

## Kúpna zmluva na nákup výpočtovej techniky

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) s využitím ustanovení § 58 a nasl. 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“)

### Kupujúci:

**Názov:** Ministerstvo zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky  
**Sídlo:** Hlboká cesta 2, Bratislava, PSČ 833 36  
**IČO:** 00699021  
**DIČ:** 2020879344  
**IČ DPH:** SK2020879344  
**Bankové spojenie:** Štátna pokladnica  
**IBAN:** SK36 8180 0000 0070 0007 3594  
**SWIFT(BIC):** SPSRSKBA  
**Zastúpený:** Ing. Rastislav Kubán, generálny riaditeľ sekcie bezpečnosti, spracovania a prenosu informácií  
Ing. Silvia Hríbová, generálna riaditeľka sekcie ekonomiky a všeobecnej správy

(ďalej len „Kupujúci“)

a

### Predávajúci:

**Obchodné meno:** AUTOCONT, s.r.o.  
**Sídlo/miesto podnikania:** Krasovského 14, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka  
**IČO:** 36396222  
**DIČ:** 2020105428  
**IČ DPH:** SK2020105428  
**Bankové spojenie:** Slovenská sporiteľňa, a. s.  
**IBAN:** SK53 0900 0000 0050 3080 8601  
**SWIFT(BIC):** GIBASKBX  
**Konajúci/zastúpený:** Stanislav Šlesarik, riaditeľ a splnomocnenec na základe plnej moci z 19. decembra 2022  
**Zápis:** Obchodný register Mestského súdu Bratislava III  
Oddiel: Sro, Vložka číslo: 130357/B

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci spolu aj ako „zmluvné strany“)

uzatvárajú túto Zmluvu:

## **Článok 1**

### **Úvodné ustanovenia**

- 1.1 Zmluvné strany uzatvárajú Zmluvu v súlade s výsledkom verejného obstarávania s využitím dynamického nákupného systému podľa ustanovení § 58 a nasl. zákona o verejnom obstarávaní „Nákup výpočtovej techniky vrátane zariadení na špeciálne použitie, digitálnych fotoaparátov, súvisiaceho príslušenstva a spotrebného materiálu“ zákazka „Diskové pole, úložisko pre zálohovanie na pásky, servery a optický prepínač do montážneho stojana“ zadávaná v kategórii č. 1 „Servery, stolové počítače a sieťové prvky“- výzva na predkladanie ponúk č. 19 (ďalej len „DNS“). Kupujúci ako verejný obstarávateľ oznámil zámer zriadiť DNS zverejnením oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania vo Vestníku verejného obstarávania č. 122/2021 zo dňa 20.05.2021 pod značkou 27607 - MUT a v Úradnom Vestníku Európskej únie zo dňa 19.05.2021 pod číslom 2021/S 096-250523 (ďalej len „verejné obstarávanie“).
- 1.2 Predávajúci vyhlasuje, že:
- a) sa oboznámil a preskúmal všetky podmienky a okolnosti súvisiace s plnením predmetu Zmluvy a sú mu známe všetky technické a kvalitatívne podmienky plnenia predmetu Zmluvy,
  - b) predmet Zmluvy je mu jasný a na základe svojich schopností, technického vybavenia a personálu, ktorý má k dispozícii, je schopný ho v súlade so Zmluvou, ako aj príslušnými právnymi predpismi plniť riadne, včas, kompletne a na požadovanej odbornej úrovni,
  - c) je schopný poskytnúť alebo zabezpečiť záručný servis podľa podmienok stanovených v článku 6 „Vady Tovar a záruka“ Zmluvy.
- 1.3 Predávajúci vyhlasuje, že ku dňu uzavretia Zmluvy nežadáva žiadnu časť plnenia podľa Zmluvy žiadnemu subdodávateľovi.
- 1.4 Predávajúci sa zaväzuje oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek a každú zmenu údajov každého svojho subdodávateľa podieľajúceho sa na plnení predmetu Zmluvy, a to v rozsahu: obchodné meno, sídlo/miesto podnikania, IČO, percentuálny podiel z hodnoty plnenia podľa Zmluvy, údaje osoby oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu mena a priezviska, adresy pobytu, a dátumu narodenia. Zmenu údajov je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu písomne najneskôr 5 dní pred dňom účinnosti takej zmeny.
- 1.5 Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa alebo pribrať subdodávateľa (spoločne ako „zmena“) počas trvania Zmluvy, pričom subdodávateľ, ktorého sa návrh na zmenu týka, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa § 11 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmie mať ako konečného užívateľa výhod zapísaného v registri partnerov verejného sektora osobu uvedenú v § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní, ak sa naň vzťahuje povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Predávajúci je povinný Kupujúcemu najneskôr v 5. deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom sa subdodávateľ začne podieľať na plnení predmetu Zmluvy, predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje minimálne v rozsahu:

obchodné meno, sídlo/miesto podnikania, IČO a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.

- 1.6 Predávajúci je v súlade s § 4 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov povinný byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora a nesmie mať ako konečného užívateľa výhod zapísaného v registri partnerov verejného sektora osobu uvedenú v § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní aspoň po dobu trvania Zmluvy, ak sa povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora na Predávajúceho vzťahuje.
- 1.7 Ak Predávajúci v procese verejného obstarávania preukazoval technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť prostredníctvom technických alebo odborných kapacít inej osoby, zaväzuje sa pri plnení predmetu Zmluvy v súlade s § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využil na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.
- 1.8 Ak Predávajúci predkladal vo verejnom obstarávaní Kupujúcemu zmluvu podľa § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní, Kupujúci je oprávnený kedykoľvek počas účinnosti Zmluvy požadovať od Predávajúceho preukázanie platnosti a účinnosti takej zmluvy. Na preukázanie platnosti a účinnosti zmluvy podľa predchádzajúcej vety postačí, ak Predávajúci do 5 pracovných dní od doručenia jeho žiadosti predloží Kupujúcemu čestné vyhlásenie, v ktorom Predávajúci a osoba podľa predchádzajúceho bodu pravdivo vyhlásia, že zmluva podľa predchádzajúcej vety je platná a účinná.

## **Článok 2**

### **Predmet Zmluvy a predmet kúpy**

- 2.1 Predávajúci sa zaväzuje v súlade so Zmluvou dodať Kupujúcemu predmet kúpy uvedený v prílohe č. 1 „Technická špecifikácia Tovar a cenník“ (ďalej aj „Tovar“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k Tovar.
- 2.2 Kupujúci sa zaväzuje objednaný, riadne a včas dodaný Tovar prevziať v súlade so Zmluvou a za prevzatý Tovar zaplatiť Predávajúcemu cenu uvedenú podľa článku 4 a za podmienok uvedených v článku 5 tejto Zmluvy.
- 2.3 Tovar, ktorý dodá Predávajúci Kupujúcemu v súlade s touto Zmluvou, musí byť nový a nepoužitý a nesmie byť repasovaný.

## **Článok 3**

### **Dodanie Tovar a povinnosti zmluvných strán**

- 3.1 Zmluvné strany sú povinné do dvoch pracovných dní odo dňa účinnosti Zmluvy navzájom si oznámiť mená, priezviská, a kontaktné údaje svojich oprávnených osôb v rozsahu telefónneho čísla a e-mailovej adresy. Zmluvné strany môžu kedykoľvek zmeniť svoje oprávnené osoby; táto zmena je voči druhej Zmluvnej strane účinná okamihom doručenia písomného oznámenia o tejto zmene.
- 3.2 Zmluvné strany určujú na účely elektronickej komunikácie prostredníctvom e-mailu adresy svojich oprávnených osôb oznámené v súlade s bodom 3.1. Až do oznámenia

kontaktných údajov oprávnených osôb zmluvné strany určujú na účely elektronickej komunikácie nasledovné adresy:

Kupujúci: ba@autocont.sk

Predávajúci: oikt@mzv.sk

Zmluvné strany sú povinné elektronickou poštou oznámiť si zmenu údajov uvedených v tomto bode bezodkladne a táto zmena nadobudne účinky jej oznámením druhej zmluvnej strane.

