

Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) ďalej len („Zmluva“)

medzi nasledovnými zmluvnými stranami:

Kupujúci:

Názov: Štátny fond rozvoja bývania
Sídlo: Lamačská cesta 4256/8, 833 04 Bratislava 37
Zastúpenie: Ing. Milan Lipka, generálny riaditeľ
Osoba oprávnená na obchodné a vecné rokovania: Mgr. Patrik Blažek, vedúci oddelenia hospodárskej správy a registratúry, Ing. Ján Harman, riaditeľ odboru informačných technológií
e-mail: blazek@sfrb.sk, harman@sfrb.sk
IČO: 31 749 542
DIČ: 2020823200
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK09 8180 0000 0070 0000 3561

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Názov: EMM, spol. s r.o.
Sídlo: Sekurisova 16, 841 02 Bratislava
Zastúpenie: Ing. Róbert Škripko, konateľ
Osoba oprávnená na obchodné a vecné rokovania: Tomáš Haviar
e-mail: haviar@emm.sk, +421 902 682 139
IČO: 17 31 62 60
DIČ: 2020316529
IČ DPH: SK2020316529
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a.s.
IBAN: SK05 0900 0000 0006 3490 2743
Zapísaný v: Mestský súd Bratislava III, oddiel Sro, vložka číslo 686/B

(ďalej len „predávajúci“, predávajúci a kupujúci spoločne ďalej len ako „zmluvné strany“ a jednotlivo „zmluvná strana“).

Úvodné ustanovenia

1. Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky (ďalej len „MD SR“) ako centrálna obstarávacia organizácia podľa § 15 ods. 2 písm. a) zákona o verejnom obstarávaní zriadilo na nákup vybraného sortimentu výpočtovej techniky, drobného hardvéru a náhradných dielov dynamický nákupný systém (ďalej „DNS“) s názvom „Nákup IKT“ pre rezort MD SR a organizácie, ktoré sú v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti.
2. Zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu v súlade s výsledkom verejného obstarávania podľa zákona o verejnom obstarávaní na predmet zákazky „Obnova Hyper – V cluster“, ktorá je zadaná v rámci dynamického nákupného systému, zverejnenej v úradnom vestníku 2022/S 131 zo dňa 11.07.2022, pod značkou 2022/S 131-372936 a vo vestníku verejného obstarávania pod č. 155/2022 zo dňa 12.07.2022 pod značkou 31944 - MUT za nasledovných podmienok.

Článok I. Predmet Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu riadne a včas tovar, ktorý je presne špecifikovaný v prílohe č. 1 Zmluvy, ktorá tvorí jej neoddeliteľnú súčasť (ďalej len „príloha č. 1“) (ďalej len „predmet kúpy“) vrátane jeho dopravy do miesta plnenia a odplatne previesť na neho vlastnícke právo k predmetu kúpy, čomu zodpovedá záväzok kupujúceho riadne a včas dodaný predmet kúpy prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu v súlade s Článkom III. tejto Zmluvy.
2. Kupujúci bude predmet kúpy využívať na plnenie svojich úloh na účely, na ktoré bol zriadený.
3. Inštaláciu a prvotnú inicializáciu vykoná predávajúci podľa požiadaviek a potrieb kupujúceho v rámci kúpnej ceny. Predávajúci môže poveriť vykonaním inštalácie a prvotnej inicializácie predmetu kúpy inú osobu, avšak za riadne dodanie zodpovedá predávajúci, akoby ich vykonal sám.
4. Predávajúci sa spolu s predmetom kúpy zaväzuje odovzdať aj doklady a dokumenty, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie predmetu kúpy (všetky v slovenskom jazyku), najmä:
 - technická dokumentácia,
 - návod na používanie a informácie o manipulovaní a skladovaní,
 - dodací list,
 - záručný list(ďalej len „doklady“).

Článok II. Čas, miesto a spôsob plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať a odovzdať celý predmet kúpy vrátane dokladov kupujúcemu v lehote do 30 (slovom: tridsať) kalendárnych dní od účinnosti Zmluvy v mieste plnenia, ktorým je sídlo kupujúceho.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy v súlade s dohodnutými technickými a funkčnými charakteristikami, všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR, technickými normami a podmienkami tejto Zmluvy.
3. Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy a doklady v mieste plnenia prevziať do 5 (slovom: päť) pracovných dní po tom, čo ho predávajúci emailom alebo písomne na prevzatie predmetu kúpy vyzve.
4. Predávajúci je povinný dodať predmet kúpy v množstve, akosti a vyhotovení, špecifikovanom v prílohe č. 1 Zmluvy.

5. Pri odovzdaní predmetu kúpy má kupujúci právo prezrieť si a vyskúšať predmet kúpy pred jeho prevzatím.
6. Predmet kúpy vrátane dokladov sa považuje za prevzatý podpísaním dodacieho listu kupujúcim, v ktorom sa uvedie položkový súpis tovaru, jeho množstvo, dátum prevzatia, meno a podpis osoby oprávnenej v zastúpení kupujúceho na vecné a obchodné rokovania alebo osoby písomne poverenej osobou oprávnenou na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho.
7. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu kúpy ihneď po prevzatí predmetu kúpy a podpísaní dodacieho listu, na základe čoho prechádza na neho aj nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.
8. Kupujúci môže po prevzatí predmet kúpy riadne užívať a predávajúci sa mu zaväzuje toto užívanie dňom prebratia umožniť. Kupujúci si vyhradzuje právo prevziať iba predmet kúpy funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný predmet kúpy a nezaplatiť cenu.
9. Kupujúci nie je povinný prevziať predmet kúpy pokiaľ má vady, a to čo i len jeho časť. V tom prípade do 10 (slovom: desať) pracovných dní od dodania predmetu kúpy predávajúci odošle kupujúci predávajúcemu v písomnej forme pripomienky a dôvody, kvôli ktorým predmet kúpy alebo jeho časť neprevzal. Inak bude povinný predmet kúpy prevziať a podpísať dodací list.
10. Predávajúci je povinný dodať bezvadné plnenie do 14 (slovom: štrnásť) pracovných dní odo dňa doručenia písomných pripomienok, kvôli ktorým kupujúci predmet kúpy alebo jeho časť neprevzal.
11. Ak kupujúci zistí, že v registri partnerov verejného sektora nie je zapísané overenie identifikácie konečného užívateľa výhod k 31. decembru kalendárneho roka, alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 (slovom: tridsať) dní, bezodkladne informuje predávajúceho, že nenastane plnenie zo Zmluvy.

