

KÚPNA ZMLUVA č. 043 / 2026

uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(ďalej tiež len „Zmluva“)

Kupujúci:

Obchodné meno: **Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne**
Sídlo: Študentská 2, 911 50 Trenčín
IČO: 31 118 259
DIČ: 2021376368
IČ DPH: SK2021376368
koná: doc. Ing. Jozef Habánik, PhD., rektor
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK58 8180 0000 0070 0024 0911
Verejná vysoká škola zriadená zákonom č. 155/1997 Z. z. o zriadení Trenčianskej univerzity v Trenčíne, znení zákona č. 209/2002 Z. z. o zmene názvu Trenčianskej univerzity v Trenčíne
(ďalej len „Kupujúci“)

a

Predávajúci:

Obchodné meno: Aricoma Systems s.r.o.
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava – Mestská časť Petržalka
IČO: 36396222
DIČ: 2020105428
IČ DPH: SK2020105428
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, oddiel: Sro vložka číslo: 130357/B
V mene spoločnosti koná: Mario Háronik, konateľ

(ďalej len „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“)

Preambula

Dňa 26.11.2025 bolo zo strany Kupujúceho vystupujúceho v právnom postavení verejného obstarávateľa podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „Zákon o verejnom obstarávaní“) vyhlásené verejné obstarávanie postupom nadlimitnej zákazky podľa § 66 Zákona o verejnom obstarávaní na predmet zákazky: „**Výpočtové servery**“, (ďalej aj „Verejné obstarávanie“)

Ponuka Predávajúceho bola vo Verejnej súťaži vyhodnotená ako úspešná, na základe čoho sa Zmluvné strany v slobodnej vôli a v súlade s platnými právnymi predpismi rozhodli uzatvoriť túto Zmluvu, ktorá upravuje práva a povinnosti Zmluvných strán pri dodaní predmetu zákazky Predávajúcim Kupujúcemu.

Predmet Zmluvy bude financovaný z vlastných prostriedkov Kupujúceho.

Čl. I
Predmet Zmluvy

- 1.1. Predmetom Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať, nainštalovať a otestovať funkčnosť jednotlivých položiek uvedených v bode 1.2 tejto Zmluvy (ďalej tiež len „**Predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“) a previesť na Kupujúceho vlastnícke právo k tovaru a záväzok Kupujúceho zaplatiť Predávajúcemu za riadne dodaný tovar dohodnutú kúpnu cenu uvedenú v článku II. tejto Zmluvy.

- 1.2. Predmet kúpy musí byť nový, nerepasovaný a nepoužívaný. Predmet kúpy tvoria nižšie uvedené tovary vrátane súvisiacich služieb bližšie definovaných v Prílohe č. 1 Špecifikácia predmetu kúpy tejto Zmluvy:

Č.p.	Názov tovaru	Množstvo (ks)	Identifikácia tovaru
1.	Výpočtový server	2	7D76CTO1WW / Lenovo Server ThinkSystem SR650 V3
2.	Optický switch	1	CRS520-4XS-16XQ-RM / Mikrotik CRS520-4XS-16XQ-RM
3.	Aktívny optický kábel	6	XQ+DA0003 / MikroTik XQ+DA0003
4.	Rack skriňa	1	72625 / Datacom 19" rack stoj. 42U/800x1000 Rozoberateľný
5.	Napáťová distribučná jednotka PDU	2	PDU44302 / CyberPower PDU44302
6.	Záložný zdroj UPS	1	SRT6KRMXLI / APC Smart-UPS SRT 6000VA RM 230V

- 1.3. Súčasťou dodania tovaru je aj poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné užívanie tovaru na účel, na ktorý sú vyrobené a určené, a to najmä, no nie len výlučne:
- 1.3.1. návod na použitie/obsluhu tovaru v slovenskom, resp. v českom alebo anglickom jazyku,
 - 1.3.2. záručný list,
 - 1.3.3. všetky ďalšie doklady a dokumenty vyžadované platnou legislatívou SR a Európskej únie, ktoré sú potrebné k riadnemu užívaniu tovaru na požadovaný účel,
- 1.4. Predávajúci sa zároveň zaväzuje, že súčasťou dodania tovaru v rámci dohodnutej kúpnej ceny uvedenej v článku II. tejto Zmluvy je aj poskytnutie záruky na tovar v zmysle čl. IV tejto Zmluvy.

Čl. II

Kúpna cena a platobné podmienky

- 2.1 Kúpna cena je stanovená dohodou Zmluvných strán na základe cenovej ponuky Predávajúceho predloženej vo Verejnej súťaži, ktorá je uvedená v Prílohe č. 2 – Cenová tabuľka tejto Zmluvy a tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy (ďalej len ako “**Kúpna cena**”).
- 2.2 Celková Kúpna cena za dodaný Predmet kúpy a za všetky súvisiace plnenia podľa tejto Zmluvy je nasledovná:
- Cena bez DPH: 72 761,14 EUR
- Sadzba DPH: 16 735,06 EUR
- Cena s DPH: 89 496,20 EUR
- (slovom: osemdesiatdeväťtisícštyristodeväťdesiatšesť EUR a dvadsať centov)
- (ďalej aj ako „**Kúpna cena**“)