- 3.3 Oprávnené osoby Kupujúceho sú oprávnené podpisovať a preberať písomnosti vo veciach týkajúcich sa plnenia Zmluvy, dohodnúť termín dodania v lehote podľa bodu 3.6 a prevziať dodaný Tovar a podpísať preberací protokol.
- 3.4 Kupujúci vyhlasuje, že žiadna ním určená oprávnená osoba nie je oprávnená konať v mene a na účet Kupujúceho vo veci zmien Zmluvy, ukončenia platnosti Zmluvy, ako ani uzatvárať dodatky k Zmluve, ak na tieto úkony nebola osobitne splnomocnená.
- 3.5 Miestom dodania Tvaru je sídlo Kupujúceho. Tovar je dodaný a prevzatý momentom jeho protokolárneho prevzatia, t.j. podpisom preberacieho protokolu oprávnenou osobou Predávajúceho, a oprávnenou osobou Kupujúceho. Návrh preberacieho protokolu vypracuje Predávajúci a v preberacom protokole oprávnená osoba Kupujúceho označí prevzatý Tovar a neprevzatý Tovar s odôvodnením neprevzatia.
- 3.6 Predávajúci dodá Tovar do 60 dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy, najneskôr do 27.12.2023. Predávajúci je povinný oznámiť Kupujúcemu termín dodania minimálne 3 pracovné dni vopred a dodať Tovar len počas pracovných dní od 8:00 hod. do 15:00 hod.
- 3.7 Ak Tovarom je technické zariadenie a zároveň aj rozširujúci komponent tohto zariadenia, zaväzuje sa Predávajúci zabezpečiť jeho inštaláciu pred jeho dodaním.
- 3.8 Na účely povolenia vjazdu vozidla a vstupu osôb do areálu Kupujúceho sa Predávajúci zaväzuje oznámiť Kupujúcemu EČV, farbu a typ každého vozidla, ktorým bude zabezpečené dodanie Tvaru a menný zoznam osôb zabezpečujúcich dodanie Tvaru, a to najneskôr 3 pracovné dni pred dodaním Tvaru v súlade so Zmluvou. Predávajúci sa zaväzuje strpieť a/alebo zaviazat každú osobu zabezpečujúcu dodanie Tvaru, aby strpela bezpečnostné kontroly svojej osoby a vozidla pri vjazde a výjazde do/z areálu Kupujúceho.

#### **Článok 4** **Kúpna cena**

- 4.1 Kúpna cena podľa Zmluvy je stanovená v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako maximálna a v súlade s bodom 4.3 Zmluvy konečná. K cene bude účtovaná DPH v súlade s platnými právnymi predpismi.
- 4.2 Kúpna cena podľa Zmluvy pokrýva všetky nárokovateľné platby, výdavky, odmeny a náklady Predávajúceho spojené s plnením predmetu Zmluvy.

- 4.3 Celková cena za Tovar je dohodnutá vo výške 188 996 EUR bez DPH (slovom: stoosemdesiatosemtisícdeväťstodeväťdesiatšesť eur bez DPH), 226 795,20 EUR s DPH (slovom: dvestodvadsaťšesťtisícsemdesiatdeväťdesiatpäť eur a dvadsať eurocentov s DPH). Cena jednotlivých položiek Tovarů je uvedená v prílohe č. 1 „Technická špecifikácia Tovarů a cenník“ (ďalej aj „Príloha“) a ich súhrn spolu tvorí celkovú cenu za Tovar podľa tohto bodu.
- 4.4 Ak sa Predávajúci, ktorý v momente uzavretia Zmluvy nie je platiteľom DPH, stane po uzavretí Zmluvy platiteľom DPH, kúpna cena uvedená bez DPH v bode 4.3 sa bude považovať za cenu s DPH od vzniku povinnosti Predávajúceho odvádzať DPH.
- 4.5 Nárok Predávajúceho na zaplatenie ceny Tovarů vzniká až jeho dodaním v súlade s článkom 3.

## **Článok 5**

### **Platobné podmienky a fakturácia**

- 5.1 Platba kúpnej ceny sa realizuje jednorazovo prevodom na bankový účet Predávajúceho na základe faktúry vystavenej Predávajúcim po tom, čo Kupujúci prevezme dodaný Tovar podľa článku 3. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci kúpnu cenu uhradí na bankový účet Predávajúceho uvedený v záhlaví Zmluvy. Predávajúci berie na vedomie a súhlasí, že nie je oprávnený požadovať zaplatenie kúpnej ceny na iný bankový účet než ten, ktorý je uvedený v záhlaví Zmluvy; k zmene bankového účtu, na ktorý Kupujúci uhradí kúpnu cenu podľa Zmluvy môže dôjsť iba uzavretím dodatku k Zmluve, predmetom ktorého bude zmena čísla IBAN a/alebo kódu SWIFT (BIC) bankového účtu Predávajúceho v záhlaví Zmluvy.
- 5.2 Lehota splatnosti faktúry je 30 dní od jej riadneho doručenia Kupujúcemu.
- 5.3 Lehota splatnosti sa na účely Zmluvy považuje za dodržanú, ak v posledný deň lehoty splatnosti bude fakturovaná suma odpísaná z účtu Kupujúceho v prospech účtu Predávajúceho.
- 5.4 Faktúra vystavená Predávajúcim musí spĺňať náležitosti určené príslušnými právnymi predpismi a musí byť v súlade so Zmluvou, v opačnom prípade je Kupujúci oprávnený vrátiť Predávajúcemu faktúru na prepracovanie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť jej lehota splatnosti; nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia riadne prepracovanej faktúry Kupujúcemu.
- 5.5 Predávajúci je povinný doručiť Kupujúcemu faktúru podľa tohto článku v listinnej podobe pri dodaní Tovarů podľa bodu 3.6. Povinnou prílohou vyhotovenia faktúry je preberací protokol.
- 5.6 Predávajúcemu vzniká právo na vystavenie faktúry až momentom prevzatia Tovarů a podpísania preberacieho protokolu oprávnenou osobou Kupujúceho. Podkladom pre vystavenie faktúry je preberací protokol podpísaný oprávnenou osobou Kupujúceho. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti faktúry podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a účtovného dokladu podľa zákona č.

431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, ako aj špecifikáciu prevzatého plnenia. Za správne vyhotovenie faktúry zodpovedá v plnom rozsahu Predávajúci.

- 5.7 Okrem náležitostí faktúry vyžadovaných podľa tohto článku je Predávajúci povinný vo faktúre uviesť svoje IČO, DIČ, IČ DPH ak mu bolo pridelené, alebo údaje týmto údajom ekvivalentné v krajine sídla Predávajúceho, svoje obchodné meno, a názov banky, jej kód SWIFT/BIC, poštovú adresu sídla pobočky banky, kde je zriadený bankový účet, na ktorý Kupujúci v súlade s bodom 5.1 uhradí fakturovanú sumu, a číslo takého bankového účtu vo formáte IBAN. V prípade, ak z technických dôvodov nebude môcť Predávajúci informácie podľa tohto bodu na faktúre uviesť, uvedie tieto informácie v prílohe faktúry.
- 5.8 Kupujúci neposkytne Predáváčemu preddavky ani zálohové platby.