Článok III.

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena za predmet kúpy je stanovená na základe cenovej ponuky predávajúceho predloženej v rámci konkrétnej výzvy na predloženie ponuky v DNS v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a v súlade s prílohou č. 2 tejto Zmluvy nasledovne:

343 000,00 eur bez DPH
(slovom: tristoštyridsaťtisíc eur bez DPH)

411 600,00 eur s DPH.
(slovom: štyristojedenásťtisícšesťsto eur s DPH)

2. Cena podľa odseku 1 tohto článku obsahuje všetky náklady spojené s dodaním, odovzdaním, prípadnou inštaláciou a prvotnou inicializáciou, odskúšaním a predvedením predmetu kúpy v mieste plnenia Zmluvy.
3. V prípade zmeny zákonnej sadzby DPH sa cena za predmet kúpy mení v rozsahu zmeny zákonnej sadzby DPH.
4. Kúpna cena podľa tejto Zmluvy je konečná a jej zmena nie je prípustná okrem sadzby

zákonnej DPH.

5. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vznikne predávajúcemu po prevzatí predmetu kúpy kupujúcim a podpísaní dodacieho listu, na základe faktúry vystavenej predávajúcim.
6. Predávajúci je povinný faktúru doručiť do sídla kupujúceho, v lehote 15 (slovom: pätnástich) dní po vzniku práva na zaplatenie.
7. Faktúra je splatná do 30 (slovom: tridsiatich) dní odo dňa doručenia do sídla kupujúceho.
8. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry je podpísaný dodací list podľa Článku II. ods. 6. Zmluvy.
9. Faktúra musí mať všetky náležitosti stanovené príslušnými právnymi predpismi. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, resp. budú v nej uvedené nesprávne, alebo neúplné údaje je kupujúci oprávnený túto faktúru vrátiť pred jej splatnosťou predávajúcemu na prepracovanie, ktorý vyhotoví novú faktúru, ktorej plynie nová 30 (slovom: tridsať) dňová lehota splatnosti odo dňa jej doručenia kupujúcemu v zmysle Článku. III. ods. 7 Zmluvy.
10. Úhrada faktúry sa realizuje bezhotovostne prevodom na bankový účet predávajúceho uvedeného v záhlaví Zmluvy.

Článok IV. Vyhlásenia predávajúceho

1. Predávajúci vyhlasuje, že je výlučným vlastníkom predmetu kúpy, že na predmete kúpy neviazu žiadne dlhy a záložné práva a nie sú mu známe ani iné práva v prospech tretích osôb, a to ani čiastočné, ktoré by obmedzovali dispozičné právo predávajúceho s predmetom kúpy a tieto sú spôsobilé na riadne užívanie za účelom ich podstaty.
2. Predmet kúpy nie je v súčasnej dobe predmetom súdneho sporu, ktorý by mohol viesť k spochybneniu vlastníckeho práva predávajúceho k predmetu kúpy.
3. Predávajúci vyhlasuje, že nemá vedomosť o tom, že by tretia osoba mala alebo uplatňovala voči nemu vlastnícke právo alebo iné právo obmedzujúce jeho nakladanie s predmetom kúpy. Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu kúpy aj v prípade, ak sa neskôr preukáže, že predávajúci nebol vlastníkom predmetu kúpy (§ 446 Obchodného zákonníka).
4. Predávajúci má povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora, ak sú splnené podmienky podľa § 2 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“). Nesplnenie tejto povinnosti podľa § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy zo strany kupujúceho.
5. V prípade, ak dôjde k zmene Zmluvy podľa § 18 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, povinnosti vyplývajúce z odseku 4. tohto článku sa vzťahujú aj na nového predávajúceho.
6. Predávajúci sa zaväzuje neodkladne písomne informovať kupujúceho o každom prípadnom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne plnenie predmetu Zmluvy.
7. V prípade, ak predávajúci poskytne predmet kúpy podľa prílohy č. 1 Zmluvy subdodávateľmi, je povinný na požiadanie kupujúceho predložiť mu všetky zmluvy uzatvorené so subdodávateľmi týkajúce sa predmetu tejto Zmluvy.
8. V prípade, že sa ukáže niektoré z vyhlásení uvedených vyššie v tomto článku Zmluvy alebo iné vyhlásenia predávajúceho uvedené v Zmluve čo i len čiastočne ako nepravdivé, je kupujúci oprávnený od Zmluvy odstúpiť.

Článok V.

