

Kúpna zmluva DNS – Výzva 21

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej v texte tiež ako „**ObZ**“) a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej v texte tiež ako „**zákon o verejnom obstarávaní**“)

(ďalej len „**zmluva**“)

medzi zmluvnými stranami:

Predávajúci:

Názov:	Vision IT Solutions, a.s.
Sídlo:	Pribinova 25, 81109 Bratislava
IČO:	36815799
DIČ:	2022424008
Zastúpený:	Mgr. Ing. Gabriel Herbrik, predseda predstavenstva Ing. Daniel Petergáč- na základe plnomocenstva
Bankové spojenie:	Tatra banka, a. s.
Číslo účtu (IBAN):	SK88 1100 0000 0029 2783 6056
Kontaktná osoba:	Ing. Daniel Petergáč
Telefón:	+421 2 3355 3550
E-mail:	office@visionit.sk

(ďalej v texte tiež ako „**predávajúci**“)

a

Kupujúci:

Názov:	Národné centrum zdravotníckych informácií
Sídlo:	Lazaretská 2423/26, 811 09 Bratislava
IČO:	00165387
DIČ:	2020830119
Zastúpený:	Mgr. Peter Lukáč, PhD., generálny riaditeľ
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu (IBAN):	SK24 8180 0000 0070 0018 5166
Kontaktná osoba:	Ing. Roman Bludovič
Telefón:	+421 2 57269 770
E-mail:	roman.bludovic@nczisk.sk

(ďalej v texte tiež ako „**kupujúci**“) (predávajúci a kupujúci spolu ďalej v texte tiež ako „**zmluvné strany**“)

Článok I. Úvodné ustanovenie

1. Táto zmluva sa uzatvára na základe výsledku zadávania zákazky v rámci dynamického nákupného systému „IKT pre NCZI“, ktoré bolo vyhlásené dňa 21.02.2022 prostredníctvom systému Josephine ako Výzva č. 21.
2. Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, výzve na predkladanie ponúk a v súťažných podkladoch verejného obstarávania dodať pre Kupujúceho tovar – diskové polia v zmysle Prílohy č. 2.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu diskové polia v požadovanom množstve jednotlivých položiek bližšie špecifikovaných v Prílohe č. 2 zmluvy (ďalej v texte tiež ako „**predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“). Príloha č. 2 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá predmet kúpy v množstve, rozsahu, kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, vrátane servisnej podpory, ktorá je bližšie špecifikovaná v Prílohe č. 2 zmluvy. Súčasťou dodania predmetu kúpy je zároveň záväzok Predávajúceho dodať predmet zmluvy na miesto určené Kupujúcim.
3. Predávajúci sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve Kupujúcemu dodá predmet kúpy uvedený v bode 1 tohto článku a na Kupujúceho prevedie vlastníctvo k predmetu kúpy. Kupujúci sa Predávajúcemu zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu uvedenú v čl. IV ods. 4. tejto zmluvy.

Článok III. Dodacie podmienky, termín, miesto

1. Predávajúci sa počas trvania zmluvy zaväzuje dodať Kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. II tejto zmluvy najneskôr do 90 kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy.
2. Uvedený termín dodania je možné zmeniť len po vzájomnej písomnej dohode oboch zmluvných strán.
3. Predávajúci je povinný predmet kúpy definovaný v čl. II zmluvy Kupujúcemu dodať v mieste plnenia zmluvy, ktorým je sídlo Kupujúceho uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo na miesto, ktoré Kupujúci oznámi Predávajúcemu vopred elektronicky.
4. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), za účasti poverených zástupcov oboch zmluvných strán na mieste, ktoré určí Kupujúci.
5. Zodpovedným zástupcom Kupujúceho na prevzatie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o prevzatí je (Ing. Roman Bludovič, roman.bludovic@nczisk.sk+421 2 57269

770. Zodpovedným zástupcom Predávajúceho na odovzdanie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o odovzdaní je Ing. Branislav Hanzel, office@visionit.sk. Preberacie protokoly sa vyhotovia v troch origináloch a budú tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).