## **Článok 6**

### **Vady Tovarů a záruka**

- 6.1 Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má Tovar pri dodávke podľa článku 3 v čase ich prevzatia Kupujúcim, za vady, ktoré vzniknú po prevzatí Tovarů, ak sú spôsobené porušením povinnosti Predávajúceho, ako aj za vady vzniknuté počas záručnej doby.
- 6.2 S výnimkou odchylnej úpravy uvedenej v Zmluve, pre zodpovednosť za vady a záruku za akosť Tovarů platia ustanovenia § 422 až 441 Obchodného zákonníka, s výnimkou ustanovení § 428, § 435 ods. 1 až 3, § 438 a § 441 ods. 1 Obchodného zákonníka.
- 6.3 Tovar má vady, ak
- a) nebol dodaný v dohodnutom množstve, type a kvalite podľa tejto Zmluvy a Prílohy,
  - b) nespĺňa požiadavky tejto Zmluvy a Prílohy,
  - c) vykazuje zjavné vady, t. j. nespĺňa výrobcom deklarované vlastnosti a parametre.
- 6.4 Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záruku za akosť dodaného Tovarů. Záručná doba Tovarů je uvedená v Prílohe.
- 6.5 Záručná doba začína plynúť odo dňa prevzatia Tovarů Kupujúcim uvedeného v preberacom protokole.
- 6.6 Počas záručnej doby je Predávajúci povinný na základe písomnej reklamácie Kupujúceho, ktorú môže Kupujúci doručiť aj elektronickou poštou Predáváčemu, bezodplatne a bezodkladne poskytnúť Kupujúcemu záručný servis, teda odstrániť reklamované vady Tovarů, a to aj v prípade, ak sa domnieva, že za reklamované vady nezodpovedá. V takomto prípade až do doby právoplatného rozhodnutia súdu o spornej reklamacii znáša náklady na odstránenie reklamovaných väd Predávajúci.
- 6.7 Predávajúci je povinný začať s odstraňovaním reklamovanej vady do 48 hodín od momentu jej nahlásenia a vadu Tovarů odstrániť do 12 hodín od začiatku odstraňovania vady. Lehota na odstránenie vady uvedená v predchádzajúcej vete začína plynúť momentom príchodu Predávajúceho do sídla Kupujúceho alebo odovzdaním vadného Tovarů Predáváčemu, ak sa odstraňovanie vady Tovarů podľa Zmluvy neuskutoční

v sídle Kupujúceho, najneskôr však uplynutím 48 hodín od nahlásenia vady Tovar. V prípade, že odstránenie vady závisí od poskytnutia opravy firmvéru/softvéru Tovar zo strany výrobcu, Predávajúci je povinný vadu odstrániť inštaláciou zverejnenej opravenej verzie firmvéru/softvéru zo strany výrobcu, a to do 12 hodín od zverejnenia opravenej verzie firmvéru/softvéru. Reklamované vady je Predávajúci povinný odstraňovať v mieste dodania Tovar, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

- 6.8 Lehoty na odstránenie reklamovaných väd Tovar podľa bodu 6.7 plynú počas pracovných dní od 8:00 do 16:00. Zmluvné strany vyhotovia písomný protokol o prevzatí Tovar na účely odstránenia jeho vady a o vrátení Tovar po odstránení jeho vady, v ktorom uvedú najmä špecifikáciu Tovar, čas prevzatia a vrátenia Tovar a stručný opis vady Tovar a spôsob jej odstránenia.
- 6.9 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s odstránením reklamovaných väd Tovar, Kupujúci je oprávnený zabezpečiť ich odstránenie sám alebo prostredníctvom tretej osoby, a to bez dopadu na platnosť záruky. Náklady, ktoré Kupujúcemu vzniknú v súvislosti s odstraňovaním väd Tovar, si je Kupujúci oprávnený bez obmedzenia alebo finančného limitu uplatniť u Predávajúceho.
- 6.10 Predávajúci je oprávnený odstrániť vadu Tovar aj dodaním náhradného Tovar. Ak Predávajúci odstraňuje vady Tovar dodaním náhradného tovaru, je oprávnený dodať Kupujúcemu ako náhradný tovar aj tovar, ktorý je ekvivalentný vadnému tovaru, ak predloží Kupujúcemu potvrdenie výrobcu vadného Tovar o ukončení výroby takého Tovar alebo iné vyjadrenie výrobcu Tovar o tom, že taký Tovar nie je viac možné dodať a súčasne sú jeho technické parametre a špecifikácie preukázateľne rovnaké alebo lepšie, ako sú technické parametre a špecifikácie náhrádzaného vadného Tovar. Náhradný Tovar musí byť nový, nepoužitý a nesmie byť repasovaný.
- 6.11 Kupujúci je oprávnený zasahovať do dodaného Tovar počas záručnej doby s cieľom inštalácie doplnkových komponentov, ktoré nezabezpečuje Predávajúci. Takýto zásah do Tovar nemá vplyv na záruku podľa tohto článku, ak zo strany Kupujúceho nedošlo k preukázateľnému poškodeniu Tovar z dôvodu neodbornej manipulácie.
- 6.12 Predávajúci do piatich pracovných dní od doručenia žiadosti Kupujúceho predloží opis spôsobu plnenia reklamačných povinností podľa tohto článku, tak aby preukázal, že je v súlade s bodom 1.2 písm. c) schopný poskytnúť záručný servis podľa tohto článku alebo inak odstrániť vadu Tovar.
- 6.13 V prípade opakovaného výskytu tej istej vady na Tovar a/alebo jeho časti (komponente), ktorá už bola Kupujúcim alebo výrobcom odstraňovaná minimálne trikrát môže Kupujúci žiadať o vrátenie peňazí za túto položku alebo jej výmenu za nový nepoužitý kus.
- 6.14 Ak pri odstraňovaní vady je potrebná výmena dátových nosičov, zaväzuje sa Predávajúci zabezpečiť, aby pôvodné dátové nosiče ostali u Kupujúceho.
- 6.15 Ak podľa Prílohy je súčasťou Tovar servisná podpora alebo iná podpora, prostredníctvom ktorej je možné odstrániť aj vady Tovar a ktorá poskytuje výhodnejšie podmienky pre

Kupujúceho pri odstraňovaní väd Tovarú ako sú uvedené v tomto článku, je Kupujúci povinný odstrániť vady Tovarú podľa podmienok tejto podpory.

## **Článok 7**

### **Sankcie**

- 7.1 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s riadnym dodaním objednaného Tovarú bez väd alebo poruší povinnosť uvedenú v bode 6.14, vznikne Kupujúcemu právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % celkovej ceny Tovarú uvedenej v bode 4.3 za každý aj začatý deň omeškania aj opakovane.
- 7.2 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania s predložením oznámení alebo dokumentov podľa bodov 1.4, 1.5 a/alebo 1.8, so splnením povinnosti uvedenej v bode 6.12, 7.6 alebo bode 8.4, vznikne Kupujúcemu právo na zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR za každý aj začatý deň omeškania aj opakovane.
- 7.3 Ak sa Predávajúci dostane do omeškania so začatím odstraňovania vady a/ alebo jej odstránením v lehote podľa bodu 6.7 alebo lehote stanovenej v servisnej podpore podľa bodu 6.15, Kupujúcemu vznikne právo na zmluvnú pokutu v sume 100 EUR za každú aj začatú hodinu omeškania aj opakovane.
- 7.4 Ak Predávajúci zadá plnenie predmetu Zmluvy takému subdodávateľovi, ktorý nie je zapísaný v registri podľa § 11 zákona o verejnom obstarávaní, hoci sa naň taká povinnosť vzťahuje, a/alebo ak Predávajúci zadá plnenie predmetu Zmluvy novému subdodávateľovi pred tým, ako predložil Kupujúcemu písomné oznámenie o zmene subdodávateľa podľa bodu 1.5 a/alebo ak Predávajúci poruší povinnosť uvedenú v bode 1.6, vznikne Kupujúcemu právo na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z celkovej ceny Tovarú uvedenej v bode 4.3 za každé jednotlivé také konanie aj opakovane.
- 7.5 Ak je Kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry, Predávajúci je oprávnený účtovať Kupujúcemu zákonné úroky z omeškania podľa príslušných platných právnych predpisov.
- 7.6 Zmluvnú pokutu uvedenú v bode 7.1 až 7.5 Predávajúci uhradí na základe písomnej výzvy do 15 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia bankovým prevodom na účet Kupujúceho. Zaplatením zmluvnej pokuty nie sú dotknuté nároky Kupujúceho na náhradu škody.

