

KÚPNA ZMLUVA

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „**zákon č. 513/1991 Zb.**“)

Článok 1 Zmluvné strany

Kupujúci:	Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky
Sídlo:	Račianska 71, 813 11 Bratislava
Zastúpený:	JUDr. Andrej Holák, generálny tajomník služobného úradu
IČO:	00166073
DIČ:	2020830196
IČ DPH:	Neplatiteľ DPH
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	████████████████████

(ďalej len „**Kupujúci**“)

a

Predávajúci:	I.S.D.D.plus, s.r.o.
Sídlo:	Trnavská cesta 106, 82101 Bratislava
Zastúpený:	RNDr. Norbert Filip
IČO:	35774720
DIČ:	2020376082
IČ DPH:	SK2020276082
Bankové spojenie:	████████████████████
IBAN:	████████████████████
Zapísaný:	obchodný register vedený Mestským súdom Bratislava III., odd. Sro vl. č. 19824/B

(ďalej len „**Predávajúci**“)

(ďalej spolu Kupujúci a Predávajúci len „**zmluvné strany**“ alebo jednotlivo aj ako „**zmluvná strana**“)

Článok 2 P R E A M B U L A

- 2.1 Táto kúpna zmluva (ďalej len „**zmluva**“) sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania za použitia postupu podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon č. 343/2015 Z. z.**“) na predmet zákazky: „*Rozšírenie diskových polí, inštalácia a úvodná konfigurácia*“, vyhláseného vo Vestníku verejného obstarávania č. 212/2024 zo dňa 25.10.2024 pod značkou 26236 - MST a v Úradnom vestníku Európskej únie č. EÚ/S 208/2024 zo dňa 24.10.2024 pod značkou 645400-2024.

Článok 3 P R E D M E T Z M L U V Y

- 3.1. Predávajúci sa v súlade s podmienkami tejto zmluvy zaväzuje dodať Kupujúcemu predmet kúpy definovaný v bode 3.2 zmluvy, previesť na neho vlastnícke právo k predmetu kúpy a Kupujúci sa zaväzuje za predmet kúpy Predávajúcemu riadne a včas zaplatiť kúpnu cenu.

- 3.2. Predmetom tejto zmluvy je dodanie diskového poľa 1, diskového poľa 2 a rozšírenie kapacity existujúceho diskového poľa v súlade s technickou špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 tejto zmluvy a identifikáciou technických zariadení (označenie výrobcu, typové označenie, technická špecifikácia produktu na kontrolu dodržania technickej požiadavky) podľa Prílohy č. 2 tejto zmluvy (ďalej len „**predmet kúpy**“, jednotlivé časti predmetu kúpy / jednotlivé kusy položiek podľa Prílohy č. 1 zmluvy tvoriace predmet kúpy, teda diskové pole 1, diskové pole 2 a rozšírenie kapacity existujúceho diskového poľa, ďalej len „**technické zariadenia**“). Technické zariadenia musia byť nové, originálne od výrobcu v originálnom balení, nepoužívané, nerepasované, certifikované a schválené na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie, musia vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom, musia byť dodané vrátane príslušenstva (pripojovacie káble a pod.), musia byť vybavené všetkými prípadnými licenciami potrebnými na ich riadne funkčné užívanie. Spolu s dodaním predmetu kúpy je Predávajúci povinný poskytnúť i nasledovné súvisiace plnenia:
- a) podporu výrobcu technických zariadení v rozsahu a spôsobom podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy,
 - b) inštalácia technických zariadení v rozsahu a spôsobom podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy (ďalej spolu len „**súvisiace plnenia**“).
- 3.3. Účelom zmluvy je predchádzanie funkčným a bezpečnostným hrozbám náhradou nepodporovaných zariadení v rámci existujúceho riešenia.

Článok 4 KÚPNA CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Cena je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a na základe výsledku verejného obstarávania v rámci postupu zadávania zákazky.
Celková cena za predmet kúpy bez DPH je 738 829,50 EUR (slovom: sedemstotridsaťosemtisíc osemstodvadsaťdeväť eur a päťdesiat cenov).
Jednotková cena každého technického zariadenia je uvedená v Prílohe č. 2 tejto zmluvy.
- 4.2 Cena podľa bodu 4.1 zmluvy a jednotkové ceny každého technického zariadenia sú pevné a konečné a zahŕňajú všetky a akékoľvek interné a externé náklady a výdavky Predávajúceho spojené s dodaním predmetu kúpy/technických zariadení, vrátane dopravy na miesto plnenia, vynesenia na miesto inštalácie určené poverenými zástupcami Kupujúceho v mieste plnenia a poskytnutie súvisiacich plnení. K zmene ceny podľa bodu 4.1 zmluvy, ako aj k zmene jednotkových cien technických zariadení podľa Prílohy č. 2, môže dôjsť len v prípadoch predpokladaných v tejto zmluve.
- 4.3 Povinnosti, ktoré zmluvným stranám vyplývajú z ustanovení zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon č. 222/2004 Z. z.**“), sú pre obidve zmluvné strany záväzné v plnom rozsahu. Cenu je možné meniť formou písomných dodatkov k tejto zmluve len v prípade zmeny právnych predpisov upravujúcich daň z pridanej hodnoty.
- 4.4 Zmluvné strany sa dohodli, že úhrada ceny v zmysle bodu 4.1 zmluvy bude realizovaná prostredníctvom bezhotovostného platobného styku, ktorý sa bude realizovať výhradne prevodným príkazom, na číslo účtu Predávajúceho uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Platby budú realizované v eurách.
- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli, že úhrada ceny podľa bodu 4.1 zmluvy bude realizovaná na základe faktúry, ktorú Predávajúci vystaví Kupujúcemu po riadnom dodaní predmetu kúpy. Prílohou faktúry bude podpísaný preberací protokol podľa bodu 5.8 zmluvy podpísaný zmluvnými stranami a dodací list. Lehota splatnosti faktúry je 30 (tridsať) dní od jej doručenia Kupujúcemu.