Subdodávateľ, zmena subdodávateľa

1. V prípade, že predávajúci dodá predmet kúpy podľa prílohy č. 1 Zmluvy počas jej trvania subdodávateľmi, prílohou č. 3 Zmluvy je zoznam subdodávateľov predávajúceho.
2. V prípade, ak bude mať počas plnenia Zmluvy predávajúci záujem uzavrieť zmluvu so subdodávateľom, ktorý sa bude podieľať na realizácii predmetu plnenia Zmluvy, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
 - a) každý subdodávateľ musí spĺňať podmienky týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní, t. j. musí preukázať, že je oprávnený dodávať predmet kúpy zodpovedajúci predmetu zákazky; ak to nepreukáže, kupujúci môže odstúpiť od Zmluvy.
 - b) v prípade, ak sú splnené podmienky podľa § 2 zákona č. 315/2016 Z. z., subdodávateľ má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Nesplnenie tejto povinnosti alebo výmaz subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy podľa § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní.
 - c) každý subdodávateľ musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu Zmluvy v rovnakej kvalite ako predávajúci. Identifikáciu subdodávateľa spolu s dokladmi preukazujúcimi splnenie podmienok účasti podľa § 32 zákona o verejnom obstarávaní, musí predávajúci predložiť kupujúcemu najneskôr 3 (slovom: tri) pracovné dni pred realizovaním príslušnej časti predmetu Zmluvy. Kupujúci má právo odmietnuť podiel na realizácii plnenia predmetu Zmluvy subdodávateľom, ak nie sú splnené podmienky uvedené v odseku 2 písm. a) tohto článku Zmluvy.
3. V prípade, ak subdodávateľ nesplní podmienku uvedenú v odseku 2 písm. b) tohto článku Zmluvy, alebo ak dôjde k jeho výmazu z registra partnerov verejného sektora, má kupujúci voči predávajúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny.
4. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len na základe vopred udeleného písomného súhlasu kupujúceho. Predávajúci je povinný kupujúcemu najneskôr do 3 (slovom: troch) pracovných dní pred zmenou subdodávateľa, predložiť písomnú žiadosť o zmenu subdodávateľa, ktorá bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má predávajúci v úmysle zadať subdodávateľovi, názov služby, ktorú má subdodávateľ poskytnúť, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia navrhovaného subdodávateľa podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. U subdodávateľa nesmú existovať dôvody na vylúčenie z verejného obstarávania podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.
5. V prípade, že navrhovaný subdodávateľ nebude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní alebo budú u neho existovať dôvody na vylúčenie z verejného obstarávania podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní, kupujúci písomne požiada o jeho nahradenie. Predávajúci doručí návrh nového subdodávateľa do 3 (slovom: troch) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o jeho nahradenie, ak kupujúci neurčí dlhšiu lehotu. Porušenie týchto ustanovení o zmene subdodávateľa sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti, pre ktoré je kupujúci oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.

Článok VI.

Zodpovednosť za vady, záruka za akosť a pozáručný servis

1. Predmet kúpy má vady, ak nezodpovedá množstvu a vyhotoveniu podľa Zmluvy a akosti podľa účelu, ktorému má slúžiť.
2. Odovzdaný (dodaný) predmet kúpy musí byť nový, doposiaľ nepoužívaný, zabalený v neporušenom originálnom obale priamo od výrobcu, zapečatený neporušenými ochrannými prvkami výrobcu, certifikovaný na predaj v Slovenskej republike a nezaťažovaný právom tretej osoby tak, aby spĺňal požiadavky na garantovanú záruku.
3. Predávajúci je povinný poskytovať kupujúcemu priebežne bezplatný autorizovaný záručný servis na predmet kúpy počas doby minimálne 4 (slovom: štyroch) rokov (ďalej aj ako „záručná doba“) odo dňa protokolárneho prevzatia predmetu kúpy, a to v sídle kupujúceho. V prípade dohody s kupujúcim môže predávajúci zabezpečiť servis aj mimo sídla kupujúceho. Počas záručnej doby musí mať predmet kúpy vlastnosti stanovené výrobcom a musí byť spôsobilý na použitie podľa povahy a účelu, ktorému má slúžiť.
4. V prípade, ak má predmet kúpy vady, je kupujúci povinný tieto vady bez zbytočného odkladu, v rámci záručnej doby písomne uplatniť u predávajúceho. Oznámenie musí obsahovať špecifikovanie vady, dátum a podpis osoby oprávnenej na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho alebo osoby písomne poverenej osobou oprávnenou na vecné a obchodné rokovania za kupujúceho. Kupujúci je povinný po riadnom odstránení vady podpísať zápisnicu o vykonaní opravy.
5. Predávajúci sa zaväzuje odstraňovať všetky vady predmetu kúpy, na ktoré sa vzťahuje záruka, a to do 48 (slovom: štyridsaťosem) hodín od ich nahlásenia kupujúcim na svoje vlastné náklady, s možnosťou nahlasovať vady v režime 24x7x365 a zabezpečiť nástup servisného technika na opravu v mieste sídla kupujúceho najneskôr do nasledujúceho pracovného dňa od nahlásenia vady predávajúcemu.
6. Záruka sa nevzťahuje na:
 - a) mechanické poškodenie spôsobené neodbornou manipuláciou kupujúceho alebo tretej osoby,
 - b) poškodenie spôsobené nevhodnými prevádzkovými podmienkami kupujúceho alebo tretej osoby,
 - c) poškodenie zavinené živelnou (vonkajšou) udalosťou, ktorú nespôsobil predávajúci, ani osoby, s ktorých pomocou plnil svoj záväzok alebo
 - d) poškodenie vzniknuté iným spôsobom používania ako je uvedené v návode na obsluhu alebo ako je to obvyklé.
7. Pre všetky opravené alebo vymenené časti predmetu kúpy začne plynúť nová záručná doba podľa odseku 3. tohto článku Zmluvy odo dňa podpisu zápisnice o vykonaní opravy.
8. Predávajúci zodpovedá za vady predmetu kúpy vzniknuté počas záručnej doby, ak boli spôsobené porušením jeho povinností alebo povinností osôb s ktorých pomocou plnil svoj záväzok a je povinný ich na základe požiadavky kupujúceho podľa odseku 4. tohto článku Zmluvy bezplatne odstrániť v lehote podľa odseku 5. tohto článku Zmluvy.

Článok VII.

