

## Kúpna zmluva DNS č. 27

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

(ďalej len „**zmluva**“)

medzi zmluvnými stranami:

### **Predávajúci:**

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

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

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

a

### **Kupujúci:**

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

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

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

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

## Článok I. Úvodné ustanovenie

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

## Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať tovar identifikovaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy, (ďalej v texte tiež ako „**predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“), na miesto určené kupujúcim v požadovanom množstve jednotlivých položiek bližšie špecifikovaných v prílohe č. 1 zmluvy. Príloha č. 1 tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve kupujúcemu dodá predmet kúpy uvedený v bode 1 tohto článku a na kupujúceho prevedie vlastníctvo k predmetu kúpy. Kupujúci sa predávajúcemu zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu uvedenú v čl. IV ods. 4. tejto zmluvy.

## Článok III. Dodacie podmienky, termín, miesto

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. II tejto zmluvy do 30 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Uvedený termín dodania je možné zmeniť len po vzájomnej písomnej dohode oboch zmluvných strán.
3. Predávajúci je povinný predmet kúpy definovaný v čl. II zmluvy kupujúcemu dodať v mieste plnenia zmluvy, ktorým je sídlo kupujúceho uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo na miesto, ktoré kupujúci vopred písomne alebo elektronicky oznámi predávajúcemu.
4. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), za účasti poverených zástupcov oboch zmluvných strán na mieste, ktoré určí kupujúci.
5. Zodpovedným zástupcom kupujúceho na prevzatie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o prevzatí je Preberacie protokoly sa  
vyhotovia v dvoch origináloch a budú tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).
6. Dopravu predmetu kúpy do miesta dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana.

7. V prípade omeškania predávajúceho s povinnosťou dodať predmet kúpy v termíne v zmysle bodu 1 tohto článku je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúceму 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 kupujúceму 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 kupujúceму bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti preukázateľne dozvedel, a to e-mailom s následným písomným doručením oznámenia kupujúcemu. V prípade, ak predávajúci oznámi kupujúcemu ukončenie výroby tovaru, súčasťou oznámenia bude písomné potvrdenie výrobcu tovaru (alebo výhradného distribútora pre Slovensko) o ukončení výroby tovaru. V prípade, ak sa oznámenie predávajúceho o ukončení výroby tovaru a/alebo potvrdenie výrobcu tovaru o ukončení výroby tovaru dodatočne preukáže ako nepravdivé, zodpovedá predávajúci kupujúcemu za škodu, ktorá mu v dôsledku toho vznikne. V prípade uvedeného ukončenia výroby tovaru uzatvoria zmluvné strany na základe výzvy kupujúceho dodatok k tejto zmluve postupom v tejto zmluve dohodnutým, predmetom ktorého bude zmena prístroja tvoriaceho predmet tejto zmluvy (pričom nový prístroj bude spĺňať všetky technické požiadavky v zmysle Prílohy č. 1 tejto zmluvy) v dôsledku ukončenia výroby pôvodne dohodnutého prístroja. Následne, na základe platného a účinného dodatku, môže kupujúci vystaviť objednávku na dodávku tovaru nahrádzajúceho pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného prístroja novou radou rovnakej kategórie) alebo na dodávku tovaru, ktorý má lepšie výkonové a/alebo funkčné vlastnosti ako pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného prístroja novou vyššou radou prístroja) za podmienky, že kupujúci preukáže splnenie všetkých technických požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 tejto Kúpnej zmluvy nahradzujúcim prístrojom. Ak k uzatvoreniu dodatku dôjde až po vystavení objednávky kupujúceho na pôvodne dohodnutý tovar, lehota na dodanie tovaru sa okamihom doručenia oznámenia predávajúceho o ukončení výroby tovaru kupujúcemu prerušuje. Nová lehota na dodanie tovaru začína plynúť až dňom doručenia novej objednávky kupujúceho predávajúcemu, predmetom ktorej bude dodávka prístroja novej rady rovnakej kategórie alebo prístroja vyššej rady v zmysle uzatvoreného dodatku (ďalej aj ako „nová objednávka“).
11. Bez uzatvorenia dodatku k tejto zmluve a následného vystavenia objednávky, resp. vystavenia novej objednávky kupujúcim nie je predávajúci oprávnený uplatniť postup podľa tohto bodu 10 zmluvy a dodať tak kupujúcemu iný prístroj ako ten, ktorý je predmetom tejto zmluvy. Postup podľa tohto bodu 10 zmluvy, (t. j. doručiť oznámenie o ukončení výroby tovaru a dohodnutým postupom dodať iný ako pôvodne dohodnutý tovar), môže predávajúci uplatniť len jedenkrát počas trvania právneho vzťahu založeného touto zmluvou.

#### Článok IV.

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

1. Jednotkové ceny za predmet kúpy uvedené v prílohe č. 1 zmluvy sú stanovené v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy tovaru a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
3. Celková cena za dodanie predmetu kúpy bude daná súčtom súčtov jednotkových cien tovarov a ich skutočných množstiev.