## **Článok 8**

### **Trvanie a spôsob zániku Zmluvy**

- 8.1 Zmluvu možno ukončiť vzájomnou písomnou dohodou zmluvných strán alebo odstúpením ktorejkoľvek zmluvnej strany v súlade so Zmluvou alebo v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom, najmä § 19 zákona o verejnom obstarávaní. Platnosť Zmluvy zanikne aj v prípade, že nedôjde k dodaniu Tovarú v súlade s bodom 3.6.
- 8.2 Predávajúci je v súlade s predchádzajúcim bodom oprávnený odstúpiť od Zmluvy z dôvodu neuhradenia ceny Tovarú, len ak Kupujúci neuhradil cenu za riadne odovzdaný a prevzatý Tovar ani do 7 dní odo dňa doručenia výzvy Predávajúceho na zaplatenie dlžnej sumy podľa tejto vety.



- 8.3 Kupujúci môže odstúpiť od Zmluvy v prípadoch, ktoré stanovuje Obchodný zákonník, a/alebo ak:
- a) je na majetok Predávajúceho podaný návrh na vyhlásenie konkurzu,
  - b) je na majetok Predávajúceho začaté exekučné konanie alebo iný výkon rozhodnutia,
  - c) ak bol na osobu Predávajúceho podaný návrh na zrušenie s likvidáciou alebo bez likvidácie, ako aj v prípade, ak súd začal voči osobe Predávajúceho konanie podľa § 68 ods. 6 Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov,
  - d) ak bol na Predávajúceho podaný návrh na povolenie reštrukturalizácie,
  - e) ak bolo na majetok Predávajúceho zastavené konkurzné konanie pre nedostatok majetku,
  - f) ak boli voči Predávajúcemu začaté konania obdobné konaniam podľa tohto bodu v súlade s predpismi platnými v krajine sídla Predávajúceho,
  - g) ak Kupujúci preukázateľne zistí, že sa Predávajúci dopúšťa nelegálneho zamestnávania,
  - h) z dôvodu podstatného porušenia povinnosti Predávajúceho podľa bodu 8.5.
- 8.4 Predávajúci sa zaväzuje Kupujúceho písomne informovať o vzniku akejkoľvek skutočnosti podľa písm. a) až f) bodu 8.3, a to najneskôr do piatich pracovných dní odo dňa, kedy sa Predávajúci o takej skutočnosti dozvedel.
- 8.5 Kupujúci môže z dôvodu podstatného porušenia povinnosti Predávajúceho odstúpiť od Zmluvy. Za podstatné porušenie povinnosti Predávajúceho sa považuje najmä:
- a) ak Predávajúci poruší ktorúkoľvek svoju povinnosť podľa bodu 1.4 a 1.5.
  - b) ak sa vyhlásenie Predávajúceho podľa bodu 1.3 ukáže byť nepravdivým,
  - c) ak Predávajúci poruší svoju povinnosť vyplývajúcu mu zo Zmluvy s výnimkou situácie podľa písm. a) a b) tohto bodu, a k náprave nedôjde do 7 dní po uplynutí lehoty na splnenie jeho povinnosti.
- 8.6 Ak ktorákoľvek zmluvná strana využije svoje právo odstúpiť od Zmluvy, je Kupujúci povinný zaplatiť Predávajúcemu cenu za už Kupujúcim podľa bodu 3.5 Zmluvy prevzatý Tovar, pričom pre vyúčtovanie a úhradu ceny takéhoto Tvaru platia podmienky dohodnuté v Zmluve.
- 8.7 Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane. Odstúpením od Zmluvy nie sú dotknuté nároky zmluvných strán na náhradu škody a zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 8.8 Oznámenie o odstúpení musí byť písomné a musí byť zaslané a doručené druhej zmluvnej strane spôsobom podľa bodu 9.1.

## **Článok 9**

### **Komunikácia zmluvných strán**

- 9.1 Písomnosť doručovaná poštovou službou, kuriérom, alebo osobne sa považuje za doručenie dňom jej prevzatia adresátom. Za deň doručenia písomnosti sa považuje aj deň odopretia prevzatia písomnosti adresátom. Ak si adresát nevyzdvihne písomnosť do piatich dní od uloženia na pošte, posledný deň tejto lehoty sa považuje za deň doručenia, aj keď sa adresát o jej uložení na pošte nedozvedel. Ak sa písomnosť doručovaná poštovou službou vráti odosielateľovi s poznámkou „adresát neznámy“ alebo s inou obdobnou poznámkou, považuje sa písomnosť za doručenie v deň vyznačenia tejto poznámky zo strany doručujúceho subjektu. Zmluvné strany nie sú oprávnené skrátiť odbernú lehotu na menej než 10 dní.
- 9.2 Zmluvné strany určujú na účely písomnej komunikácie uskutočňovanej spôsobom podľa bodu 9.1 adresy svojich sídiel/miest podnikania uvedené v záhlaví Zmluvy. Kupujúci je oprávnený využiť na zasielanie písomnej komunikácie podľa bodu 9.1 aj inú Predávajúcim písomne oznámenú adresu na doručovanie, alebo aktuálnu adresu sídla/miesta podnikania Predávajúceho zapísanú v obchodnom registri alebo živnostenskom registri Slovenskej republiky, alebo zapísanú v inom verejnom registri.
- 9.3 Korešpondencia doručovaná elektronicky prostredníctvom e-mailu sa považuje za doručenie dňom nasledujúcim po dni jej odoslania, a to aj vtedy, ak ju adresát neprečítal; to neplatí v prípade doručovania reklamácií väd Tovarů podľa článku 6. „Vady Tovarů a záruka“, ak je doručovaná elektronicky prostredníctvom e-mailu, považuje sa za doručenie momentom jej odoslania, a to aj vtedy, ak ju adresát neprečítal. Pre vylúčenie všetkých pochybností zmluvné strany zhodne konštatujú, že s výnimkou písomností, pre ktoré sa v tejto zmluve požaduje doručovanie spôsobom podľa bodu 9.1 alebo listinná forma, všetku korešpondenciu týkajúcu sa Zmluvy a jej plnenia je možné zasielať prostredníctvom e-mailu.

## **Článok 10**

### **Záverečné ustanovenia**

- 10.1 Zmluvu možno meniť a dopĺňať výlučne na základe dohody zmluvných strán formou vzostupne číslovaných písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami a uzavretých v súlade s platnými právnymi predpismi, a to najmä zákonom o verejnom obstarávaní.
- 10.2 Neoddeliteľnou prílohou k Zmluve je príloha č. 1 „Technická špecifikácia Tovarů a cenník“.
- 10.3 Vzťahy neupravené Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike; rozhodným právom je právo Slovenskej republiky.
- 10.4 Zmluvné strany sa v súlade s čl. 6 Dohovoru OSN o medzinárodnej kúpe tovarů uverejneného oznámením Federálneho ministerstva zahraničných vecí č. 160/1991 Zb.

dohodli na vylúčení aplikácie citovaného Dohovoru na ich zmluvný vzťah založený touto Zmluvou.

- 10.5 Na riešenie sporov zo Zmluvy sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 10.6 Zmluva je vypracovaná v piatich rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Predávajúci obdrží 2 rovnopisy a Kupujúci obdrží 3 rovnopisy.
- 10.7 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 10.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli, a na znak súhlasu ju slobodne, vážne a bez nátlaku podpísali.

V Bratislave dňa .....

V ..... dňa .....

**Za Kupujúceho:**

**Za Predávajúceho:**

.....

Ing. Rastislav Kubán  
generálny riaditeľ sekcie bezpečnosti,  
spracovania a prenosu informácií

.....

Stanislav Šlesarik  
riaditeľ a splnomocnenec

.....