Ochrana osobných údajov

1. Zmluvné strany majú zavedenú štandardnú ochranu osobných údajov, ktorá spočíva v prijatí primeraných technických a organizačných opatrení na zabezpečenie spracúvania osobných údajov len na konkrétny účel, minimalizácie množstva získaných osobných údajov a rozsahu

ich spracúvania, doby uchovávaní a dostupnosti osobných údajov. Zmluvné strany spracúvajú osobné údaje v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ako aj zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

2. Zmluvné strany poskytnú informácie a údaje, na ktoré sa vzťahuje ochrana osobných údajov, len osobe, ktorej sa týkajú.
3. Informácie a údaje, na ktoré sa vzťahuje ochrana osobných údajov sa poskytnú súdu, prokuratúre alebo inému orgánu štátu na účely plnenia jeho úloh podľa osobitného predpisu alebo na účely odhaľovania, vyšetrovania a stíhania trestných činov.

Článok VIII. Zmluvné sankcie

1. V prípade omeškania predávajúceho s plnením si svojich povinností uvedených v Článku II. ods. 1 tejto Zmluvy, má kupujúci právo uložiť predávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu kúpy za každý, aj začatý deň omeškania.
2. V prípade nesplnenia povinností predávajúceho uvedenej v Článku IV. ods. 4. tejto Zmluvy, má kupujúci právo uložiť predávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1 000,00 (tisíc) eur, aj opakovane, v prípade, ak si predávateľ dodatočne nesplní svoju povinnosť. Uhradením pokuty nie je dotknuté právo kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
3. V prípade nesplnenia povinností predávajúceho uvedenej v Článku VI. ods. 5. tejto Zmluvy, má kupujúci právo uložiť predávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny reklamovanej časti predmetu kúpy za každú hodinu omeškania.
4. V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením faktúry podľa Článku III. ods. 7. Zmluvy má predávateľ právo uložiť kupujúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z fakturovanej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.
5. Za omeškanie sa nepovažuje stav, ktorý vznikol v lehote na plnenie mimo moci a vôle neplniacej zmluvnej strany a pokiaľ stále trvá.
6. Zmluvné pokuty sú splatné 30. (tridsiatym) dňom odo dňa, kedy malo dôjsť k splneniu povinností, na porušenie ktorej sa vzťahuje zmluvná pokuta. Ustanovenia Článku III. Zmluvy sa pre fakturáciu zmluvnej pokuty použijú primerane.
7. Ustanovenia o náhrade škody pre škodu spôsobenú prípadom, na ktorý sa vzťahuje zmluvná pokuta, týmto nie sú dotknuté. Poškodená strana je oprávnená požadovať zaplatenie náhrady škody presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.
8. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta je limitovaná výškou 15 % z ceny predmetu kúpy.

Článok IX. Ukončenie Zmluvy

1. Zmluva zaniká:
 - a) vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) písomným odstúpením od Zmluvy zo zákonných dôvodov alebo z dôvodov uvedených v Zmluve,
 - c) riadnym splnením.
2. Dohoda podľa odseku 1. písm. a) tohto článku Zmluvy musí byť podpísaná oboma zmluvnými stranami a musí obsahovať dohovor o vzájomnom vyrovnaní nevysporiadaných

majetkovoprávných vzťahov vzniknutých v súvislosti so Zmluvou, inak je neplatná.

3. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, keď je predávajúci v omeškaní s dodaním a odovzdaním predmetu kúpy najmenej 10 (slovom: desať) dní odo dňa, dokedy najneskôr mal podľa Článku II. odseku 1. Zmluvy predmet kúpy dodať a odovzdať, pričom na omeškanie musí byť kupujúcim vopred písomne upozornený.
4. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak predávajúci nesplní povinnosť podľa Článku IV. odsek 4. Zmluvy.
5. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. alebo ak zistí, že došlo k porušeniu zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri partnerov verejného sektora nie je oprávnená osoba zapísaná dlhšie ako 30 (slovom: tridsať) dní.
6. V prípade ak predávajúci neodstráni pretrvávajúce vady podľa Článku VI. ods. 5. je kupujúci oprávnený odstúpiť od Zmluvy
7. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy, ak kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry podľa Článku III. odsek 7. najmenej 30 (slovom: tridsať) dní. Predávajúci má právo požadovať od kupujúceho náhradu škody do výšky preukázateľne vynaložených nákladov.
8. Ak vznikne kupujúcemu právo na odstúpenie od Zmluvy podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z., má zároveň nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny plnenia.

Článok X.

Doručovanie a komunikácia zmluvných strán

1. Každá komunikácia podľa Zmluvy medzi zmluvnými stranami bude prebiehať prostredníctvom oprávnených osôb - štatutárnych orgánov Zmluvných strán, alebo osôb oprávnených na vecné a technické rokovania uvedených v záhlaví Zmluvy. Na vylúčenie pochybností, v prípade zmeny osoby oprávnenej na vecné a technické rokovania, nie je potrebné uzatvorenie písomného dodatku k Zmluve. Zmluvná strana je povinná takúto zmenu bezodkladne oznámiť druhej zmluvnej strane.
2. Osoby oprávnené na vecné a technické rokovania sú oprávnené na všetky úkony vo veciach Zmluvy, okrem úkonov smerujúcich k ukončeniu alebo k zmene Zmluvy.
3. Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa plnenia Zmluvy musia byť vykonané v písomnej forme a doručené osobne, elektronicky alebo poštou druhej zmluvnej strane podľa tohto článku Zmluvy.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnú podobu komunikácie považujú za zachovanú aj v prípade elektronickej komunikácie (e-mail), okrem prípadu odstúpenia od Zmluvy.
5. Akákoľvek písomná komunikácia medzi zmluvnými stranami sa na účely plnenia Zmluvy bude považovať za doručenie v prípade:
 - a) osobného doručenia prostredníctvom kuriérskej služby alebo inak, po jej prijatí,
 - b) doručenia e-mailom, po doručení potvrdenia od príjemcu o prijatí, pričom príjemca nie je oprávnený vo vlastnom e-mailovom nastavení klientovi odmietnuť odoslanie potvrdenia o prijatí e-mailu, alebo
 - c) doporučenej zásielky, k dátumu uvedenému na potvrdení o doručení alebo na potvrdení o tom, že zásielku nemožno doručiť.
6. Za deň doručenia zásielky zmluvnej strane, ktorej bola adresovaná, sa považuje aj deň:
 - a) v ktorom ju táto zmluvná strana odmietla prijať,
 - b) ktorým márne uplynula odberná lehota pre jej vyzdvihnutie na pošte alebo
 - c) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka, ktorá podľa poštového poriadku znamená nedoručiteľnosť zásielky.