Cena bez DPH	37 500,00 EUR
DPH 20%	7 500,00 EUR
Cena s DPH	45 500,00 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/auditú 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/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly a/alebo auditú sú orgán zapojený do riadenia, auditú 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 auditú 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

.....  
Pobočka Trenčín  
..... Rozmarínová 3., 911 01, Trenčín  
Predávajúci  
Mário Háronik  
konateľ

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

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

Položka číslo	Položka	Počet kusov	Jenotková cena bez DPH	Spolu bez DPH za požadované množstvo	Názov typového označenia produktu - produktové číslo PN	Odkaz na parametre
1	Tlačiareň typ 1	3	311.74 €	935.22 €	Canon i-SENSYS MF655Cdw	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
2	Tlačiareň typ 2	1	222.48 €	222.48 €	Canon i-SENSYS LBP633Cdw	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
3	Notebook typ 1	1	1,400.00 €	1,400.00 €	Lenovo Legion 5 Pro 16ACH6H Storm Grey/Black kovový	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
4	Notebook typ 2	8	996.00 €	7,968.00 €	Acer Aspire 5 Steel Gray kovový	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
5	Notebook typ 3	3	636.00 €	1,908.00 €	Acer TravelMate P2 Black	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
6	PC typ 1	1	711.25 €	711.25 €	AutoCont OfficePro 3060A (AM4, 4G mikro/midi) - Ryzen 5	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
7	PC typ 2	1	1,214.36 €	1,214.36 €	AutoCont OfficePro 3060A (AM4, 4G mikro/midi) - Ryzen 7	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
8	Monitor	33	187.26 €	6,179.58 €	27" LED Philips 27E1N5300AE	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
9	Televízor	1	1,299.00 €	1,299.00 €	65" LG OLED65B23	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
10	Webkamera	5	33.71 €	168.55 €	Ausdom Papalook PA452 PRO	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
11	Audio predĺžovací kábel	5	2.88 €	14.40 €	AlzaPower Core Audio 3,5 mm Jack (M) to 3,5 mm (F) 3 m čierny	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
12	Mikrofón	1	10.31 €	10.31 €	YENKEE YMC 1020GY	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
13	Slúchadlá s mikrofónom	5	37.72 €	188.60 €	Logitech® H390 USB Headset - USB	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
14	Reproduktory typ 1	3	119.90 €	359.70 €	Presonus Eris E3.5 BT	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
15	Reproduktory typ 2	1	122.92 €	122.92 €	MUSE M-1280BT	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
16	Držiak na reproduktor	1	116.45 €	116.45 €	Vogel's VLB 200	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
17	Projektor	7	786.01 €	5,502.07 €	Epson EB-992F	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
18	Plátno na projektor	3	235.60 €	706.80 €	ELITE SCREENS, roleta, 150"(16:9)	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
19	Prezentér	17	15.77 €	268.09 €	MEDIARANGE 5-Button Wireless Presenter	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
20	2,5" SSD typ 1	50	17.90 €	895.00 €	Apacer AS350 Panther 256GB	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
21	2,5" SSD typ 2	5	27.90 €	139.50 €	Apacer AS350 Panther 512GB	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
22	2,5" SSD typ 3	5	46.90 €	234.50 €	Apacer AS350X 1 TB	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
23	M.2 SSD typ 1	10	76.90 €	769.00 €	Samsung 980 1 TB	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
24	M.2 SSD typ 2	10	53.02 €	530.20 €	Verbatim V1560 S3 1TB	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
25	Externý SSD	5	136.96 €	684.80 €	Samsung Portable SSD T7 Touch 1 TB čierny	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
26	USB kľúč	5	9.40 €	47.00 €	Patriot Supersonic Rage Lite 32 GB	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
27	Duálny USB kľúč	4	16.48 €	65.92 €	SanDisk Ultra Dual 128 GB Type-C	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
28	Micro SD karta	5	14.70 €	73.50 €	SanDisk microSDXC 64GB Extreme Action Cams and Drones+ SD adaptér	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
29	Externá čítačka microSD kariet	5	15.07 €	75.35 €	AXAGON CRE-SAC SUPERSPEED	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
30	WiFi USB adaptér	3	18.40 €	55.20 €	TP-LINK Archer T2U Plus	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
31	Switch	7	28.76 €	201.32 €	ZyXEL GS1200-8	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
32	Set bezdrôtovej klávesnice s myšou	13	36.47 €	474.11 €	Microsoft Wireless Desktop 3050 w AES, CZ&SK	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
33	Myš typ 1	1	31.19 €	31.19 €	Eternico Wireless 2,4 GHz & Double Bluetooth Rechargeable Mouse MS460 Čierna	<a href="#">zobrazíť parametre</a>