Ing. Silvia Hríbová  
generálna riaditeľka sekcie ekonomiky  
a všeobecnej správy

## Technická špecifikácia Tovarů a cenník

1 Diskové pole					
Parameter	Požiadavka Kupujúceho	Ponuka Predávajúceho	Počet kusov	Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)	Cena za 1 kus (v EUR s DPH)
Výrobca/Model:	požiadavky Kupujúceho spĺňa napríklad HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage v príslušnej konfigurácii alebo Lenovo Hybrid Storage Array DE6000H v príslušnej konfigurácii	R0Q80B - HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage, CTO	1	56 189	67 426,80
Architektúra	modulárna architektúra s možnosťou inštalácie do štandardného 19“ racku	modulárna architektúra s možnosťou inštalácie do štandardného 19“ racku			
Výška	maximálne 2U	2U			
Radiče diskového poľa	minimálne 2 v redundantnom zapojení	2 radiče v redundantnom zapojení			
Veľkosť cache pamäte	minimálne 8GB na radič diskového poľa	8GB na radič diskového poľa			
Flash cache	podpora pre minimálne 8TB čítacie operácie	podpora pre 8TB čítacej pamäte			
Počet host portov	minimálne 8x16Gb/s Fibre Channel	8 x 16Gb/s Fibre Channel port			
Podpora	RAID 5, 6, 10	RAID 5, 6, 10			
	možnosť vytvorenia poolu s ochranou proti výpadku dvoch diskov s celkovou kapacitou minimálne 800TB	možnosť vytvorenia poolu s ochranou proti výpadku dvoch diskov s celkovou kapacitou 1PB			
	možnosť rozšírenia poolu s použitím jedného disku	možnosť rozšírenia poolu s použitím jedného disku			
Podporované pevné disky	12Gb/s SAS 10 000 otáčok za minútu	12Gb/s SAS 10 000 otáčok za minútu			
	12Gb/s SAS 15 000 otáčok za minútu	12Gb/s SAS 15 000 otáčok za minútu			
	12Gb/s SAS SSD v kapacite 1,92 TB	12Gb/s SAS SSD v kapacite 1,92 TB			
	12Gb/s SAS SSD v kapacite 3,84 TB	12Gb/s SAS SSD v kapacite 3,84 TB			
Disky	minimálne 18 kusov	18 kusov diskov			
	každý disk minimálne 1,92 TB SSD	každý disk s kapacitou 1,92 TB SSD			
	každý disk minimálne 1DWPD (Data Write Per Day)	každý disk 1DWPD (Data Write Per Day)			

Rozšíriteľnosť diskov	minimálne 240 kusov HDD	240 kusov HDD
Softvérové nástroje	licencie pre správu poľa musia byť časovo neobmedzené	licencie pre správu poľa sú časovo neobmedzené
	licencie pre správu poľa musia byť licencované na celú dodávanú kapacitu diskového poľa	licencie pre správu poľa sú licencované na celú dodanú kapacitu diskového poľa
	licencie pre správu poľa musia umožňovať správu RAID, tvorbu LUN a ich publikovanie k serverom	licencie pre správu poľa umožňujú správu RAID, tvorbu LUN a ich publikovanie k serverom
Požadované vlastnosti	tvorba snapshotov minimálne 512	tvorba snapshotov 512
	automatický tiering blokov volumov medzi SSD, SAS a NL-SAS diskami	automatický tiering blokov volumov medzi SSD, SAS a NL-SAS diskami
	thin technológie	thin technológie
Podporované operačné systémy	Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022	Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022
	Red Hat Enterprise Linux (najnovšia verzia)	Red Hat Enterprise Linux (najnovšia verzia), v 9.2
	VMWare vSphere (najnovšia verzia)	VMWare vSphere (najnovšia verzia), v 8.0
Správa diskového poľa	grafické rozhranie prostredníctvom HTTPS	grafické rozhranie prostredníctvom HTTPS
	príkazový riadok prostredníctvom SSH	príkazový riadok prostredníctvom SSH
	monitorovanie záťaže diskového poľa v reálnom čase	monitorovanie záťaže diskového poľa v reálnom čase
Redundantné komponenty	radiče diskového pola	radiče diskového pola
	napájacie zdroje	napájacie zdroje
	ventilátory	ventilátory
Hot-Plug komponenty	radiče diskového poľa	radiče diskového poľa
	pevné disky	pevné disky
	zdroje napájania	zdroje napájania
Servísna podpora	minimálne 3 roky servisná podpora 24 hodín x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy	3 roky servisná podpora 24 hodín x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy

		požadovaná servisná podpora musí byť overiteľná cez servisný portál	požadovaná servisná podpora musí byť overiteľná cez servisný portál		
	Kompatibilita	ponúkané zariadenie musí byť kompatibilné s položkou č. 2 "Úložisko pre zálohovanie na pásky" a položkou č. 3 "Server určený na virtualizáciu"	kompatibilita s položkou č. 2 "Úložisko pre zálohovanie na pásky" a položkou č. 3 "Server určený na virtualizáciu"		
	Záruka	minimálne 3 roky	3 roky		
2	<b>Úložisko pre zálohovanie na pásky</b>				
	<b>Parameter</b>	<b>Požiadavka Kupujúceho</b>	<b>Ponuka Predávajúceho</b>	<b>Počet kusov</b>	<b>Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)</b>
	Výrobca/Model:	požiadavky Kupujúceho spĺňa napríklad HPE StoreEver MSL2024 0-drive Tape Library v príslušnej konfigurácii alebo IBM TS4300 3U v príslušnej konfigurácii	AK379A - HPE StoreEver MSL2024 0-drive Tape Library, CTO	1	10 627
	Prevedenie	pásková knižnica s minimálne 24 pozíciami pre pásky typu LTO	pásková knižnica s 24 pozíciami pre pásky typu LTO		12752,40
		rackové prevedenie pre použitie v 19" racku	rackové prevedenie pre použitie v 19" racku		
		použiteľné v racku s hĺbkou 1075 milimetrov	použiteľné v racku s hĺbkou 1075 mm		
		použiteľné v racku s výškou maximálne 3U	použiteľné v racku s výškou 3U (MSL2024 zaberá 2U)		
		musí byť vybavený sadou pre umiestnenie v racku	vybavený sadou pre umiestnenie v racku		
	Konektivita	pripojenie minimálne 6 Gb/s SAS pre páskovú mechaniku	pripojenie 6 Gb/s SAS pre páskovú mechaniku		
		minimálne 1x manažment port pre správu zariadenia a monitoring stavu hardvéru	1x manažment port pre správu zariadenia a monitoring stavu hardvéru		
		kompatibilné s operačným systémom zariadenia ponúkaného v rámci položky č. 4 "Server určený na zálohovanie a archiváciu na pásky"	kompatibilné s operačným systémom zariadenia ponúkaného v rámci položky č. 4 "Server určený na zálohovanie a archiváciu na pásky"		
	Typ páskovej mechaniky	mechanika typu LTO8 so SAS pripojením	mechanika typu LTO8 so SAS pripojením		