- 4.6 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. a musí obsahovať predpísané náležitosti podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a prílohu podľa bodu 4.5 zmluvy. Za správne vyhotovenie faktúry zodpovedá v plnom rozsahu Predávajúci.
- 4.7 Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa bodu 4.6 zmluvy a požadované prílohy, alebo bude obsahovať vady v písaní alebo počítaní alebo iné chyby alebo zrejme nesprávnosti, Kupujúci má právo vrátiť ju Predáváčemu na doplnenie alebo prepracovanie s uvedením nedostatkov, ktoré sa majú odstrániť. V takomto prípade sa ukončí pôvodná lehota splatnosti a nová 30 (tridsať) dňová lehota splatnosti pre Kupujúceho začne plynúť dorúčením dopnenej, opravenej, resp. novej faktúry od Predávajúceho.

Článok 5 ČAS, SPÔSOB A MIESTO PLNENIA

- 5.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať Kupujúcemu predmet kúpy a poskytnúť súvisiace plnenia (teda zabezpečiť inštaláciu technických zariadení spôsobom a v rozsahu podľa Prílohy č. 1 zmluvy) naraz najneskôr do 20 (dvadsať) dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Pre zamedzenie pochybností Kupujúci nebude akceptovať čiastkové plnenie zo strany Predávajúceho.
- 5.2 Miestom dodania predmetu kúpy, teda jeho odovzdania Predávajúcim a prevzatia Kupujúcim a inštalácie technických zariadení je DataCentrum, Kopčianska 92/D, Bratislava (ďalej len „**miesto plnenia**“).
- 5.3 Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, Predávajúci je povinný presný termín a odhadovaný čas dodania do miesta plnenia oznámi Kupujúcemu najmenej 2 (dva) pracovné dni vopred.
- 5.4 Predávajúci sa zaväzuje dodať technické zariadenia spolu s nevyhnutnou dokumentáciou ku každému technickému zariadeniu, najmä:
- a. návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku,
 - b. zdokumentovanie nastavenia technických zariadení a všetkých súčastí,
 - c. dodací list (ktorý musí obsahovať zoznam a podrobnú špecifikáciu technického zariadenia, vrátane výrobných čísel),
 - d. certifikát / potvrdenie o poskytnutí podpory výrobcom technických zariadení podľa Prílohy č. 1 zmluvy.
- 5.5 Pri dodaní predmetu kúpy:
- a. Predávajúci umožní odskúšanie základných funkcií technických zariadení povereným zástupcom Kupujúceho,
 - b. Predávajúci umožní povereným zástupcom Kupujúceho overenie zhodnosti výrobných čísel dodaných technických zariadení s údajmi uvedenými v dodacom liste,
 - c. Predávajúci umožní povereným zástupcom Kupujúceho overenie zhodnosti dodaných technických zariadení s technickou špecifikáciou uvedenou v Prílohe č. 1 zmluvy a s identifikáciou technických zariadení podľa Prílohy č. 2 zmluvy.
- 5.6 V súvislosti s dodaním predmetu kúpy je Kupujúci povinný poskytnúť Predáváčemu nevyhnutnú súčinnosť, pričom Predávajúci je povinný vzniesť požiadavku na poskytnutie súčinnosti najmenej 2 (dva) dni vopred.
- 5.7 Predávajúci nie je v omeškaní s dodaním predmetu kúpy v prípade neposkytnutia súčinnosti zo strany Kupujúceho podľa bodu 5.6 zmluvy. Lehota dodania podľa bodu 5.1 zmluvy sa v takom prípade predlžuje o dobu trvania omeškania Kupujúceho s poskytnutím súčinnosti.

- 5.8 Dodanie predmetu kúpy v súlade s touto zmluvou potvrdia zmluvné strany podpísaním preberacieho protokolu.
- 5.9 Kupujúci nie je povinný predmet kúpy prevziať a nie je povinný podpísať preberací protokol, ak pri odovzdaní predmetu kúpy, predmet kúpy alebo konkrétne technické zariadenie nezodpovedá špecifikáciám uvedeným v Prílohe č. 1 tejto zmluvy a identifikácii technických zariadení podľa Prílohy č. 2a/alebo ak pri odovzdaní predmetu kúpy neboli dodržané podmienky podľa bodu 5.5 zmluvy a/alebo mu nie je predložený akýkoľvek doklad podľa bodu 5.4 zmluvy alebo podľa všeobecne záväzného právneho predpisu, alebo ak má predmet kúpy alebo technické zariadenie akékoľvek iné vady.
- 5.10 Predávajúci je povinný písomne informovať Kupujúceho o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu ohroziť včasné dodanie predmetu kúpy, a to bezodkladne po ich zistení.
- 5.11 Ak nie je Predávajúci schopný dodať predmet kúpy alebo konkrétne technické zariadenia v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy v lehote podľa tejto zmluvy z dôvodov vonkajších udalostí alebo okolností výnimočného charakteru, ktoré v čase uzatvorenia tejto zmluvy a v čase predloženia ponuky Predávajúcim vo verejnom obstarávaní nemohol Predávajúci predvídať alebo nemohol ich včas odstrániť a ich vznik nezavinil ani k ich vzniku priamo či nepriamo neprispel (ďalej len „**vyššia moc**“), a tieto udalosti alebo okolnosti Kupujúcemu preukáže, je oprávnený požiadať Kupujúceho o primeranú úpravu lehoty plnenia, pričom oprávnenej požiadavke uskutočnenej v súlade s týmto bodom je Kupujúci povinný vyhovieť. Úprava lehoty bude uskutočnená uzatvorením dodatku k tejto zmluve.
- 5.12 Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy požiadať Kupujúceho o nahradenie technických zariadení identifikovaných v Prílohe č. 2 zmluvy bez možnosti zmeny jednotkovej ceny, technickými zariadeniami, ktoré spĺňajú technické špecifikácie podľa Prílohy č. 1 zmluvy. Nahradenie technických zariadení podľa tohto bodu bude uskutočnené dodatkom k tejto zmluve. Kupujúci je oprávnený odmietnuť nahradenie technických zariadení, ak nebudú splnené podmienky podľa tohto bodu, inak len z vážnych dôvodov, ktoré je povinný Predávajúcemu oznámiť.