34	Myš typ 2	2	10.55 €	21.10 €	Eternico Wireless 2,4 GHz Vertical Mouse MV100 čierna	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
35	Zdroj do PC	2	83.72 €	167.44 €	GIGABYTE UD750 GM	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
36	Grafický akcelerátor	1	996.08 €	996.08 €	HP NVIDIA RTX A4000 (16 GB)	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
37	Grafická karta	2	350.83 €	701.66 €	GIGABYTE RTX 3060 WINDFORCE/OC/12GB/GDDR6	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
38	RAM typ 1	20	12.90 €	258.00 €	Patriot 4GB DDR3 1600MHz CL11 Signature Line (8x512)	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
39	RAM typ 2	10	12.70 €	127.00 €	Patriot SO-DIMM 4GB DDR3 1600MHz CL11 Signature Line	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
40	RAM typ 3	5	70.46 €	352.30 €	Kingston FURY 32 GB KIT DDR4 3200 MHz CL16 Beast Black	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
41	Sieťový kábel typ 1	40	2.39 €	95.60 €	DATAKOM Patch cord FTP Cat6 šedý 2m	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
42	Sieťový kábel typ 2	60	2.86 €	171.60 €	DATAKOM Patch cord FTP Cat6 šedý 3m	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
43	Sieťový kábel typ 3	50	2.77 €	138.50 €	DATAKOM Patch cord UTP Cat6 šedý 5m	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
44	Sieťový kábel typ 4	25	5.39 €	134.75 €	DATAKOM Patch cord FTP Cat6 šedý 7m	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
45	Sieťový kábel typ 5	10	6.77 €	67.70 €	DATAKOM Patch cord FTP Cat6 šedý 10m	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
46	HDMI kábel typ 1	5	2.47 €	12.35 €	GEMBIRD Kabel HDMI-HDMI M/M 3m, 2.0, M/M CCS Eth. čierny	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
47	HDMI kábel typ 2	3	4.55 €	13.65 €	Kábel C-TECH HDMI 2.0, 4K@60Hz, M/M, 5m	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
48	HDMI kábel typ 3	2	67.68 €	135.36 €	PremiumCord Ultra High Speed HDMI 2.1 optický fiber kábel 8K@60Hz závesné 15m	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
49	HDMI extender	1	81.90 €	81.90 €	PremiumCord HDMI 2.0 extender Ultra HD 4kx2k@60Hz na 70 m cez Cat6/Cat6A/Cat7	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
50	USB-C Ethernet Hub	4	16.91 €	67.64 €	AlzaPower Core USB-C (M) na 3x USB-A (F) s LAN čierna	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
51	USB-C na HDMI kábel	7	14.08 €	98.56 €	AXAGON RVC-HI14C prevodník USB-C -> HDMI 1.4	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
52	USB-C na HDMI + VGA adaptér	3	19.31 €	57.93 €	Vention USB-C to HDMI + VGA Converter 0,15 cm Gray Aluminum All in One	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
53	DP na HDMI adaptér	1	6.06 €	6.06 €	AlzaPower DisplayPort (M) na HDMI FullHD 60 Hz (F) čierna	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
54	HDMI na VGA adaptér	10	6.90 €	69.00 €	AlzaPower HDMI (M) na VGA (F) 0,1 m biela	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
55	Napájací adaptér typ 1	15	7.67 €	115.05 €	Virtuos 5 V/2 A	<a href="#">zobrazíť parametre</a>
56	Napájací adaptér typ 2	2	19.20 €	38.40 €	Dehner Elektronik SYS 1381N-1207-W2E zásuvkový adaptér so stálym napätím 7.5 V/DC 1.6 A 12 W stabilizované	<a href="#">zobrazíť parametre</a>

Cena spolu bez DPH celkom: 37,500.00 € *Kriterium vyhodnotenia ponúk.*

Sadzba DPH: 20%

Celkom spolu s DPH: 45,000.00 €



**Opis predmetu zákazky - technické požiadavky k jednotlivým položkám**

Do tohto súčtu ( D ) 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 preukáže, že spĺňa verejným obstarávateľom požadované

**Tlačiareň typ 1 3 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>5158C004 / Canon i-SENSYS MF655Cdw</b>
Typ tlače:	Multifunkčná (tlačiareň, skener, kopírka), laserová alebo LED, farebná	Multifunkčná (tlačiareň, skener, kopírka), laserová , farebná
Podporovaný formát:	min. A4	A4
Rýchlosť tlače:	min. 20 str./min. (A4, čb)	21 str./min.
Rozlíšenie tlače:	min. 600x600 DPI	600x600
Pripojenie:	LAN, USB, WiFi	LAN, USB, WiFi
Zásobník papiera:	min. 1x Kazeta na min. 150 listov	250 listov
Výbava:	automatický podávač skenera; dotykový displej	automatický podávač skenera; dotykový displej
Funkcie:	automatická obojstranná tlač (duplex); skenovanie na e-mail; AirPrint	automatická obojstranná tlač (duplex); skenovanie na e-mail; AirPrint
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		<b>5159C001AA / Canon i-SENSYS LBP633Cdw</b>
Typ tlače:	laserová alebo LED, farebná	laserová , farebná
Podporovaný formát:	min. A4	A4
Rýchlosť tlače:	min. 20 str./min. (A4, čb)	21 str./min. (A4, čb)
Rozlíšenie tlače:	min. 600x600 DPI	1200x1200
Pripojenie:	LAN, USB	USB, LAN, Wi-Fi
Zásobník papiera:	min. 1x Kazeta na min. 150 listov	250 listov
Funkcie a výbava:	automatická obojstranná tlač (duplex); displej	automatická obojstranná tlač (duplex); displej
Hmotnosť:	do 20 kg	cca 16,1kg
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