- 2.3 Kúpnu cenou sa rozumie konečná cena vrátane všetkých ciel a daňových poplatkov, nákladov súvisiacich s dodaním Predmetu kúpy podľa bodu 1.2 článku I. Zmluvy na miesto dodania dohodnuté touto Zmluvou ako aj nákladov na odstraňovanie väd v záručnej lehote podľa článku IV. Zmluvy ako aj všetkých ďalších služieb, činností, výkonov a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s predajom Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
- 2.4 Kupujúci neposkytuje za Predmet kúpy zálohu ani nijaké preddavky z Kúpnej ceny.
- 2.5 Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie dodaného tovaru až po potvrdení dodania tovaru zo strany Kupujúceho podpisom protokolu o dodaní a prevzatí tovaru podľa bodu 3.5 článku III. tejto Zmluvy.
- 2.6 Splatnosť faktúry je (60) šesťdesiat dní od jej preukázaného doručenia Kupujúcemu. Peňažný záväzok Kupujúceho vyplývajúci z tejto Zmluvy bude splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu Predávajúceho.
- 2.7 Faktúra musí byť vystavená v súlade s § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Zmluvné strany budú pri fakturácii podľa tejto Zmluvy dodržiavať ustanovenia zákona č. 215/2019 Z. z. o zaručenej elektronickej fakturácii a centrálnom ekonomickom systéme a o doplnení niektorých zákonov, v platnom znení, pokiaľ im z tohto zákona takáto povinnosť vyplýva.
- 2.8 Faktúra (daňový doklad) musí obsahovať nasledovné náležitosti:
- obchodné meno Predávajúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne, jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty,
 - bankové spojenie Predávajúceho (názov a adresa banky Predávajúceho, SWIFT kód),
 - číslo bankového účtu v tvare IBAN,
 - názov Kupujúceho, adresu jeho sídla, miesta podnikania, prípadne prevádzkarne Kupujúceho a jeho identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty, ak mu je pridelené,
 - poradové číslo faktúry,
 - dátum dodania tovaru Kupujúcemu, ak tento dátum možno určiť a ak sa odlišuje od dátumu vyhotovenia faktúry,
 - dátum vyhotovenia faktúry,
 - množstvo a druh dodaného tovaru,
 - základ dane z pridanej hodnoty (ďalej aj ako „DPH“), jednotkovú cenu bez DPH a zľavy a rabaty, ak nie sú obsiahnuté v jednotkovej cene,
 - sadzbu DPH, údaj o oslobodení od DPH alebo v prípadoch, ak Predávajúci neuplatňuje na faktúre DPH z iných dôvodov, informáciu o osobe povinnej zaplatiť DPH, s uvedením príslušného ustanovenia právnych predpisov, ktoré to odôvodňujú,
 - výšku DPH spolu v mene EUR,
 - celkovú sumu požadovanú na platbu v mene EUR zaokrúhlenú na dve desatinné miesta,
 - číslo a názov Zmluvy,
- 2.9 Na účely fakturácie sa za deň zdaniteľného plnenia považuje deň podpísania Preberacieho protokolu obidvomi Zmluvnými stranami v zmysle bodu 3.4 článku III. tejto Zmluvy.

Čl. III

Miesto a lehota dodania Predmetu kúpy a preberanie Predmetu kúpy

- 3.1 Zmluvné strany sa dohodli, že miestom dodania Predmetu kúpy je pracovisko FunGlass, ako súčasť Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne, so sídlom na ul. Študentská 2, 911 50 Trenčín
- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že Predmet kúpy podľa tejto Zmluvy bude dodávaný na základe objednávok na jednotlivé tovary, pričom lehota dodania objednaného tovaru bude **dva (2) mesiace** odo dňa doručenia objednávky Predávajúcemu.

- 3.3 Predávajúci je povinný aspoň desať (10) pracovných dní vopred informovať Kupujúceho o termíne dodania tovaru. Pokiaľ najneskôr nasledujúci pracovný deň Kupujúci z dôležitých dôvodov nenavrhnú iný vhodný termín dodania, platí, že dodanie sa uskutoční v deň určený Predávajúcim.
- 3.4 Povinnosť Predávajúceho dodať Kupujúcemu objednaný tovar je splnená tým, že Predávajúci dodá objednaný tovar v dohodnutom množstve a kvalite, tovar nainštaluje a otestuje funkčnosť serverov pre potreby plnej prevádzky pri výpočtoch matematických vlastností a Kupujúcemu umožní s tovarom nakladať (t. j. tovar prevziať) v dohodnutom mieste dodania. Kupujúci sa zaväzuje tovar prevziať v dohodnutom mieste dodania.
- 3.5 O riadnom dodaní, inštalácii a otestovaní tovaru Predávajúci a Kupujúci spíšu preberací protokol (ďalej len „**Preberací protokol**“). Preberací protokol musí obsahovať minimálne nasledovné náležitosti: identifikačné údaje Predávajúceho a Kupujúceho, množstvo dodaného tovaru, sumu predmetného plnenia, potvrdenie o poskytnutí všetkých súvisiacich služieb, miesto dodania tovaru, dátum vyhotovenia Preberacieho protokolu, podpisy oprávnených osôb za Predávajúceho a Kupujúceho.
- 3.6 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru v prípade, ak nie je dodaný v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve.