	Médiá pre ukladanie arch	minimálne 20x LTO8 prepisovateľné médium vrátane nekastomizovaných čiarových kódov	20 x LTO8 prepisovateľné médium vrátane nekastomizovaných čiarových kódov		
	Manažment	dedikovaný servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (HTTPS, SSL, SSH)	dedikovaný servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie (HTTPS, SSL, SSH)		
		samostatný dedikovaný sieťový port 100/1000Mb	samostatný dedikovaný sieťový port 100/1000Mb		
		požadovaný je nárok na aktualizáciu firmware a manažmentu počas obdobia záruky	aktualizácia firmware a manažmentu počas obdobia záruky		
	Príslušenstvo	minimálne 1 kus čistiaceho páskového média	1 kus čistiaceho páskového média		
		SAS kábel na prepojenie páskovej mechaniky a radiča umiestneného v zálohovacom serveri	SAS kábel na prepojenie páskovej mechaniky a radiča umiestneného v zálohovacom serveri		
	Kvalita dodávky	požadovaná a aktivovaná záruka musí byť overiteľná na webovom sídle s dostupnosťou aktualizácií softvérového vybavenia počas obdobia trvania záruky	záruka je overiteľná na webovom sídle s dostupnosťou aktualizácií softvérového vybavenia počas obdobia trvania záruky (3 roky)		
	Kompatibilita	ponúkané zariadenie musí byť kompatibilné s položkou č. 1 "Diskové pole", položkou č. 3 "Server určený na virtualizáciu" a položkou č. 4 "Server určený na zálohovanie a archiváciu na pásky"	ponúkané zariadenie je kompatibilné s položkou č. 1 "Diskové pole", položkou č. 3 "Server určený na virtualizáciu" a položkou č. 4 "Server určený na zálohovanie a archiváciu na pásky"		
	Záruka	minimálne 3 roky	3 roky		
3	Server určený na virtualizáciu				
	Parameter	Požiadavka Kupujúceho	Ponuka Predávajúceho	Počet kusov	Cena za 1 kus (v EUR bez DPH) Cena za 1 kus (v EUR s DPH)

Výrobca/model:	požiadavky Kupujúceho splňa napríklad HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 8SFF NC v príslušnej konfigurácii alebo LENOVO SR630V2 v príslušnej konfigurácii	P28948-B21 - HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus 8SFF NC CTO Server	2	45 400	54 480
Procesory	model servera s dvomi procesormi typu x86	model servera s dvomi procesormi typu x86			
	výkon servera minimálne 375 pri osadení dvomi procesormi (socket) podľa benchmarku SPECint_rate_base2017 ( <a href="https://www.spec.org/cpu2017/">https://www.spec.org/cpu2017/</a> )	výkon servera 384 bodov pri osadení dvomi procesormi (socket) podľa benchmarku SPECint_rate_base2017 ( <a href="https://www.spec.org/cpu2017/">https://www.spec.org/cpu2017/</a> )  P36936-B21 - Intel Xeon- Gold 6342 2.8GHz 24-core 230W Processor for HPE			
	celkový počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 24 kvôli licenčným obmedzeniam	celkový počet jadier jedného procesora je 24			
	frekvencia minimálne 2500MHz	frekvencia 2800 MHz			
	musia byť kompatibilné s funkcionalitou "Hot Migration" v rámci klastra serverov	kompatibilné s funkcionalitou "Hot Migration" v rámci klastra serverov			
Pamäť	minimálne 768 GB	768 GB			
	typ pamäte minimálne DDR4	DDR4			
	frekvencia minimálne 3200MHz	3200 MHz			
	možnosť celkovú kapacitu pamäte navýšiť na minimálne 8000 GB	možnosť navýšenia celkovej kapacity pamäte na 8000 GB			
Adaptér pre prístup k dis	minimálne 2 porty	2 porty			
	prenosová rýchlosť každého portu minimálne 16Gbps	prenosová rýchlosť každého portu 16Gbps			
	adaptér musí podporovať Fibre Channel protokol a musí byť dohľadateľný v matici kompatibility s diskovým poľom	adaptér podporuje Fibre Channel protokol a je dohľadateľný v matici kompatibility s diskovým poľom			
Sieťový adaptér	minimálne 4x 1Gb/s Ethernet pripojenie k externému prostrediu	4 x 1Gb/s Ethernet pripojenie k externému prostrediu			



	zabezpečuje redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú LAN infraštruktúru	zabezpečuje redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú LAN infraštruktúru
Diskový radič pre interné	hardvérový diskový radič s podporou RAID 0/1/10/5/50/6/60	hardvérový diskový radič s podporou RAID 0/1/10/5/50/6/60
	podporujúci SATA, SAS a NVMe disky s cache veľkosti minimálne 4GB (podpora pre všetky 3 typy)	podporujúci SATA, SAS a NVMe disky s cache veľkosti 4GB (podpora pre všetky 3 typy)
	cache je zálohovaná batériou alebo ekvivalentným spôsobom	cache je zálohovaná batériou
Diskový radič pre pripojenie k páskovej mechanike	podpora SAS páskových mechaník	podpora SAS páskových mechaník
	PCI Express minimálne 3.0 x8 link	PCI Express 3.0 x8 link
	minimálne 8 SAS liniek cez minimálne dva x4 externé porty	8 SAS liniek cez 2 x4 externé porty
Pevné disky	podpora pre minimálne 8 pozícií pre HDD/SSD typu SAS alebo SATA veľkosti 2.5"	podpora pre 8 pozícií pre HDD/SSD typu SAS alebo SATA veľkosti 2.5"
	všetky disky za chodu meniteľné a doplniteľné	všetky disky sú za chodu meniteľné a doplniteľné
	možnosť budúceho rozšírenia o minimálne 2 pozície pre disky typu SATA, SAS a NVMe, teda pre všetky tri typy diskov	možnosť budúceho rozšírenia o 2 pozície pre disky typu SATA, SAS a NVMe, t.j. pre všetky tri typy diskov
Zariadenie na zavádzanie	zariadenie špeciálne určené na zavádzanie a beh operačného systému, ktoré nezaberá žiadnu pozíciu vhodnú na osadenie SFF alebo LFF diskov pre možné budúce rozšírenie internej kapacity	zariadenie špeciálne určené na zavádzanie a beh operačného systému, ktoré nezaberá žiadnu pozíciu vhodnú na osadenie SFF alebo LFF diskov pre možné budúce rozšírenie internej kapacity
	zariadenie musí byť ochránené voči výpadku jedného dátového nosiča, pričom pre operačný systém sa musí úložisko javiť ako jeden logický celok RAID1	zariadenie je ochránené voči výpadku jedného dátového nosiča, pričom pre OS sa úložisko javí ako jeden logický celok RAID1

USB / SD port / TPM	minimálne: 1x USB/SDHC slot vo vnútri servera alebo 1x USB alebo 1x SDHC	1x USB slot, 1x SDHC port (vo vnútri servera)
	minimálne tri USB minimálne 3.0 porty prístupné zvonku	tri USB 3.0 porty prístupné zvonku
	bezpečnostný modul TPM minimálne 2.0 na ukladanie certifikátov	bezpečnostný modul TPM 2.0 na ukladanie certifikátov
PCI sloty	minimálne 2 PCIe rozširujúce sloty PCI-Express minimálne Gen4 alebo novšie	2 PCIe rozširujúce sloty PCI-Express Gen4
	s možnosťou budúceho rozšírenia o minimálne 1 slot PCIe minimálne Gen4	s možnosťou budúceho rozšírenia o 1 slot PCIe Gen4
Grafický adaptér	integrovateľný grafický adaptér	integrovateľný grafický adaptér
Správa a manažment	servisný procesor pre systémový manažment poskytujúci podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie - SSL alebo SSH alebo AES alebo 3DES	servisný procesor pre systémový manažment poskytujúci podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie - SSL alebo SSH alebo AES alebo 3DES
	podpora štandardu IPMI 2.0	podpora štandardu IPMI 2.0
	podpora grafického rozhrania	podpora grafického rozhrania
	Virtual Media	Virtual Media
	dvojitá autentifikácia s integráciou do adresárovej služby	dvojitá autentifikácia s integráciou do adresárovej služby
	podpora záznamu a spätného prehrávania štartovacej obrazovky	podpora záznamu a spätného prehrávania štartovacej obrazovky
	rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera	rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera
	verifikácia autenticity firmvéru	verifikácia autenticity firmvéru
	pravidelné skenovanie firmvéru	pravidelné skenovanie firmvéru
	možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od operačného systému	možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od operačného systému

