

## Kúpna zmluva DNS č. 33

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**“)

(d'alej 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

CISTO UCUU (IBAN): SK5509000000000000000000000000000000000000

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

Konajúci prostredníctvom: Eduart Hertl, na základe plnej moci

1

(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 obidvoch 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 Ing. Peter Franko, kontakt 0327400710. Preberacie protokoly sa vyhotovia v dvoch origináloch a budú tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).

- 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 dorúčením 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 | 59 552,43 EUR |
| DPH 20%      | 11 910,49 EUR |
| Cena s DPH   | 71 462,92 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 prejavovaná ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, a že sú oprávnení s predmetom zmluvy nakladať a ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, čo zmluvné strany nižšie potvrdzujú svojimi podpismi.

**Záväznou a Neoddeliteľnou súčasťou kúpnej zmluvy vo forme príloh sú:**

Príloha č. 1

Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní

KRISOVSKÝ  
IČD: 36496222, IČ DPH: SK2020105428  
Bratislava  
Ing. Mário Hároník  
konateľ

Studentska 2  
911 50 Trenčín

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                 |
|------------------------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Notebook typ 1                     | 2           | 1 649,06 €             | 3 298,12 €                           | 5G391ES#BCM / HP ZBook Firefly 14 G10                                                             | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Dokovacia stanica typ 1            | 2           | 106,04 €               | 212,08 €                             | C31FLAT2PDP100W/ i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Notebook typ 2                     | 1           | 940,68 €               | 940,68 €                             | NX.KF1EC.001 / Acer Swift Go 14 EVO Pure Silver celokovový                                        | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Dokovacia stanica typ 2            | 1           | 106,04 €               | 106,04 €                             | C31FLAT2PDP100W/ i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Notebook typ 3                     | 3           | 1 113,83 €             | 3 341,49 €                           | Z1KH007BCK / Lenovo ThinkBook 16 G6 IRL Arctic Grey                                               | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Dokovacia stanica typ 3            | 2           | 106,04 €               | 212,08 €                             | C31FLAT2PDP100W/ i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Notebook typ 4                     | 5           | 1 008,58 €             | 5 042,90 €                           | Z1KG0077CK / Lenovo ThinkBook 14 G6 IRL Arctic Grey                                               | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Notebook typ 5                     | 7           | 1 339,95 €             | 9 379,65 €                           | 83DG004ACK / Lenovo Legion 5 16IRX9 Luna Grey                                                     | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Notebook typ 6                     | 3           | 1 420,71 €             | 4 262,13 €                           | BKF-73EE254SH / Gigabyte AORUS 17 BKF                                                             | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Notebook 2v1 typ 1                 | 2           | 571,75 €               | 1 143,50 €                           | 82XK0040CK / Lenovo IdeaPad Duet 3 11IAN8 Abyss Blue                                              | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Notebook 2v1 typ 2                 | 1           | 1 094,44 €             | 1 094,44 €                           | B5302FBA-LK0199X / ASUS ExpertBook B5 Flip                                                        | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Dokovacia stanica typ 4            | 3           | 106,04 €               | 318,12 €                             | C31FLAT2PDP100W/ i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Tablet typ 1                       | 1           | 814,74 €               | 814,74 €                             | ZA9E0020CZ / Lenovo Tab P12 Pro 5G 8 GB/256 GB sivý                                               | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Dotykové pero                      | 1           | 50,97 €                | 50,97 €                              | ZG38C03705 / Precision Pen 3                                                                      | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| PC typ 1                           | 6           | 612,95 €               | 3 677,70 €                           | 1011124141 / Aricoma OfficePro 1051 (s1700 DDR5, tower)                                           | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Monitor typ 1                      | 8           | 145,13 €               | 1 161,04 €                           | XUB2793HS-B6 / iiyama ProLite/XUB2793HS-B6/27"                                                    | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Monitor typ 2                      | 2           | 240,11 €               | 480,22 €                             | Q27V5CW/BK / 27" AOC Q27V5CW/BK                                                                   | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Monitor typ 3                      | 2           | 253,91 €               | 507,82 €                             | U27P2 / 27" AOC U27P2                                                                             | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Televízor typ 1                    | 2           | 359,18 €               | 718,36 €                             | ULX 55359 GSMART / 55" Hyundai ULX 55359 GSMART                                                   | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Nástenný držiak na televízor       | 2           | 26,28 €                | 52,56 €                              | AlzaErgo M220B Convey, kĺbový, 32"-70"                                                            | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Projektor typ 1                    | 6           | 806,78 €               | 4 840,68 €                           | E9PV7GL06EZ1/ Optoma UHD35x                                                                       | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Stropný držiak na projektor        | 2           | 44,85 €                | 89,70 €                              | OCM815W / Optoma univerzálny stropný držiak - biely (576 - 826 mm)                                | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Premietacie plátno typ 1           | 2           | 302,40 €               | 604,80 €                             | Electric110H / ELITE SCREENS, roleta s elektrickým motorom, 110" (16:9) čierna                    | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Premietacie plátno typ 2           | 1           | 138,00 €               | 138,00 €                             | DS-9092PWC/ Optoma plátno DS-9092PWC, 92", 16:9                                                   | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Prezentér                          | 3           | 10,61 €                | 31,83 €                              | CLP-2050-BK / CONNECT IT laserové ukazovadlo (AAA batéria), čierne                                | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| MST adaptér z DP na HDMI           | 3           | 48,40 €                | 145,20 €                             | kportad20 / PREMIUMCORD MST DisplayPort 1.4                                                       | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| HDMI kábel typ 1                   | 6           | 3,86 €                 | 23,16 €                              | AACBI / Vention HDMI 2.0 High Quality Cable 3 m Black                                             | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| HDMI kábel typ 2                   | 3           | 9,09 €                 | 27,27 €                              | kphdm2r10 PremiumCord HDMI High Speed s ethernetom prepojovací 10 m čierny                        | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| HDMI kábel typ 3                   | 1           | 21,51 €                | 21,51 €                              | kphdm2x15 / PremiumCord optický fiber High Speed with Ether 15 m                                  | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Tlačiareň typ 1                    | 5           | 399,51 €               | 1 997,55 €                           | 5455C009 / Canon i-SENSYS MF754Cdw                                                                | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Tlačiareň typ 2                    | 1           | 426,77 €               | 426,77 €                             | Z2623F / HP LaserJet Pro MFP 4102fdn                                                              | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Manažovateľný 8 portový PoE switch | 50          | 240,60 €               | 12 030,00 €                          | C1000-8P-E-2G-L / Catalyst C1000-8P-E-2G-L                                                        | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Operačná pamäť RAM                 | 20          | 101,49 €               | 2 029,80 €                           | CT2K16G52C4255 / Crucial SO-DIMM 32 GB KIT DDR5 5200 MHz CL42                                     | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| USB kľúč                           | 2           | 17,46 €                | 34,92 €                              | DTSE9G3/256GB / Kingston DataTraveler SE9 256 GB                                                  | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| SSD disk                           | 5           | 35,36 €                | 176,80 €                             | 9S.DB2E0.P100C/AP512GAS350-1 / Apacer AS350 Panther 512GB                                         | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Set bezdrôtovej klávesnice s myšou | 5           | 15,54 €                | 77,70 €                              | AET-KS4004CSBN / Eternico Wireless súprava KS4004 - CZ/SK                                         | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |
| Bezdrôtová myš                     | 5           | 8,42 €                 | 42,10 €                              | AET-MS370SY / Eternico Wireless 2,4 GHz Mouse MS370 sivá                                          | <a href="#">zobrazíť parametre</a> |

Cena spolu bez DPH celkom: 59 552,43 € Kritérium vyhodnotenia ponúk.  
 Sadzba DPH: 20%  
 Celkom spolu s DPH: 71 462,92 €

# Opis predmetu zákazky - technické požiadavky k jednotlivým položkám

Do tohto stĺpca ("C") uchádzač uvedie 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.