Čl. IV

Záruka a zodpovednosť za vady

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje, že tovar bude spĺňať dohodnutý účel a vlastnosti vyplývajúce z Prílohy č. 1 – Špecifikácia predmetu kúpy a zároveň bude spĺňať technické požiadavky uvedené v súťažných podkladoch k Verejnej súťaži a následne uvedené v ponuke Predávajúceho.
- 4.2 Záručná doba na tovar je (24) dvadsaťštyri / (36) tridsaťšesť mesiacov odo dňa jeho prevzatia zo strany Kupujúceho v závislosti od tovaru.
- 4.3 Dátum prevzatia tovaru bude uvedený na Preberacom protokole podľa bodu 3.5 článku III. tejto Zmluvy.
- 4.4 Práva zo zodpovednosti za vady, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe, musí Kupujúci uplatniť v záručnej dobe, inak zaniknú. Kupujúci je povinný vady tovaru bez zbytočného odkladu po ich zistení písomne oznámiť kontaktnej osobe Predávajúceho uvedenej v bode 9.4.1 tejto Zmluvy (ďalej len „**uplatnenie záruky**“). Oznámenie o vadách tovaru musí obsahovať:
- 4.4.1. identifikáciu Zmluvy,
 - 4.4.2. presnú identifikáciu tovaru podľa Zmluvy, resp. Prílohy č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.4.3. popis vady tovaru alebo spôsob, akým sa vada prejavuje,
 - 4.4.4. určenie spôsobu uspokojenia nároku zo záruky.
- 4.5 V uplatnení záruky je Kupujúci povinný určiť, aké nároky si uplatňuje zo záruky. V prípade oprávnenej reklamácie môže Kupujúci požadovať podľa svojho uváženia:
- 4.5.1. vrátenie zaplatenej Kúpnej ceny za tovar vykazujúci vady akosti a/alebo vady druhu,
 - 4.5.2. zľavu z kúpnej ceny za tovar vykazujúci vady akosti,
 - 4.5.3. výmenu tovaru vykazujúceho vady akosti za bezchybný tovar a/alebo vady druhu tovaru za tovar identifikovaný v Zmluve, resp. Prílohe č. 1 – Špecifikácia Predmetu kúpy,
 - 4.5.4. opravu tovaru vykazujúceho vady akosti, ak sú vady opraviteľné.
- 4.6 Popri nárokoch ustanovených v bode 4.5 tejto Zmluvy má Kupujúci nárok na náhradu škody.
- 4.7 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.5.1 a 4.5.2 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vystaviť a doručiť Kupujúcemu dobropis (oprava základu dane s náležitosťami podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov) so splatnosťou (30) tridsať dní odo dňa jeho doručenia Kupujúcemu.

- 4.8 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.5.3 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný vymeniť tovar vykazujúci vady akosti a /alebo vady druhu za bezchybný tovar.
- 4.9 V prípade nárokov z oprávnenej reklamácie podľa bodu 4.5.4 vyššie tohto článku Zmluvy je Predávajúci povinný nastúpiť na odstránenie vady do (24) dvadsaťštyri hodín odo dňa doručenia uplatnenia záruky v zmysle bodu 4.4 vyššie. Predávajúci je povinný vykonať opravu tovaru do (7) siedmich pracovných dní odo dňa doručenia uplatnenia záruky. V prípade, ak si charakter a predmet vady, resp. poruchy vyžaduje dlhšiu dobu opravy (t. j. odstránenie vady, resp. poruchy si vyžaduje prevzatie tovaru do opravy alebo zabezpečenie originálneho náhradného dielca na tovar od výrobcu) a pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodli inak určí primeranú lehotu na odstránenie vady Kupujúci.
- 4.10 Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym užívaním tovaru alebo neodbornou manipuláciou s tovarom, resp. používaním v rozpore s návodom na obsluhu. Rovnako Predávajúci nezodpovedá za vady tovaru, ktoré vzniknú v dôsledku vyššej moci (*vis maior*) alebo vandalizmu.
- 4.11 Záruka zaniká pred uplynutím záručnej doby, najmä ak:
- bol tovar zo strany Kupujúceho alebo z jeho podnetu pozmenený nedovoleným spôsobom, odlišujúcim sa od jeho technického riešenia,
 - bol tovar používaný na činnosti v rozpore s jeho účelom.
- 4.12 V prípade uplatňovania nárokov z väd tovaru v rámci záručnej doby Kupujúcim sa primerane uplatnia príslušné ustanovenia zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 4.13 Predávajúci sa zaväzuje vykonávať počas doby **troch (3) rokov** servis v režime on-Site NBD (next business day) podľa požiadaviek Kupujúceho.