**Notebook typ 1 1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>82JQ010PCK / Lenovo Legion 5 Pro 16ACH6H Storm Grey/Black kovový</b>
Procesor	s výkonom min. 20 000 bodov v benchmarku <i>PassMark - CPU Mark</i> (ku dňu zverejnenia výzvy)	AMD Ryzen 7 5800H s výkonom 21288 bodov v benchmarku <i>PassMark - CPU Mark</i> (ku dňu zverejnenia výzvy)
Displej	min. 15,6"; rozlíšenie min. Quad HD; matný alebo antireflexný; obnovovacia frekvencia min. 165 Hz	16"; rozlíšenie Quad HD; matný; obnovovacia frekvencia 165 Hz
Operačná pamäť RAM	min. 16 GB DDR4 alebo vyššie; min. 3200 MHz	16 GB DDR4 3200 MHz
Pevný disk	min. 1000 GB SSD M.2 NVMe	1000 GB SSD M.2 NVMe
Grafický výstup	min. 1x integrovaný HDMI	1x integrovaný HDMI
Grafická karta	dedikovaná; min. 8 GB pamäť grafickej karty; s výkonom min. 15 000 bodov v benchmarku <i>PassMark - G3D Mark</i> (ku dňu zverejnenia výzvy)	dedikovaná; NVIDIA GeForce RTX 3070 8GB 140 W ; s výkonom 22 500 bodov v benchmarku <i>PassMark - G3D Mark</i> (ku dňu zverejnenia výzvy)
Komunikačné rozhrania	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou min. 1 Gb/s s integrovaným RJ-45 portom; integrovaná WiFi 6 alebo vyššia, Bluetooth	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou 1 Gb/s s integrovaným RJ-45 portom; integrovaná WiFi 6, Bluetooth
Vstupné zariadenia	integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou; integrovaná webkamera	integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou; integrovaná webkamera
Vstupno-výstupné porty	min. 3x integrované USB-A (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie) a min. 1x integrované USB-C	4x integrované USB-A (z toho 4x USB 3.2 Gen 1) a 2x integrované USB-C
Hmotnosť:	max. 3 kg	2,45kg
Operačný systém	ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)	bez OS
Výbava a súčasť balenia:	kompatibilná taška na notebook	áno
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

**Notebook typ 2 8 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>NX.K9WEC.009 / Acer Aspire 5 Steel Gray kovový</b>

Procesor	s výkonom min. 15 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	Intel Core i5 1240P Alder Lake 's výkonom 17 528 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Displej	min. 15,6", rozlíšenie min. 1920x1080; matný alebo antireflexný	15,6", rozlíšenie 2560x1440; antireflexný
Operačná pamäť RAM	min. 16 GB DDR4 alebo vyššie; min. 3200 MHz	16 GB DDR4 3200 MHz
Pevný disk	min. 512 GB SSD M.2	1000 GB SSD M.2
Grafický výstup	min. 1x integrovaný HDMI	1x integrovaný HDMI
Grafická karta	dedikovaná; min. 2 GB pamäť grafickej karty; s výkonom min. 5000 bodov v benchmarku <u>PassMark - G3D Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	dedikovaná; NVIDIA GeForce RTX 2050 4GB ; s výkonom 6772 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Komunikačné rozhrania	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou min. 1 Gb/s s integrovaným RJ-45 portom; integrovaná WiFi 6 alebo vyššia, Bluetooth	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou 1 Gb/s s integrovaným RJ-45 portom; integrovaná WiFi 6, Bluetooth
Vstupné zariadenia	integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou; integrovaná webkamera	integrovaná numerická podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou; integrovaná webkamera
Vstupno-výstupné porty	min. 2x integrované USB-A (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie) a min. 1x integrované USB-C	3x integrované USB-A (z toho 3x USB 3.2 Gen 1) a 1x integrované USB-C
Hmotnosť:	max. 2 kg	1,8 kg
Operačný systém	ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)	Windows 11 Home
Výbava a súčasť balenia:	bezdrôtová myš s podložkou pod myš; kompatibilná taška na notebook	Áno
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>NX.VS2EC.002 / Acer TravelMate P2 Black</b>
Procesor	s výkonom min. 10 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	AMD Ryzen 5 PRO 5650U s výkonom 17528 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Displej	min. 14" - max. 15,6", rozlíšenie min. 1920x1080; matný alebo antireflexný	15,6", rozlíšenie 1920x1080; antireflexný
Operačná pamäť RAM	min. 8 GB DDR4 alebo vyššie; podpora pre min. 16 GB RAM	8 GB DDR4 alebo vyššie; podpora pre 16 GB RAM
Pevný disk	min. 256 GB SSD M.2 NVMe	512 GB SSD M.2 NVMe
Grafický výstup	min. 1x integrovaný HDMI	1x integrovaný HDMI
Grafická karta	integrovaná alebo dedikovaná; s výkonom min. 1 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - G3D Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	integrovaná AMD Radeon Graphics s výkonom 2036 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Komunikačné rozhrania	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou min. 1 Gb/s s integrovaným RJ-45 portom; integrovaná WiFi 6 alebo vyššia, Bluetooth	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou 1 Gb/s s integrovaným RJ-45 portom; integrovaná WiFi 6 , Bluetooth
Vstupné zariadenia	integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou; integrovaná webkamera	integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou lokalizáciou; integrovaná webkamera
Vstupno-výstupné porty	min. 3x integrované USB-A (z toho min. 1x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie) a min. 1x integrované USB-C	3x integrované USB-A (z toho 3x USB 3.2 Gen 1) a 1x integrované USB-C
Hmotnosť:	max. 2,5 kg	1,7kg
Operačný systém	ľubovoľný OS resp. bez OS (notebook kompatibilný s MS Windows / Linux)	Windows 10 Pro
Výbava a súčasť balenia:	bezdrôtová myš s podložkou pod myš	Áno
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

**PC typ 1                                      1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>1012313435 / AutoCont OfficePro 3060A (AM4, 4G mikro/midi) - Ryzen 5</b>
Procesor :	s výkonom min. 15 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	AMD Ryzen 5 4500 6-core, 3,6Ghz /s výkonom 16 208 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)"
Pamäť :	min. 16 GB typu DDR4 alebo vyššie; min. 3200 MHz; podpora pre min. 32 GB RAM	16GB DDR4-3200MHz CL16, podpora pre 128 GB RAM
Pevný disk :	min. 500 GB NVMe SSD	SSD 512GB M.2 2280 PCIe NVMe
Prevedenie :	veža (mini/micro, mid/midi alebo full/big tower)	Mini Tower
Komunikačné rozhrania :	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou min. 1 Gb/s, integrovaný RJ-45 port	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou 1 Gb/s, integrovaný RJ-45 port