Článok XI. Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
2. Ak sa niektorá časť Zmluvy stane neplatnou, nerobí táto skutočnosť neplatnou celú Zmluvu. Zmluvné strany sa dohodli, že v takomto prípade vynaložia maximálne úsilie na konvalidáciu neplatnej časti Zmluvy.
3. Každá zmluvná strana je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane zmenu svojich identifikačných údajov uvedených v záhlaví tejto Zmluvy do 5 (slovom: piatich) pracovných dní odo dňa, kedy k tejto zmene došlo.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu pred jej podpísaním prečítali, jej ustanoveniam porozumeli a na znak toho, že obsah Zmluvy zodpovedá ich skutočnej a slobodnej vôli, ju vlastnoručne podpisujú.
5. Práva a povinnosti neupravené touto Zmluvou sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi účinnými na území SR.
6. Akékoľvek zmeny a dodatky k Zmluve je možné uskutočniť len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní a vo forme písomných číslovaných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
7. Táto Zmluva je vyhotovená v 5 (slovom: piatich) rovnopisoch, z ktorých 2 (slovom: dva) rovnopisy sú určené pre predávajúceho a 3 (slovom: tri) rovnopisy pre kupujúceho.
8. Nedeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu kúpy
Prílohy č. 2: Špecifikácia ceny
Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov (ak sa uplatňuje)

V Bratislave, dňa 19.12.2024

V Bratislave dňa 19.12.2024

Za kupujúceho:

Za predávajúceho

.....
Ing. Milan Lipka
generálny riaditeľ ŠFRB

.....
Ing. Róbert Škripko
konateľ



Príloha č. 1 k Zmluve

Špecifikácia predmetu kúpy

Dodávané zariadenia (tovar) musia byť nové, doposiaľ nepoužívané (t.j. nie repasované) a plne funkčné. Objednávateľ požaduje dodanie nových zariadení (tovaru) od výrobcu (tovársky vyrobených), zabezpečených ochrannými prvkami výrobcu (krabica/obal prelepený originálnou ochrannou páskou, neporušený ochranný prvok na tele zariadenia/tovaru).		Uvedenie vlastnej špecifikácie resp. splnenie minimálnej požiadavky predmetu zmluvy (uchádzač uvedie konkrétny ponúkaný typ a jeho parametre, link na konkrétny produkt. V prípade, ak informácie k ponúkanému zariadeniu nie sú voľne prístupné na webe, žiadame predložiť technické listy príp. iné dokumenty/doklady preukazujúce splnenie nižšie uvedených min. parametrov ponúkaného zariadenia)
Dodávané zariadenia (tovar) musia byť certifikované a schválené na dovoz a predaj v Slovenskej republike.		
Server pre Hyper-V		DELL R760
Počet	2	
Parameter	Minimálne požiadavky	
Základná charakteristik a	2-procesorový server typu x86 s osadenými 2 procesormi, každý s min. 16 jadrami a s frekvenciou aspoň 2GHz; min. rating pri osadení oboch CPU musí dosahovať min. 382 bodov podľa benchmarku SPECrate®2017_fp_base, aktuálneho k dátumu zverejnenia tejto výzvy na predkladanie ponúk	Ano: 2xIntel Xeon Gold 16 Core, 2 GHz <u>CPU2017 Floating Point Rate Result: Dell Inc. PowerEdge R760 (Intel Xeon Gold 5416S)</u>
	min. 384GB operačnej pamäte; rýchlosť použitých pamäťových modulov min. 5600MT/s; server s min. 32 DIMM slotmi typu DDR5	Ano: 384GB RAM 12 x 32 GB RAM DDR5 5600MT/s Min. 32 DIMM Slots vid: poweredge-r760-spec-sheet
	Pripojiteľný do LAN siete, min. 2ks 2-port 25Gb Ethernet adaptér SFP28 a min. 2ks 1Gbps Ethernet adaptér RJ45	Ano: Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0, Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM
	Vzájomne redundantné napájanie a chladenie v prevedení hotswap; min 1100W / zdroj, efektívnosť a zdroja min. Titanium	Ano: Dual, Hot-Plug, Power Supply, 1100W MM (100-240Vac)Titanium, Redun (1+1)
	Grafický adaptér na prednej aj zadnej strane servera.	Ano vid: poweredge-r760-spec-sheet
	Min. 3 x USB port, prístupný zvonku; možnosť vypínania a zapínania USB portov bez nutnosti reštartu servera, možnosť osadenia 1 x USB port vo vnútri servera.	Ano vid: poweredge-r760-spec-sheet . Zapínanie usb portov pomocou Idrac vid: Idrac
	Vzdialený manažment servera	iDRAC9, Enterprise 16G