Článok 6 ZÁRUKA A ZÁRUČNÝ SERVIS

- 6.1 Na predmet kúpy sa vzťahuje záručná doba pre jednotlivé technické zariadenia podľa špecifikácie uvedenej Prílohy č. 1 zmluvy.
- 6.2 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy bude mať počas záručnej doby vlastnosti a kvalitu predpokladané v tejto zmluve, najmä jej Prílohe č. 1, t. j. bude ho možné používať na stanovený účel uvedený v bode 3.3 zmluvy.
- 6.3 V prípade výskytu vady na technických zariadenia počas záručnej doby má Predávajúci povinnosť vady odstrániť. Uplatnenie práv zo záruky a spôsob ich vybavenia/riešenia, resp. lehoty, spôsob a parametre odstraňovania záručných vád sú upravené v Prílohe č. 1.
- 6.4 Predávajúci musí byť autorizovaným obchodným alebo servisným partnerom výrobcu technických zariadení, a to od nadobudnutia účinnosti zmluvy do dodanie predmetu kúpy.
- 6.5 Poverení zástupcovia Kupujúceho podľa bodu 12.1 zmluvy sú oprávnení kedykoľvek počas trvania zmluvy oznámiť Predávajúcemu ďalšie osoby, ktoré sú oprávnené oznamovať vady podľa tohto článku zmluvy, pričom tieto osoby je možné kedykoľvek doplniť alebo zmeniť.

Článok 7 PRAVIDLÁ POUŽITIA SUBDODÁVATEĽOV

- 7.1 Predávajúci je oprávnený plniť túto zmluvu aj prostredníctvom tretích subjektov (ďalej len „**Subdodávateľ**“), pričom Predávajúci bez obmedzenia zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere Subdodávateľa, ako aj za tovary a služby vykonané a zabezpečené na základe zmluvy o subdodávke. Pre zamedzenie pochybností, v prípade využitia Subdodávateľa Predávajúci zodpovedá rovnako, akoby zmluvu plnil sám.
- 7.2 Zoznam všetkých známych Subdodávateľov v čase uzatvorenia tejto zmluvy, vrátane stručného opisu časti zmluvy, ktorá bude predmetom subdodávky, podielu subdodávky a údajov o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, je uvedený v Prílohe č. 3 tejto zmluvy.
- 7.3 Akákoľvek zmena a/alebo doplnenie Subdodávateľa je možná len na základe dodatku k tejto zmluve. Kupujúci sa zaväzuje, že bez závažného dôvodu neodoprie uzatvorenie takéhoto dodatku k zmluve. Kupujúci je povinný poskytnúť súčinnosť k uzatvoreniu dodatku k zmluve, ktorého predmetom bude zmena a/alebo doplnenie Subdodávateľa, a to tak, aby bol dodatok uzatvorený do 1 (jedného) mesiaca, odkedy ho Predávajúci požiada o zmenu a/alebo doplnenie Subdodávateľa a poskytne mu všetky údaje a vysvetlenia na účely posúdenia zmeny a/alebo doplnenia Subdodávateľa.
- 7.4 Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o Subdodávateľovi uvedenom v Prílohe č. 3 tejto zmluvy, a to bezodkladne, najneskôr však do 3 (troch) dní, odkedy k zmene údajov došlo.
- 7.5 Pre zamedzenie pochybností, v prípade aktualizácie Prílohy č. 3 zmluvy, t. j. zmena údajov o Subdodávateľoch, nie je potrebné vyhotoviť dodatok k tejto zmluve.
- 7.6 Ak budú splnené podmienky podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon č. 315/2016 Z. z.**“), Predávajúci je povinný po celý čas trvania tejto zmluvy, až do splnenia všetkých záväzkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora (ďalej len „**RPVS**“).
- 7.7 Predávajúci je povinný zabezpečiť, aby jeho Subdodávatelia, ktorí napĺňajú definičné znaky partnera verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7. a § 2 ods. 2 zákona č. 315/2016 Z. z., boli zapísaní v RPVS, a to až do zániku platnosti a účinnosti tejto zmluvy.
- 7.8 Za účelom kontroly plnenia povinnosti Predávajúceho v zmysle predchádzajúceho bodu tohto článku zmluvy je Predávajúci povinný kedykoľvek na výzvu Kupujúceho, najneskôr do 3 pracovných dní, predložiť zoznam všetkých jeho známych Subdodávateľov, ktorí napĺňajú definičné znaky partnera verejného sektora podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7. a § 2 ods. 2 zákona č. 315/2016 Z. z. v dôsledku ich participácie na dodaní plnení a/alebo služieb podľa tejto zmluvy (ďalej len „**zoznam**“) a zároveň všetky zmluvy so Subdodávateľmi identifikovanými v prílohe č. 3 tejto zmluvy, ktorých neuviedol v zozname a nie sú zapísaní v RPVS. Za úplnosť a pravdivosť poskytnutých údajov nesie plnú zodpovednosť Predávajúci.
- 7.9 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti v zmysle bodu 7.8 tohto článku zmluvy má Kupujúci právo na zmluvnú pokutu vo výške 80,- € (slovom osemdesiat eur), a to za každý aj začatý deň omeškania, maximálne však vo výške 800,- € (slovom osemsto eur).

- 7.10 V prípade, ak Predávajúci poruší povinnosť v zmysle bodu 7.7 tohto článku zmluvy, a teda bude táto zmluva plnená Subdodávateľmi (resp. budú na jej plnení participovať), ktorí si riadne nesplnili svoju zákonnú povinnosť zápisu do RPVS, má Kupujúci právo na zmluvnú pokutu od Predávajúceho vo výške 800,- € (slovom osemsto eur), a to za každého Subdodávateľa a Subdodávateľa podľa § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 zákona č. 315/2016 Z. z., ktorý sa riadne a včas nezapíše do RPVS, resp. bude z RPVS vymazaný.