Vstupno-výstupné porty :	min. 6x integrované USB (z toho min. 2x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie - z toho min. 1x USB-C; min. 2x USB na prednom alebo hornom paneli)	zadné USB porty ( celkom 8 ) 2x USB 3.2 Gen 2 port(s)(1 x Type-A +1 x USB Type-C®) 4x USB 3.2 Gen 1 port(s)(4 x Type-A) 2x USB 2.0 port(s)(2 x Type-A) Predné USB porty ( 2x USB 2.0)"
Grafická karta a grafické výstupy :	dedikovaná; min. 8 GB pamäť grafickej karty; s výkonom min. 8500 bodov v benchmarku <u>PassMark - G3D Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy); min. 3x integrované grafické výstupy (HDMI alebo DisplayPort alebo USB-C alebo ich kombinácia)	dedikovaná; 8 GB pamäť grafickej karty; s výkonom min. 15 172 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy) - Sapphire PULSE RX 6600 Gaming 8GB H 3xDP + 1xHDMI
Operačný systém :	ľubovoľný OS resp. bez OS (PC kompatibilný s MS Windows / Linux)	Bez OS
Súčasť dodávky:	set myši + klávesnice so slovenskou lokalizáciou	set myši + klávesnice so slovenskou lokalizáciou
Ďalšie požiadavky:	podpora zobrazenia na min. troch monitoroch pri min. rozlíšení FullHD@60Hz	podpora zobrazenia na min. troch monitoroch pri min. rozlíšení FullHD@60Hz
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

## PC typ 2

1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>1012313435+ / AutoCont OfficePro 3060A (AM4, 4G mikro/midi) - Ryzen 7</b>
Procesor :	s výkonom min. 25 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - CPU Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy)	AMD Ryzen 7 5700X 8core, 3,4Ghz / s výkonom 26 811 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Pamäť :	min. 32 GB typu DDR4 alebo vyššie; min. 3200 MHz; podpora pre min. 64 GB RAM	32GB DDR4-3200MHz, podpora pre 128GB RAM
Pevný disk :	min. 500 GB NVMe SSD	SSD 512GB M.2 2280 PCIe NVMe
Komunikačné rozhrania :	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou min. 1 Gb/s, integrovaný RJ-45 port	integrovaný sieťový adaptér s rýchlosťou min. 1 Gb/s, integrovaný RJ-45 port
Vstupno-výstupné porty :	min. 6x integrované USB (z toho min. 2x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie - z toho min. 1x USB-C; min. 2x USB na prednom alebo hornom paneli)	zadné USB porty ( celkom 8 ) 2x USB 3.2 Gen 2 port(s)(1 x Type-A +1 x USB Type-C®) 4x USB 3.2 Gen 1 port(s)(4 x Type-A) 2x USB 2.0 port(s)(2 x Type-A) prední USB porty ( celkem 6 ) 2x USB 3.2 Gen 1 port(s)(2 x Type-A) 4x USB 2.0 port(s)(4 x Type-A) Predné USB porty ( 2x USB 2.0)
Grafická karta a grafické výstupy :	dedikovaná; min. 12 GB pamäť grafickej karty; s výkonom min. 13 000 bodov v benchmarku <u>PassMark - G3D Mark</u> (ku dňu zverejnenia výzvy) pričom grafická karta je certifikovaná pre prácu s 3D CAD aplikáciami a softvéri; min. 1x integrovaný grafický výstup (HDMI alebo DisplayPort alebo miniDisplayPort – v prípade že PC bude disponovať iba mini DP portom / portmi tak potom musí byť mini DP - DP kábel alebo mini DP - HDMI kábel súčasťou dodávky)	PNY Quadro RTX A2000 12GB (192) 4xDP dedikovaná; 12 GB pamäť grafickej karty; s výkonom 14 061 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy) pričom grafická karta je certifikovaná pre prácu s 3D CAD aplikáciami a softvéri; mini DP - DP kábel súčasťou dodávky)
Operačný systém :	ľubovoľný OS resp. bez OS (PC kompatibilný s MS Windows / Linux)	Bez OS
Súčasť dodávky:	set myši + klávesnice so slovenskou lokalizáciou	set myši + klávesnice so slovenskou lokalizáciou
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

## Monitor

33 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>27E1N5300AE / 27" LED Philips 27E1N5300AE</b>
Uhlopriečka obrazovky	min. 27" - max. 32"	27"
Rozlíšenie obrazovky	min. 1920 x 1080	rozlíšenie 1920x1080 (Full HD)
Úprava povrchu obrazovky	matná alebo antireflexná	antireflexný
Jas:	min. 300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
I/O	min. 1x integrovaný HDMI, min. 1x integrovaný DP, min. 1x integrovaný USB-C s podporou video prenosu; HDMI, DP a USB-C káble súčasťou dodávky	1x integrovaný HDMI, 1x integrovaný DP, 1x integrovaný USB-C s podporou video prenosu; HDMI, DP a USB-C káble súčasťou dodávky
Stojan	nastaviteľná výška, možnosť nastavenia náklonu; možnosť odpojenia / odmontovania stojanu (stojan súčasťou balenia)	nastaviteľná výška, možnosť nastavenia náklonu; možnosť odpojenia / odmontovania stojanu (stojan súčasťou balenia)
VESA prichytenie	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Funkcie a výbava	filter modrého svetla; flicker free; zabudované reproduktory	filter modrého svetla; flicker free; zabudované reproduktory
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