Čl. V

Zmluvné sankcie

- 5.1 Za omeškanie Predávajúceho s riadnym dodaním tovaru alebo jeho časti má Kupujúci nárok na sankciu vo výške 0,05 % Kúpnej ceny, resp. časti Kúpnej ceny za každý čo i len začatý deň omeškania. Omeškanie trvajúce viac ako (30) tridsať dní sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a oprávňuje Kupujúceho na odstúpenie od Zmluvy.
- 5.2 Za omeškanie Kupujúceho so zaplatením Kúpnej ceny má Predávajúci nárok na zaplatenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý čo i len začatý deň omeškania.
- 5.3 V prípade omeškania Predávajúceho so splnením povinnosti odstrániť vady tovaru alebo jeho časti podľa článku IV. tejto zmluvy, zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý aj začatý deň omeškania až do odstránenia vady.
- 5.4 Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty si oprávnená strana uplatní doručením penalizačnej faktúry druhej Zmluvnej strane so splatnosťou (14) štrnásť dní odo dňa jej doručenia povinnej Zmluvnej strane. Vznikom povinnosti Predávajúceho zaplatiť zmluvnú pokutu a ani jej skutočným zaplatením nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorá mu vznikla porušením povinnosti Predávajúceho a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená, pričom zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.

Čl. VI

Vlastnícke právo a zodpovednosť za škodu

- 6.1 Vlastnícke právo k tovaru prechádza na Kupujúceho prevzatím tovaru, tzn. okamihom podpisu Preberacieho protokolu zo strany Kupujúceho podľa bodu 3.5 článku III. tejto Zmluvy s vyznačením riadneho dodania tovaru.

- 6.2 Nebezpečenstvo škody a riziko náhodnej skazy na tovare, resp. jeho časti prechádza na Kupujúceho až momentom podpísania Preberacieho protokolu. Do momentu podpísania Preberacieho protokolu znáša nebezpečenstvo škody na tovare, resp. jeho časti Predávajúci.

Čl. VII

Ukončenie Zmluvy a úhrada súvisiacich nákladov

- 7.1 Táto zmluva trvá až do okamihu riadneho doručenia, inštalácie a otestovania Predmetu kúpy za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Táto zmluva zanikne aj písomnou dohodou Zmluvných strán alebo písomným odstúpením od Zmluvy jednou zo Zmluvných strán.
- 7.2 V prípade zániku Zmluvy dohodou Zmluvných strán, táto Zmluva zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. Dohoda o ukončení zmluvy musí byť písomná. V tejto dohode sa upravujú aj vzájomné nároky Zmluvných strán, ktoré vzniknú z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia druhou Zmluvnou stranou ku dňu zániku Zmluvy dohodou.
- 7.3 Od tejto Zmluvy možno písomne odstúpiť iba v zákonom stanovených prípadoch a v prípadoch uvedených v tejto Zmluve.
- 7.4 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy najmä v prípade, ak:
- 7.4.1 v čase jej uzavretia existoval dôvod na vylúčenie Predávajúceho pre nesplnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní,
- 7.4.2 Zmluva nemala byť uzavretá s Predávajúcim v súvislosti so závažným porušením povinnosti vyplývajúcej z právne záväzného aktu Európskej únie, o ktorom rozhodol Súdny dvor Európskej únie v súlade so Zmluvou o fungovaní Európskej únie,
- 7.4.3 Predávajúci je v omeškaní s dodaním tovaru o viac ako (30) tridsať dní,
- 7.4.4 Predávajúci koná v rozpore s touto Zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi a na písomnú výzvu Kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
- 7.4.5 Predávajúci nebol v čase uzavretia tejto Zmluvy zapísaný v registri partnerov verejného sektora, ak mu táto povinnosť vyplývala zo Zákona o verejnom obstarávaní, alebo bol vymazaný z registra partnerov verejného sektora,
- 7.4.6 Predávajúci nebude opakovane, aj napriek predchádzajúcej výzve Kupujúceho dodržiavať postup a plniť povinnosti vyplývajúce z bodu 4.5 tejto Zmluvy.
- 7.4.7 ešte nedošlo k plneniu zo zmluvného vzťahu medzi Kupujúcim a Predávajúcim (neboli vystavené objednávky).
- 7.1 Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy v prípade, ak Kupujúci poruší túto Zmluvu podstatným spôsobom. Za podstatné porušenie tejto Zmluvy sa považuje, ak sa Kupujúci dostane do omeškania s úhradou faktúry viac ako (30) tridsať dní od dohodnutého termínu splatnosti faktúry. Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že Predávajúci je v takomto prípade oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy.
- 7.2 Právne účinky odstúpenia od tejto Zmluvy nastávajú dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení druhej Zmluvnej strane.
- 7.3 Ukončením platnosti tejto Zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti Zmluvných strán vyplývajúce z tejto Zmluvy, okrem nárokov na úhradu už poskytnutého plnenia, spôsobenej škody, nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie a úroky, ako aj nárok Kupujúceho na bezplatné odstránenie zistených väd dodania, resp. záručných väd.

