

Kúpna zmluva DNS č. 40

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: Aricoma Systems s.r.o.
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava
Zastúpený: Ing. Mário Háronik, konateľ
IČO: 36396222
DIČ: 2020105428

Registrácia: Okresný súd Bratislava I, Oddiel: Sro, vložka č.: 130357/B
Konajúci prostredníctvom: _____

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

a

Kupujúci:

Názov:	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Sídlo:	Študentská 2, Trenčín 911 01 Slovenská republika
Zastúpený:	rektorom, doc. Ing. Jozefom Habánikom, PhD.
IČO:	31118259
IČ DPH:	SK2021376368

Zriadená zo zákona NR SR č. 155/1997 Z.z. z 15. mája 1997 v znení a doplnení zákona NR SR č. 209/2002 Z.z. z 5. apríla 2002.

(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 prostredníctvom dynamického nákupného systému vyhláseného dňa 17.7.2020 vo Vestníku verejného obstarávania č. 150/2020 oznámením o vyhlásení verejného obstarávania pod č. 25698 – MUT.
2. Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch verejného obstarávania dodať pre kupujúceho tovar identifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy vrátane dopravy tovaru a vykládky tovaru na miesto určenia určené kupujúcim.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať tovar identifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy, (ďalej v texte tiež ako „**predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“), na miesto určené kupujúcim v požadovanom množstve jednotlivých položiek bližšie špecifikovaných v prílohe č. 1 zmluvy. Príloha č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. 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 zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. II tejto zmluvy do 30 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 vopred písomne alebo elektronicky oznámi predávajúcemu.
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 . Preberacie protokoly sa vyhotovia v dvoch 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 predávajúcemu 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, 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 predávajúcim pri podpise tejto zmluvy.
10. Predávajúci sa zaväzuje akékoľvek zmeny týkajúce sa dodávky tovaru (a to najmä, nie však výlučne ukončenie výroby tovaru) oznámiť kupujúcemu bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti preukázateľne dozvedel, a to e-mailom s následným písomným doručením oznámenia kupujúcemu. V prípade, ak predávajúci oznámi kupujúcemu ukončenie výroby tovaru, súčasťou oznámenia bude písomné potvrdenie výrobcu tovaru (alebo výhradného distribútora pre Slovensko) o ukončení výroby tovaru. V prípade, ak sa oznámenie predávajúceho o ukončení výroby tovaru a/alebo potvrdenie výrobcu tovaru o ukončení výroby tovaru dodatočne preukáže ako nepravdivé, zodpovedá predávajúci kupujúcemu za škodu, ktorá mu v dôsledku toho vznikne. V prípade uvedeného ukončenia výroby tovaru uzatvoria zmluvné strany na základe výzvy kupujúceho dodatok k tejto zmluve postupom v tejto zmluve dohodnutým, predmetom ktorého bude zmena prístroja tvoriaceho predmet tejto zmluvy (pričom nový prístroj bude spĺňať všetky technické požiadavky v zmysle Prílohy č. 1 tejto zmluvy) v dôsledku ukončenia výroby pôvodne dohodnutého prístroja. Následne, na základe platného a účinného dodatku, môže kupujúci vystaviť objednávku na dodávku tovaru nahrádzajúceho pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného prístroja novou radou rovnakej kategórie) alebo na dodávku tovaru, ktorý má lepšie výkonové a/alebo funkčné vlastnosti ako pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného prístroja novou vyššou radou prístroja) za podmienky, že kupujúci preukáže splnenie všetkých technických požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 tejto Kúpnej zmluvy nahradzujúcim prístrojom. Ak k uzatvoreniu dodatku dôjde až po vystavení objednávky kupujúceho na pôvodne dohodnutý tovar, lehota na dodanie tovaru sa okamihom doručenia oznámenia predávajúceho o ukončení výroby tovaru kupujúcemu prerušuje. Nová lehota na dodanie tovaru začína plynúť až dňom doručenia novej objednávky kupujúceho predávajúcemu, predmetom ktorej bude dodávka prístroja novej rady rovnakej kategórie alebo prístroja vyššej rady v zmysle uzatvoreného dodatku (ďalej aj ako „nová objednávka“).
11. Bez uzatvorenia dodatku k tejto zmluve a následného vystavenia objednávky, resp. vystavenia novej objednávky kupujúcim nie je predávajúci oprávnený uplatniť postup podľa tohto bodu 10 zmluvy a dodať tak kupujúcemu iný prístroj ako ten, ktorý je predmetom tejto zmluvy. Postup podľa tohto bodu 10 zmluvy, (t. j. doručiť oznámenie o ukončení výroby tovaru a dohodnutým postupom dodať iný ako pôvodne dohodnutý tovar), môže predávajúci uplatniť len jedenkrát počas trvania právneho vzťahu založeného touto zmluvou.