## Notebook typ 1 2 kusy

| Parameter                | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                                             | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN        |                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>HP-5G391ES / HP ZBook Firefly 14 G10</b>                                                                                                                                                                            |
| Procesor:                | • s výkonom min. 15 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy) a zároveň min. 3 500 bodov v benchmarku <u>PassMark - Thread Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                    | Intel Core i7 1355U s výkonom 20 280 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy) a zároveň 3 595 bodov v benchmarku PassMark - Thread Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                            |
| Displej:                 | • min. 14"<br>• rozlíšenie min. 2560 x 1600<br>• matný alebo antireflexný                                                                                                                                                                            | 14"<br>rozlíšenie 2560 x 1600<br>antireflexný                                                                                                                                                                          |
| Operačná pamäť RAM:      | • min. 32 GB DDR5 alebo LPDDR5 alebo LPDDR5x                                                                                                                                                                                                         | 32 GB LPDDR5                                                                                                                                                                                                           |
| Pevný disk:              | • min. 1000 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                                                                                          | 1000 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                                                                   |
| Grafická karta:          | • zdieľaná<br>• s výkonom min. 2 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - G3D Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                                        | Intel Iris Xe, zdieľaná<br>s výkonom 2 069 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                           |
| Komunikačné rozhrania:   | • integrovaná WiFi 6 alebo vyššia<br>• integrovaný Bluetooth<br>• integrovaný 5G modem                                                                                                                                                               | • integrovaná WiFi 6e alebo vyššia<br>• integrovaný Bluetooth<br>• integrovaný 5G modem                                                                                                                                |
| Vstupné zariadenia:      | • integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera                                                                                                                                                           | • integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera                                                                                                                             |
| Vstupno-výstupné porty:  | • min. 2x integrovaný Thunderbolt 4 alebo vyšší alebo min. 2x integrovaný USB 4 typ C alebo vyšší                                                                                                                                                    | 2x USB-C 4/Thunderbolt 4 (prenosová rýchlosť signálu 40Gb/s, podpora DisplayPort 1.4, napájanie notebooku)<br>2x USB 3.2 Gen 1                                                                                         |
| Hmotnosť:                | • max. 1,5 kg                                                                                                                                                                                                                                        | 1,45 kg                                                                                                                                                                                                                |
| Operačný systém:         | • ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)                                                                                                                                                                             | Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                         |
| Výbava a súčasť dodávky: | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>• kompatibilná taška na notebook                                                                                                                                                                   | bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>kompatibilná taška na notebook                                                                                                                                         |
| Záručná doba:            | • min. 3 roky v režime minimálne NBD onsite alebo vyššom (záruka v režime Next Business Day (NBD) onsite znamená, že v prípade nahlásenia poruchy, vykoná autorizovaný technik najneskôr nasledujúci pracovný deň servisný zásah priamo u zákazníka) | 3 roky v režime NBD onsite (záruka v režime Next Business Day (NBD) onsite znamená, že v prípade nahlásenia poruchy, vykoná autorizovaný technik najneskôr nasledujúci pracovný deň servisný zásah priamo u zákazníka) |

## Dokovacia stanica typ 1 2 kusy

| Parameter                           | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                                                          | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN                   |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>C31FLAT2PDP0100W / i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W</b>                                                                                                                                    |
| Kompatibilita:                      | • kompatibilná s obstarávanou položkou Notebook typ 1 (viď vyššie)                                                                                                                                                                                                | Áno                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vlastnosti a funkcie:               | • disponujúca funkciou MAC address pass through alebo funkciou klonovania MAC adresy (dodanie spolu s prípadným softvérom, ak je pre funkčnosť potrebný) vrátane kompatibility tejto funkcie s položkou Notebook typ 1                                            | disponujúca funkciou MAC address pass through spolu s i-tec Docker Pro                                                                                                                                                                        |
| Grafický výstup:                    | • min. 3 grafické výstupy (HDMI alebo DP alebo USB-C alebo ich kombinácia)<br>• podpora min. 3 externých monitorov                                                                                                                                                | 3 grafické výstupy ( 1x HDMI + 2x DP ), podpora 3 externých monitorov                                                                                                                                                                         |
| Vstupno-výstupné porty:             | • RJ-45 (min. 1 Gb/s)<br>• min. 3x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie                                                                                                                                                                                                     | RJ-45 ( 1 Gb/s)<br>4x USB 3.2 Gen 1                                                                                                                                                                                                           |
| Konektor na pripojenie k notebooku: | • Thunderbolt 4 (alebo vyšší) alebo USB 4 typ C                                                                                                                                                                                                                   | Thunderbolt 4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Napájanie notebooku:                | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) min. 65 W - výkon napájania musí byť podporovaný aj pre zariadenie z položky Notebook typ 1 (t.z. dokovacia stanica nesmie mať "zamknutý" alebo limitovaný napájací výkon pre danú značku či daný model notebooku) | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) 100 W - výkon napájania je podporovaný aj pre zariadenie z položky Notebook typ 1 (t.z. dokovacia stanica nemá "zamknutý" a limitovaný napájací výkon pre danú značku či daný model notebooku) |
| Výbava a súčasť dodávky:            | • kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>• kompatibilný napájací adaptér                                                                                                                                                                                  | kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>kompatibilný napájací adaptér                                                                                                                                                                  |
| Záručná doba:                       | • min. 2 roky                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 Roky                                                                                                                                                                                                                                        |

## Notebook typ 2 1 kus

| Parameter              | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                 | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN      |                                                                                                                          | <b>NX.KF1EC.001 / Acer Swift Go 14 EVO Pure Silver celokovový</b>                                                        |
| Procesor:              | • s výkonom min. 15 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)                         | Intel i7 13700H Raptor Lake s výkonom 27 471 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)           |
| Displej:               | • max. 14"<br>• rozlíšenie min. 2560 x 1600<br>• svietivosť min. 400 Nits                                                | • 14"<br>• rozlíšenie 2560 x 1600<br>• svietivosť 400 Nits                                                               |
| Operačná pamäť RAM:    | • min. 16 GB RAM                                                                                                         | 16GB LPDDR5                                                                                                              |
| Pevný disk:            | • min. 256 GB SSD                                                                                                        | 1TB PCIe NVMe SSD PM4                                                                                                    |
| Komunikačné rozhrania: | • integrovaná WiFi 6 alebo vyššia<br>• integrovaný Bluetooth                                                             | • integrovaná WiFi 6E<br>• integrovaný Bluetooth                                                                         |
| Vstupné zariadenia:    | • integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera<br>• čítačka odtlačkov prstov | • integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera<br>• čítačka odtlačkov prstov |

|                          |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstupno-výstupné porty:  | • min. 2x integrovaný Thunderbolt 4 alebo vyšší alebo min. 2x integrovaný USB 4 typ C alebo vyšší                                                 | 2x USB Type-C™ USB4®/Thunderbolt™ 4 (až 40Gbps/DisplayPort™ USB-C/USB nabíjanie 5V; 3A/DC-in port 20V; 100W s USB Type-C docking support)<br>2x USB 3.2 Gen1 |
| Hmotnosť:                | • max. 1,25 kg                                                                                                                                    | 1,25 kg                                                                                                                                                      |
| Operačný systém:         | • ľubovoľný OS resp. bez OS                                                                                                                       | Windows 11 Home                                                                                                                                              |
| Výbava a súčasť dodávky: | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš (pripojenie cez bezdrôtový USB-C prijímač alebo cez Bluetooth)<br>• kompatibilná taška na notebook | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš (pripojenie cez Bluetooth)<br>• kompatibilná taška na notebook                                                |
| Záručná doba:            | • min. 2 roky                                                                                                                                     | 2Roky                                                                                                                                                        |

#### Dokovacia stanica typ 2 1 kus

| Parameter                           | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                                | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN                   |                                                                                                                                                                                                                                         | <b>C31FLAT2PDPRO100W / i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W</b> |
| Kompatibilita:                      | • kompatibilná s obstarávanou položkou Notebook typ 2 (viď vyššie)                                                                                                                                                                      | Áno                                                                                                         |
| Vlastnosti a funkcie:               | • disponujúca funkciou MAC address pass through alebo funkciou klonovania MAC adresy (dodanie spolu s prípadným softvérom, ak je pre funkčnosť potrebný) kompatibilita tejto funkcie s položkou Notebook typ 2 <b>nie je podmienkou</b> | disponujúca funkciou MAC address pass through spolu s i-tec Docker Pro                                      |
| Grafický výstup:                    | • min. 2 grafické výstupy (HDMI alebo DP alebo USB-C alebo ich kombinácia)<br>• podpora min. 2 externých monitorov                                                                                                                      | 3 grafické výstupy ( 1x HDMI + 2x DP ) , podpora 3 externých monitorov                                      |
| Vstupno-výstupné porty:             | • RJ-45 (min. 1 Gb/s)<br>• min. 3x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie                                                                                                                                                                           | RJ-45 ( 1 Gb/s)<br>4x USB 3.2 Gen 1                                                                         |
| Konektor na pripojenie k notebooku: | • Thunderbolt 4 alebo USB 4 typ C alebo USB 3.2 Gen 2 typ C                                                                                                                                                                             | Thunderbolt 4                                                                                               |
| Napájanie notebooku:                | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) min. 65 W                                                                                                                                                                                | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) 100 W                                                        |
| Výbava a súčasť dodávky:            | • kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>• kompatibilný napájací adaptér                                                                                                                                                        | • kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>• kompatibilný napájací adaptér                            |
| Záručná doba:                       | • min. 2 roky                                                                                                                                                                                                                           | 2 Roky                                                                                                      |

