 0U IEC309 32A, horizontálna montáž	2
4.3	UPS 1/1fáza, 8000VA, max. 6RU, online, vrátane sady montáž do racku Výkon (kVA/kW): 8 kVA / 7.2 kW Technológia: On-line s dvojitou konverziou so systémom PFC (Power Factor Correction) Menovité napätie: 200/208/220/230/240V/250 V Rozsah vstupného napätia: 176-276V bez obmedzenia (až 100-276 V so znížením výkonu), Výstupné napätie / THDU: 200/208/220/230/240/250V +/- 1%; THDU <2%, Rozsah vstupnej frekvencie / THDi: 40-70 Hz, 50/60 Hz automatická detekcia, frekvenčný menič ako štandard, THDi <5% Účinnosť: Až 95% v on-line režime, 98% v režime vysokej účinnosti, Crest faktor / Skratový prúd: 3:1/120 A,	1

	Pret'aziteľnosť: 102–110% : 120 s, 110–125%: 60 s, 125–150%: 10 s, >150%: 900 ms Vstup: Svorkovnica (až do 16 mm²) Výstup: Svorkovnica Doba zálohovania: Pre samotné UPS: • Pri 50 % vyt'ažení:15 min. • Pri 70 % vyt'ažení: 10 min. Komunikačné porty: 1 USB port, 1 RS232 sériový port, 4 reléové kontakty (DB9), 1 mini svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie a pre diaľkové odstavenie (RPO) Zásuvné pozície pre komunikačné adaptéry: 1 pozícia pre Network-MS vrátane sieťovej manažmen karty s konektorom RJ45 pre protokol TCP/IP. Prevádzková teplota: 0 až 40 °C trvale Hluk: < 48 dB Bezpečnosť: IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2 EMC, parametre: IEC/EN 62040 -2 , FCC Class A, IEC/EN 62040-3 (Performance) Homologizácia: CE, CB report (TÚV), UL Rozmery: 440 x 26 x 700 mm Hmotnosť: 84 kg	
Súčasťou dodávky bude kompletizácia dodaných komponentov v mieste inštalácie, likvidácia obalov, pripojenie UPS a pripojenie PDU.		

PRÍLOHA 2
CENOVÁ KALKULÁCIA

Časť	Opis - položka	Počet (počet MJ)	Merná jednotka (MJ)	Cena za MJ (EUR)				Cena za celkové množstvo MJ (EUR)		
				bez DPH	Sadzba DPH	DPH	s DPH	bez DPH	DPH	s DPH
1.	Server (Rack, 2x CPU, MB, 2x zdroj, Radič, 4x10GB sietovky, Management licencia)	3	ks	8 383,91	20%	1 676,78	10 060,69	25 151,72	5 030,34	30 182,06
2.	Server 512 GB Ram (32GB modul)	16	ks	580,88	20%	697,06	697,06	13 941,16	2 788,23	16 729,40
3.	Server HDD 400-512GB SSD	2	ks	129,09	20%	154,91	154,91	774,53	154,91	929,44
4.	Server OS Windows Datacenter 2019	2	ks	4 709,93	20%	5 651,92	5 651,92	28 259,58	5 651,92	33 911,50
5.	Diskové úložisko	1	ks	21 266,20	20%	25 519,44	25 519,44	21 266,20	4 253,24	25 519,44
6.	Diskové úložisko HDD (doplniť počet HDD)	36	ks	2 256,44	20%	2 707,73	2 707,73	81 231,80	16 246,36	97 478,16
7.	Licencie SQLSvrStdCore 2019 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic Qlfd	4	ks	3 640,00	20%	4 368,00	4 368,00	14 560,00	2 912,00	17 472,00
8.	Príslušenstvo 19" stojanový rozvadzač s výškou 42U (výška 2150mm), rozmery 800x1000mm	1	ks	434,00	20%	520,80	520,80	434,00	86,80	520,80
9.	Príslušenstvo PDU 20X C13 4X C19 1F 0U IEC309 32A, horizontálna montáž	2	ks	208,00	20%	249,60	249,60	416,00	83,20	499,20
10.	Príslušenstvo UPS 1/1fáza, 8000VA, max. 6RU, online, vrátane sady montáž do racku Výkon (kVA/kW): 8 kVA / 7.2 kW	1	ks	3 521,00	20%	4 225,20	4 225,20	3 521,00	704,20	4 225,20
Cena celkom:								189 556,00	37 911,20	227 467,20

PRÍLOHA 3

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Obchodné meno	Sídlo/miesto podnikania	IČO	Podiel na zákazke	Predmet subdodávky	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, trvalý pobyt, dátum narodenia)
xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx

PODPISY ZMLUVNÝCH STRÁN

V Bratislave dňa 27.11.2020

Dopravný podnik Bratislava, akciová spoločnosť

Meno: Ing. Martin Rybanský
Funkcia: predseda predstavenstva

Meno: Ing. Andrej Zigmund
Funkcia: riaditeľ DEaT poverený riadením EÚ

V Bratislave dňa 26.11.2020

NTT Slovakia s. r. o.

Meno: Ing. Vladimír Ružička
Funkcia: konateľ