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. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy tovaru a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
3. Celková cena za dodanie predmetu kúpy bude daná súčtom súčinov jednotkových cien tovarov a ich skutočných množstiev.
Cena bez DPH 109 000,00 EUR
DPH 23% 25 095,17 EUR
Cena s DPH 134 204,62 EUR
4. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom dodaní tovaru 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.
5. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu na bankový účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.

Článok V.

Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

1. Zmluvné strany sa dohodli, že záruka na predmet zmluvy – záručná doba je v dĺžke 24 mesiacov, respektíve dlhšia ak je to uvedené vo výzve na predkladanie ponúk a začína plynúť odo dňa dodania predmetu kúpy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vadu (chybu) predmetu zmluvy pri oprávnenej reklamácií v dohodnutom čase.
3. 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.
4. Spôsob reklamácie väd tovaru bude prebiehať najmä telefonicky a písomne prostredníctvom elektronickej pošty.

Článok VI. Ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená v zmysle čl. VIII 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 VIII. Záverečné ustanovenie

1. Zmluva sa vyhotovuje v dvoch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po jednom rovnopise.
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. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú do dodania predmetu kúpy. 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. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodaním tovaru na základe tejto zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti kupujúcim uzavretej zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku alebo iného finančného príspevku, z ktorého bude financovaná čo i len časť predmetu tejto zmluvy, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly a/alebo auditu sú orgán zapojený do riadenia, auditu a kontroly EŠIF, vrátane finančného riadenia, v súlade so všeobecným nariadením a nariadeniami k jednotlivým EŠIF, príslušnými uzneseniami vlády SR. Oprávnenou osobou je jeden alebo viacero z nasledovných orgánov: - Európska komisia, - vláda SR, - Ministerstvo investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie Slovenskej republiky, - Centrálny koordinačný orgán, - Certifikačný orgán, - Monitorovací výbor, - Orgán auditu a spolupracujúce orgány, - Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ, - Gestori horizontálnych princípov, - Riadiaci orgán, - Sprostredkovateľský orgán, resp. iný orgán poskytujúci finančný príspevok, z ktorého bude financovaná čo i len časť predmetu tejto zmluvy.
 7. Právne vzťahy založené touto zmluvou, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
 8. 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 prejavená 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.

Záväznou a Neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy vo forme príloh sú:

Príloha č. 1 Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní

V, dňa

Digitálne
podpísal Mario
Habánik
Jm:
2025.03.17
13:50:42
+01'00'

.....
Predávajúci
Mário Háronik
Konateľ

V, dňa

Digitálne podpísal Jozef
Habánik
Jm:
Dátum: 2025.03.18 10:12:34
+01'00'

Jozef Habánik
.....
Kupujúci
doc. Ing. Jozef Habánik, PhD.
rektor TnUAD

Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy - Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní

Položka	Počet kusov	Jenotková cena bez DPH	Spolu bez DPH za požadované množstvo	Názov typového označenia produktu - produktové číslo PN	Odkaz na parametre
PC typ 1	57	1 171,52 €	66 776,64 €	1011135121 / ARICOMA OfficePro 3057 (s1700 DDR5, tower)	zobraziť parametre
PC typ 2	55	518,83 €	28 535,65 €	7E953AV-1TB / HP PC Pro Tower 400G9 1TB CTO	zobraziť parametre
PC typ 3	21	464,60 €	9 756,60 €	7E953AV / HP PC Pro Tower 400G9 256GB CTO	zobraziť parametre
Monitor typ 1	21	70,17 €	1 473,57 €	65P58AA / 23,8" HP V24i G5	zobraziť parametre
Monitor typ 2	15	111,06 €	1 665,90 €	272S1AE/00 / 27" LED Philips 272S1AE	zobraziť parametre
Externý SSD	50	10,78 €	539,00 €	ARICOMA EXT M2-SBC, USB-C 3.2 Gen 2	zobraziť parametre
HDMI Matrix Switch	2	126,32 €	252,64 €	khswit44b / PremiumCord HDMI2.0 matrix switch 4:4 , rozlíšení 4K@60Hz, HDR YUV4:4:4	zobraziť parametre