Repro

**Televízor****1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>OLED65B23LA / 65" LG OLED65B23</b>
Uhlopriečka obrazovky:	min. 165 cm - max. 200 cm	165cm
Rozlíšenie obrazovky:	min. 3840 x 2160	3840 x 2160
Typ:	Smart TV	Smart TV
Technológia:	OLED	OLED
Pripojenie:	LAN, WiFi, Bluetooth	LAN, WiFi, Bluetooth
I/O	min. 3x HDMI z toho min. 1x HDMI 2.1 alebo vyšší	4x HDMI z toho 2x HDMI 2.1 a 2x HDMI 2.0
Podstavec:	áno	áno
VESA prichytenie:	áno	áno
Výkon reproduktora:	min. 20W	20 W
Funkcie a výbava:	DLNA; možnosť párovania s mobilným zariadením (napr. chromcast alebo miracast a pod.); webový prehliadač; prehrávanie z USB; základný hotelový režim; diaľkový ovládač	DLNA; možnosť párovania s mobilným zariadením - miracast, webový prehliadač; prehrávanie z USB; základný hotelový režim; diaľkový ovládač
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**Webkamera****5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>PA452 PRO / Ausdom Papalook PA452 PRO</b>
Typ kamery:	webkamera k pc / notebooku	webkamera k pc / notebooku
Rozlíšenie videa:	min. Full HD	Full HD (1920 x 1080 px)
Mikrofón:	vstavaný mikrofón s redukciami okolitých ruchov	vstavaný mikrofón s redukciami okolitých ruchov
Vlastnosť a funkcie:	prísvietenie alebo korekcia pri slabom osvetlení	prísvietenie a korekcia pri slabom osvetlení
Pripojenie:	USB-A alebo USB-C (v prípade USB-C pripojenia je redukcia na USB-A súčasťou dodávky)	USB-A
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

**Audio predlžovací kábel****5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>APW-CBA3JF13B / AlzaPower Core Audio 3,5 mm Jack (M) to 3,5 mm (F) 3 m čierny</b>
Typ 1. konektoru	1x 3,5 mm jack samec štandardu TRS alebo TRRS; rovné zakončenie	1x 3,5 mm jack samec štandardu TRS; rovné zakončenie
Typ 2. konektoru	1x 3,5 mm jack samica štandardu TRS alebo TRRS; rovné zakončenie	1x 3,5 mm jack samica štandardu TRS; rovné zakončenie
Dĺžka	min. 3 m - max. 10 m	3m
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

**Mikrofón****1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>YMC 1020GY / YENKEE YMC 1020GY</b>
Typ:	stolový mikrofón, kondenzátorový/elektretový	stolový mikrofón, kondenzátorový/elektretový
Smerová charakteristika:	všesmerový	všesmerový
Určenie:	konferenčný	konferenčný
Pripojenie:	3,5 mm jack alebo USB alebo Bluetooth	3,5 mm jack
Výbava:	tlačidlo vypnutia / stlmenia mikrofónu	tlačidlo vypnutia / stlmenia mikrofónu
Dĺžka kábla:	min. 1,8 m (v prípade mikrofónu s možnosťou pripojenia cez Bluetooth nie je dĺžka kábla podmienkou)	dĺžka kábla 1,8 m
Záručná doba:	min. 2 roky	2 Roky

**Slúchadlá s mikrofónom****5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>981-000406 / Logitech® H390 USB Headset - USB</b>
Typ slúchadiel:	Stereo slúchadlá s mikrofónom, náhlavné, uzatvorená konštrukcia slúchadiel	Stereo slúchadlá s mikrofónom, náhlavné, uzatvorená konštrukcia slúchadiel
Typ pripojenia:	USB Type A (priamo prípadne i cez redukciu), vedenie kábla - jednostranné (do jednej mušle)	USB Type A, vedenie kábla - jednostranné (do jednej mušle)
Funkcie slúchadiel:	s ovládaním hlasitosti	s ovládaním hlasitosti
Konštrukcia mikrofónu:	sklápacia	sklápacia
Funkcie mikrofónu:	smerové snímanie; s potlačením šumu alebo okolitého ruchu	smerové snímanie; s potlačením šumu alebo okolitého ruchu
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**Reproduktory typ 1**      **3 páry**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>RPRE006 / Presonus Eris E3.5 BT</b>
Typ sústavy:	aktívna so zabudovaným zosilňovačom	aktívna so zabudovaným zosilňovačom
Pripojenie	cez bluetooth; min. 1x 3,5 mm jack alebo min. 2x 6,3 mm jack alebo RCA - Cinch	cez bluetooth; 2x 3,5 mm jack a 2x 6,3 mm jack a 2x RCA - Cinch
Určenie	k PC / k TV / do štúdia	k PC / k TV / do štúdia
Počet kanálov	2.0	2.0
Počet pásiem:	2-pásmové	2-pásmové
Celkový výkon zostavy	min. 50 W	50 W
Výbava:	prepojovací kábel z 1x 3,5 mm jack do 2x 6,3 mm jack, prípadne do RCA - Cinch súčasťou balenia	prepojovací kábel z 1x 3,5 mm jack do 2x 6,3 mm jack/ do RCA - Cinch súčasťou balenia
Záručná doba:	min. 2 roky	min. 2 roky