Článok 8

ZMLUVNÉ POKUTY A ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODY

- 8.1 V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním predmetu kúpy, vrátane súvisiacich plnení, v lehote uvedenej v bode 5.1 zmluvy je Kupujúci oprávnený uplatniť si u Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % (pol percenta) z celkovej ceny za Predmet kúpy bez DPH podľa bodu 4.1 zmluvy, a to za každý aj začatý deň omeškania.
- 8.2 Ak jedna zo zmluvných strán spôsobí akúkoľvek škodu druhej zmluvnej strane vo vzťahu k tejto zmluve, zodpovednosť za škody vrátane škôd spôsobených tretím stranám sa bude spravovať podľa § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
- 8.3 Ak je Kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry, Predávajúci je oprávnený účtovať Kupujúcemu úroky z omeškania platieb vo výške stanovenej podľa § 369 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb.
- 8.4 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti odstrániť vady podľa bodu 6.3 zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť si od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % (pol percenta) z ceny konkrétneho servisovaného technického zariadenia bez DPH podľa Prílohy č. 2 zmluvy za každý i začatý deň omeškania s odstránením vady konkrétneho technického zariadenia.
- 8.5 V prípade porušenia povinnosti Predávajúceho podľa bodu 6.4 zmluvy, je Kupujúci oprávnený uplatniť si od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % (pol percenta) z celkovej ceny za Predmet kúpy bez DPH podľa bodu 4.1 zmluvy, a to za každý deň, počas ktorého Predávajúci nebude spĺňať povinnosť podľa bodu 6.4 zmluvy.
- 8.6 Kupujúci má právo na zmluvnú pokutu vo výške 8.000,- € (slovom osemtisíc eur) za každý prípad porušenia povinnosti Predávajúceho zabezpečiť inštaláciu technických zariadení technikom s platným certifikátom výrobcu a za každý prípad porušenia povinnosti Predávajúceho poskytnutia servisnej podpory technických zariadení výrobcom alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).
- 8.7 Zodpovednosť za škodu spôsobenú pri plnení tejto zmluvy sa riadi príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. a ďalšími súvisiacim všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 8.8 Zmluvná pokuta a náhrada škody je splatná do 30 (tridsať) dní od doručenia písomnej výzvy na zaplatenie.
- 8.9 Ak Kupujúcemu vznikne právo na odstúpenie od zmluvy podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. a k odstúpeniu od zmluvy zo strany Kupujúceho nedôjde, má Kupujúci právo na zmluvnú pokutu od Predávajúceho vo výške 80.000,- € (osemdesiat tisíc eur). Kupujúci právo na zmluvnú pokutu podľa tohto bodu nemá, ak k vzniku práva na odstúpenie od zmluvy podľa predchádzajúcej vety dôjde po zaplatení kúpnej ceny v súlade s článkom 4 tejto zmluvy.

Článok 9

VLASTNÍCKE, LICENČNÉ A UŽÍVACIE PRÁVO

- 9.1 Kupujúci nadobúda vlastnícke právo k predmetu kúpy, resp. k jednotlivým technickým zariadeniam, riadnym dodaním, t. j. podpísaním preberacieho protokolu podľa bodu 5.8 zmluvy.
- 9.2 Ak sú technické zariadenia dodané vrátane licencií potrebných na ich riadne funkčné užívanie, Kupujúci licencie nadobúda riadnym dodaním technického zariadenia, t. j. podpísaním preberacieho protokolu podľa bodu 5.8 zmluvy.

Článok 10

UKONČENIE ZMLUVY

- 10.1 Každá zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, ak jej takéto právo vyplýva zo zákona alebo tejto zmluvy, a to výlučne z dôvodov a za podmienok stanovených v príslušnom zákone (napr. § 345 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. alebo § 19 zákona č. 343/2015 Z. z.) alebo výslovne uvedených nižšie v tomto článku zmluvy.
- 10.2 Za podstatné porušenie zmluvy zo strany Predávajúceho sa považuje:
- omeškanie s odovzdaním predmetu kúpy o viac ako 7 (sedem) dní,
 - ak Predávajúci nespĺňa alebo prestane spĺňať podmienky uvedené v bode 6.4. zmluvy,
 - Predávajúci nezabezpečí inštaláciu technických zariadení technikom s platným certifikátom výrobcu.
- 10.3 Zmluvu je možné zrušiť písomnou dohodou zmluvných strán.

Článok 11

OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ A OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 11.1 Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, o ktorých sa dozvedeli od druhej zmluvnej strany pri plnení tejto zmluvy, resp. v rámci samotného plnenia predmetu tejto zmluvy. Ak nie je ďalej v tejto zmluve ustanovené inak, za dôvernú informáciu sa považuje akýkoľvek údaj, podklad, poznatok, dokument alebo akákoľvek iná informácia, bez ohľadu na formu jej zachytenia:
- ktorá sa týka zmluvnej strany (informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, všetky zmluvy, finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jeho technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva a všetky ďalšie informácie o zmluvnej strane),
 - ktorá bola poskytnutá zmluvnej strane alebo získaná zmluvnou stranou pred nadobudnutím platnosti a účinnosti tejto zmluvy, pokiaľ sa týka jej predmetu a/alebo obsahu,
 - ktorá je výslovne zmluvnou stranou označená ako „dôverná“, „confidential“, „proprietary“ alebo iným obdobným označením, a to od okamihu oznámenia tejto skutočnosti druhej zmluvnej strane,
 - pre ktorú je stanovený všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, telekomunikačné tajomstvo, daňové tajomstvo, osobné údaje a utajované skutočnosti).
- 11.2 Dôvernou informáciou nie je táto zmluva, informácie, ktoré sa bez porušenia tejto zmluvy stali verejne známymi, informácie získané oprávnene inak, ako od druhej zmluvnej strany a informácie, ktoré je Kupujúci povinný sprístupniť alebo zverejniť podľa 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 (ďalej len „zákon č. 211/2000 Z. z.“) alebo iného právneho predpisu platného a účinného na území Slovenskej republiky.