6. Dopravu predmetu kúpy do miesta dodania zabezpečuje Predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana.
7. V prípade omeškania Predávajúceho s povinnosťou dodať predmet kúpy v termíne v zmysle bodu 1 tohto článku je Kupujúci oprávnený uplatniť si voči Predáváčemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo Kupujúceho na náhradu škody nie je dotknuté.
8. Ak Predávajúci nedodá Kupujúcemu tovar v dohodnutej lehote podľa bodu 1 tohto článku tejto zmluvy o viac ako 30 dní, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo Kupujúceho odstúpiť od zmluvy.
9. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou nezodpovedá tovaru deklarovaného Predáváčim pri podpise tejto zmluvy. Kupujúci je oprávnený pri nesplnení špecifikácie, ceny alebo počtu produktov/licencií podľa Prílohy č.2 tejto Zmluvy odmietnuť prevzatie dodávky, až do úplnej nápravy Predáváčim, o čom musí byť vyhotovený písomný záznam.
10. Vlastnícke právo k predmetu kúpy, jeho logickým celkom ako aj jeho jednotlivým súčasťami, ktoré môžu byť predmetom vlastníckeho práva, prechádzajú na Kupujúceho dňom ich protokolárneho odovzdania Kupujúcemu. Týmto okamihom prechádza na Kupujúceho aj nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.
11. Kupujúcemu vzniká právo užívať predmet kúpy v súlade s touto zmluvou dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), ak sa zmluvné strany výslovne nedohodnú inak.

Článok IV.

Kúpna cena, platobné podmienky a prevod vlastníckeho práva k predmetu kúpy

1. Jednotkové ceny za predmet kúpy uvedené v Prílohe č. 1 zmluvy sú stanovené v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany spoločne vyhlasujú, že jednotlivé ceny predmetu kúpy sú maximálne a Predávajúci nemá právo ich jednostranne zvyšovať.
3. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy tovaru a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
4. Celková cena za dodanie predmetu kúpy bude daná súčtom súčinov jednotkových cien tovarov a ich skutočných množstiev.

Cena bez DPH	955 202,62 EUR
DPH 20%	191 040,52 EUR
Cena s DPH	1 146 243,14 EUR

5. Kupujúci uhradí Predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom dodaní tovaru na základe písomnej výzvy na plnenie zo strany Predávajúceho v zmysle Článku II ods. 1 tejto zmluvy formou bezhotovostného platobného styku, bez poskytnutia preddavku. Kúpna cena bude Kupujúcim uhradená na základe predloženej faktúry vystavenej Predávajúcim, s lehotou splatnosti 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať zákonom predpísané náležitosti alebo bude obsahovať chybné údaje, je Kupujúci oprávnený vrátiť ju Predávajúcemu na doplnenie alebo opravu. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry kupujúcemu.
6. Kupujúci uhradí Predávajúcemu kúpnu cenu na bankový účet Predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.
7. V prípade, že sa v priebehu plnenia zmluvy z neplatiteľa DPH stane Predávajúci platiteľ DPH a naopak, cena za Predmet zmluvy sa z tohto dôvodu nebude meniť.
8. V prípade zmeny výšky sadzby DPH všeobecne záväzným právnym predpisom, bude cena upravená formou písomného dodatku k tejto Zmluve.
9. Predávajúcemu nevznikne nárok na úhradu akýchkoľvek dodatočných nákladov, ktoré nie sú započítané do ceny Predmetu zmluvy. Cena za Predmet zmluvy zohľadňuje primerané, preukázateľné náklady Predávajúceho.
10. V prípade omeškania Kupujúceho so zaplatením ceny podľa tejto Zmluvy, je Predávajúci oprávnený požadovať zaplatenie úrokov z omeškania, ktoré je Predávajúci oprávnený Kupujúcemu účtovať v sadzbe stanovenej všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými a účinnými na území Slovenskej republiky v čase vyúčtovania úrokov z omeškania.
11. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nie je oprávnený postúpiť akékoľvek pohľadávky voči Kupujúcemu vyplývajúce z tejto zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Právny úkon, na základe ktorého Predávajúci postúpi svoju pohľadávku voči Kupujúcemu na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho, je podľa § 39 Občianskeho zákonníka neplatný. Akýkoľvek súhlas je platný iba v prípade, ak naň bol udelený predchádzajúci písomný súhlas Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky.