#### Notebook typ 3 3 kusy

| Parameter                | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                          | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN        |                                                                                                                                                                                                                                   | <b>21KH007BCK / Lenovo ThinkBook 16 G6 IRL Arctic Grey</b>                                                                                                                                                                       |
| Processor:               | • s výkonom min. 25 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                                         | Intel Core i7-13700H s výkonom 27 471 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                          |
| Displej:                 | • min. 15,6"<br>• rozlíšenie min. 1920 x 1080<br>• matný alebo antireflexný                                                                                                                                                       | • 16"<br>• rozlíšenie 1920 x 1080<br>• matný                                                                                                                                                                                     |
| Operačná pamäť RAM:      | • min. 16 GB DDR5 alebo LPDDR5 alebo LPDDR5x s možnosťou rozšírenia na min. 32 GB RAM                                                                                                                                             | 16GB SO-DIMM DDR5-520 s možnosťou rozšírenia na 64GB                                                                                                                                                                             |
| Pevný disk:              | • min. 1000 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                                                                       | 1TB SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe®                                                                                                                                                                                               |
| Grafický výstup:         | • min. 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                                                                                        | 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                                                                                              |
| Grafická karta:          | • zdieľaná alebo dedikovaná<br>• s výkonom min. 2 500 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                           | Intel Iris Xe, zdieľaná<br>s výkonom 2 069 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                     |
| Komunikačné rozhrania:   | • integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s<br>• integrovaná WiFi 6 alebo vyššia<br>• integrovaný Bluetooth                                                        | • integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou 1 Gb/s<br>• integrovaná WiFi 6<br>• integrovaný Bluetooth                                                                         |
| Vstupné zariadenia:      | • integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera                                                                                                                              | • integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera                                                                                                                             |
| Vstupno-výstupné porty:  | • min. 2x integrované USB-A (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie)<br>• min. 1x integrovaný Thunderbolt 4 (alebo vyšší) alebo min. 1x integrovaný USB 4 typ C alebo min. 1x integrovaný USB-C s podporou nabíjania notebooku | 2x USB A (z toho 2x USB 3.2 Gen 1 )<br>1x USB-C® 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4)<br>1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4) |
| Hmotnosť:                | • max. 2,5 kg                                                                                                                                                                                                                     | 1,7 kg                                                                                                                                                                                                                           |
| Operačný systém:         | • ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)                                                                                                                                                          | Windows 11 Pro                                                                                                                                                                                                                   |
| Výbava a súčasť dodávky: | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>• kompatibilná taška na notebook                                                                                                                                                | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>• kompatibilná taška na notebook                                                                                                                                               |
| Záručná doba:            | • min. 3 roky                                                                                                                                                                                                                     | 3 Roky                                                                                                                                                                                                                           |

#### Dokovacia stanica typ 3 2 kusy

| Parameter                           | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                                                           | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                           |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>C31FLAT2PDPRO100W / i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W</b> |
| Kompatibilita:                      | • kompatibilná s obstarávanou položkou Notebook typ 3 (viď vyššie)                                                                                                                                                                                                 | Áno                                                                                                         |
| Vlastnosti a funkcie:               | • disponujúca funkciou MAC address pass through alebo funkciou klonovania MAC adresy (dodanie spolu s prípadným softvérom, ak je pre funkčnosť potrebný) vrátane kompatibility tejto funkcie s položkou Notebook typ 3                                             | disponujúca funkciou MAC address pass through spolu s i-tec Docker Pro                                      |
| Grafický výstup:                    | • min. 3 grafické výstupy (HDMI alebo DP alebo USB-C alebo ich kombinácia)<br>• podpora min. 3 externých monitorov                                                                                                                                                 | 3 grafické výstupy ( 1x HDMI + 2x DP ) , podpora 3 externých monitorov                                      |
| Vstupno-výstupné porty:             | • RJ-45 (min. 1 Gb/s)<br>• min. 4x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie                                                                                                                                                                                                      | RJ-45 ( 1 Gb/s)<br>4x USB 3.2 Gen 1                                                                         |
| Konektor na pripojenie k notebooku: | • Thunderbolt 4 (alebo vyšší) alebo USB 4 typ C alebo USB 3.2 Gen 2 typ C                                                                                                                                                                                          | Thunderbolt 4                                                                                               |
| Napájanie notebooku:                | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) min. 100 W - výkon napájania musí byť podporovaný aj pre zariadenie z položky Notebook typ 3 (t.j. dokovacia stanica nesmie mať "zamknutý" alebo limitovaný napájací výkon pre danú značku či daný model notebooku) | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) 100 W                                                        |

Model: 1 (a2 40Gbps DisplayPort)  
Výkon: 100W s USB Type-C  
(100W)

|                          |                                                                                  |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Výbava a súčasť dodávky: | • kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>• kompatibilný napájací adaptér | • kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>• kompatibilný napájací adaptér |
| Záručná doba:            | • min. 2 roky                                                                    | 2 Roky                                                                           |

#### Notebook typ 4

5 kusov

| Parameter                | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                   | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN        |                                                                                                                                                                            | <b>21KG0077CK / Lenovo ThinkBook 14 G6 IRL Arctic Grey</b>                                                                                                                                                                      |
| Procesor:                | • s výkonom min. 19 000 bodov v benchmarku <a href="#">PassMark - CPU Mark</a> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                  | Intel Core i7-13700H s výkonom 27 471 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                         |
| Displej:                 | • max. 15,6"<br>• rozlíšenie min. 1920 x 1080<br>• matný alebo antireflexný                                                                                                | 15,6" 2560x1440 IPS antireflexný                                                                                                                                                                                                |
| Operačná pamäť RAM:      | • min. 16 GB DDR5 alebo LPDDR5 alebo LPDDR5x s možnosťou rozšírenia na min. 32 GB RAM                                                                                      | 16 GB DDR5-5200                                                                                                                                                                                                                 |
| Pevný disk:              | • min. 500 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                 | 1TB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                                                                                |
| Grafický výstup:         | • min. 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                                 | 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                                                                                             |
| Grafická karta:          | • zdieľaná alebo dedikovaná<br>• s výkonom min. 1 500 bodov v benchmarku <a href="#">PassMark - G3D Mark</a> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                    | Intel Iris Xe, zdieľaná<br>s výkonom 2 069 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                    |
| Komunikačné rozhrania:   | • integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s<br>• integrovaná WiFi 6 alebo vyššia<br>• integrovaný Bluetooth | • integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou 1 Gb/s<br>• integrovaná WiFi 6<br>• integrovaný Bluetooth                                                                        |
| Vstupné zariadenia:      | • integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera                                                                                 | • integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera                                                                                                                                      |
| Vstupno-výstupné porty:  | • min. 2x integrované USB-A (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie)<br>• min. 1x integrované USB-C                                                                     | 2x USB A (z toho 2x USB 3.2 Gen 1)<br>1x USB-C® 3.2 Gen 2 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4)<br>1x Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort™ 1.4) |
| Hmotnosť:                | • max. 1,5 kg                                                                                                                                                              | 1,38 kg                                                                                                                                                                                                                         |
| Operačný systém:         | • ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)                                                                                                   | Windows 11 pro                                                                                                                                                                                                                  |
| Výbava a súčasť dodávky: | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>• kompatibilná taška na notebook                                                                                         | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>• kompatibilná taška na notebook                                                                                                                                              |
| Záručná doba:            | • min. 3 roky                                                                                                                                                              | 3 Roky                                                                                                                                                                                                                          |

#### Notebook typ 5

7 kusov

| Parameter                | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                   | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN        |                                                                                                                                                                            | <b>83DG004ACK / Lenovo Legion 5 16IRX9 Luna Grey</b>                                                                                                                 |
| Procesor:                | • s výkonom min. 25 000 bodov v benchmarku <a href="#">PassMark - CPU Mark</a> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                  | Intel Core i7-14650HX s výkonom 39 432 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                             |
| Displej:                 | • min. 15,6"<br>• rozlíšenie min. 1920 x 1080<br>• matný alebo antireflexný                                                                                                | 16"<br>rozlíšenie 2560 x 16000<br>antireflexný                                                                                                                       |
| Operačná pamäť RAM:      | • min. 32 GB DDR5<br>• min. 2x pamäťové sloty                                                                                                                              | 32 GB SO-DIMM DDR5-5600, 2x pamäťové sloty                                                                                                                           |
| Pevný disk:              | • min. 1000 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                | 1000 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                 |
| Grafický výstup:         | • min. 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                                 | 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                                  |
| Grafická karta:          | • dedikovaná<br>• min. 8 GB pamäte grafickej karty<br>• s výkonom min. 15 000 bodov v benchmarku <a href="#">PassMark - G3D Mark</a> (ku dňu zverejnenia výzvy)            | NVIDIA GeForce RTX 4060 8GB GDDR6, dedikovaná<br>8 GB pamäte grafickej karty<br>• s výkonom 19 690 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy) |
| Komunikačné rozhrania:   | • integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s<br>• integrovaná WiFi 6 alebo vyššia<br>• integrovaný Bluetooth | integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou 1 Gb/s<br>integrovaná WiFi 6<br>integrovaný Bluetooth                   |
| Vstupné zariadenia:      | • integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• integrovaná webkamera                                                                       | integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>integrovaná webkamera                                                                     |
| Vstupno-výstupné porty:  | • min. 2x integrované USB-A (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie)<br>• min. 1x integrované USB-C                                                                     | 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)<br>1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)<br>1x USB-C (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2)<br>2x USB-A 5Gbps (USB 3.2 Gen 1)             |
| Hmotnosť:                | • max. 3 kg                                                                                                                                                                | 2,3 kg                                                                                                                                                               |
| Operačný systém:         | • ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)                                                                                                   | bez OS                                                                                                                                                               |
| Výbava a súčasť dodávky: | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>• kompatibilná taška na notebook                                                                                         | • bezdrôtová myš s textilnou podložkou pod myš<br>• kompatibilná taška na notebook                                                                                   |
| Záručná doba:            | • min. 3 roky                                                                                                                                                              | 3 Roky                                                                                                                                                               |