- 11.3 Predávajúci sa zaväzuje, že v súlade s § 79 ods. 2 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 18/2018 Z. z.“) zaviazá povinnosťou mlčanlivosti svojich zamestnancov a všetky osoby, ktoré sa pri plnení záväzkov z tejto zmluvy môžu oboznámiť alebo prísť do styku s osobnými údajmi. Splnenie povinnosti v zmysle predchádzajúcej vety je Predávajúci povinný Kupujúcemu kedykoľvek na výzvu preukázať.
- 11.4 Zmluvné strany sa zaväzujú užívať dôverné informácie druhej zmluvnej strany výlučne na účel, na ktorý im boli poskytnuté, odovzdané, sprístupnené alebo akýmkoľvek iným spôsobom získané zmluvnými stranami na základe tejto zmluvy. V prípade, že Kupujúci poskytne Predávajúcemu dôvernú informáciu v listinnej podobe, Predávajúci je povinný ju bezodkladne po pominutí účelu jej držania vrátiť Kupujúcemu.
- 11.5 Zmluvné strany sa zaväzujú, že dôverné informácie budú ochraňovať najmenej s rovnakou starostlivosťou ako ochraňujú vlastné dôverné informácie rovnakého druhu, vždy však najmenej v rozsahu primeranej odbornej starostlivosti, predovšetkým ich budú chrániť pred náhodným alebo neoprávneným poškodením a zničením, náhodou stratou, zmenou alebo iným znehodnotením, nedovoleným prístupom alebo sprístupnením alebo zverejnením, pričom ak nie je v tejto zmluve ustanovené inak, zaväzujú sa, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany neposkytnú, neodovzdajú, neoznámia alebo iným spôsobom nevyzradia, resp. nesprístupnia dôverné informácie druhej zmluvnej strany tretej osobe.
- 11.6 Zmluvné strany sa zaväzujú, že upovedomia druhú zmluvnú stranu o porušení povinnosti mlčanlivosti bez zbytočného odkladu potom, ako sa o takomto porušení dozvedeli.
- 11.7 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť sa nevzťahuje na prípady, ak zmluvnej strane na základe zákona alebo na základe rozhodnutia príslušného orgánu vznikla povinnosť sprístupniť alebo zverejniť dôvernú informáciu druhej zmluvnej strany alebo jej časť. O vzniku takejto povinnosti sa budú zmluvné strany vzájomne informovať bez zbytočného odkladu.
- 11.8 Ustanovenia jednotlivých bodov tohto článku zmluvy zostávajú platné a účinné aj po ukončení tejto zmluvy.

Článok 12

OZNAMOVANIE A KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 12.1 Ak v tejto zmluve nie je ustanovené inak, akékoľvek oznámenia, súhlas, schválenia alebo rozhodnutia vyžadované alebo predpokladané podľa tejto zmluvy a/alebo dokumenty jednej zmluvnej strany adresované druhej zmluvnej strane, musia byť vyhotovené písomne v slovenskom jazyku a podpísané príslušnou zmluvnou stranou, resp. oboma zmluvnými stranami, ak to vyplýva z kontextu danej písomnosti, a doručené druhej zmluvnej strane formou doporučenej zásielky, prípadne prostredníctvom kuriérskej služby, osobne alebo elektronickou poštou na nasledovné adresy:

Kupujúci:

„Rozšírenie diskových polí, inštalácia a úvodná konfigurácia“

Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky
Račianska 71
813 11 Bratislava

Poverený zástupca:

Miroslav Gáborčík, [REDACTED]

Miroslav Lehoczky, [REDACTED]

Predávajúci:

I.S.D.D.plus, s.r.o.
Trnavská cesta 106
821 01 Bratislava

Poverený zástupca:

Martin Tavel, [REDACTED]

.....

- 12.2 Odosielateľ akejkolvek písomnej správy môže požadovať písomné potvrdenie príjemcu.
- 12.3 Každá komunikácia týkajúca sa platnosti alebo účinnosti zmluvy, jej zániku či zmeny musí byť písomná a doručovaná výhradne poštou ako doporučená zásielka, kuriérom alebo osobne.
- 12.4 Akákoľvek písomnosť doručovaná v súvislosti so zmluvou sa považuje za doručeníu druhej zmluvnej strane v prípade doručovania prostredníctvom:
- a. elektronickej pošty (e-mail) dňom, kedy zmluvná strana, ktorá prijala e-mail od odosielaajúcej zmluvnej strany potvrdil jeho prijatie odoslaním potvrdzujúceho e-mailu odosielaajúcej zmluvnej strane. Prijímajúca zmluvná strana je povinná doručiť odosielaajúcej zmluvnej strane potvrdenie o prijatí e-mailu do 24 hodín, pričom po uplynutí uvedenej lehoty je odosielaajúca zmluvná strana povinná informovať sa o dôvodoch nepotvrdenia doručenia e-mailu telefonicky, bezdôvodné porušenie tejto povinnosti má za následok omeškanie prijímajúcej zmluvnej strany;
 - b. pošty, kuriérom alebo v prípade osobného doručovania, doručením písomnosti adresátovi s tým, že v prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná doporučene s doručenkou preukazujúcou doručenie na adresu príslušnej zmluvnej strany. V prípade doručovania inak ako poštou, je možné písomnosť doručovať aj na inom mieste ako na adrese príslušnej zmluvnej strany, ak sa na tomto mieste zmluvná strana v čase doručenia zdržuje. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň, v ktorý zmluvná strana, ktorá je adresátom, odoprie doručovanú písomnosť prevziať, alebo tretí deň odo dňa uloženia zásielky na pošte, doručovanej poštou zmluvnej strane, alebo v ktorý je na zásielke, doručovanej poštou zmluvnej strane, preukázateľne zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že „adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka podobného významu, ak sa súčasne takáto poznámka zakladá na pravde.
- 12.5 Poverení zástupcovia zmluvných strán uvedení v bode 12.1 zmluvy zodpovedajú za koordináciu a organizačné zabezpečenie realizácie tejto zmluvy a môžu za zmluvnú stranu realizovať všetky

oznámenia, súhlasy, schválenia alebo rozhodnutia vyžadované alebo predpokladané podľa tejto zmluvy, s výnimkou úkonov podľa bodu 12.3 zmluvy.

- 12.6 Zmluvné strany sa zaväzujú bezodkladne písomne oznámiť akúkoľvek zmenu svojich kontaktných údajov uvedených v bode 12.1 zmluvy druhej zmluvnej strane bez potreby uzatvorenia dodatku k tejto zmluve. Pre zamedzenie pochybností, zmluvné strany sú oprávnené rovnako kedykoľvek zmeniť aj ich poverených zástupcov uvedených v bode 12.1 zmluvy, pričom táto zmena je účinná voči druhej zmluvnej strane ku dňu, kedy jej bolo, resp. má sa za to, že jej bolo, doručené písomné oznámenie o zmene povereného zástupcu podpísané štatutárnym orgánom dotknutej zmluvnej strany alebo ním preukázateľne poverenou/ splnomocnenou osobou.