Čl. VIII

Subdodávateľia

- 8.1 Predávajúci je oprávnený plnením vybraných častí tejto Zmluvy poveriť svojich subdodávateľov. Zoznam subdodávateľov tvorí Prílohu č. 3 – Zoznam subdodávateľov tejto Zmluvy. V zozname subdodávateľov sa uvádza podiel plnenia každého subdodávateľa vo finančnom vyjadrení z celkovej ceny plnenia a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Ak to vyplýva zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), musí byť subdodávateľ zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 8.2 V prípade, ak má počas plnenia Zmluvy Predávajúci záujem zmeniť alebo doplniť svojich subdodávateľov, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
- 8.2.1 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o RPVS, ak táto povinnosť vyplýva z uvedeného zákona,
- 8.2.2 subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu, musí byť schopný realizovať príslušnú časť predmetu kúpy v rovnakej kvalite, ako pôvodný subdodávateľ a musí spĺňať rovnaké podmienky, ako pôvodný subdodávateľ (ak boli stanovené),
- 8.2.3 Predávajúci oznámi Kupujúcemu návrh na zmenu subdodávateľa spolu s predložením dokladov preukazujúcich splnenie podmienok uvedených vyššie.
- 8.3 Návrh na zmenu subdodávateľa spolu s dokladmi podľa bodu 8.2.3 tohto článku Zmluvy a aktualizovaným znením Prílohy č. 3 Zoznam subdodávateľov musí Predávajúci predložiť Kupujúcemu najneskôr (3) tri pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky. Kupujúci má právo zmenu odmietnuť, ak nie sú splnené podmienky uvedené v bode 8.2 vyššie.
- 8.4 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu alebo doplnenie subdodávateľov nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve, pokiaľ bude dodržaný postup podľa tohto článku Zmluvy.
- 8.5 V prípade, ak Predávajúci využije na plnenie ktorejkoľvek povinnosti podľa tejto Zmluvy subdodávateľa, Predávajúci za konanie subdodávateľa voči Kupujúcemu zodpovedá, ako keby plnenie vykonával sám.
- 8.6 V prípade porušenia niektorej z povinností Predávajúceho podľa bodov 8.1 až 8.3 tohto článku Zmluvy (napr. neodovzdanie zoznamu subdodávateľov, neoznámenie prípadnej zmeny subdodávateľa, nenahradenie subdodávateľa v prípade výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora počas trvania tejto Zmluvy) je Kupujúci oprávnený požadovať od Predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 10 000,00 EUR (slovom: desaťtisíc euro) za každé jednotlivé porušenie týchto povinností, a to aj opakovane.

Čl. IX Záverečné ustanovenia

- 9.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto Zmluvy v centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a 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.
- 9.2 Táto Zmluva trvá až do úplného splnenia všetkých vzájomných povinností a vysporiadania všetkých záväzkov Zmluvných strán na základe tejto Zmluvy, pokiaľ nedôjde k jej predčasnemu ukončeniu v súlade s ustanoveniami tejto Zmluvy.
- 9.3 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené v tejto Zmluve sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných a účinných v Slovenskej republike. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vzniku sporov Zmluvných strán

týkajúcich sa tejto Zmluvy a jej aplikácie, ak sa ich nepodarí urovnať iným spôsobom a jednou zo Zmluvných strán je zahraničný subjekt, je daná právomoc súdov Slovenskej republiky.

- 9.4 Zmluvné strany pre účely tejto Zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za komunikáciu v súvislosti s touto zmluvou takto:

9.4.1. za Predávajúceho:

- i. meno:
- ii. tel:
- iii. e-mail:

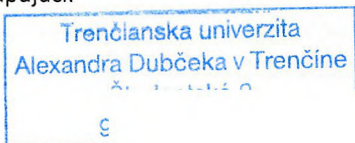
9.4.2. za Kupujúceho:

- i. meno:
- ii. tel:
- iii. e-mail:

- 9.5 Zmluvné strany sa dohodli, že ich vzájomná komunikácia súvisiaca s touto Zmluvou, tzn. akákoľvek písomnosť alebo iné správy, ktoré sa doručujú v súvislosti s touto Zmluvou, si pre svoju záväznosť vyžaduje písomnú formu. Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú pre vzájomnú písomnú komunikáciu používať poštové adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že písomná forma komunikácie sa bude uskutočňovať prostredníctvom doporučenej zásielky. V prípade, že si Zmluvná strana neprevezme písomnosť zasielanú doporučenou poštou a uloženú na pošte v odbernej lehote, písomnosť sa považuje za doručenie tretím dňom po vrátení písomnosti odosielateľovi, aj keď sa adresát o obsahu uloženej písomnosti nedozvedel. Pre operatívnu komunikáciu Zmluvných strán sa môže využívať forma elektronickej komunikácie, napr. v podobe emailu, pričom platia údaje určené pre elektronickej komunikáciu podľa bodu 9.4., pre odstránenie pochybností takouto formou nie je prípustná komunikácia týkajúca sa ukončenia platnosti tejto Zmluvy. Zmluvné strany si zároveň dohodli ako mimoriadny spôsob doručovania písomných zásielok doručovanie osobne alebo prostredníctvom kuriéra, takéto doručenie je možné výlučne v bežných úradných hodinách.
- 9.6 Predávajúci nie je oprávnený dohodnúť sa s treťou osobou na prevzatí jeho záväzkov (povinností) vyplývajúcich z tejto Zmluvy bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho.
- 9.7 Zmluva je vyhotovená v dvoch (2) rovnopisoch, pričom Kupujúci obdrží jeden (1) rovnopis a Predávajúci obdrží jeden (1) rovnopis.
- 9.8 Prípadná zmena tejto Zmluvy je možná len písomnou dohodou Zmluvných strán, a to vo forme číslovaných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch Zmluvných strán, ak v tejto Zmluve nie je ustanovené inak.
- 9.9 Ak niektoré ustanovenia tejto Zmluvy nie sú celkom alebo sčasti účinné alebo platné alebo neskôr stratia účinnosť alebo platnosť, nie je tým dotknutá účinnosť a platnosť ostatných ustanovení. Ak sa niektoré z ustanovení tejto Zmluvy stane neplatným z dôvodu rozporu s právnymi predpismi, zaväzujú sa Zmluvy strany takéto ustanovenie nahradiť iným, primerane zodpovedajúcim právnomu významu pôvodného ustanovenia a zmyslu a účelu tejto Zmluvy.
- 9.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom Zmluvy oboznámili, túto uzatvorili slobodne a vážne, že sa zhoduje s ich prejavom vôle a svoj súhlas s jej obsahom potvrdzujú vlastnoručným podpisom.
- 9.11 Neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1 Špecifikácia Predmetu kúpy
 - Príloha č. 2 Cenová tabuľka
 - Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