Článok V.

Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

1. Zmluvné strany sa dohodli, že záruka na predmet zmluvy – záručná doba je v dĺžke 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list).
2. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má Predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vadu (chybu) predmetu kúpy pri oprávnenej reklamacii v čase uvedenom

- v Prílohe č. 2. Oprava musí byť vykonaná výrobcom alebo autorizovaným servisným partnerom pre územie Slovenskej republiky priamo v mieste inštalácie.
3. Zodpovednosť za vady sa spravuje príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka.
 4. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet kúpy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá taktiež za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností Predávajúceho podľa tejto zmluvy.
 5. Spôsob reklamácie väd tovaru bude prebiehať najmä telefonicky a písomne prostredníctvom elektronickej pošty.
 6. V prípade, že Predávajúci vady v lehote podľa bodu 2. tohto článku neodstráni, má Kupujúci oprávnenie odstrániť vadu sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady Predávajúceho. Tým nie je dotknuté právo Kupujúceho na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
 7. Záručná doba sa predlžuje o dobu, počas ktorej bol predmet kúpy v oprave.
 8. Záručná oprava sa vykonáva bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov Predávajúceho ako sú napr. dopravné náklady, výmena komponentov alebo iných častí predmetu kúpy.
 9. Do Celkovej ceny podľa článku IV. tejto Zmluvy je počas trvania Zmluvy zahrnuté aj poskytovanie záručných služieb.

Článok VI. Ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená v zmysle čl. III tejto zmluvy. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou.
2. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia ku dňu zániku zmluvy dohodou.
3. Ak Predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určitej lehote neodstráni, je Kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a § 351 ObZ. Predchádzajúca písomná výzva Kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od zmluvy zo strany Kupujúceho podľa bodu 4 tohto článku.
4. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, ak Predávajúci dodá tovar, ktorý nezodpovedá množstvu, akosti a kvalite dohodnutého v zmluve a v súťažných podkladoch. Kupujúci je oprávnený od zmluvy

odstúpiť aj v prípade, ak Predávajúci nedodá tovar žiadaného množstva v lehote podľa článku III ods. 1 tejto zmluvy.

5. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť druhej zmluvnej strane doručené. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
6. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty adresát neznámy alebo adresát sa odsťahoval alebo s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Článok VII. Využitie subdodávateľov

1. Predávajúci predkladá v prílohe č. 3 k tejto zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky) a údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Až do splnenia tejto zmluvy je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
2. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa, a to za predpokladu, že nový subdodávateľ disponuje oprávnením na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO, ako aj spĺňa povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, ak zákon pre takéhoto subdodávateľa tento zápis vyžaduje. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvné vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a zároveň predložiť zhotoviteľovi doklad preukazujúci, že nový subdodávateľ spĺňa podmienku účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO pre daný predmet subdodávky. Až do splnenia tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o novom subdodávateľovi.
3. Povinnosti uvedené v bodoch 1. a 2. tohto článku nie je Predávajúci povinný plniť v prípade subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovary.
4. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má Kupujúci právo odstúpiť od zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny, za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.