	možnosť automaticky registrovať servisné incidenty servera u výrobcu	možnosť automaticky registrovať servisné incidenty servera u výrobcu
	automatická obnova poškodeného/neautentického o firmvéru servera	automatická obnova poškodeného/neautentického o firmvéru servera
Napájanie	navzájom redundantné napájacie zdroje s účinnosťou minimálne 94%	navzájom redundantné napájacie zdroje s účinnosťou 94%
	výkon minimálne 750W na jeden zdroj	výkon 800W na jeden zdroj
Chladenie	navzájom redundantné ventilátory	navzájom redundantné ventilátory
Operačný systém	operačný systém v najnovšej verzii na prevádzku serverových služieb a správu serverov vo forme licencie, ktorá umožňuje prevádzku systému na jednom fyzickom serveri s možnosťou neobmedzeného počtu virtuálnych serverov	Microsoft Windows Server 2022
	operačný systém musí byť kompatibilný s produktami Microsoft, na ktorých je založené prostredie Kupujúceho	operačný systém kompatibilný s produktami Microsoft
Hardvérové pokrytie	minimálne 3 roky servisná podpora 24 hodín denne x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy	3 roky servisná podpora 24 hodín denne x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy
	požadovaná servisná podpora musí byť overiteľná cez servisný portál	požadovaná servisná podpora je overiteľná cez servisný portál
Prevedenie	server montovateľný do racku maximálnej výšky 1U	server montovateľný do racku výšky 1U
	súčasťou dodávky musia byť aj koľajnice na montáž do racku	súčasťou dodávky sú koľajnice na montáž do racku

	kompatibilita	ponúkané zariadenie musí byť kompatibilné s položkou č. 1 "Diskové pole" a položkou č. 2 "Úložisko pre zálohovanie na pásky"	ponúkané zariadenie je kompatibilné s položkou č. 1 "Diskové pole" a položkou č. 2 "Úložisko pre zálohovanie na pásky"		
	Záruka	minimálne 3 roky	3 roky		
4	Server určený na zálohovanie a archiváciu na pásky				
	Parameter	Požiadavka Kupujúceho	Ponuka Predávajúceho	Počet kusov	Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)
	Výrobca/Model:	požiadavky Kupujúceho spĺňa napríklad HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 12LFF NC v príslušnej konfigurácii alebo LENOVO SR630V2 v príslušnej konfigurácii	P05174-B21 - HPE ProLiant DL380 Gen10 Plus 12LFF NC CTO Server	1	22 500
		výkon servera minimálne 255 pri osadení dvomi procesormi (socket), podľa benchmarku SPECint_rate_base2017 ( <a href="https://www.spec.org/cpu2017/">https://www.spec.org/cpu2017/</a> )	výkon servera 263 bodov pri osadení dvomi procesormi (socket), podľa benchmarku SPECint_rate_base2017 ( <a href="https://www.spec.org/cpu2017/">https://www.spec.org/cpu2017/</a> )		27 000
		osadenie jedným procesorom s možnosťou pridať druhý procesor typu x86	P36932-B21 - Intel Xeon-Gold 6326 2.9GHz 16-core 185W Processor for HPE		
		server osadený jedným procesorom s možnosťou pridať druhý procesor typu x86	server osadený jedným procesorom s možnosťou pridať druhý procesor typu x86		
		celkový počet jadier jedného procesora nesmie presiahnuť 16 kvôli licenčným obmedzeniam	celkový počet jadier jedného procesora je 16		
		kompatibilné s funkcionalitou "Hot Migration" v rámci klastra serverov. Kupujúci v súčasnosti využíva procesory Intel	kompatibilné s funkcionalitou "Hot Migration" v rámci klastra serverov		
	Pamäť	minimálne 32 GB	32 GB		
		typ pamäte minimálne DDR4	typ pamäte DDR4		
		frekvencia minimálne 3200MHz	frekvencia 3200MHz		

	možnosť celkovú kapacitu pamäte navýšiť na minimálne 8000 GB	možnosť celkovú kapacitu pamäte navýšiť na 8000 GB
Sieťový adaptér	minimálne 4x 1Gb/s Ethernet pripojenie k externému prostrediu	4x 1Gb/s Ethernet pripojenie k externému prostrediu
	zabezpečuje redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú LAN infraštruktúru	zabezpečuje redundantné a vysoko dostupné pripojenie servera na externú LAN infraštruktúru
Diskový radič pre interné disky	HW diskový radič s podporou RAID 0/1/10/5/50/6/60	HW diskový radič s podporou RAID 0/1/10/5/50/6/60
	podporujúci SATA, SAS a NVMe disky (všetkých tri typy) s cache veľkosti minimálne 4GB	podporujúci SATA, SAS a NVMe disky (všetkých tri typy) s cache veľkosti 4GB
	cache je zálohovaná batériou alebo ekvivalentným spôsobom	cache je zálohovaná batériou
Diskový radič pre pripojenie k páskovej mechanike	podpora SAS páskových me	podpora SAS páskových mechaník
	PCI Express minimálne 3.0	PCI Express 3.0 x8 link
	minimálne 8 SAS liniek cez minimálne dva x4 externé porty	8 SAS liniek cez 2 x4 externé porty
Pevné disky	podpora pre minimálne 12 pozícií pre HDD/SSD typu SAS alebo SATA veľkosti 3.5 a minimálne 7200 otáčok za minútu	podpora pre 12 pozícií pre HDD/SSD typu SAS alebo SATA veľkosti 3.5" a 7200 otáčok za minútu
	všetky disky za chodu meniteľné a doplniteľné	všetky disky za chodu meniteľné a doplniteľné
	možnosť budúceho rozšírenia o minimálne 2 pozície pre disky typu SATA, SAS a NVMe (pre každý z uvedených typov)	možnosť budúceho rozšírenia o 2 pozície pre disky typu SATA, SAS a NVMe (pre každý z uvedených typov)
Osadené disky	minimálne 8 kusov	8 kusov
	každý osadený disk minimál	každý osadený disk 2TB SAS
Zariadenie na zavádzanie	zariadenie špeciálne určené na zavádzanie a beh operačného systému, ktoré nezaberá žiadnu pozíciu vhodnú na osadenie SFF alebo LFF diskov pre možné budúce rozšírenie internej kapacity	zariadenie špeciálne určené na zavádzanie a beh operačného systému, ktoré nezaberá žiadnu pozíciu vhodnú na osadenie SFF alebo LFF diskov pre možné budúce rozšírenie internej kapacity

	zariadenie musí byť ochránené voči výpadku jedného dátového nosiča, pričom pre operačný systém sa musí úložisko javiť ako jeden logický celok RAID1	zariadenie je ochránené voči výpadku jedného dátového nosiča, pričom pre OS sa úložisko javí ako jeden logický celok RAID1
USB / SD port / TPM	minimálne: 1x USB/SDHC slot vo vnútri servera alebo 1x USB alebo 1x SDHC	1x USB slot, 1x SDHC (vo vnútri servera)
	minimálne tri USB minimálne 3.0 porty prístupné zvonku	3x USB 3.0 porty prístupné zvonku
	bezpečnostný modul minimálne TPM 2.0 na ukladanie certifikátov	bezpečnostný modul TPM 2.0 na ukladanie certifikátov
PCI sloty	minimálne 3 PCIe rozširujúce sloty PCI-Express minimálne Gen4	3x PCIe rozširujúce sloty PCI-Express Gen4
	s možnosťou budúceho rozšírenia o ďalšie aspoň 3 sloty PCIe minimálne Gen4	s možnosťou budúceho rozšírenia o ďalšie 3 sloty PCIe Gen4
Grafický adaptér	integrovateľný grafický adaptér	integrovateľný grafický adaptér
Správa a manažment	servisný procesor pre systémový manažment poskytujúci podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie - SSL alebo SSH, alebo AES alebo 3DES	servisný procesor pre systémový manažment poskytujúci podporu vzdialeného manažmentu servera cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie - SSL alebo SSH, alebo AES alebo 3DES
	podpora štandardu IPMI 2.0	podpora štandardu IPMI 2.0
	podpora grafického rozhrania	podpora grafického rozhrania
	Virtual Media	Virtual Media
	dvojitá autentifikácia s integráciou do adresárovej služby	dvojitá autentifikácia s integráciou do adresárovej služby
	podpora záznamu a spätného prehrávania štartovacej obrazovky	podpora záznamu a spätného prehrávania štartovacej obrazovky
	rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera	rozšírená bezpečnostná ochrana na úrovni BIOSu servera