V Trenčíne, dňa 30.11.2026

Kupujúci:



Za Trenčiansku univerzitu Alexandra
Dubčeka v Trenčíne
doc. Ing. Jozef Habánik, PhD. Rektor

V Žiline, dňa 22.1.2026

Predávajúci:

Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO: 36396222, IČ DPH: SK2020106428
Pobočka Trenčín
Bratislavská 853, 911 05 Trenčín

Za Aricoma Systems s.r.o.
Mario Háronik, konateľ

Výpočtový server 2 kusy

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		7D76CTO1WW / Lenovo Server ThinkSystem SR650 V3
Procesor :	• duálny procesor so spoločným výkonom min. 90 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu vyhlásenia verejného obstarávania) • min. 32 fyzických jadier na jeden procesor	Intel Xeon Gold 6530 32C 270W 2.1GHz, duálny procesor so spoločným výkonom 110 354 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Operačná pamäť RAM:	• min. 1024 GB typu DDR5 ECC s frekvenciou min. 4800 MHz	1024 GB typu DDR5 ECC s frekvenciou 5600 MHz (16x ThinkSystem 64GB TruDDR5 5600MHz (2Rx4) RDIMM)
Pevný disk :	• min. 4x min. 960 GB SSD • min. 1400 TBW	4x 960 GB SSD (4x ThinkSystem 2.5" VA 960GB Read Intensive SATA 6Gb HS SSD v2) 1400 TBW
Grafická karta:	• server musí byť kompatibilný s min. 2x graficými kartami Nvidia Quadro RTX 6000 ADA 48GB (grafické karty nie sú súčasťou objednávky) • server musí byť vybavený predprípravou na pripojenie grafickej karty Nvidia Quadro RTX 6000 ADA 48GB vrátane napájania	server kompatibilný s 2x graficými kartami Nvidia Quadro RTX 6000 ADA 48GB (grafické karty nie sú súčasťou objednávky) server vybavený predprípravou na pripojenie grafickej karty Nvidia Quadro RTX 6000 ADA 48GB vrátane napájania
Prevedenie servera:	• do štandardného 19" racku, veľkosť min. 2U	do štandardného 19" racku, veľkosť 2U
Komunikačné rozhrania :	• min. dvoj-portová min. 100 GbE optická sieťová karta • min. 1x ethernetový RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s	dvoj-portová 100 GbE optická sieťová karta (1xThinkSystem Mellanox ConnectX-6 Dx 100GbE QSFP56 2-port PCIe Ethernet Adapter) 1x ethernetový RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou 1 Gb/s (1x ThinkSystem Broadcom 5719 1GbE RJ45 4-port OCP Ethernet Adapter)
Výbava základnej dosky :	• min. 4x sloty PCI Express x16	4x sloty PCI Express x16 (2x ThinkSystem SR650 V3 E/x16/x16 PCIe Gen5 Riser1 2v2)
Zdroj:	• min. 2x redundantné zdroje vymeniteľné za chodu typu hot plug alebo hot swap • výkon min. 1800 W na jeden zdroj • účinnosť na úrovni certifikácie min. 80 PLUS Titanium alebo na rovnocennej úrovni inej nezávislej certifikácie	2x redundantné zdroje vymeniteľné za chodu typu hot swap (2x ThinkSystem 1800W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply v5) výkon 1800 W na jeden zdroj účinnosť certifikácie 80 PLUS Titanium
Operačný systém :	• operačný systém musí podporovať ovládače pre grafickú kartu Nvidia Quadro RTX 6000 ADA 48GB • operačný systém musí mať podporu rozhrania min. DirectX 11	Microsoft Windows Server 2025 Standard operačný systém s podporou rozhrania DirectX 11