	prostredníctvom webového prehliadača a CLI; podpora vzdialeného pripojenia DVD/ISO médií	
Prevedenie	Server montovateľný do štandardnej 19" dátovej skrine	Áno
	Max. výška servera 2U	áno 2U
	Elektrické napájanie redundantné, jednofázové 230V	Áno
Ďalšie vlastnosti	min. 16 pozícií na disky v prevedení 2.5" hot-swap a pozícia na min. 2 disky typu M.2	Áno
	osadenie diskov min: 2x 480GB M.2 NVMe disk na boot OS, so samostatným RAID radičom podporujúcim RAID 0 a 1 6x 1.92TB SATA SSD disk s prepisovou kapacitou min. 1DWPD na dáta, so samostatným RAID radičom s priepustnosťou 22 5 Gb/s podporujúcim RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, s 8GB cache chránenou voči výpadku elektrického prúdu 6x 1.92TB NVMe disk s prepisovou kapacitou min. 1DWPD na dáta, so samostatným RAID radičom s priepustnosťou 16 GT/s podporujúcim RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, s 8GB cache chránenou voči výpadku elektrického prúdu	Áno: BOSS-N1 controller card + with 2 M 2 480GB (RAID 1) PERC H965i Controller, Front 6x1 92TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2 5in Hot-plug AG Drive, 1 DWPD, PERC H965i Controller, Front 6x1 92TB Data Center NVMe Read Intensive AG Drive U2 Gen4 with carrier
	min. 8x PCIe Gen4 rozširujúce sloty a min. 1 dedikovaný OCP/LOM slot pre sieťovú kartu, ktorá nezaberá štandardné rozširujúce sloty	Ano Riser Config 1, 6x8, 2x16 slots plus OCP/LOM
	TPM modul min. v2.0, ochranný kryt; systém na detekciu a indikáciu otvorenia šasi servera	Ano
	Koľajnice pre montáž do racku, vrátane ramena pre vedenia kabeľáže	Ano
Manažment	Možnosť zobrazenia a zmeny konfigurácie servera prostredníctvom integrovaného LCD panelu, ako aj na mobilnom zariadení pripojenom cez Bluetooth alebo Wi-fi, možnosť zasielania, vyhodnocovania a dlhodobého sledovania telemetrických údajov v cloudovom nástroji výrobcu HW	Ano
Príslušenstvo	Napájacia kabeľáž pre redundantné pripojenie zariadenia do elektrickej	Ano Ano:

	siete; dátová kabeláž typu TwinAx pre redundantné pripojenie zariadenia do dátovej siete s dĺžkou min. 3m	
Záruka HW a SW	Hardvérová podpora na 4 roky, s pokrytím 24 x 7 a s opravou HW poruchy nasledujúci pracovný deň; vyžaduje sa prístup k aktualizáciám firmvérov na webovej stránke výrobcu aj po uplynutí platnosti servisnej podpory	Ano 4YNBD
Zálohovací server		DELL R760
Počet	1	
Parameter	Minimálne požiadavky	
Základná charakteristika	2-procesorový server typu x86 s osadenými 1 procesorom s min. 16 jadrami a s frekvenciou aspoň 2GHz; min. rating pri osadení oboch CPU musí dosahovať min. 382 bodov podľa benchmarku SPECrate®2017_fp_base, aktuálneho v deň zverejnenia výzvy na predkladanie ponúk	Ano:1xIntel Xeon Gold 16 Core, 2 GHz <u>CPU2017 Floating Point Rate Result: Dell Inc. PowerEdge R760 (Intel Xeon Gold 5416S)</u>
	min. 64GB operačnej pamäte; rýchlosť použitých pamäťových modulov min. 5600MT/s; server s min. 32 DIMM slotmi typu DDR5	Ano 2x32 GB RAM 5600MT/s DDR5
	Pripojiteľný do LAN siete, min. 2ks 2-port 25Gb Ethernet adaptér SFP28 a min. 2ks 1Gbps Ethernet adaptér RJ45	Ano Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3 0, Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM
	Pripojiteľný k páskovej knižnici, min.1ks 2-port 12Gb SAS adaptér	Ano Dell HBA355e Adapter Full Height/Low Profile, DIB
	Vzájomne redundantné napájanie a chladenie v prevedení hotswap; min 1100W / zdroj, efektivita a zdroja min. Titanium	Ano Dual, Hot-Plug, Power Supply, 1100W MM (100-240Vac) Titanium, Redundant (1+1)
	Grafický adaptér na prednej aj zadnej strane servera.	Ano: vid:poweredge-r760-spec-sheet.
	Min. 3 x USB port, prístupný zvonku; možnosť vypínania a zapínania USB portov bez nutnosti reštartu servera, možnosť osadenia 1 x USB port vo vnútri servera.	Ano : vid:poweredge-r760-spec-sheet.
	Vzdialený manažment servera prostredníctvom webového prehliadača a CLI; podpora vzdialeného pripojenia DVD/ISO	Ano. iDRAC9, Enterprise 16G

	médií	
Prevedenie	Server montovateľný do štandardnej 19" dátovej skrine	Ano
	Max. výška servera 2U	Ano
	Elektrické napájanie redundantné, jednofázové 230V	Ano
Ďalšie vlastnosti	min. 12 pozícií na disky v prevedení 3.5" hot-swap a pozícia na min. 2 disky typu M.2	ano
	osadenie diskov min: 2x 480GB M.2 NVMe disk na boot OS, so samostatným RAID radičom podporujúcim RAID 0 a 1 12x 12TB NL SAS 7200 otáčkový disk, so samostatným RAID radičom s priepustnosťou 12Gb/s podporujúcim RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, s 8GB cache chránenou voči výpadku elektrického prúdu	Ano 1xBOSS-N1 controller card + with 2 M 2 480GB (RAID 1) 12x 12TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 7 2K 512e 3 5in Hot-Plug, AG Drive
	min. 3x PCIe Gen4 rozširujúce sloty a min. 1 dedikovaný OCP/LOM slot pre sieťovú kartu, ktorá nezaberá štandardné rozširujúce sloty	Ano: Riser Config 8, 2x8, 1x16 slots plus OCP/LOM
	TPM modul min. v2.0, ochranný kryt; systém na detekciu a indikáciu otvorenia šasi servera	Ano
	Koľajnice pre montáž do racku, vrátane ramena pre vedenia kabeláže	ano
Manažment	Možnosť zobrazenia a zmeny konfigurácie servera prostredníctvom integrovaného LCD panelu, ako aj na mobilnom zariadení pripojenom cez Bluetooth alebo Wi-fi, možnosť zasielania, vyhodnocovania a dlhodobého sledovania telemetrických údajov v cloudovom nástroji výrobcu HW	Ano
Príslušenstvo	Napájacia kabeláž pre redundantné pripojenie zariadenia do elektrickej siete; dátová kabeláž typu TwinAx pre redundantné pripojenie zariadenia do dátovej siete s dĺžkou min. 3m	Ano
Záruka HW a SW	Hardvérová podpora na 4 roky, s pokrytím 24 x 7 a s opravou HW poruchy nasledujúci pracovný deň; vyžaduje sa prístup k aktualizáciám firmvérov na webovej stránke výrobcu aj po uplynutí platnosti servisnej podpory	Ano 4YNBD