#### Notebook typ 6

3 kusy

| Parameter           | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                        | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                    |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN   |                                                                                                                                                                 | <b>BKF-73EE254SH / Gigabyte AORUS 17 BKF</b>                                                                                                                         |
| Procesor:           | • s výkonom min. 20 000 bodov v benchmarku <a href="#">PassMark - CPU Mark</a> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                       | Intel Core i7 i7-13700H s výkonom 27 471 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                           |
| Displej:            | • min. 17"<br>• rozlíšenie min. 1920 x 1080<br>• matný alebo antireflexný                                                                                       | 17,3"<br>rozlíšenie 1920 x 1080<br>antireflexný                                                                                                                      |
| Operačná pamäť RAM: | • min. 16 GB DDR5 s možnosťou rozšírenia na min. 32 GB RAM                                                                                                      | 16 GB DDR5 s možnosťou rozšírenia na 64 GB RAM                                                                                                                       |
| Pevný disk:         | • min. 1000 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                     | 1000 GB M.2 NVMe SSD                                                                                                                                                 |
| Grafický výstup:    | • min. 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                      | 1x integrovaný HDMI                                                                                                                                                  |
| Grafická karta:     | • dedikovaná<br>• min. 8 GB pamäte grafickej karty<br>• s výkonom min. 10 000 bodov v benchmarku <a href="#">PassMark - G3D Mark</a> (ku dňu zverejnenia výzvy) | NVIDIA GeForce RTX 4060 8GB GDDR6, dedikovaná<br>8 GB pamäte grafickej karty<br>• s výkonom 19 690 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy) |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikačné rozhrania:   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s</li> <li>• integrovaná WiFi 6 alebo vyššia</li> <li>• integrovaný Bluetooth</li> </ul> | integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou 1 Gb/s<br>integrovaná WiFi 6<br>integrovaný Bluetooth |
| Vstupné zariadenia:      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou</li> <li>• integrovaná webkamera</li> </ul>                                                                             | integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>integrovaná webkamera                                                   |
| Vstupno-výstupné porty:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 2x integrované USB-A (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie)</li> <li>• min. 1x integrované USB-C</li> </ul>                                                                           | 1x USB 3.2 Gen1 (Typ-A)<br>2x USB 3.2 Gen2 (Typ-A)<br>1x USB 3.2 Gen2 (Typ-C)<br>1x Thunderbolt™ 4 (Typ-C, podpora napájania)                      |
| Operačný systém:         | • ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)                                                                                                                                                                 | Windows 11 Home                                                                                                                                    |
| Výbava a súčasť dodávky: | • kompatibilná taška na notebook                                                                                                                                                                                                         | • kompatibilná taška na notebook                                                                                                                   |
| Záručná doba:            | • min. 2 roky                                                                                                                                                                                                                            | 2 roky                                                                                                                                             |

#### Notebook 2v1 typ 1 2 kusy

| Parameter                | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                               | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN        |                                                                                                                                                                                        | 82XK0040CK / Lenovo IdeaPad Duet 3 11IAN8 Abyss Blue                                                                               |
| Typ:                     | • notebook alebo tablet pc                                                                                                                                                             | tablet pc                                                                                                                          |
| Procesor                 | • s výkonom min. 5 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                               | • s výkonom 5 213 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                |
| Displej                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 11,5"</li> <li>• rozlíšenie min. 1920 x 1080</li> <li>• dotykový</li> </ul>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11,5"</li> <li>• rozlíšenie 2000 x 1200</li> <li>• dotykový</li> </ul>                    |
| Konštrukcia:             | • konvertibilná konštrukcia s preklápačným displejom alebo odpojiteľnou klávesnicou                                                                                                    | • konvertibilná konštrukcia s odpojiteľnou klávesnicou                                                                             |
| Operačná pamäť RAM       | • min. 8 GB                                                                                                                                                                            | 8GB integrovaná LPDDR5-4800                                                                                                        |
| Pevný disk               | • min. 128 GB SSD alebo UFS alebo eMMC                                                                                                                                                 | 128 GB SSD                                                                                                                         |
| Grafický výstup          | • min. 1x integrovaný USB-C s podporou grafického výstupu alebo min. 1x integrovaný Thunderbolt alebo min. 1x integrovaný HDMI (prípadne microHDMI)                                    | 1x integrovaný USB-C s podporou grafického výstupu                                                                                 |
| Komunikačné rozhrania    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná WiFi 6 alebo vyššia</li> <li>• integrovaný Bluetooth</li> </ul>                                                                   | integrovaná WiFi 6 alebo vyššia<br>integrovaný Bluetooth                                                                           |
| Vstupné zariadenia       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná alebo odpojiteľná klávesnica so slovenskou alebo anglickou lokalizáciou</li> <li>• kompatibilné dotykové pero / stylus</li> </ul> | integrovaná klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• kompatibilné dotykové pero / stylus                                         |
| Vstupno-výstupné porty   | • min. 1x integrovaný USB-C alebo Thunderbolt                                                                                                                                          | 1x USB-C® 3.2 Gen 1 (podpora prenosu dát, Power Delivery 3.0 a DisplayPort™ 1.2)<br>1x USB-C® 3.2 Gen 1 (podporuje iba prenos dát) |
| Hmotnosť:                | • max. 1,25 kg                                                                                                                                                                         | 1,15 Kg                                                                                                                            |
| Operačný systém          | • ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s OS Windows)                                                                                                                       | Windows 11 Pro                                                                                                                     |
| Výbava a súčasť dodávky: | • kompatibilné puzdro na notebook s vystužením alebo s ochranou proti nárazom                                                                                                          | • kompatibilné puzdro na notebook s vystužením alebo s ochranou proti nárazom                                                      |
| Záručná doba:            | • min. 2 roky                                                                                                                                                                          | 2 roky                                                                                                                             |

#### Notebook 2v1 typ 2 1 kus

| Parameter                | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                               | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN        |                                                                                                                                                                                        | B5302FBA-LK0199X / ASUS ExpertBook B5 Flip                                                             |
| Typ:                     | • notebook alebo tablet pc                                                                                                                                                             | tablet pc                                                                                              |
| Procesor                 | • s výkonom min. 10 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                              | Intel Core i5 1235U s výkonom 13 521 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy) |
| Displej                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• max. 14"</li> <li>• rozlíšenie min. 1920 x 1080</li> <li>• dotykový</li> </ul>                                                                | 13,3"<br>rozlíšenie 1920 x 1080<br>dotykový                                                            |
| Konštrukcia:             | • konvertibilná konštrukcia s preklápačným displejom alebo odpojiteľnou klávesnicou                                                                                                    | konvertibilná konštrukcia s preklápačným displejom                                                     |
| Operačná pamäť RAM       | • min. 8 GB                                                                                                                                                                            | 8GB DDR5                                                                                               |
| Pevný disk               | • min. 256 GB SSD                                                                                                                                                                      | 512 GB SSD                                                                                             |
| Grafický výstup          | • min. 1x integrovaný USB-C s podporou grafického výstupu alebo min. 1x integrovaný Thunderbolt alebo min. 1x integrovaný HDMI (prípadne microHDMI)                                    | 2x Thunderbolt 4<br>1x USB 3.2 Gen 2<br>1x HDMI<br>1x Micro HDMI                                       |
| Komunikačné rozhrania    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná WiFi 6 alebo vyššia</li> <li>• integrovaný Bluetooth</li> </ul>                                                                   | integrovaná WiFi 6 alebo vyššia<br>integrovaný Bluetooth                                               |
| Vstupné zariadenia       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• integrovaná alebo odpojiteľná klávesnica so slovenskou alebo anglickou lokalizáciou</li> <li>• kompatibilné dotykové pero / stylus</li> </ul> | integrovaná klávesnica so slovenskou lokalizáciou<br>• kompatibilné dotykové pero / stylus             |
| Vstupno-výstupné porty   | • min. 1x integrovaný USB-C alebo Thunderbolt                                                                                                                                          | 2x Thunderbolt 4<br>1x USB 3.2 Gen 2<br>1x HDMI<br>1x Micro HDMI                                       |
| Hmotnosť:                | • max. 1,25 kg                                                                                                                                                                         | 1,11 Kg                                                                                                |
| Operačný systém          | • ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s OS Windows)                                                                                                                       | Windows 11 Pro                                                                                         |
| Výbava a súčasť dodávky: | • kompatibilná taška alebo puzdro na notebook                                                                                                                                          | • kompatibilná taška alebo puzdro na notebook                                                          |
| Záručná doba:            | • min. 2 roky                                                                                                                                                                          | 2 Roky                                                                                                 |

#### Dokovacia stanica typ 4 3 kusy

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                      | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                                                               | C31FLAT2PDPRO100W / i-tec USB-C Metal Ergonomic 3x 4K Display Docking Station + Power Delivery 100 W |
| Kompatibilita:    | • kompatibilná s obstarávanými položkami Notebook 2v1 typ 1 a Notebook 2v1 typ 2 (viď vyššie) | Áno                                                                                                  |