Cena spolu bez DPH celkom: 109 000,00 € *Kritérium vyhodnotenia ponúk.*

Sadzba DPH: 23%

Celkom spolu s DPH: 134 070,00 €

Opis predmetu zákazky - technické požiadavky k jednotlivým položkám

Do tohto stĺpca ("C") uvedie uchádzač ku každému produktu v prvom riadku názov značky, model produktu a **produktové číslo (PN)** a do ďalších riadkov uvedie parametre, ich presné hodnoty - v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť, nie rozsah ("min.", "max." a pod.) ním ponúkaného produktu - ktorými chce poukázať, že spĺňa verejným obstarávateľom požadované parametre.

PC typ 1 57 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		1011135121 / ARICOMA OfficePro 3057 (s1700 DDR5, tower)
Procesor :	• s výkonom min. 40 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	i7 14700F s výkonom 40 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Chladič procesora:	• chladenie vzduchom • 2x ventilátory o priemere min. 120 mm • min. 6x tepelných trubíc (heatpipe)	POO0000014 / FSP Chladič CPU MP7-B Dual chladenie vzduchom 2x ventilátory o priemere 120 mm 6x tepelných trubíc (heatpipe)
Operačná pamäť RAM:	• min. 32 GB typu DDR5 • min. 6000 MHz frekvencia pamäte (OC) • RAM musí byť v zozname podporovaných operačných pamätí u výrobcu ponúkanej základnej dosky (vrátane podpory požadovanej frekvencie - napr. pomocou tzv. XMP alebo EXPO profilu)	KF560C30BBE-32 / Kingston FURY Beast EXPO 32 GB typu DDR5 6000 MHz frekvencia pamäte 30 CAS Latencia (CL) podpora pre 192 GB RAM 4x RAM sloty
Pevný disk :	• min. 500 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe PCIe gen 4 alebo vyšším • životnosť disku: min. 300 TBW • rýchlosť čítania: min. 3000 MB/s • rýchlosť zápisu: min. 3000 MB/s	G440E500G / Gigabyte Gen4 4000E 500 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe PCIe gen 4 životnosť disku: 320 TBW rýchlosť čítania: 3600 MB/s rýchlosť zápisu: 3000 MB/s
Grafická karta :	• dedikovaná • certifikovaná na prácu s programom SOLIDWORKS 2023 • min. 12 GB pamäte grafickej karty • s výkonom min. 10 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - G3D Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy) • min. 1x grafický výstup na grafickej karte (HDMI alebo DisplayPort alebo mini DisplayPort)	VCNRTXA2000-12GB-SB / PNY Quadro RTX A2000 12GB dedikovaná certifikovaná na prácu s programom SOLIDWORKS 2023 12 GB pamäte grafickej karty s výkonom 13 686 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy) 4x grafický výstup na grafickej karte (mini DisplayPort)
Prevedenie PC skrine :	• veža (Mid/Midi alebo Full/Big Tower) s perforovaným čelom vybaveným prachovým filtrom • min. 2x predné ventilátory o priemere min. 120 mm • min. 1x zadný ventilátor o priemere min. 120 mm	CCC-FC-K500 - Gembird Midi Tower Fornax K500 ATX veža (MidiTower) s perforovaným čelom vybaveným prachovým filtrom 2x predné ventilátory o priemere min. 120 mm 1x zadný ventilátor o priemere min. 120 mm
Vstupno-výstupné porty I/O:	• min. 6x integrovaných USB (spolu) z toho: • min. 1x USB-A štandardu 3.2 Gen 1 alebo vyšší na prednom / hornom paneli • min. 1x USB-C štandardu 3.2 Gen 1 alebo vyšší na prednom / hornom paneli	11x integrovaných USB (spolu) z toho: 2x USB-A štandardu 3.2 Gen 1 na hornom paneli 1x USB-C štandardu 3.2 Gen 1 na hornom paneli 3x USB 3.2 Gen 1 na zadnom paneli 5x USB 2.0 na zadnom paneli
Komunikačné rozhrania :	• min. 1x integrovaný RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s	1x integrovaný RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou 2,5 Gb/s
Výbava základnej dosky :	• min. 2x sloty PCI Express x16 - z toho min. 1x verzia 4.0 alebo vyššia • min. 4x RAM sloty • podpora pre všetky vyššie uvedené parametre týkajúce sa procesora, pamätí RAM, disku, konektorov pre ventilátory, komunikačných rozhraní a I/O portov	B760M GAMING X AX / GIGABYTE B760 GAMING X AX 2x sloty PCI Express x16 - z toho 1x verzia 4.0 a 1x verzia 3.0 4x RAM sloty • podpora pre všetky vyššie uvedené parametre týkajúce sa procesora, pamätí RAM, disku, konektorov pre ventilátory, komunikačných rozhraní a I/O portov
Zdroj:	• min. 550 W • certifikácia min. 80 PLUS Gold alebo vyššia	GP-P650G / GIGABYTE GP-P650G 650 W certifikácia 80 PLUS Gold
Operačný systém :	• PC kompatibilný s Windows 11 • s nainštalovaným OS alebo bez OS	PC kompatibilný s Windows 11 bez OS
Príslušenstvo:	• patričný prepájací kábel dĺžky min. 1,5 m pre HDMI monitor súčasťou dodávky (a to v závislosti od typu niektorého z grafických výstupov na danej grafickej karte - t.j. buď HDMI na HDMI kábel alebo DP na HDMI kábel alebo miniDP na HDMI kábel) • USB kábový set myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou • textilná podložka pod myš s protišmykovou základňou	prepájací kábel dĺžky min. 1,5 m pre HDMI monitor súčasťou dodávky (miniDP na HDMI kábel) USB kábový set myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou textilná podložka pod myš s protišmykovou základňou
Záručná doba:	• min. 2 roky	2 roky