Pásková knižnica		DELL ML3
Počet	1	
Parameter	Minimálne požiadavky	
Základná charakteristik a	Pásková knižnica s min. 1x LTO9 páskovou hlavou s rozhraním SAS	Ano:
	Pásková knižnica rozšíriteľná na min. 3x páskovú hlavu v rámci základného zariadenia, možnosť použitia páskových hláv rôznych generácií (min. LTO 7, 8 a 9), ako aj rôznych rozhraní (min. SAS a FC)	Ano: Vid. PowerVault_LTO_Tape_Automation_Spec_Sheet a support matrix . ml3-tape-library
	Min. 10x LTO9 páskové médium označené čiarovým kódom, 1x čistiace médium	Ano
	Možnosť osadenia 40 páskových médií v rámci základného zariadenia	Ano
Prevedenie	Knižnica montovateľná do štandardnej 19" dátovej skrine	Ano
	Max. výška 3U	3U
	Elektrické napájanie jednofázové 230V	Ano
Rozšíriteľnosť	Rozšíriteľnosť na min. 280 páskových médií a min. 21 páskových hláv pridaním expanzných boxov	Ano/Ano
Príslušenstvo	Napájacia kabeláž pre pripojenie zariadenia do elektrickej siete; dátová kabeláž pre pripojenie zariadenia k zálohovaciemu serveru min. 2m	Ano: 2M
Záruka HW a SW	Hardvérová podpora na 4 roky, s pokrytím 24 x 7 a s opravou HW poruchy nasledujúci pracovný deň	Ano: 4 roky NBD
Deduplikačné zálohovacie diskové zariadenie		DELL DD6400
Počet	1	ano
Parameter	Minimálne požiadavky	
Základná charakteristik a	Diskové úložisko musí disponovať aspoň 40 TB využiteľnej diskovej kapacity po naformátovaní, ktorú je možné skontrolovať prostredníctvom management nástrojov.	ANO 40 TB Lic
	Diskové úložisko musí byť licenčne rozšíriteľné aspoň 100 TB využiteľnej diskovej kapacity po naformátovaní bez nutnosti pridávania HW komponentov (napr. disky, expanzná polica)	Ano: dd-p-8-0-spec-guide-en-us.pdf

	Deduplikačné diskové úložisko musí umožniť rozširovanie minimálne do 172 TB využiteľnej diskovej kapacity po naformátovaní, pričom na toto rozšírenie je možné použiť dodatočné HW komponenty typu expanzná polica a disky, nie však nové pole alebo kontroléry.	ano: dd-p-8-0-spec-guide-en-us.pdf
	Deduplikačné diskové úložisko musí podporovať sieťovú konektivitu s rýchlosťou min.2x 25GbE vrátane SFP28 modulov, s možnosťou rozširovania o min. ďalšie 2 sieťové karty.	Ano: dd-p-8-0-spec-guide-en-us.pdf
	Dátová priepustnosť min. 27 TB/h	27.7 TB/h
	Zariadenie musí pri ukladaní dát využívať princíp in-line deduplikácie na cieľi na princípe variabilnej dĺžky bloku.	Ano
	Architektúra diskového úložiska musí pri deduplikácii využívať procesorový výkon a nesmie byť závislá na počte a type backendových diskov.	ano
	Zálohovacie diskové úložisko musí konsolidovať a centralizovať zálohovacie prostredie (lokálne aj vzdialené) – všetky dáta budú deduplikované v rámci jedného boxu (žiadne separátne množiny deduplikovaných úložísk).	ano
	Zariadenie musí byť v prevedení 19" rack-mount, s max. výškou 5U	Base unit 2U + expansion shelf 3U
Integrácia a interoperabilita	Zariadenie musí podporovať minimálne nasledujúce protokoly: akceleračný protokol pre integráciu s aplikáciami tretích strán a pre prenos deduplikačného algoritmu na zálohovací server/klienta, CIFS, NFS, a musí umožniť ich súčasné použitie.	NFS, CIFS/SMB, NDMP and DD Boost
	Zariadenie musí umožňovať priamu integráciu s rôznymi typmi zálohovacích SW (minimálne Veeam B&R).	Ano
	Deduplikácia musí byť vykonávaná naprieč celým zálohovacím prostredím – cez všetky aplikácie a rovnako tak cez cieľové úložiská.	ano
	Diskové úložisko musí umožniť ukladať dáta aj pre archívne účely s funkcionalitou nastavenia retenčných politík.	Ano