Článok VIII. Záverečné ustanovenie

1. Zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží jeden rovnopis.
2. Zmena tejto zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
3. Táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu v zmysle ustanovenia § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z. ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.
5. Ak by niektoré z ustanovení tejto zmluvy bolo neplatné, alebo by sa takým stalo neskôr, nie je tým dotknutá platnosť ostatných jej ustanovení. V takom prípade zmluvné strany dohodnú náhradnú úpravu, ktorá najviac zodpovedá cieľu sledovanému neplatným ustanovením.
6. Právne vzťahy založené touto zmluvou, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom sa riadne a podrobne oboznámili, pričom všetky ustanovenia zmluvy sú im zrozumiteľné a dostatočne určitým spôsobom vyjadrujú slobodnú a vážnu vôľu zmluvných strán, ktorá nebola prejavovaná ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, a že sú oprávnení s predmetom zmluvy nakladať a ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, čo zmluvné strany nižšie potvrdzujú svojimi podpismi.
8. Záväznou a neoddeliteľnou súčasťou zmluvy vo forme príloh sú:
 - Príloha č. 1: Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní
 - Príloha č. 2: Opis predmetu zákazky
 - Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Mgr. Ing. Gabriel Herbrik,
predseda predstavenstva
Vision IT Solutions, a.s.

Mgr. Peter Lukáč, PhD.,
generálny riaditeľ
Národné centrum zdravotníckych
informácií

4. Vyplnený cenník

Názov spoločnosti:	Vision IT Solutions, a. s.
Sídlo spoločnosti:	Pribinova 25, 811 09 Bratislava
IČO spoločnosti:	36 815 799
Platca DPH? ÁNO/NIE	IČ DPH: SK2022424008
Kontaktná osoba	Ing. Daniel Petergáč

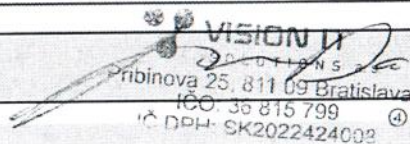
Návrh na plnenie kritérií uchádzača

p.č.	Názov položky	Merná jednotka	Počet	Vlastný návrh uchádzača (značky, typ, výrobca)	Jednotková cena v € bez DPH	DPH v %	Celková cena v € bez DPH	DPH v €	Celková cena v € s DPH
1	Diskové pole PROD-120TiB	ks	1	HPE Alletra 6050 Dual Controller	495 878,99 €	20%	495 878,99 €	99 175,80 €	595 054,79 €
2	Diskové pole PROD-PERIMETER-10TiB	ks	1	HPE Alletra 6010 Dual Controller	96 786,19 €	20%	96 786,19 €	19 357,24 €	116 143,43 €
3	Diskové pole PROD-REF-28TiB, PREPROD-28TiB	ks	2	HPE Alletra 6030 Dual Controller	181 268,72 €	20%	362 537,44 €	72 507,49 €	435 044,93 €

Cena celkom

955 202,62 € 191 040,52 € 1 146 243,14 €

Podpis (a pečiatka)
štatutárneho zástupcu uchádzača



 VISION IT SOLUTIONS, a.s.
 Pribinova 25, 811 09 Bratislava
 IČO: 36 815 799
 IČ DPH: SK2022424008

Pozn.: Hospodársky subjekt vyplní takto zvýraznené položky

Uchádzač uvedie jednotkové ceny na maximálne 2 desatinné miesta

Príloha_1_Specifikacia_DP

Požiadavky na kapacitné a výkonové rozšírenie existujúcej HPE Nimble Storage platformy.