• min. RJ-45 portom s podporou  
• min. 1 Gb/s  
• slovenskou lokalizáciou

|                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Vlastnosti a funkcie:               | • disponujúca funkciou MAC address pass through alebo funkciou klonovania MAC adresy (dodanie spolu s prípadným softvérom, ak je pre funkčnosť potrebný) | disponujúca funkciou MAC address pass through spolu s i-tec Docker Pro           |
| Grafický výstup:                    | • min. 2 grafické výstupy (HDMI alebo DP alebo ich kombinácia) -<br>• podpora min. 2 externých monitorov                                                 | 3 grafické výstupy ( 1x HDMI + 2x DP ) , podpora 3 externých monitorov           |
| Vstupno-výstupné porty:             | • RJ-45 (min. 1 Gb/s)<br>• min. 3x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie                                                                                            | RJ-45 ( 1 Gb/s)<br>4x USB 3.2 Gen 1                                              |
| Konektor na pripojenie k notebooku: | • Thunderbolt alebo USB-C                                                                                                                                | Thunderbolt 4                                                                    |
| Napájanie notebooku:                | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) min. 65 W                                                                                                 | • podpora napájania notebooku (Power Delivery) 100 W                             |
| Výbava a súčasť dodávky:            | • kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>• kompatibilný napájací adaptér                                                                         | • kompatibilný prepojovací kábel s notebookom<br>• kompatibilný napájací adaptér |
| Záručná doba:                       | • min. 2 roky                                                                                                                                            | 2 Roky                                                                           |

**Tablet typ 1** **1 kus**

| Parameter                  | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                   | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN          |                                                                                                            | <b>ZA9E0020CZ / Lenovo Tab P12 Pro 5G 8 GB/256 GB sivý</b>                                            |
| Displej:                   | • min. 12" s rozlíšením min. 2560 × 1600                                                                   | 12,6" s rozlíšením 2560 × 1600                                                                        |
| Kapacita úložiska:         | • min. 250 GB interného úložného priestoru                                                                 | 256 GB interného úložného priestoru                                                                   |
| Vstupno-výstupné porty :   | • min. 1x USB-C                                                                                            | 1x USB-C                                                                                              |
| Bezdrôtová konektivita:    | • integrovaná Wi-Fi<br>• integrovaný Bluetooth                                                             | integrovaná Wi-Fi<br>integrovaný Bluetooth                                                            |
| Podporované mobilné siete: | • 5G                                                                                                       | 5G                                                                                                    |
| Hmotnosť:                  | • do 750g                                                                                                  | 565g                                                                                                  |
| Operačný systém:           | • ľubovoľný OS                                                                                             | Android 12                                                                                            |
| Výbava a súčasť dodávky:   | • kompatibilná nabíjačka (nabíjací adaptér s káblom) s podporou rýchlonabíjania (nabíjací výkon min. 20 W) | • kompatibilná nabíjačka (nabíjací adaptér s káblom) s podporou rýchlonabíjania (nabíjací výkon 25 W) |
| Záručná doba:              | • min. 2 roky                                                                                              | 2 Roky                                                                                                |

**Dotykové pero** **1 kus**

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                         | Typ produktu / parameter - ponuka                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                                  | <b>ZG38C03705 / Precision Pen 3</b>                            |
| Typ:              | • dotykové pero / stylus určené na ovládanie tabletu             | dotykové pero / stylus určené na ovládanie tabletu             |
| Kompatibilita:    | • kompatibilné s obstarávanou položkou Tablet typ 1 (viď vyššie) | kompatibilné s obstarávanou položkou Tablet typ 1 (viď vyššie) |
| Záručná doba:     | • min. 2 roky                                                    | 2 roky                                                         |

**PC typ 1** **6 kusov**

| Parameter                | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                                                      | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN        |                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>1011124141 / Aricoma OfficePro 1051 (s1700 DDR5, tower)</b>                                                                                                                                                 |
| Procesor :               | • s výkonom min. 25 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                                                              | Intel Core i5-14400 • s výkonom 26 761 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                       |
| Pamäť :                  | • min. 16 GB typu DDR5<br>• min. 4800 MHz frekvencia pamäte<br>• podpora pre min. 64 GB RAM<br>• min. 4x RAM sloty                                                                                                                                            | 16 GB typu DDR5<br>4800 MHz frekvencia pamäte<br>• podpora pre 128 GB RAM<br>4x RAM sloty                                                                                                                      |
| Pevný disk :             | • min. 1000 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe PCIe gen 4 alebo vyšším                                                                                                                                                                                               | 1000 GB SSD s rozhraním M.2 NVMe PCIe gen 4                                                                                                                                                                    |
| Prevedenie :             | • veža (mini/micro, mid/midi alebo full/big tower)                                                                                                                                                                                                            | veža (mid tower)                                                                                                                                                                                               |
| Komunikačné rozhrania :  | • integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou min. 1 Gb/s<br>• integrovaná Wi-Fi 6 alebo vyššia<br>• integrovaný Bluetooth                                                                                   | integrovaný sieťový adaptér s integrovaným RJ-45 portom s podporovanou prenosovou rýchlosťou 2,5 Gb/s<br>• integrovaná Wi-Fi 6<br>• integrovaný Bluetooth                                                      |
| Vstupno-výstupné porty : | • min. 6x integrovaných USB (z toho na prednom alebo hornom paneli min. 3x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie - z toho min. 1x USB-C)<br>• min. 3x grafické výstupy (z toho min. 3x integrovaný HDMI výstup alebo min. 3x integrovaný DP výstup alebo ich kombinácia) | 9x integrovaných USB ( z toho na hornom paneli 2 x USB 3.0 typ A a 1 x USB 3.1 Typ C; na zadnom paneli 2x USB 3.2 Gen 2 typ-A a 4x USB 2.0 4x typ-A )<br>3x grafické výstupy (z toho 1x DisplayPort a 2x HDMI) |
| Výbava základnej dosky : | • min. 1x slot PCI Express x16 verzie 4.0 alebo vyššej                                                                                                                                                                                                        | 1x PCIe 4.0 x16<br>1x PCIe 4.0 x16 (podporuje režim x4)<br>1x PCIe 4.0 x16 (podporuje režim x1)                                                                                                                |
| Grafická karta :         | • dedikovaná alebo integrovaná; s výkonom min. 1 500 bodov v benchmarku <u>PassMark - G3D Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                                                                 | Intel UHD Graphics 730 integrovaná; s výkonom 1 622 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)                                                                                          |
| Operačný systém :        | • ľubovoľný OS resp. bez OS (PC kompatibilný s MS Windows / Linux)                                                                                                                                                                                            | bez OS                                                                                                                                                                                                         |
| Príslušenstvo:           | • set bezdrôtovej myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou<br>• textilná podložka pod myš                                                                                                                                                                 | • set bezdrôtovej myši a klávesnice so slovenskou lokalizáciou<br>• textilná podložka pod myš                                                                                                                  |
| Záručná doba:            | • min. 2 roky                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 Roky                                                                                                                                                                                                         |

**Monitor typ 1** **8 kusov**

| Parameter                 | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                     | Typ produktu / parameter - ponuka                                     |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN         |                                                                                              | <b>XUB2793HS-B6 / iiyama ProLite/XUB2793HS-B6/27"</b>                 |
| Uhlopriečka obrazovky:    | • min. 27" - max. 32"                                                                        | 27"                                                                   |
| Rozlíšenie obrazovky:     | • min. 1920 x 1080                                                                           | 1920 x 1080                                                           |
| Úprava povrchu obrazovky: | • matná alebo antireflexná                                                                   | matná                                                                 |
| Vstupno-výstupné porty:   | • min. 1x integrovaný HDMI<br>• min. 1x integrovaný DP<br>• HDMI a DP káble súčasťou dodávky | 1x integrovaný DP<br>1x integrovaný HDMI<br>DP káble súčasťou dodávky |
| Stojan:                   | • nastaviteľná výška<br>• možnosť nastavenia náklonu<br>• pivot                              | nastaviteľná výška<br>nastavenia náklonu<br>pivot                     |
| Funkcie a výbava:         | • filter modrého svetla<br>• flicker free<br>• zabudované reproduktory                       | filter modrého svetla<br>free<br>zabudované reproduktory              |
| Záručná doba:             | • min. 3 roky                                                                                | 3 roky                                                                |

### Monitor typ 2

2 kusy

| Parameter                 | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                               | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                       |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN         |                                                                                                                                                                                        | Q27V5CW/BK / 27" AOC Q27V5CW/BK                                                                                                                                         |
| Uhlopriečka obrazovky:    | • min. 27" - max. 32"                                                                                                                                                                  | 27"                                                                                                                                                                     |
| Rozlíšenie obrazovky:     | • min. 2560 x 1440                                                                                                                                                                     | 2560 x 1440                                                                                                                                                             |
| Úprava povrchu obrazovky: | • matná alebo antireflexná                                                                                                                                                             | antireflexná                                                                                                                                                            |
| Jas:                      | • min. 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                           | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                   |
| Vstupno-výstupné porty:   | • min. 1x integrovaný HDMI<br>• min. 1x integrovaný DP<br>• min. 1x integrovaný USB-C s podporou video prenosu<br>• HDMI, DP a USB-C káble súčasťou dodávky                            | 1x integrovaný HDMI<br>1x integrovaný DP<br>1x integrovaný USB-C s podporou video prenosu<br>HDMI, DP a USB-C káble súčasťou dodávky                                    |
| Stojan:                   | • nastaviteľná výška<br>• možnosť nastavenia náklonu<br>• pivot                                                                                                                        | nastaviteľná výška<br>nastavenia náklonu<br>pivot                                                                                                                       |
| Funkcie a výbava:         | • filter modrého svetla<br>• flicker free<br>• zabudované reproduktory<br>• zabudovaná webkamera (integrovaná v tele monitora)<br>• podpora funkcie Power Delivery s výkonom min. 65 W | filter modrého svetla<br>flicker free<br>zabudované reproduktory<br>zabudovaná webkamera (integrovaná v tele monitora)<br>podpora funkcie Power Delivery s výkonom 65 W |
| Záručná doba:             | • min. 3 roky                                                                                                                                                                          | 3 roky                                                                                                                                                                  |