**Reproduktory typ 2**      **1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>M-1280BT / MUSE M-1280BT</b>
Typ sústavy:	aktívna so zabudovaným zosilňovačom	aktívna so zabudovaným zosilňovačom
Prevedenie:	stĺpový (vežový) reproduktor; samostatný reproduktor	stĺpový (vežový) reproduktor; samostatný reproduktor
Pripojenie	cez bluetooth; min. 1x 3,5 mm jack	cez bluetooth; 1x 3,5 mm jack
Určenie	k PC / k TV / do štúdia	k PC / k TV / do štúdia
Celkový výkon zostavy	min. 100 W	120W
Výbava:	diaľkové ovládanie	diaľkové ovládanie
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**Držiak na reproduktor**      **1 pár**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>VLB 200 / Vogel's VLB 200</b>
Umiestnenie:	nástenný	nástenný
Nosnosť:	min. 20 kg	20 kg
Uchytenie reproduktora:	bez nutnosti vrtania do reprosústavy (napr. svorkové/čel'ust'ové uchytenie, bočný upínací mechanizmus a pod.)	bez nutnosti vrtania do reprosústavy (svorkové/čel'ust'ové uchytenie, bočný upínací mechanizmus)
Kompatibilita:	vhodný pre Reproduktory typ 1 (viď vyššie)	vhodný pre Reproduktory typ 1 (viď vyššie)
Výbava:	montážna sada na stenu	montážna sada na stenu
Počet kusov v balení:	2 kusy v balení (alebo dve balenia po 1 kuse)	dve balenia po 1 kuse
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**Projektor**      **7 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>V11H988040 / Epson EB-992F</b>
Umiestnenie:	na strop	na strop
Rozlíšenie a pomer strán:	min. 1920x1080 px; 16:9	1920x1080 px; 16:9
Svietivosť:	min. 3000 ANSI lm	4000 ANSI lm
Grafické vstupy:	min. 1x HDMI, min. 1x VGA; bezdrôtový prenos obrazu (napr. zabudované Wi-Fi alebo kompatibilný (Žiadne návrhy) adaptér alebo bezdrôtový HDMI adaptér a pod.)	2x HDMI, 2x VGA; bezdrôtový prenos obrazuzabudované Wi-Fi
Výbava a funkcie:	zabudované reproduktory; optický zoom	zabudované reproduktory; optický zoom
Podporovaná uhlopriečka obrazu:	uhlopriečka cca 4 m pri projekčnej vzdialenosti cca 4-5,5 m od plátna	uhlopriečka cca 4 m pri projekčnej vzdialenosti cca 4-5,5 m od plátna
Príslušenstvo:	HDMI kábel (dĺžka min. 15 m) súčasťou dodávky	HDMI kábel (dĺžka min. 15 m) súčasťou dodávky
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**Plátno na projektor**      **3 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>M150XWH2 / ELITE SCREENS, roleta, 150"(16:9)</b>
Typ:	premietacie, roletové, biele alebo matne biele plátno	premietacie, roletové, biele plátno
Umiestnenie:	na strop alebo na stenu	na strop alebo na stenu
Kompatibilita:	kompatibilné s obstarávaným Projektorom (viď vyššie)	kompatibilné s obstarávaným Projektorom (viď vyššie)
Veľkosť plátna:	šírka 3m - 3,5m; výška 1,5m - 2m; pomer strán 16:9	3,32x1,86.7cm
Funkcie:	ručné zvinovanie alebo elektrické (motorček)	ručné zvinovanie
Príslušenstvo:	montážna sada	montážna sada
Záručná doba:	min. 2 roky	min. 2 roky

**Prezentér 17 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>MROS220 / MEDIARANGE 5-Button Wireless Presenter</b>
Typ prezentéra:	laserové ukazovadlo, bezdrôtové	laserové ukazovadlo, bezdrôtové
Typ pripojenia:	bezdrôtový USB prijímač	bezdrôtový USB prijímač
Dosah pripojenia:	min. 15 m	15 m
Počet a typ tlačidiel:	min. 4 tlačidlá (na zapnutie lasera, na zapnutie prezentácie, krok vpred, krok vzad)	5 tlačidiel (z toho tlačidlá na zapnutie lasera, na zapnutie prezentácie, krok vpred, krok vzad)
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**2.5" SSD typ 1 50 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>95.DB2A0.P100C/AP256GAS350-1 / Apacer AS350 Panther 256GB</b>
Kapacita disku:	min. 250 GB	256 GB
Typ disku:	interný SSD disk <b>2,5" SATA III</b>	interný SSD disk 2,5" SATA III
Rýchlosti:	čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 500 MB/s	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s
Životnosť:	min. 150 TBW	180 TBW
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

**2.5" SSD typ 2 5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>AP512GAS350-1 / Apacer AS350 Panther 512GB</b>
Kapacita disku:	min. 500 GB	512 GB
Typ disku:	interný SSD disk <b>2,5" SATA III</b>	interný SSD disk 2,5" SATA III
Rýchlosti:	čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 500 MB/s	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s
Životnosť:	min. 300 TBW	180 TBW
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

**2.5" SSD typ 3 5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>AP1TGAS350XR-1 / Apacer AS350X 1 TB</b>
Kapacita disku:	min. 1000 GB	1000 GB
Typ disku:	interný SSD disk <b>2,5" SATA III</b>	interný SSD disk 2,5" SATA III
Rýchlosti:	čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 500 MB/s	čítanie 560 MB/s, zápis 540 MB/s
Životnosť:	min. 600 TBW	600 TBW
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