PC typ 2 55 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		7E953AV / HP PC Pro Tower 400G9
Procesor :	• s výkonom min. 30 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	Intel Core i5-13500 s výkonom 31 637 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Operačná pamäť RAM:	• min. 16 GB typu DDR4 alebo vyšší • min. 2x RAM sloty z toho min. 1x RAM slot voľný	16 GB typu DDR4 3200 MHz 2x RAM sloty z toho 1x RAM slot voľný
Pevný disk :	• min. 1000 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe	1000 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe
Prevedenie PC skrine :	• veža (Mini alebo Mid/Midi alebo Full/Big Tower)	veža (Big)

Vstupno-výstupné porty I/O:	- min. 8x integrovaných USB (spolu) z toho: - min. 3x USB-A štandardu 3.2 Gen 1 alebo vyšší na prednom / hornom paneli - min. 1x USB-C štandardu 3.2 Gen 1 alebo vyšší na prednom / hornom paneli - min. 1x HDMI - min. 1x DP	8x integrovaných USB (spolu) z toho: 3x USB-A štandardu 3.2 Gen 1 na prednom paneli 1x USB-C štandardu 3.2 Gen 1 na prednom USB-A štandardu 3.2 Gen 1 na zadnom paneli USB-A štandardu 2.0 na zadnom paneli 1x HDMI 1x DP 1x VGA 3x 2x
Komunikačné rozhrania :	min. 1x integrovaný RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s	1x integrovaný RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s
Výbava základnej dosky :	min. 1x slot PCI Express x16	1x slot PCI Express x16
Operačný systém :	- PC kompatibilný s Windows 11 - s nainštalovaným OS alebo bez OS	PC kompatibilný s Windows 11 bez OS
Príslušenstvo:	- USB kábový set myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou - textilná podložka pod myš s protišmykovou základňou	USB kábový set myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou textilná podložka pod myš s protišmykovou základňou
Záručná doba a typ záruky:	min. 5 rokov On-site NBD	5 rokov On-site NBD