### Monitor typ 3

| Parameter                 | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                         | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN         |                                                                                                                                                                                                  | U27P2 / 27" AOC U27P2                                                                                                                                                 |
| Uhlopriečka obrazovky:    | • min. 27" - max. 32"                                                                                                                                                                            | 27"                                                                                                                                                                   |
| Rozlíšenie obrazovky:     | • min. 3840 x 2160                                                                                                                                                                               | 3840 x 2160                                                                                                                                                           |
| Úprava povrchu obrazovky: | • matná alebo antireflexná                                                                                                                                                                       | antireflexná                                                                                                                                                          |
| Jas:                      | • min. 350 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                     | 350 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Vstupno-výstupné porty:   | • min. 1x integrovaný HDMI<br>• min. 1x integrovaný DP<br>• min. 1x integrovaný USB 3.2 Gen 1 alebo vyšší<br>• min. 1x integrovaný slúchadlový výstup<br>• HDMI, DP a USB káble súčasťou dodávky | 1x integrovaný HDMI<br>1x integrovaný DP<br>1x integrovaný USB 3.2 Gen 1 alebo vyšší<br>1x integrovaný slúchadlový výstup<br>a USB káble súčasťou dodávky<br>HDMI, DP |
| Stojan:                   | • nastaviteľná výška<br>• možnosť nastavenia náklonu<br>• pivot                                                                                                                                  | nastaviteľná výška<br>možnosť nastavenia náklonu<br>pivot                                                                                                             |
| Funkcie a výbava:         | • filter modrého svetla<br>• flicker free<br>• zabudované reproduktory<br>• VESA prichytenie                                                                                                     | filter modrého svetla<br>flicker free<br>zabudované reproduktory<br>VESA prichytenie                                                                                  |
| Záručná doba:             | • min. 3 roky                                                                                                                                                                                    | 3 roky                                                                                                                                                                |

### Televízor typ 1

2 kusy

| Parameter               | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                          | Typ produktu / parameter - ponuka                                          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN       |                                                                                                   | ULX 55359 GSMART / 55" Hyundai ULX 55359 GSMART                            |
| Uhlopriečka obrazovky:  | • min. 135 cm - max. 150 cm                                                                       | 139cm                                                                      |
| Rozlíšenie obrazovky:   | • min. 3840 x 2160                                                                                | 3840 x 2160                                                                |
| Typ:                    | • Smart TV                                                                                        | Smart TV                                                                   |
| Vstupno-výstupné porty: | • min. 2x integrované HDMI vstupy - z toho min. 1x HDMI 2.0 alebo vyšší                           | 3x integrované HDMI vstupy - z toho 3x HDMI 2.1                            |
| Pripojenie:             | • LAN<br>• WiFi<br>• Bluetooth<br>• podpora bezdrôtového prenosu obrazu Miracast alebo Chromecast | LAN<br>WiFi<br>Bluetooth<br>podpora bezdrôtového prenosu obrazu Chromecast |
| VESA prichytenie:       | • áno                                                                                             | áno                                                                        |
| Funkcie a výbava:       | • diaľkové ovládanie súčasťou balenia<br>• HDMI kábel (min. 10 m) súčasťou dodávky                | diaľkové ovládanie súčasťou balenia<br>HDMI kábel (10 m) súčasťou dodávky  |
| Záručná doba:           | • min. 2 roky                                                                                     | 2 Roky                                                                     |

### Nástenný držiak na televízor

2 kusy

| Parameter                             | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                            | Typ produktu / parameter - ponuka                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN                     |                                                                     | APW-EGTMM220B / AlzaErgo M220B Convey, kĺbový, 32"-70"                          |
| Umiestnenie:                          | • na stenu                                                          | na stenu                                                                        |
| Kompatibilita:                        | • kompatibilný s obstarávanou položkou Televízor typ 1 (viď vyššie) | kompatibilný s obstarávanou položkou Televízor typ 1 (viď vyššie)               |
| Typ:                                  | • otočný a sklopný<br>• kĺbová konštrukcia                          | otočný a sklopný<br>kĺbová konštrukcia                                          |
| Rozsah horizontálneho otáčania:       | • min. ± 90°                                                        | ±180 °                                                                          |
| Rozsah vertikálneho sklonu / náklonu: | • min. ± 10°                                                        | ± 20°                                                                           |
| Podporované uchytenia VESA:           | • 200 x 200 mm<br>• 400 x 200 mm<br>• 400 x 400 mm                  | 100x100, 100x200, 200x100, 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400 |
| Nosnosť:                              | • min. 30 kg                                                        | 50 kg                                                                           |
| Príslušenstvo:                        | • montážna sada                                                     | montážna sada                                                                   |
| Záručná doba:                         | • min. 2 roky                                                       | 2 roky                                                                          |

**Projektor typ 1****6 kusov**

| Parameter                       | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                       | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                     |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN               |                                                                                                                                                                                                                                | <b>E9PV7GL06EZ1 / Optoma UHD35x</b>                                                                                                                   |
| Umiestnenie:                    | • na strop                                                                                                                                                                                                                     | na strop                                                                                                                                              |
| Rozlíšenie a pomer strán:       | • min. 3840 x 2160 natívne                                                                                                                                                                                                     | 3840 x 2160                                                                                                                                           |
| Podporovaný pomer strán:        | • 16:9 alebo 16:10                                                                                                                                                                                                             | 16:09                                                                                                                                                 |
| Svietivosť:                     | • min. 2400 ISO lm (min. 3000 ANSI lm)                                                                                                                                                                                         | svietivosť 3600 ANSI lm                                                                                                                               |
| Grafické vstupy:                | • min. 2x HDMI                                                                                                                                                                                                                 | 2x HDMI                                                                                                                                               |
| Výbava a funkcie:               | • optické priblíženie min. 1,1 x násobok<br>• bezdrôtový prenos obrazu v rozlíšení min. 1920 x 1080 px @ 60 Hz (napr. Miracast alebo kompatibilný Wi-Fi adaptér s podporou prenosu videa alebo bezdrôtový HDMI adaptér a pod.) | • optické priblíženie 1,1 x násobok<br>• bezdrôtový prenos obrazu v rozlíšení 1920 x 1080 px @ 60 Hz, s bezdrôtovým HDMI adaptérom, ktorý je v balení |
| Podporovaná uhlopriečka obrazu: | • uhlopriečka 2 až 3 metre pri projekčnej vzdialenosti 3 až 5 metrov od plátna                                                                                                                                                 | uhlopriečka 2,07m pri projekčnej vzdialenosti 3m od plátna                                                                                            |
| Príslušenstvo:                  | • HDMI kábel (dĺžka min. 15 m) súčasťou balenia                                                                                                                                                                                | • HDMI kábel (dĺžka 15 m) súčasťou balenia                                                                                                            |
| Záručná doba:                   | • min. 2 roky                                                                                                                                                                                                                  | 2 Roky                                                                                                                                                |

**Stropný držiak na projektor****2 kusy**

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                            | Typ produktu / parameter - ponuka                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                                     | <b>OCM815W / Optoma univerzálny stropný držiak - biely (576 - 826 mm)</b> |
| Umiestnenie:      | • na strop                                                          | na strop                                                                  |
| Kompatibilita:    | • kompatibilný s obstarávanou položkou Projektor typ 1 (viď vyššie) | kompatibilný s obstarávanou položkou Projektor typ 1 (viď vyššie)         |
| Veľkosť nohy:     | • ťubovoľná hodnota v rozsahu od 50 cm - do 100 cm                  | ťubovoľná hodnota v rozsahu od 50 cm - do 100 cm                          |
| Funkcie:          | • výškovo nastaviteľný                                              | výškovo nastaviteľný                                                      |
| Príslušenstvo:    | • montážna sada                                                     | montážna sada                                                             |
| Záručná doba:     | • min. 2 roky                                                       | 2 Roky                                                                    |

**Premietacie plátno typ 1****2 kusy**

| Parameter                       | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                            | Typ produktu / parameter - ponuka                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN               |                                                                                     | <b>Electric110H / ELITE SCREENS, roleta s elektrickým motorom, 110" (16:9) čierna</b> |
| Typ plátna:                     | • roletové plátno na premietanie                                                    | roletové plátno na premietanie                                                        |
| Typ navijania / zvinovania:     | • elektrické (motor)                                                                | elektrické (motor)                                                                    |
| Umiestnenie:                    | • na stenu                                                                          | na stenu                                                                              |
| Farba plátna:                   | • biele alebo matne biele plátno                                                    | biele plátno                                                                          |
| Veľkosť plátna:                 | • šírka plátna min. 230 cm - max 250 cm<br>• výška plátna min. 120 cm - max. 200 cm | šírka plátna 244 cm<br>plátna 137 cm<br>výška                                         |
| Podporovaná uhlopriečka obrazu: | • ťubovoľná hodnota v rozmedzí od 260 cm - do 300 cm                                | ťubovoľná hodnota v rozmedzí od 260 cm - do 300 cm                                    |
| Podporovaný pomer strán:        | • 16:9 alebo 16:10                                                                  | 16:09                                                                                 |
| Kompatibilita:                  | • kompatibilné s obstarávanou položkou Projektor typ 1 (viď vyššie)                 | kompatibilné s obstarávanou položkou Projektor typ 1 (viď vyššie)                     |
| Príslušenstvo:                  | • diaľkové ovládanie<br>• montážna sada                                             | diaľkové ovládanie<br>• montážna sada                                                 |
| Záručná doba:                   | • min. 2 roky                                                                       | 2 roky                                                                                |