Popis	Množstvo
Diskové pole PROD-120TiB	1ks
Diskové pole PROD-PERIMETER-10TiB	1ks
Diskové pole PREPROD-28TiB	1ks
Diskové pole PROD-REF-28TiB	1ks

Požiadavky pre Diskové pole PROD-120TiB

Technické vlastnosti	Minimálne požadované parametre
Architektúra	<p>Modulárne diskové pole v hybridnej alebo All-Flash konfigurácii s podporou Scale-out integrácie (Nimble Storage pool) s existujúcimi diskovými polami Nimble Storage HF40.</p> <p>Výmena kľúčových komponentov vrátane diskov za prevádzky bez prerušenia prístupu k dátam. Aktualizácia SW a FW na kontroléroch a diskoch bez prerušenia chodu aplikácií. Umožňuje spájanie minimálne štyroch diskovým polí pre agregovanie kapacity, výkonu a zjednotenia správy diskových polí.</p>
Prevedenie	<p>Plne redundantné diskové pole s vlastnosťami vysokej dostupnosti garantovanej výrobcom min. 99,9999%.</p> <p>Diskové pole musí byť montovateľné do 19" štandardného racku a musí obsahovať potrebné príslušenstvo potrebné na montáž.</p> <p>Prevedenie požadovanej konfigurácie max. 4U.</p>
Konektivita	<p>24x 32Gb FC host port</p> <p>4x 1Gb LAN RJ45 Ethernet</p> <p>možnosť online rozšírenia o 8x 10Gb SFP+ Ethernet</p>
Požadovaná kapacita	<p>min. 120TiB použiteľná kapacita diskového poľa bez zohľadnenia úspor deduplikáciou alebo kompresiou.</p> <p>Diskové pole musí umožňovať rozšírenie kapacity na 240TiB použiteľnej diskovej kapacity bez výmeny alebo dopĺňania radičov diskového pola.</p>
Požadovaný výkon	<p>min. 80k IOPS 8k 100% random blok, 50/50 R/W pre volumy so zapnutou online kompresiou a deduplikáciou pre diskové pole s dvomi redundantnými radičmi. Diskové pole musí poskytovať požadovaný výkon aj pri výpadku jedného radiča diskového pola.</p>

Ochrana dát	diskové pole musí zabezpečiť ochranu dát pomocou RAID alebo ekvivalentnou technológiou, ktorá zabezpečí ochranu dát pri výpadku ľubovoľných troch dátových diskov.
Spare disky	diskové pole musí obsahovať spare disky alebo spare kapacitu podľa odporúčania výrobcu diskového poľa
Podporované host OS	Microsoft Windows 2016/2019 vrátane Microsoft Windows Hyper-V, Vmware vSphere v6.x a 7.x, Red Hat Enterprise linux 7 a 8, SuSE Enterprise Linux 12
Požadované vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - Scale-out konfigurácia s existujúcimi polami Nimble Storage HF40, - šifrovanie dát volumov na úrovni diskového poľa - inline kompresia a deduplikácia s nastavením variabilnej veľkosti blokov - možnosť vytvorenia volumov bez použitia kompresie a deduplikácie - Storage Snapshoty a obnova volumov zo Snapshotov - nastavenie QoS politík volumov na úrovni IOPS a MB/s - Persistent volume pre Kubernetes - CSI driver - async. replikácia diskových polí - sync. replikácia s podporou Metro Storage Cluster
Správa diskového pola	Redundantný prístup na porty pre správu diskového pola Správa diskového poľa pomocou lokálneho grafického rozhrania a CLI
Príslušenstvo	24x LC/LC OM4 15m kábel na pripojenie do FC SAN
Inštalácia	Inštalácia diskového poľa a nastavenie podľa odporúčania výrobcu technikom s platným certifikátom výrobcu diskového poľa.
Servisná podpora	3-roky servisná podpora výrobcu 24x7 s 4-hodinovou odozvou. 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 portál výrobcu. Objednávateľ požaduje predloženie potvrdenia výrobcu systému o zaregistrovaní požadovanej úrovne a dĺžky záruky a podpory v systémoch výrobcu najneskôr v momente odovzdania systému do produkčnej prevádzky.