Článok 13 ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 13.1 Zmluvu je možné meniť a dopĺňať len na základe vzájomnej dohody oboch zmluvných strán, formou vzostupne očíslovaných písomných dodatkov, ktoré sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 13.2 Právne vzťahy touto zmluvou výslovne neupravené sa spravujú príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. a ostatnými príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 13.3 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou podľa § 5a zákona č. 211/2000 Z. z.
- 13.4 Ak sa preukáže, že niektoré z ustanovení zmluvy (alebo jeho časť) je neplatné alebo neúčinné, takáto neplatnosť alebo neúčinnosť nemá za následok neplatnosť alebo neúčinnosť ďalších ustanovení zmluvy (alebo zostávajúcej časti dotknutého ustanovenia), alebo samotnej zmluvy, pokiaľ to nie je vylúčené v zmysle príslušných právnych predpisov. V takomto prípade sa zmluvné strany zaväzujú bez zbytočného odkladu nahradiť takéto ustanovenie (jeho časť) novým ustanovením, ktoré sa čo najviac priblíži k účelu neplatného alebo neúčinného ustanovenia (alebo jeho časti), ktorý v čase uzavretia tejto zmluvy jej zmluvné strany sledovali. Obdobne budú zmluvné strany postupovať aj v prípade, ak sa zistí, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy je nevykonateľné.
- 13.5 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory pri plnení tejto zmluvy budú riešiť prednostne vzájomnou dohodou. Ak nedôjde k dohode o sporných otázkach, zmluvné strany sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ostatnými súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike. Na riešenie sporov budú príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 13.6 Táto zmluva je vyhotovená v 6 (šiestich) rovnopisoch s platnosťou originálu, 4 (štyri) rovnopisy pre Kupujúceho a 2 (dva) rovnopisy pre Predávajúceho.
- 13.7 Neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria tieto prílohy:
- a) Príloha č. 1 – Technická špecifikácia predmetu kúpy
 - b) Príloha č. 2 – Jednotková cena a identifikácia technických zariadení
 - c) Príloha č. 3 – Zoznam Subdodávateľov

- 13.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu pred jej podpisom prečítali, a že bola uzatvorená po vzájomnom podrobnom oboznámení sa s jej obsahom ako určitý, vážny a zrozumiteľný prejav slobodnej vôle zmluvných strán bez akéhokoľvek nátlaku a nie za nevýhodných podmienok pre ktorúkoľvek zo zmluvných strán, na znak čoho pripájajú oprávnení zástupcovia zmluvných strán svoje vlastnoručné podpisy.

V Bratislave	10 DEC. 2024	V Bratislave	09.12.2024
Za Kupujúceho:		Za Predávajúceho:	
JUDr. Andrej Holák generálny tajomník služobného úradu		RNDr. Norbert Filip konateľ	

Technická špecifikácia predmetu kúpy

Predmet dodávky a množstvo:

Názov	Požadované množstvo
Diskové pole 1	1 kus
Diskové pole 2	1 kus
Rozšírenie diskového poľa	1 kus

Technická špecifikácia diskových polí a rozšírenia kapacity existujúceho diskového poľa:

Diskové pole č.1

Parameter	Minimálne požiadavky
Prevedenie	Plne redundantné hybridné diskové pole, end-to-end NMVe s vlastnosťami triedy enterprise s vysokou dostupnosťou. Diskové pole musí byť montovateľné do 19" Racku a musí obsahovať potrebné príslušenstvo potrebné na montáž do racku. Celkové riešenie zaberá max. 8U.
	Výmena kľúčových komponentov vrátane diskov za prevádzky bez prerušenia prístupu k dátam.
	Umožňuje klastrovanie aspoň štyroch dual-kontrolérových systémov (do jedného osem-kontrolérového systému).
Napájanie	redundantné, jednofázové, 230V, z dvoch nezávislých zdrojov elektrického napätia.
Cache pamäť	1,5TB (nie flash cache).
Host porty	Minimálne 8x 32Gb Fibre channel vrátane SFP+ modulov a 8x 10Gb TX iSCSI. Podporuje pripojenie serverov cez protokoly FC (64Gb), NVMe/RDMA RoCe v2 cez 25GbE, iSCSI. Podpora 100GbE RoCe v2.
Podporované typy diskov	Podporuje NVMe Flash/SSD diskové moduly, na ktorých hardvéri je implementovaná in-line HW kompresia dát. Touto kompresiou nemôžu byť žiadnym spôsobom zaťažované procesory kontrolérov diskového poľa. Okrem toho podporuje SSD NVMe, SCM NVMe, 10 tis. otáčkové SAS, 7200 otáčkové NL-SAS a SSD SAS disky.
	Umožňuje mixovanie viac ako troch druhov rotačných/SSD/Flash diskových modulov rovnakého fyzického prevedenia, ale rôznych kapacít, prípadne výkonnostných parametrov v rámci jedného kontroléra alebo jednej diskovej police.
Disková kapacita	Disková kapacita pre TIER 0 tvorená minimálne 16x 15.36 TB 2,5" NVMe Flash Drive a pre TIER 3 minimálne 58x 8 TB 3,5" 7,200 rpm NL-SAS diskami. Ochrana na úrovni RAID6, pričom „hot spare“ priestor je distribuovaný cez všetky diskové moduly v RAID skupine a jeho veľkosť je kapacita jedného disku.
Podporované RAID	RAID6 a RAID1, pričom hot spare priestor je distribuovaný cez všetky disky v RAID skupine (nie dedikovaný HSP disk).
	Umožňuje online rozšírenie RAID skupiny pridaním disku (bez prerušenia chodu aplikácií). Minimálnym krokom pri rozšírení kapacity je jeden disk.
Rozšírenie kapacity	Disková kapacita navrhovaného dual-kontrolérového systému musí byť rozšíriteľná aspoň na 400 diskov a v prípade klastrovania aspoň štyroch dual-kontrolérových systémov (do jedného osem-kontrolérového systému) na minimálne 500 diskov.
Príslušenstvo	8ks optické Multi-mode káble OM4, 2m. 8ks optické Multi-mode káble OM4, 10m.