**Premietacie plátno typ 2****1 kus**

| Parameter                       | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                            | Typ produktu / parameter - ponuka                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN               |                                                                                     | <b>DS-9092PWC / Optoma plátno DS-9092PWC, 92", 16:9</b>           |
| Typ plátna:                     | • roletové plátno na premietanie                                                    | roletové plátno na premietanie                                    |
| Typ navijania / zvinovania:     | • manuálne                                                                          | manuálne                                                          |
| Umiestnenie:                    | • na stenu                                                                          | na stenu                                                          |
| Farba plátna:                   | • biele alebo matne biele plátno                                                    | biele plátno                                                      |
| Veľkosť plátna:                 | • šírka plátna min. 195 cm - max 225 cm<br>• výška plátna min. 100 cm - max. 150 cm | šírka plátna 213 cm<br>výška plátna 148 cm                        |
| Podporovaná uhlopriečka obrazu: | • ťubovoľná hodnota v rozmedzí od 200 cm - do 255 cm                                | ťubovoľná hodnota v rozmedzí od 200 cm - do 255 cm                |
| Podporovaný pomer strán:        | • 16:9 alebo 16:10                                                                  | 16:09                                                             |
| Kompatibilita:                  | • kompatibilné s obstarávanou položkou Projektor typ 1 (viď vyššie)                 | kompatibilné s obstarávanou položkou Projektor typ 1 (viď vyššie) |
| Príslušenstvo:                  | • montážna sada                                                                     | montážna sada                                                     |
| Záručná doba:                   | • min. 2 roky                                                                       | 2 roky                                                            |

**Prezentér****3 kusy**

| Parameter              | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                             | Typ produktu / parameter - ponuka                                               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN      |                                                                                      | <b>CLP-2050-BK / CONNECT IT laserové ukazovadlo (AAA batéria), čierne</b>       |
| Typ prezentéra:        | laserové ukazovadlo, bezdrôtové                                                      | laserové ukazovadlo, bezdrôtové                                                 |
| Typ pripojenia:        | bezdrôtový USB prijímač                                                              | bezdrôtový USB prijímač                                                         |
| Dosah pripojenia:      | min. 15 m                                                                            | 30m                                                                             |
| Počet a typ tlačidiel: | min. 4 tlačidlá (na zapnutie lasera, na zapnutie prezentácie, krok vpred, krok vzad) | 4 tlačidlá (na zapnutie lasera, na zapnutie prezentácie, krok vpred, krok vzad) |
| Záručná doba:          | min. 2 roky                                                                          | 2 Roky                                                                          |

**MST adaptér z DP na HDMI****3 kusy**

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks | Typ produktu / parameter - ponuka                  |
|-------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                          | <b>kportad20 / PREMIUMCORD MST DisplayPort 1.4</b> |

|                           |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ adaptéru:             | • MST (Multi - Stream Transport) rozširujúci adaptér (MST video hub) s podporou rozšírenia i zrkadlenia plochy z jedného DisplayPort výstupu na min. 3x HDMI monitory | MST (Multi - Stream Transport) rozširujúci adaptér (MST video hub) s podporou rozšírenia i zrkadlenia plochy z jedného DisplayPort výstupu na min. 3x HDMI monitory |
| Typ vstupného konektoru:  | • 1x samec DisplayPort štandardu 1.4 alebo vyšší                                                                                                                      | 1x samec DisplayPort štandardu 1.4                                                                                                                                  |
| Typ výstupného konektoru: | • min. 3x samica HDMI štandardu 2.0 alebo vyšší                                                                                                                       | 3x samica HDMI štandardu 2.0                                                                                                                                        |
| Podporované rozlíšenie:   | • min. 3840 x 2160 @ 60 Hz v režime MST pre min. 3 monitory súčasne                                                                                                   | 3840 x 2160 @ 60 Hz v režime MST pre 3 monitory súčasne                                                                                                             |
| Záručná doba:             | • min. 2 roky                                                                                                                                                         | 2 roky                                                                                                                                                              |

#### HDMI kábel typ 1 6 kusov

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks             | Typ produktu / parameter - ponuka                     |
|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                      | AACBI / Vention HDMI 2.0 High Quality Cable 3 m Black |
| Štandard:         | • min. HDMI 2.0 alebo vyšší                          | HDMI 2.0                                              |
| Dĺžka:            | • min. 3 m - max. 5 m                                | 3 m                                                   |
| Konektory:        | • 2x samec HDMI<br>• pozlátené<br>• rovné zakončenie | 2x samec HDMI<br>pozlátené<br>rovné zakončenie        |
| Záručná doba:     | • min. 2 roky                                        | 2 roky                                                |

#### HDMI kábel typ 2 3 kusy

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks             | Typ produktu / parameter - ponuka                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                      | kphdm2r10 PremiumCord HDMI High Speed s ethernetom prepojavací 10 m čierny |
| Štandard:         | • min. HDMI 2.0 alebo vyšší                          | HDMI 2.0                                                                   |
| Dĺžka:            | • min. 10 m - max. 15 m                              | 10 m                                                                       |
| Konektory:        | • 2x samec HDMI<br>• pozlátené<br>• rovné zakončenie | 2x samec HDMI<br>pozlátené<br>rovné zakončenie                             |
| Záručná doba:     | • min. 2 roky                                        | 2 Roky                                                                     |

#### HDMI kábel typ 3 1 kus

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks             | Typ produktu / parameter - ponuka                                |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                      | kphdm2x15 / PremiumCord optický fiber High Speed with Ether 15 m |
| Štandard:         | • min. HDMI 2.0 alebo vyšší                          | HDMI 2.0                                                         |
| Dĺžka:            | • min. 15 m - max. 20 m                              | 15 m                                                             |
| Konektory:        | • 2x samec HDMI<br>• pozlátené<br>• rovné zakončenie | 2x samec HDMI<br>pozlátené<br>rovné zakončenie                   |
| Záručná doba:     | • min. 2 roky                                        | 2 Roky                                                           |

#### Tlačiareň typ 1 5 kusov

| Parameter                 | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                                                                                                                                   | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN         |                                                                                                                                                                                                                                                            | 5455C009 / Canon i-SENSYS MF754Cdw                                                                                                                                                                                                  |
| Typ tlačiarne:            | • multifunkčná (tlačiareň, skener, kopírka)                                                                                                                                                                                                                | multifunkčná (tlačiareň, skener, kopírka)                                                                                                                                                                                           |
| Technológia tlače:        | • laserová alebo LED                                                                                                                                                                                                                                       | laserová                                                                                                                                                                                                                            |
| Farba tlače:              | • farebná                                                                                                                                                                                                                                                  | farebná                                                                                                                                                                                                                             |
| Podporovaný formát:       | • min. A4                                                                                                                                                                                                                                                  | A4                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rýchlosť tlače:           | • min. 25 str./min. (A4, čb)                                                                                                                                                                                                                               | 27 str./minúta (A4, čb)                                                                                                                                                                                                             |
| Rozlíšenie tlače:         | • min. 600x600 DPI                                                                                                                                                                                                                                         | 600x600 DPI                                                                                                                                                                                                                         |
| Pripojenie:               | • LAN<br>• USB                                                                                                                                                                                                                                             | LAN<br>USB                                                                                                                                                                                                                          |
| Vstupný zásobník papiera: | • min. 1x kazeta na min. 250 listov                                                                                                                                                                                                                        | 1x kazeta na 250 listov                                                                                                                                                                                                             |
| Výbava:                   | • jednoprechodový automatický obojstranný podávač skenera DADF<br>• dotykový displej<br>• štartovací alebo štandardný toner súčasťou dodávky                                                                                                               | jednoprechodový automatický obojstranný podávač skenera DADF<br>dotykový displej<br>štartovací toner súčasťou dodávky                                                                                                               |
| Funkcie:                  | • automatická obojstranná tlač (duplex)<br>• tlač z USB kľúča<br>• skenovanie na USB kľúč<br>• skenovanie do e-mailu<br>• funkčnosť tlačiarne musí byť zabezpečená aj bez nutnosti využívania ďalších platených služieb alebo registrácie u výrobcu a pod. | automatická obojstranná tlač (duplex)<br>tlač z USB kľúča<br>skenovanie na USB kľúč<br>skenovanie do e-mailu<br>funkčnosť tlačiarne je zabezpečená aj bez nutnosti využívania ďalších platených služieb alebo registrácie u výrobcu |
| Záručná doba:             | • min. 2 roky                                                                                                                                                                                                                                              | 2 roky                                                                                                                                                                                                                              |