Požiadavky pre Diskové pole PROD-PERIMETER-10TiB

Technické vlastnosti	Minimálne požadované parametre
Architektúra	Modulárne diskové pole v hybridnej alebo All-Flash konfigurácii s podporou Scale-out integrácie (Nimble Storage pool) s existujúcimi diskovými polami Nimble Storage HF40. Výmena kľúčových komponentov vrátane diskov za prevádzky bez prerušenia prístupu k dátam. Aktualizácia SW a FW na kontroléroch a

	diskoch bez prerušenia chodu aplikácií. Umožňuje spájanie minimálne štyroch diskovým polí pre agregovanie kapacity, výkonu a zjednotenia správy diskových polí.
Prevedenie	Plne redundantné diskové pole s vlastnosťami vysokej dostupnosti garantovanej výrobcom min. 99,9999%. Diskové pole musí byť montovateľné do 19" štandardného racku a musí obsahovať potrebné príslušenstvo potrebné na montáž. Prevedenie požadovanej konfigurácie max. 4U.
Konektivita	8x 32Gb FC host port 4x 1Gb LAN RJ45 Ethernet možnosť online rozšírenia o 8x 10Gb SFP+ Ethernet
Požadovaná kapacita	min. 10TiB použiteľná kapacita diskového poľa bez zohľadnenia úspor deduplikáciou alebo kompresiou. Diskové pole musí umožňovať rozšírenie kapacity na 50TiB použiteľnej diskovej kapacity bez výmeny alebo dopĺňania radičov diskového pola.
Požadovaný výkon	min. 20k IOPS 8k 100% random blok, 50/50 R/W pre volumy so zapnutou online kompresiou a deduplikáciou pre diskové pole s dvomi redundantnými radičmi. Diskové pole musí poskytovať požadovaný výkon aj pri výpadku jedného radiča diskového pola.
Ochrana dát	diskové pole musí zabezpečiť ochranu dát pomocou RAID alebo ekvivalentnou technológiou, ktorá zabezpečí ochranu dát pri výpadku ľubovoľných troch dátových diskov.
Spare disky	diskové pole musí obsahovať spare disky alebo spare kapacitu podľa odporúčania výrobcu diskového poľa
Podporované host OS	Microsoft Windows 2016/2019 vrátane Microsoft Windows Hyper-V, Vmware vSphere v6.x a 7.x, Red Hat Enterprise linux 7 a 8, SuSE Enterprise Linux 12
Požadované vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - Scale-out konfigurácia s existujúcimi polami Nimble Storage HF40, - šifrovanie dát volumov na úrovni diskového poľa - inline kompresia a deduplikácia s nastavením variabilnej veľkosti blokov - možnosť vytvorenia volumov bez použitia kompresie a deduplikácie - Storage Snapshoty a obnova volumov zo Snapshotov - nastavenie QoS politik volumov na úrovni IOPS a MB/s - Persistent volume pre Kubernetes - CSI driver - async. replikácia diskových polí - sync. replikácia s podporou Metro Storage Cluster
Správa diskového pola	Redundantný prístup na porty pre správu diskového pola Správa diskového poľa pomocou lokálneho grafického rozhrania a CLI
Príslušenstvo	8x LC/LC OM4 5m kábel na pripojenie do FC SAN
Inštalácia	Inštalácia diskového poľa a nastavenie podľa odporúčania výrobcu technikom s platným certifikátom výrobcu diskového poľa.

Servisná podpora	3-roky servisná podpora výrobcu 24x7 s 4-hodinovou odozvou. 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 portál výrobcu. Objednávateľ požaduje predloženie potvrdenia výrobcu systému o zaregistrovaní požadovanej úrovne a dĺžky záruky a podpory v systémoch výrobcu najneskôr v momente odovzdania systému do produkčnej prevádzky.
-------------------------	--