PC typ 3

21 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		7E953AV / HP PC Pro Tower 400G9
Procesor :	s výkonom min. 30 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)	Intel Core i5-13500 s výkonom 31 637 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Operačná pamäť RAM:	- min. 16 GB typu DDR4 alebo vyšší - min. 2x RAM sloty z toho min. 1x RAM slot voľný	16 GB typu DDR4 3200 MHz 2x RAM sloty z toho 1x RAM slot voľný
Pevný disk :	min. 256 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe	256 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe
Prevedenie PC skrine :	veža (Mini alebo Mid/Midi alebo Full/Big Tower)	veža (Big)
Vstupno-výstupné porty I/O:	- min. 8x integrovaných USB (spolu) z toho: - min. 3x USB-A štandardu 3.2 Gen 1 alebo vyšší na prednom / hornom paneli - min. 1x USB-C štandardu 3.2 Gen 1 alebo vyšší na prednom / hornom paneli - min. 1x HDMI - min. 1x DP	8x integrovaných USB (spolu) z toho: 3x USB-A štandardu 3.2 Gen 1 na prednom paneli 1x USB-C štandardu 3.2 Gen 1 na prednom USB-A štandardu 3.2 Gen 1 na zadnom paneli USB-A štandardu 2.0 na zadnom paneli 1x HDMI 1x DP 1x VGA 3x 2x
Komunikačné rozhrania :	min. 1x integrovaný RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s	1x integrovaný RJ-45 port s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s
Výbava základnej dosky :	min. 1x slot PCI Express x16	1x slot PCI Express x16
Operačný systém :	- PC kompatibilný s Windows 11 - s nainštalovaným OS alebo bez OS	PC kompatibilný s Windows 11 bez OS
Príslušenstvo:	- USB kábový set myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou - textilná podložka pod myš s protišmykovou základňou	USB kábový set myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou textilná podložka pod myš s protišmykovou základňou
Záručná doba a typ záruky:	min. 5 rokov On-site NBD	5 rokov On-site NBD

Monitor typ 1

21 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		65P58AA / 23,8" HP V24i G5
Uholpriehľadnosť obrazovky:	min. 23" - max. 25"	23,8"
Rozlíšenie obrazovky:	min. 1920 x 1080	1920 x 1080
Úprava povrchu obrazovky:	matná alebo antireflexná	matná
Vstupno-výstupné porty:	- min. 1x integrovaný HDMI - min. 1x integrovaný DisplayPort - HDMI a DP káble súčasťou dodávky	1x integrovaný HDMI 1x integrovaný DisplayPort VGA HDMI a DP káble súčasťou dodávky 1x
Stojan:	možnosť nastavenia náklonu	možnosť nastavenia náklonu
Funkcie a výbava:	flicker free	flicker free
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

Monitor typ 2

15 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		272S1AE/00 / 27" LED Philips 272S1AE
Uholpriehľadnosť obrazovky:	min. 27" - max. 32"	27"
Rozlíšenie obrazovky:	min. 1920 x 1080	1920 x 1080
Úprava povrchu obrazovky:	matná alebo antireflexná	antireflexná
Vstupno-výstupné porty:	- min. 1x integrovaný HDMI - min. 1x integrovaný DisplayPort - HDMI a DP káble súčasťou dodávky	1x integrovaný HDMI 1x integrovaný DisplayPort HDMI a DP káble súčasťou dodávky
Stojan:	nastaviteľná výška možnosť nastavenia náklonu pivot	nastaviteľná výška možnosť nastavenia náklonu pivot
Funkcie a výbava:	- zabudované reproduktory - flicker free	zabudované reproduktory flicker free
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

Externý SSD

50 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		ARICOMA EXT M2-SBC, USB-C 3.2 Gen 2 (BOX MDC1, M.2 NVMe Enclosure, 2280 + SSD 256GB 2280 PCIe NVMe)
Kapacita disku:	• min. 256 GB	256 GB
Typ disku:	• externý SSD disk	externý SSD disk
Rozhranie:	• USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie	USB 3.2 Gen 2
Konektor:	• USB-A alebo USB-C	USB-C
Rýchlosť:	• čítanie min. 1000 MB/s • zápis min. 1000 MB/s	čítanie 6000 MB/s zápis 5100 MB/s
Záručná doba:	• min. 2 roky	2 roky

HDMI Matrix Switch 2 kusy

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		khswit44b / PremiumCord HDMI2.0 matrix switch 4:4 , rozlíšení 4K@60Hz, HDR YUV4:4:4
Typ:	• HDMI switch umožňujúci prepínať medzi min. 2 zdrojmi video signálu (z PC, z notebooku a pod.) a prenášať obraz na min. 4 zobrazovacie zariadenia (monitor, projektor a pod.)	HDMI switch umožňujúci prepínať medzi 4 zdrojmi video signálu (z PC, z notebooku a pod.) a prenášať obraz na 4 zobrazovacie zariadenia (monitor, projektor a pod.)
Podporované rozlíšenie:	• min. 3840 × 2160p @ 30Hz	3840 × 2160p @ 60Hz
Konektory:	• min. 2x HDMI vstup (samica) • min. 4x HDMI výstup (samica)	4x HDMI vstup (samica) 4x HDMI výstup (samica)
Výbava a funkcie:	• plug and play • kompatibilné napájanie súčasťou balenia	plug and play kompatibilné napájanie súčasťou balenia
Záručná doba:	• min. 2 roky	2 roky