Bezpečnosť:	• TPM 2.0	TPM 2.0
Ventilátory a chladenie:	• min. 4x redundantné ventilátory vymeniteľné za chodu typu hot plug alebo hot swap	4x redundantné ventilátory vymeniteľné za chodu typu hot swap
Výbava:	• kompatibilný rack mount rail kit (lyžiny)	kompatibilný rack mount rail kit (lyžiny) (ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2)
Špeciálne požiadavky:	• Servery musia byť navrhnuté tak, aby mohol každý z nich pracovať samostatne, t.z. musia byť paralelne schopné riešiť 2 nezávislé výpočtové úlohy. V prípade potreby vyššej výpočtovej kapacity však musia byť servery prepojené tak, aby mohli pracovať aj spoločne na riešení jednej výpočtovej úlohy (zapojenie v tzv. clusteri) • Súčasťou navrhnutej konfigurácie v každom z ponúkaných serverov sú 2 grafické karty Nvidia Quadro RTX 6000 ADA 48GB, ktoré dodá zadávateľ • Súčasťou riešenia musí byť aj otestovanie celkovej konfigurácie vrátane funkčnosti a kompatibility grafických kariet dodaných zadávateľom a predloženie prehlásenia o plnej funkčnosti a kompatibilite serverového systému a o záruke na technické riešenie ako celok. Test systému by mal pozostávať min. z testov kompatibility, testu syntetického benchmarku a následného porovnania hodnôt s databázami ako napr. Passmark. • Súčasťou ponuky musí byť aj inštalácia, montáž a otestovanie funkčnosti serverov pre potreby plnej prevádzky pri výpočtoch materiálových vlastností ako aj všetkých nižšie uvedených položiek na mieste obstarávateľa	Servery sú navrhnuté tak, aby mohol každý z nich pracovať samostatne, t.z. sú paralelne schopné riešiť 2 nezávislé výpočtové úlohy. V prípade potreby vyššej výpočtovej kapacity však budú servery prepojené tak, aby mohli pracovať aj spoločne na riešení jednej výpočtovej úlohy (zapojenie v tzv. clusteri) • Súčasťou navrhnutej konfigurácie v každom z ponúkaných serverov sú 2 grafické karty Nvidia Quadro RTX 6000 ADA 48GB, ktoré dodá zadávateľ • Súčasťou riešenia je aj otestovanie celkovej konfigurácie vrátane funkčnosti a kompatibility grafických kariet dodaných zadávateľom a predloženie prehlásenia o plnej funkčnosti a kompatibilite serverového systému a o záruke na technické riešenie ako celok. Test systému by mal pozostávať z testov kompatibility, testu syntetického benchmarku a následného porovnania hodnôt s databázami ako napr. Passmark. • Súčasťou ponuky je aj inštalácia, montáž a otestovanie funkčnosti serverov pre potreby plnej prevádzky pri výpočtoch materiálových vlastností ako aj všetkých nižšie uvedených položiek na mieste obstarávateľa
Záručná doba:	• min. 3 roky v režime On-Site NBD (next business day) • min. 3 roky pre manažment licencií navrhnutého servera	3 roky v režime On-Site NBD (next business day) 3 roky pre manažment licencií navrhnutého servera

Optický switch

1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		CRS520-4XS-16XQ-RM / Mikrotik CRS520-4XS-16XQ-RM
Kompatibilita:	• switch kompatibilný s ponúkanými sieťovými kartami v serveroch	switch kompatibilný s ponúkanými sieťovými kartami v serveroch
Prevedenie:	• do štandardného 19" racku, veľkosť max. 2U	do štandardného 19" racku, veľkosť 2U

Počet a typ portov:	• min. 4 porty s rýchlosťou min. 100 Gb/s typu QSFP28 alebo vyšší • min. 2 ethernetové RJ-45 porty s rýchlosťou min. 1 Gb/s alebo min. 2 porty s rýchlosťou min. 1 Gbps typu SFP alebo vyšší	16 porty s rýchlosťou 100 Gb/s typu QSFP28 2 ethernetové RJ-45 porty s rýchlosťou 1 Gb/s 4 porty s rýchlosťou min. 1 Gbps typu SFP
Agregovaná prepínacia kapacita (non-blocking):	• min. 800 Gb/s	3300 Gb/s
RAM:	• min. 4GB	4GB
Latencia:	• nízka latencia (low latency) - do 1 μ s alebo ekvivalent pre 100 Gb/s port-to-port	nízka latencia (low latency) - 1 μ s
Podpora protokolov a funkcií:	• podpora vrstiev L2 a L3 vrátane OSPF, BGP • QoS (Quality of Service) • PTP IEEE 1588 (Precision Time Protocol) • ASIC (Application-Specific Integrated Circuit) • RoCE (RDMA over Converged Ethernet) • PFC (Priority Flow Control) • ECN (Explicit Congestion Notification)	• podpora vrstiev L2 a L3 vrátane OSPF, BGP • QoS (Quality of Service) • PTP IEEE 1588 (Precision Time Protocol) • ASIC (Application-Specific Integrated Circuit) • RoCE (RDMA over Converged Ethernet) • PFC (Priority Flow Control) • ECN (Explicit Congestion Notification)
Manažment:	• min. 1x konzolový USB port alebo konzolový RJ-45 • SNMP	1x konzolový konzolový RJ-45 SNMP
Výbava:	• min. 2x napájacie zdroje • aktívne chladenie • kompatibilný rack mount rail kit (lyžiny)	2x napájacie zdroje aktívne chladenie kompatibilný rack mount rail kit (lyžiny)
Záručná doba:	• min. 3 roky	3 roky