Požiadavky pre Diskové pole PREPROD-28TiB a PREPROD-REF-28TiB

Technické vlastnosti	Minimálne požadované parametre
Architektúra	Modulárne diskové pole v hybridnej alebo All-Flash konfigurácii s podporou Scale-out integrácie (Nimble Storage pool) s existujúcimi diskovými polami Nimble Storage HF40. Výmena kľúčových komponentov vrátane diskov za prevádzky bez prerušenia prístupu k dátam. Aktualizácia SW a FW na kontroléroch a diskoch bez prerušenia chodu aplikácií. Umožňuje spájanie minimálne štyroch diskovým polí pre agregovanie kapacity, výkonu a zjednotenia správy diskových polí.
Prevedenie	Plne redundantné diskové pole s vlastnosťami vysokej dostupnosti garantovanej výrobcom min. 99,9999%. Diskové pole musí byť montovateľné do 19" štandardného racku a musí obsahovať potrebné príslušenstvo potrebné na montáž. Prevedenie požadovanej konfigurácie max. 4U.
Konektivita	16x 32Gb FC host port 4x 1Gb LAN RJ45 Ethernet možnosť online rozšírenia o 8x 10Gb SFP+ Ethernet
Požadovaná kapacita	min. 28TiB použiteľná kapacita diskového poľa bez zohľadnenia úspor deduplikáciou alebo kompresiou. Diskové pole musí umožňovať rozšírenie kapacity na 80TiB použiteľnej diskovej kapacity bez výmeny alebo dopĺňania radičov diskového pola.
Požadovaný výkon	min. 60k IOPS 8k 100% random blok, 50/50 R/W pre volumy so zapnutou online kompresiou a deduplikáciou pre diskové pole s dvomi redundantnými radičmi. Diskové pole musí poskytovať požadovaný výkon aj pri výpadku jedného radiča diskového pola.
Ochrana dát	diskové pole musí zabezpečiť ochranu dát pomocou RAID alebo ekvivalentnou technológiou, ktorá zabezpečí ochranu dát pri výpadku ľubovoľných troch dátových diskov.

Spare disky	diskové pole musí obsahovať spare disky alebo spare kapacitu podľa odporúčania výrobcu diskového poľa
Podporované host OS	Microsoft Windows 2016/2019 vrátane Microsoft Windows Hyper-V, Vmware vSphere v6.x a 7.x, Red Hat Enterprise linux 7 a 8, SuSE Enterprise Linux 12
Požadované vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> - Scale-out konfigurácia s existujúcimi polami Nimble Storage HF40, - šifrovanie dát volumov na úrovni diskového poľa - inline kompresia a deduplikácia s nastavením variabilnej veľkosti blokov - možnosť vytvorenia volumov bez použitia kompresie a deduplikácie - Storage Snapshoty a obnova volumov zo Snapshotov - nastavenie QoS politík volumov na úrovni IOPS a MB/s - Persistent volume pre Kubernetes - CSI driver - async. replikácia diskových polí - sync. replikácia s podporou Metro Storage Cluster
Správa diskového pola	Redundantný prístup na porty pre správu diskového pola Správa diskového poľa pomocou lokálneho grafického rozhrania a CLI
Príslušenstvo	16x LC/LC OM4 5m kábel na pripojenie do FC SAN
Inštalácia	Inštalácia diskového poľa a nastavenie podľa odporúčania výrobcu technikom s platným certifikátom výrobcu diskového poľa.
Servisná podpora	3-roky servisná podpora výrobcu 24x7 s 4-hodinovou odozvou. 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 portál výrobcu. Objednávateľ požaduje predloženie potvrdenia výrobcu systému o zaregistrovaní požadovanej úrovne a dĺžky záruky a podpory v systémoch výrobcu najneskôr v momente odovzdania systému do produkčnej prevádzky.

Príloha č. 3

Zoznam subdodávateľov

P. č.	Meno a priezvisko alebo obchodné meno alebo názov subdodávateľa Adresa sídla alebo miesta podnikania	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo	Meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa	IČO	Podiel plnenia zo Zmluvy o dielo a z licenčnej zmluvy v %	Predmet subdodávok
1.	-	-	-	-	-	-
2.	-	-	-	-	-	-
3.	-	-	-	-	-	-

Uchádzač nebude počas plnenia predmetu zákazky využívať subdodávateľov.