#### Tlačiareň typ 2 1 kus

| Parameter                 | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                                     | Typ produktu / parameter - ponuka                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN         |                                                                                                                                              | 2Z623F / HP LaserJet Pro MFP 4102fdn                                                                                                   |
| Typ tlačiarne:            | • multifunkčná (tlačiareň, skener, kopírka)                                                                                                  | multifunkčná (tlačiareň, skener, kopírka)                                                                                              |
| Technológia tlače:        | • laserová alebo LED                                                                                                                         | laserová                                                                                                                               |
| Farba tlače:              | • čiernobiela                                                                                                                                | čiernobiela                                                                                                                            |
| Podporovaný formát:       | • min. A4                                                                                                                                    | A4                                                                                                                                     |
| Rýchlosť tlače:           | • min. 40 str./min. (A4, čb)                                                                                                                 | 40 str./minúta (A4, čb)                                                                                                                |
| Doba tlače prvej strany:  | • do 10 sekúnd                                                                                                                               | 6,3 sekundy                                                                                                                            |
| Rozlíšenie tlače:         | • min. 1200x1200 DPI                                                                                                                         | 1200x1200 DPI                                                                                                                          |
| Pripojenie:               | • LAN<br>• USB                                                                                                                               | LAN<br>USB                                                                                                                             |
| Vstupný zásobník papiera: | • min. 1x Kazeta na min. 150 listov                                                                                                          | 1x Kazeta na 250 listov                                                                                                                |
| Výbava:                   | • jednoprechodový automatický obojstranný podávač skenera DADF<br>• dotykový displej<br>• štartovací alebo štandardný toner súčasťou dodávky | jednoprechodový automatický obojstranný podávač skenera DADF<br>dotykový displej<br>štartovací alebo štandardný toner súčasťou dodávky |

video adapter (MST video hub)  
video DisplayPort výstup  
číslo  
číslo

|               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcie:      | • automatická obojstranná tlač (duplex)<br>• skenovanie do e-mailu<br>• funkčnosť tlačiarne musí byť zabezpečená aj bez nutnosti využívania ďalších platených služieb alebo registrácie u výrobcu a pod. | automatická obojstranná tlač (duplex)<br>skenovanie do e-mailu<br>funkčnosť tlačiarne zabezpečená bez nutnosti využívania ďalších platených služieb alebo registrácie u výrobcu |
| Hmotnosť:     | • max. 20 kg                                                                                                                                                                                             | 12,6 Kg                                                                                                                                                                         |
| Záručná doba: | • min. 2 roky                                                                                                                                                                                            | 2 roky                                                                                                                                                                          |

#### Manažovateľný 8 portový

##### PoE switch

50 kusov

| Parameter                                                           | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                      | Typ produktu / parameter - ponuka                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN                                                   |                                                                                                               | C1000-8P-E-2G-L / Catalyst C1000-8P-E-2G-L                                                  |
| Typ:                                                                | • manažovateľný L2 prepínač                                                                                   | manažovateľný L2 prepínač                                                                   |
| Počet ethernetových portov:                                         | • min. 8 portov s rýchlosťou min. 1 Gb/s s podporou PoE alebo PoE+                                            | 8 portov s rýchlosťou 1 Gb/s s podporou PoE alebo PoE+                                      |
| Prepínacia kapacita:                                                | • min. 20 Gb/s                                                                                                | 20 Gb/s                                                                                     |
| Dostupná kapacita PoE / PoE+ rozpočtu pomocou primárneho napájania: | • min. 60 W                                                                                                   | 67 W                                                                                        |
| Podpora protokolov a funkcií:                                       | • DHCP snooping<br>• VLAN ID<br>• IPv4<br>• IPv6<br>• QoS<br>• guest VLAN<br>• Tabuľka MAC adries (min. 8000) | DHCP snooping<br>VLAN ID<br>IPv4<br>IPv6<br>QoS<br>guest VLAN<br>Tabuľka MAC adries (16000) |
| Bezpečnosť:                                                         | • podpora IEEE 802.1X overovania<br>• podpora RADIUS overovania                                               | podpora IEEE 802.1X overovania<br>podpora RADIUS overovania                                 |
| Manažment:                                                          | • SSH prístup<br>• web rozhranie<br>• SNMP<br>• min. 1x konzolový port RJ-45                                  | SSH prístup<br>web rozhranie<br>SNMP<br>1x konzolový port RJ-45                             |
| Linková agregácia:                                                  | • podpora agregácie liniek podľa štandardu 802.3ad                                                            | podpora agregácie liniek podľa štandardu 802.3ad                                            |
| Záručná doba:                                                       | • min. 2 roky                                                                                                 | 2 roky                                                                                      |

#### Operačná pamäť RAM

20 kusov

| Parameter                 | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks | Typ produktu / parameter - ponuka                             |
|---------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN         |                                          | CT2K16G52C42S5 / Crucial SO-DIMM 32 GB KIT DDR5 5200 MHz CL42 |
| Typ:                      | • DDR5<br>• SO-DIMM (do notebooku)       | DDR5<br>SO-DIMM (do notebooku)                                |
| Kapacita a počet modulov: | • 32 GB KIT (2 moduly po 16 GB)          | 32 GB KIT (2 moduly po 16 GB)                                 |
| Frekvencia:               | • min. 5200 MHz - max. 6400 MHz          | 5200 MHz                                                      |
| Časovanie:                | • min. CL38 - max. CL46                  | CL42                                                          |
| Napätie:                  | • min. 1,1V - max. 1,35V                 | 1,1V                                                          |
| Záručná doba:             | • min. 5 rokov                           | 5 Rokov                                                       |

#### USB kľúč

2 kusy

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks | Typ produktu / parameter - ponuka                |
|-------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                          | DTSE9G3/256GB / Kingston DataTraveler SE9 256 GB |
| Kapacita:         | • min. 250 GB                            | 256 GB                                           |
| Rozhranie:        | • USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie             | USB 3.2 Gen 1                                    |
| Konektor:         | • USB-A                                  | USB-A                                            |
| Rýchlosť:         | • čítanie min. 100 MB/s                  | 100 MB/s                                         |
| Materiál:         | • kov                                    | kov                                              |
| Záručná doba:     | • min. 3 roky                            | 3 roky                                           |

#### SSD disk

5 kusov

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks         | Typ produktu / parameter - ponuka                         |
|-------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                  | 95.DB2E0.P100C/AP512GAS350-1 / Apacer AS350 Panther 512GB |
| Kapacita disku:   | • min. 500 GB                                    | 512 GB                                                    |
| Typ disku:        | • interný SSD disk SATA III formátu 2.5"         | interný SSD disk SATA III formátu 2.5"                    |
| Rýchlosť:         | • čítanie min. 500 MB/s<br>• zápis min. 500 MB/s | čítanie 500 MB/s<br>zápis 500 MB/s                        |
| Životnosť:        | • min. 300 TBW                                   | 300 TBW                                                   |
| Záručná doba:     | • min. 3 roky                                    | 3 roky                                                    |

#### Set bezdrôtovej klávesnice

##### s myšou

5 kusov

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                      | Typ produktu / parameter - ponuka                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                                               | AET-KS4004CSBN / Eternico Wireless súprava KS4004 – CZ/SK |
| Pripojenie:       | • bezdrôtové                                                                  | bezdrôtové                                                |
| Rozhranie:        | • jeden spoločný bezdrôtový USB prijímač pre celý set                         | jeden spoločný bezdrôtový USB prijímač pre celý set       |
| Prevedenie myši:  | • symetrická alebo pre pravákov<br>• min. 2x tlačidlá + 1x rolovacie koliesko | pre pravákov<br>tlačidlá + 1x rolovacie koliesko          |
| Citlivosť myši:   | • min. 1000 DPI                                                               | 1 600 DPI                                                 |

|                        |                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozloženie klávesnice: | <ul style="list-style-type: none"> <li>slovenská lokalizácia</li> <li>numerická klávesnica</li> <li>nízkoprofilová alebo chiclet</li> <li>dvojriadkový hlavný enter</li> </ul> | slovenská lokalizácia<br>numerická klávesnica<br>nízkoprofilová alebo chiclet<br>dvojriadkový hlavný enter |
| Kompatibilita:         | kompatibilná s OS Windows 10, 11                                                                                                                                               | kompatibilná s OS Windows 10, 11                                                                           |
| Príslušenstvo:         | textilná podložka pod myš                                                                                                                                                      | textilná podložka pod myš                                                                                  |
| Záručná doba:          | min. 2 roky                                                                                                                                                                    | 2 roky                                                                                                     |

**Bezdrôtová myš 5 kusov**

| Parameter         | Typ / parameter - minimálna hodnota / ks                                                                                      | Typ produktu / parameter - ponuka                          |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Značka, model, PN |                                                                                                                               | AET-MS370SY / Eternico Wireless 2,4 GHz Mouse MS370 sivá   |
| Pripojenie:       | • bezdrôtové                                                                                                                  | bezdrôtové                                                 |
| Rozhranie:        | • bezdrôtový USB prijímač                                                                                                     | bezdrôtový USB prijímač                                    |
| Prevedenie:       | <ul style="list-style-type: none"> <li>symetrická</li> <li>tichá</li> <li>min. 2x tlačidlá + 1x rolovacie koliesko</li> </ul> | symetrická<br>tichá<br>3x tlačidlá + 1x rolovacie koliesko |
| Citlivosť myši:   | • min. 1000 DPI                                                                                                               | 1600 DPI                                                   |
| Kompatibilita:    | kompatibilná s OS Windows 10, 11                                                                                              | kompatibilná s OS Windows 10, 11                           |
| Príslušenstvo:    | • textilná podložka pod myš                                                                                                   | textilná podložka pod myš                                  |
| Záručná doba:     | • min. 2 roky                                                                                                                 | 2 roky                                                     |