	Diskové úložisko musí byť certifikované podľa SEC 17a-4f alebo ekvivalentnej európskej alebo slovenskej normy.	DD Retention Lock Compliance and Replication
	Diskové úložisko musí umožniť distribúciu deduplikačného algoritmu z cieľového (deduplikačného úložiska) na zdrojové zariadenie (backup klienta alebo backup server) z dôvodu výkonu a škálovateľnosti prostredia a z dôvodu úspor na slabých dátových linkách	ano
	Diskové úložisko musí disponovať funkciou multitenancy (umožniť logické delenie diskového priestoru pro rôzne skupiny užívateľov s právami výhradne na tieto logické jednotky s možnosťou definície tenant administrátora).	ano
Funkcie pre potreby budúceho replikovania	Diskové úložisko musí obsahovať licencie pre replikáciu do záložnej lokality.	ano
	Diskové úložisko musí posilať výlučne deduplikované skomprimované dáta.	ano
	Diskové úložisko musí podporovať minimálne nasledujúce scenáre pre replikáciu: 1:1, M:1 a kaskádovú replikáciu.	ano
	Replikáciu musí byť možné spustiť v rovnakom čase ako zálohu bez dopadu na výkon zálohy.	ano
	Diskové úložisko musí disponovať funkcionalitou šifrovania replikačného toku data-in-flight.	ano
Spoľahlivosť, ochrana a obnova	Zariadenie musí disponovať interným algoritmom pre neustálu kontrolu konzistencie uložených dát a v prípade poškodenia ich automatickú obnovu tak, aby bolo možné zálohy obnoviť kedykoľvek a k akémukoľvek okamihu, tzn. okamžitú verifikáciu záloh a kontrolu integrity práve ukladaných dát.	ano
	Algoritmus pre odstraňovanie expirovaných záloh nesmie obmedziť funkcie zálohovania, alebo obnovy (nie je povolený black-out window).	ano
	Zariadenie musí obnovovať dáta	ano

	vždy z deduplikovaného a komprimovaného stavu, nie je prípustný medzi krok (napr. externá disková cache).	
	Zariadenie musí disponovať funkcionalitou pre šifrovanie ukladaných dát metódou data-at-rest.	ano
	Zariadenie musí umožniť shredding zmazaných dát, t. j. viacnásobný prepis zmazaných blokov.	Ano
	Zariadenie musí obsahovať HotSpare disky.	Ano
Správa zariadenia	Diskové úložisko musí umožňovať správu prostredníctvom webového rozhrania a CLI.	ano
	Diskové úložisko musí poskytovať funkcionalitu automatického reportingu, automatický call-home	ano
	Diskové úložisko musí umožňovať správu na princípe rolí s rôznymi typmi oprávnení.	ano
Príslušenstvo	Napájacia kabeláž pre redundantné pripojenie zariadenia do elektrickej siete; kabeláž pre redundantné pripojenie zariadenia do dátovej siete min. 3 metre.	Ano
Záruka HW a SW	Hardvérová podpora na 4 roky, s pokrytím 24 x 7 a s opravou HW poruchy nasledujúci pracovný deň, softvérová podpora 4 roky; vyžaduje sa prístup k aktualizáciám firmvérov na webovej stránke výrobcu	Ano 4Y NBD
Sieťové prepínače		DELL S5212F
Počet	4	
Parameter	Minimálne požiadavky	
Základná charakteristik a	Datacentrový sieťový prepínač s min. 12x 25Gb a 3x 100Gb Ethernet portami	ano
	Min. 2x 25Gb SR SFP28 modul na pripojenie do lokálnej siete na prepínač min. 1x 100Gb QSFP28 direct attached kábel na prepojenie prepínačov	ano
	Switchovacia kapacita 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex)	Ano
	Priepustnosť 440 Mpps (880 Mpps full duplex)	892

	Latencia pod 910ns	906
	Počet MAC adries min 32K Počet IPv4 hostov min 16K	ano
Prevedenie	Prepínač montovateľný do štandardnej 19" dátovej skrine	ano
	Max. výška 1U, zaberajúca max. polovicu šírky štandardnej 19" dátovej skrine	ano
	Elektrické napájanie redundantné, jednofázové 230V	ano
Príslušenstvo	Napájacia kabeláž pre pripojenie zariadenia redundantne do elektrickej siete	ano
Záruka HW a SW	Hardvérová podpora na 4 roky, s pokrytím 24 x 7 a s opravou HW poruchy nasledujúci pracovný deň; vyžaduje sa prístup k aktualizáciám firmvérov na webovej stránke výrobcu	Ano 4Y nbd
Technologický stojan		Dell NetShelter SX 42U 600mm x 1070mm
Počet	1	
Parameter	Minimálne požiadavky	
Základná charakteristika	42U vysoký technologický stojan, široký min 600mm a hlboký min. 1000mm	600mm x 1070mm
	Perforované predné a zadné dvere	ano
	1x UPS s kapacitou min. 3000VA, s min. 1 dodatočným battery packom, 6x C13 výstupmi	1xVERTIV EDGE EDGE-3000IRT2UXL 1xV.EDGE EXT,BATT CABINET F 1x Liebert IS-UNITY-SNMP Adaptér
	2x PDU, každý min. 12x C13 výstupmi, 16A jednofázový vstup	2x CUS OTLT PDU BSC 220-240V 32A

Príloha č. 2 k Zmluve**Špecifikácia ceny**

P č	Položka	Počet kusov	Jednotková cena		Celková cena	
			v eur bez DPH	v eur s DPH	v eur bez DPH	v eur s DPH
1	Server pre Hyper V	2	52 970,00	63 564,00	105 940,00	127 128,00
2	Zálohovací server	1	25 250,00	30 300,00	25 250,00	30 300,00
3	Pásková knižnica	1	25 900,00	31 080,00	25 250,00	31 080,00
4	Deduplikačné zálohovacie diskové zariadenie	1	89 900,00	107 880,00	89 900,00	107 880,00
5.	Sieťové prepínače	4	22 750,00	27 300,00	91 000,00	109 200,00
6.	Technologický stojan	1	5 010,00	6 012,00	5 010,00	6 012,00
Cena celkom					343 000,00	411 600,00

Príloha č. 3 k Zmluve

Zoznam subdodávateľov (ak sa uplatňuje)

P. č.	Obchodné meno, sídlo subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, dátum narodenia, adresa pobytu)	IČO	Predmet subdodávky	% podiel na zákazke
1.	Nevyužívajú sa				