	Napájacia kabeláž pre pripojenie napájania k rozvodnej jednotke v racku.
SW vlastnosti	- Umožňuje automatický load balancing LUN –ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia záťaže) - Aktualizácia SW a FW na kontroléroch a diskoch bez prerušenia chodu aplikácií - Umožňuje virtualizáciu internej diskovej kapacity a thin provisioning s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu - Umožňuje virtualizáciu externých diskových polí od rôznych výrobcov - Umožňuje SW kompresiu a deduplikáciu s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu - Podporuje „data at rest“ šifrovanie dát - Umožňuje automatický tiering na báze umelej inteligencie, synchronnú a asynchronnú replikáciu dát medzi dvoma až tromi lokalitami, tvorbu snapshotov a klonov LUN-ov s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu - Obsahuje integrovaný migračný nástroj na migráciu dát z diskových polí aj od iných výrobcov s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu - Umožňuje vytvorenie vysoko dostupného dátového úložiska umiestneného v dvoch rôznych lokalitách s automatickým prepnutím IO operácií čítania a zápisu medzi lokalitami v prípade HW výpadku a po zotavení systému z tohoto výpadku. Toto riešenie sa chová transparentne voči pripojeným hostom a je nezávislé na OS bežiacich na týchto hostoch. V prípade vzniku situácie "split brain" rozhodne o ďalšom spôsobe fungovania klástra SW arbiter, ktorý sa nenachádza ani na jednom z dátových úložísk tvoriacich toto riešenie. Umožňuje asynchronnú replikáciu takto zabezpečených dát s vysokou dostupnosťou do tretej lokality. - Podporuje in-line HW šifrovanie dát na úrovni Flash/SSD diskových modulov bez záťaže CPU kontrolérov - Podporuje REST API, CSI, tvorbu Hybrid Multicloud riešení, multitenancy a QoS - Umožňuje pripojenie ku cloudovej službe výrobcu diskového poľa a musí umožňovať monitoring výkonu, kapacity a proaktívny „health monitoring“ navrhovaného diskového poľa. Uvedená cloudová služba musí podporovať automatizáciu procesu servisnej podpory s cieľom dosiahnutia rýchlejšieho riešenia HW a SW problémov (ako napr. automatická kolekcia logov, filtrovanie udalostí, vytváranie a manažment servisných tiketov) - Podpora SNMP, e-mail notifikácia a podpora call-home - Manažment pomocou GUI prostredníctvom HTTPS, CLI prostredníctvom SSHv2 - Umožňuje viac úrovňový manažment s rôznymi úrovňami práv administrátorov - Umožňuje využitie integrity dvoch osôb na zamedzenie vykonávania kritických a rizikových úloh v systéme jedným bezpečnostným administrátorom. Pre vykonávanie týchto kritických úloh sa vyžaduje účasť dvoch bezpečnostných administrátorov. - Ponúkané riešenie umožňuje vytváranie snapshotov a klonov LUN a nezávislých nemeniteľných okamžitých kópií LUN aj automaticky na báze zadaných politík - Umožňuje synchronnú a asynchronnú replikáciu dát na úrovni radičov diskového poľa s existujúcim diskovým poľom IBM FlashSystem 7300 bez nutnosti použitia dodatočných HW a SW prostriedkov.
Správa zariadenia	GUI a CLI musia umožňovať správu RAID, tvorbu LUN a ich publikovanie k serverom, monitorovanie výkonu v reálnom čase.
Podpora operačných systémov	Microsoft Windows 2016/2019, Microsoft Windows Hyper-V, Vmware vSphere v6.x a 7.x, , Red Hat 7 a 8, SuSE Linux 12

Inštalácia	Požaduje sa hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre danú typovú radu zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu. Inštalácia musí mať možnosť konfigurácie pripojenia na vzdialený dohľad servisného centra výrobcu.
Servisná podpora	4 roky záruka na HW a SW, v mieste inštalácie, 24x7, s garantovanou dobou opravy HW do 24 hodín. Súčasťou servisnej podpory je aj vzdialená servisná podpora počas trvania záruky diskového poľa. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením). Výrobca počas obdobia HW servisnej podpory garantuje výmenu Flash/SSD modulov v prípade ich výpadku bez ohľadu na počet prepisov ich RAW kapacity v čase jeho vzniku.

Diskové pole č.2

Parameter	Minimálne požiadavky
Prevedenie	Plne redundantné all-flash diskové pole. Diskové pole musí byť montovateľné do 19" Racku a musí obsahovať potrebné príslušenstvo potrebné na montáž do racku. Prevedenie max. 2U. Výmena kľúčových komponentov vrátane diskov za prevádzky bez prerušenia prístupu k dátam. Umožňuje klastrovanie aspoň dvoch dual-kontrolérových systémov (do jedného štvor-kontrolérového systému).
Napájanie	redundantné, jednofázové, 230V, z dvoch nezávislých zdrojov elektrického napätia.
Cache pamäť	64GB (nie flash cache)
Host porty	Minimálne 8x 16Gb Fibre channel vrátane SFP+ modulov a 2x 10Gb TX iSCSI. Podporuje pripojenie serverov cez protokoly SAS (12Gb), iSCSI SFP + (10Gb)
Podporované typy diskov	Podporuje SSD SAS disky, 10 000 otáčkové SAS disky a 7200 otáčkové NL-SAS disky Umožňuje mixovanie rotačných a SSD diskových modulov rovnakého fyzického prevedenia, ale rôznych kapacít, prípadne výkonových parametrov v rámci jedného kontroléra alebo jednej diskovej police.
Disková kapacita	24x 3,84TB SAS SSD Ochrana na úrovni RAID6, pričom „hot spare“ priestor je distribuovaný cez všetky diskové moduly v RAID skupine a jeho veľkosť je kapacita jedného disku.
Podporované RAID	RAID6 a RAID1, pričom hot spare priestor je distribuovaný cez všetky disky v RAID skupine (nie dedikovaný HSP disk). Umožňuje online rozšírenie RAID skupiny pridaním disku (bez prerušenia chodu aplikácií). Minimálnym krokom pri rozšírení kapacity je jeden disk.
Rozšírenie kapacity	Disková kapacita navrhovaného dual-kontrolérového systému musí byť rozšíriteľná aspoň na 350 diskov bez klastrovania.
Príslušenstvo	8ks optické Multi-mode káble OM4, 2m. Napájacia kabeláž pre pripojenie napájania k rozvodnej jednotke v racku.
SW vlastnosti	- Umožňuje automatický load balancing LUN –ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia záťaže) - Aktualizácia SW a FW na kontroléroch a diskoch bez prerušenia chodu aplikácií - Umožňuje virtualizáciu internej diskovej kapacity a thin provisioning s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu

	- Umožňuje virtualizáciu externých diskových polí od rôznych výrobcov - Umožňuje SW kompresiu a deduplikáciu s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu - Podporuje „data at rest“ šifrovanie dát - Umožňuje automatický load balancing LUN –ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia zát'áže) - Umožňuje automatický tiering na báze umelej inteligencie, synchronnú a asynchronnú replikáciu dát medzi dvoma až tromi lokalitami, tvorbu snapshotov a klonov LUN-ov s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu - Obsahuje integrovaný migračný nástroj na migráciu dát z diskových polí aj od iných výrobcov s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu - Umožňuje vytvorenie vysoko dostupného dátového úložiska umiestneného vo dvoch rôznych lokalitách s automatickým prepnutím IO operácií čítania a zápisu medzi lokalitami v prípade HW výpadku a po zotavení systému z tohoto výpadku. Toto riešenie sa chová transparentne voči pripojeným hostom a je nezávislé na OS bežiacich na týchto hostoch. V prípade vzniku situácie "split brain" rozhodne o ďalšom spôsobe fungovania klástra SW arbiter, ktorý sa nenachádza ani na jednom z dátových úložísk tvoriacich toto riešenie. - Umožňuje pripojenie ku cloudovej službe výrobcu diskového poľa a musí umožňovať monitoring výkonu, kapacity a proaktívny „health monitoring“ navrhovaného diskového poľa. Uvedená cloudová služba musí podporovať automatizáciu procesu servisnej podpory s cieľom dosiahnutia rýchlejšieho riešenia HW a SW problémov (ako napr. automatická kolekcia logov, filtrovanie udalostí, vytváranie a manažment servisných tiketov) - Podpora SNMP, e-mail notifikácia a podpora call-home - Manažment pomocou GUI prostredníctvom HTTPS, CLI prostredníctvom SSHv2 - Umožňuje viac úrovňový manažment s rôznymi úrovňami práv administrátorov - Umožňuje využitie integrity dvoch osôb na zamedzenie vykonávania kritických a rizikových úloh v systéme jedným bezpečnostným administrátorom. Pre vykonávanie týchto kritických úloh sa vyžaduje účasť dvoch bezpečnostných administrátorov.
Správa zariadenia	GUI a CLI musia umožňovať správu RAID, tvorbu LUN a ich publikovanie k serverom, monitorovanie výkonu v reálnom čase.
Podpora operačných systémov	Microsoft Windows 2016/2019, Microsoft Windows Hyper-V, Vmware vSphere v6.x a 7.x, Red Hat 7 a 8, SuSE Linux 12
Inštalácia	Požaduje sa hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre danú typovú radu zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu. Inštalácia musí mať možnosť konfigurácie pripojenia na vzdialený dohľad servisného centra výrobcu.
Servisná podpora	4 roky záruka na HW a SW, v mieste inštalácie, 9x5, s garantovanou dobou odozvy nasledujúci pracovný deň. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).

Rozšírenie diskového poľa

Parameter	Minimálne požiadavky
Prevedenie	Disková polica kompatibilná s existujúcim diskovým poľom IBM FlashSystem 7300 (s/n:75E3FG4), montovateľná do 19" Racku a musí obsahovať potrebné príslušenstvo potrebné na montáž do racku. Prevedenie max. 2U.
Napájanie	redundantné, jednofázové, 230V, z dvoch nezávislých zdrojov elektrického napätia.
Podporované typy diskov	Podporuje 10 tis. otáčkové SAS a SSD SAS disky.
Disková kapacita	24x 15,36TB SSD SAS disky Ochrana na úrovni RAID6, pričom „hot spare“ priestor je distribuovaný cez všetky diskové moduly v RAID skupine a jeho veľkosť je kapacita jedného disku.
Príslušenstvo	Napájacia kabeláž pre pripojenie napájania k rozvodnej jednotke v racku. Potrebná kabeláž pre pripojenie k existujúcemu diskovému poľu.
Inštalácia	Požaduje sa hardvérová inštalácia technikom s platným certifikátom výrobcu pre danú typovú radu zariadení, overenie funkčnosti a odovzdanie zariadenia v odporúčanom nastavení výrobcu. Inštalácia musí mať možnosť konfigurácie pripojenia na vzdialený dohľad servisného centra výrobcu.
Servisná podpora	Záruka na HW a SW odo dňa inštalácie do 17.2.2028 (zarovnanie servisnej podpory rozšírenia k dátumu servisnej podpory rozširovaného diskového poľa), v mieste inštalácie, 24x7, s garantovanou dobou opravy HW do 24 hodín. Oprava zariadenia musí byť realizovaná priamo výrobcom alebo jeho lokálnym autorizovaným servisným partnerom (zastúpením).

Jednotková cena a identifikácia technických zariadení

Poradové číslo	Špecifikácia	Merná jednotka	Predpokladané množstvo	Identifikácia technických zariadení (označenie výrobcu, typové označenie)	Jednotková cena v eurách bez DPH	Jednotková cena v eurách s DPH	Cena celkom v eurách s DPH
1	Diskové pole č. 1 (vrátane inštalácie + podpory výrobcu - 4 roky záruka na HW a SW, v mieste inštalácie, 24x7, s garantovanou dobou opravy HW do 24 hodín. Súčasťou servisnej podpory je aj vzdialená servisná podpora počas trvania záruky diskového pola)	1	1	IBM Flash system 7300	359 287,00 €	431 144,40 €	431 144,40 €
2	Diskové pole č.2 (vrátane inštalácie + podpory výrobcu - 4 roky záruka na HW a SW, v mieste inštalácie, 9x5, s garantovanou dobou odozvy nasledujúci pracovný deň)	1	1	IBM Flash system 5045	72 966,50 €	87 559,80 €	87 559,80 €
3	Rozšírenie diskového pola (vrátane inštalácie + podpory výrobcu - záruka na HW a SW odo dňa inštalácie do 17.2.2028 (zarovnanie servisnej podpory rozšírenia k dátumu servisnej podpory rozširovaného diskového pola), v mieste inštalácie, 24x7, s garantovanou dobou opravy HW do 24 hodín.)	1	1	UPG - IBM FlashSystem 7300 (s/n:75E3FG4)	306 576,00 €	367 891,20 €	367 891,20 €

Zoznam Subdodávateľov

Por. č.	Subdodávateľ (v rozsahu: obchodné meno, sídlo, IČO, štát)	Údaje o osobe oprávnenej konať za Subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)	Predmet subdodávky	Podiel subdodávok	
				uvedených v %	uvedených v EUR s DPH*
1.					
2.					
3.					