Aktívny optický kábel

6 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		XQ+DA0003 / MikroTik XQ+DA0003
Kompatibilita:	• kompatibilný s ponúkanými sieťovými kartami v serveroch a s ponúkaným switchom	kompatibilný s ponúkanými sieťovými kartami v serveroch a s ponúkaným switchom
Typ:	• aktívny optický kábel typu QSFP28 alebo vyšší • LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)	aktívny optický kábel typu QSFP28 LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
Podporovaná rýchlosť:	• min. 100 Gb/s	100 Gb/s
Dĺžka:	• min. 3m	3m
Záručná doba:	• min. 2 roky	2 roky

Rack skriňa**1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		72625 / Datacom 19" rack stoj. 42U/800x1000 Rozoberateľný
Kompatibilita:	• rack skriňa rozmerovo kompatibilná s ponúkanými servermi	rack skriňa rozmerovo kompatibilná s ponúkanými servermi
Typ:	• voľne stojaca 19" skriňa	voľne stojaca 19" skriňa
Veľkosť:	• min. 42U	42U
Hĺbka:	• min. 1000 mm	1000 mm
Materiál skrine:	• oceľ	oceľ
Chladenie skrine:	• min. 1x 19" ventilačná jednotka • min. 4 ventilátory • veľkosť max. 2U • s termostatom	1x 19" ventilačná jednotka 4 ventilátory veľkosť 2U s termostatom
Výbava:	• priehľadné dvierka so zámkom • odnímateľné bočnice	priehľadné dvierka so zámkom odnímateľné bočnice
Podporované zaťaženie skrine:	• min. 500 kg	500 kg
Záručná doba:	• min. 2 roky	2 roky

**Nápäťová
distribučná jednotka
PDU****2 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		PDU44302 / CyberPower PDU44302
Kompatibilita:	• PDU kompatibilná s ponúkanými servermi a rack skriňou	PDU kompatibilná s ponúkanými servermi a rack skriňou
Typ zásuvky:	• IEC 60309	IEC 60309
Prevedenie:	• do štandardného 19" racku, veľkosť max. 2U	do štandardného 19" racku, veľkosť 2U
Prúd:	• min. 32A	32A
Typ a počet výstupných zásuviek:	• min. 8x C13 • min. 2x C19	16x C13 2x C19
Záručná doba:	• min. 2 roky	2 roky

Záložný zdroj UPS 1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		SRT6KRMXLI / APC Smart-UPS SRT 6000VA RM 230V / APC Smart-UPS SRT 6000VA RM 230V
Kompatibilita:	• záložný zdroj kompatibilný s ponúkanými servermi, rack skriňou a s PDU	záložný zdroj kompatibilný s ponúkanými servermi, rack skriňou a s PDU
Skutočný výkon:	• min. 5 000 W (akumulátor / batérie súčasťou balenia)	6 000 W (akumulátor / batérie súčasťou balenia)
Zdanlivý výkon:	• min. 5 000 VA	5 000 VA
Typ UPS:	• do štandardného 19" racku, výška max. 6U	do štandardného 19" racku, výška 4U
Typ napájania:	• On-line s dvojitou konverziou	On-line s dvojitou konverziou
Typ a počet výstupných zásuviek:	• min. 6x C13 • min. 4x C19	6x C13 4x C19
Certifikáty:	• EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 • EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 • EN/IEC 62040-2:2018	EN/IEC 62040-1:2019/A11:2021 EN/IEC 62040-2:2006/AC:2006 EN/IEC 62040-2:2018
Manažment:	• min. 1x konzolový USB port alebo konzolový RJ-45 • LCD displej ukazujúci aktuálny stav batérie, aktuálnu spotrebu zariadenia, stav alarmov (výstrah)	1x konzolový USB port a 1x konzolový RJ-45 LCD displej ukazujúci aktuálny stav batérie, aktuálnu spotrebu zariadenia, stav alarmov (výstrah)
Záručná doba:	• min. 3 roky na UPS • min. 2 roky na batériu	3 roky na UPS 2 roky na batériu

Príloha č. 2 Cenová tabuľka

Položka	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH	Spolu bez DPH za požadované množstvo	Názov typového označenia produktu - produktové číslo PN	Odkaz na parametre
Výpočtový server	2	31 561,36 €	63 122,72 €	7D76CTO1WW / Lenovo Server ThinkSystem SR650 V3	zobraziť parametre
Optický switch	1	1 628,24 €	1 628,24 €	CRS520-4XS-16XQ-RM / Mikrotik CRS520-4XS-16XQ-RM	zobraziť parametre
Aktívny optický kábel	6	42,91 €	257,46 €	XQ+DA0003 / MikroTik XQ+DA0003	zobraziť parametre
Rack skriňa	1	793,73 €	793,73 €	72625 / Datacom 19" rack stoj. 42U/800x1000 Rozoberateľný	zobraziť parametre
Napáťová distribučná jednotka PDU	2	778,60 €	1 557,20 €	PDU44302 / CyberPower PDU44302	zobraziť parametre
Záložný zdroj UPS	1	5 401,79 €	5 401,79 €	SRT6KRMXLI / APC Smart-UPS SRT 6000VA RM 230V	zobraziť parametre

Cena spolu bez DPH celkom: 72 761,14 €
 Sadzba DPH: 23%
 Celkom spolu s DPH: 89 496,20 €