	verifikácia autenticity firmware	verifikácia autenticity firmware
	automatická obnova poškodeného / neautentického firmware servera	automatická obnova poškodeného / neautentického firmware servera
	pravidelné skenovanie firmware	pravidelné skenovanie firmware
	možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od operačného systému	možnosť štartu, reštartu a shutdown serveru cez sieť LAN, nezávisle od operačného systému
	možnosť automaticky registrovať servisné incidenty servera u výrobcu	možnosť automaticky registrovať servisné incidenty servera u výrobcu
Napájanie	navzájom redundantné napájacie zdroje s účinnosťou minimálne 94%	navzájom redundantné napájacie zdroje s účinnosťou 94%
	výkon minimálne 750W na jeden zdroj	výkon 800W na jeden zdroj
Chladenie	navzájom redundantné ventilátory	navzájom redundantné ventilátory
Operačný systém	operačný systém na prevádzku serverových služieb v najnovšej verzii a správu serverov vo forme licencie, ktorá umožňuje prevádzku systému na jednom fyzickom serveri s možnosťou neobmedzeného počtu virtuálnych serverov	Microsoft Windows Server 2022
	operačný systém musí byť kompatibilný s produktami Microsoft, na ktorých je založené prostredie Kúpajúceho	operačný systém je kompatibilný s produktami Microsoft
Hardvérové pokrytie	minimálne 3 roky servisná podpora výrobcu 24 hodín denne x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy	3 roky servisná podpora výrobcu 24 hodín denne x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy
	požadovaná servisná podpora musí byť overiteľná cez servisný portál	servisná podpora je overiteľná cez servisný portál

		server montovateľný do racku maximálnej výšky 2U	server montovateľný do racku výšky 2U			
	Prevedenie	súčasťou dodávky musia byť aj koľajnice na montáž do racku	súčasťou dodávky sú koľajnice na montáž do racku			
	kompatibilita	ponúkané zariadenie musí byť kompatibilné s položkou č. 5 "Optický prepínač do montážneho stojana - Fibre Channel" a položkou č. 2 "Úložisko pre zálohovanie na pásky"	ponúkané zariadenie je kompatibilné s položkou č. 5 "Optický prepínač do montážneho stojana - Fibre Channel" a položkou č. 2 "Úložisko pre zálohovanie na pásky"			
	Záruka	minimálne 3 roky	3 roky			
5	Optický prepínač do montážneho stojana - Fibre Channel					
	Parameter	Požiadavka Kupujúceho	Ponuka Predávajúceho	Počet kusov	Cena za 1 kus (v EUR bez DPH)	Cena za 1 kus (v EUR s DPH)
	Výrobca/Model:	požiadavky Kupujúceho spĺňa napríklad HPE SN3600B 32Gb 24/8 8-port 16Gb Short Wave SFP+ Fibre Channel Switch v príslušnej konfigurácii alebo Lenovo ThinkSystem DB610S Gen 6 FC SAN Switch v príslušnej konfigurácii	R4G55B - HPE SN3600B 32Gb 24/8 8-port 16Gb Short Wave SFP+ Fibre Channel Switch	1	8880	10656
	Prevedenie	rackové prevedenie pre použitie v 19“ racku s výškou maximálne 1U	rackové prevedenie pre použitie v 19“ racku s výškou 1U			
		súčasťou dodávky musí byť aj štandardná montážna sada (skrutky, matky a podložky) pre bezpečné uchytenie navrhovaného zariadenia do 19“ racku	súčasťou dodávky je štandardná montážna sada (skrutky, matky a podložky) pre bezpečné uchytenie navrhovaného zariadenia do 19“ racku			
	Konektivita	minimálne 32Gb FC port switch	32Gb FC port switch			
		port switch osadený minimálne 24-portami	port switch osadený 24-portami			
		z osadených portov musí byť minimálne 8 aktívnych	z osadených portov je 8 aktívnych			
		zariadenie musí byť osadené minimálne 8x 16 Gb FC SWL SFP+ portami s konektorom typu LC	zariadenie je osadené 8x 16 Gb FC SWL SFP+ portami s konektorom typu LC			



	časovo neobmedzená licencia pre osadené porty	časovo neobmedzená licencia pre osadené porty
	voliteľná možnosť agregácie priepustnosti a ISL trunk	voliteľná možnosť agregácie priepustnosti a ISL trunk
Bezpečnosť	podpora virtualných SAN Fabrics	podpora virtualných SAN Fabrics
	hardware zoning (ACL)	hardware zoning (ACL)
	software zoning (WWN)	software zoning (WWN)
	N-Port ID virtualizácia (NPIV)	N-Port ID virtualizácia (NPIV)
	podpora SNMP monitoringu bez dopadu na výkon zariadenia	podpora SNMP monitoringu bez dopadu na výkon zariadenia
Manažment	dedikovaný servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie - HTTPS alebo SSL alebo SSH alebo SCP alebo SFTP alebo SNMPv3 alebo AES	dedikovaný servisný procesor alebo karta pre systémový manažment poskytujúca podporu vzdialeného manažmentu cez internet alebo intranet pomocou bezpečnej kryptovanej komunikácie - HTTPS alebo SSL alebo SSH alebo SCP alebo SFTP alebo SNMPv3 alebo AES
	samostatný dedikovaný sieťový port 100/1000Mb	samostatný dedikovaný sieťový port 100/1000Mb
	autorizácia, autentifikácia a audit pripojeného správcu (LDAP, RADIUS, a TACACS+)	autorizácia, autentifikácia a audit pripojeného správcu (LDAP, RADIUS, a TACACS+)
	GUI a CLI manažment konzola priamo na servisnom procesore	GUI a CLI manažment konzola priamo na servisnom procesore
	požadovaný je nárok na aktualizáciu firmware a manažmentu počas obdobia záruky	užívateľ má nárok na aktualizáciu firmware a manažmentu počas obdobia záruky
Príslušenstvo	minimálne 8x LC/LC optický kábel	8x LC/LC optický kábel
	dĺžka každého optického kábla minimálne 5m	dĺžka každého optického kábla 5m
	typ každého optického kábla minimálne OM3	typ každého optického kábla OM3
	montážny kit do racku	montážny kit do racku

	všetky potrebné káble na vzájomné prepojenie do funkčného celku a pripojenie k okolitej infraštruktúre – elektrické napájanie, manažment, LAN, FC SAN	súčasťou sú všetky potrebné káble na vzájomné prepojenie do funkčného celku a pripojenie k okolitej infraštruktúre – elektrické napájanie, manažment, LAN, FC SAN		
Predinštalovaný softvér	software na diaľkovú správu uvedený v bode Manažment – ovládanie všetkých funkcií vzdialenej správy	software na diaľkovú správu uvedený v bode Manažment – ovládanie všetkých funkcií vzdialenej správy (Build in HPE management portal)		
Hardvérové pokrytie	minimálne 3 roky technická podpora 24 hodín x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy	3 roky technická podpora 24 hodín x 7 dní v týždni s garantovanou opravou vo forme odstránenia poruchy do 6 hodín od nahlásenia poruchy		
Kompatibilita	ponúkané zariadenie musí byť kompatibilné s položkou č. 4 "Server určený na zálohovanie a archiváciu na pásky"	ponúkané zariadenie je kompatibilné s položkou č. 4 "Server určený na zálohovanie a archiváciu na pásky"		
Záruka	minimálne 3 roky	3 roky		
<b>Cena za celý predmet kúpy bez DPH v EUR</b>				188 996
<b>Cena za celý predmet kúpy s DPH v EUR</b>				226795,20