**M.2 SSD typ 1 10 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>MZ-V8V1T0BW / Samsung 980 1 TB</b>
Kapacita disku:	min. 1000 GB	1000 GB
Typ disku:	interný SSD disk <b>M.2 NVMe</b>	interný SSD disk M.2 NVMe
Rýchlosti:	čítanie min. 3000 MB/s, zápis min. 3000 MB/s	čítanie 3500 MB/s, zápis 3000 MB/s
Životnosť:	min. 600 TBW	600 TBW
Úrčenie:	do notebooku	do notebooku
Záručná doba:	min. 3 roky	5 rokov

**M.2 SSD typ 2 10 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>49364 / Verbatim V1560 S3 1TB</b>
Kapacita disku:	min. 1000 GB	1000 GB
Typ disku:	interný SSD disk <b>M.2 SATA</b>	interný SSD disk M.2 SATA
Rýchlosti:	čítanie min. 500 MB/s, zápis min. 500 MB/s	čítanie 560 MB/s, zápis 520 MB/s
Životnosť:	min. 450 TBW	450 TBW
Úrčenie:	do notebooku	do notebooku
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

**Externý SSD****5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>MU-PC1T0K/WW / Samsung Portable SSD T7 Touch 1 TB čierny</b>
Kapacita disku:	min. 1 TB	1 TB
Typ disku:	externý SSD disk	externý SSD disk
Rozhranie:	USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie	USB 3.2 Gen 2
Konektor:	USB-A alebo USB-C (v prípade USB-C redukcia na USB-A súčasťou balenia)	USB-C, redukcia/kábel na USB-A súčasťou balenia
Rýchlosti:	čítanie min. 300 MB/s, zápis min. 300 MB/s	čítanie 1050 MB/s, zápis 1000 MB/s
Šifrovanie:	zabezpečenie pomocou vstavanej čítačky odtlačkov prstov	zabezpečenie pomocou vstavanej čítačky odtlačkov prstov
Záručná doba:	min. 2 roky	3 roky

**USB kľúč****5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>PEF32GRLB32U / Patriot Supersonic Rage Lite 32 GB</b>
Kapacita:	min. 32 GB	32 GB
Rozhranie:	USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie	USB 3.2 Gen 1
Konektor:	USB-A	USB-A
Rýchlosti:	čítanie min. 100 MB/s	čítanie 120 MB/s
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

**Duálny USB kľúč****4 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>SDDDC2-128G-G46 / SanDisk Ultra Dual 128 GB Type-C</b>
Kapacita:	min. 128 GB	128 GB
Rozhranie:	USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie	USB 3.2 Gen 1
Konektor:	USB-A a zároveň USB-C (duálne prevedenie 2 v 1)	USB-A a zároveň USB-C (duálne prevedenie 2 v 1)
Rýchlosť:	čítanie minimálne 100 MB/s	čítanie 150 MB/s
Funkcie:	OTG	OTG
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

**Micro SD karta****5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>SDSQXAH-064G-GN6AA / SanDisk microSDXC 64GB Extreme Action Cams and Drones+ SD adaptér</b>
Kapacita:	min. 32 GB	64 GB
Rýchlosť:	čítanie min. 100 MB/s, zápis min. 30 MB/s	čítanie 170 MB/s, min. 80 MB/s
Typ:	micro SDHC alebo micro SDXC	micro SDXC
Vlastnosti:	UHS-I alebo vyššie, Class 10 alebo vyššie; V10 alebo vyššie	UHS-I; Class 10; V10
Príslušenstvo:	SD adaptér	SD adaptér
Záručná doba:	min. 3 roky	10 rokov

**Externá čítačka microSD kariet****5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>CRE-SAC / AXAGON CRE-SAC SUPERSPEED</b>
Podpora kariet:	SD, SDHC, SDXC, micro SD, micro SDHC, micro SDXC	SD, SDHC, SDXC, micro SD, micro SDHC, micro SDXC
Konektory:	USB-A a zároveň USB-C	USB-A a zároveň USB-C
Štandard rozhrania:	USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie	USB 3.2 Gen 1
Počet slotov:	min. 2	2
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**WiFi USB adaptér****3 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>Archer T2U Plus / TP-LINK Archer T2U Plus</b>
Verzia WiFi	min. WiFi 5 alebo vyššia	WiFi 5
Rozhranie:	USB	USB
Typ antény:	externá (odnímateľná alebo neodnímateľná)	externá (odnímateľná)

Podporované rýchlosti:	min. 150 MB/s v 2,4 GHz pásme	200 MB/s v 2,4 GHz pásme
Podporované pásma:	2,4 GHz; 5 GHz	2,4 GHz; 5 GHz
Záručná doba:	min. 2 roky	3 roky

### Switch

7 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>GS1200-8-EU0101F / ZyXEL GS1200-8</b>
Porty:	min. 8 GLAN portov (min. 1 Gb/s)	8 GLAN portov (1 Gb/s)
Prepínacia kapacita:	min. 16 Gb/s	16 Gb/s
Funkcie:	QoS	QoS
Materiál:	kovový obal	kovový obal
Záručná doba:	min. 3 roky	5 rokov

### Set bezdrôtovej klávesnice

s myšou

13 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>PP3-00021 / Microsoft Wireless Desktop 3050 w AES, CZ&amp;SK</b>
Pripojenie	jeden spoločný bezdrôtový USB prijímač pre set klávesnice s myšou	jeden spoločný bezdrôtový USB prijímač pre set klávesnice s myšou
Snímač pohybu myši:	BlueTrack	BlueTrack
Vlastnosti myši:	symetrická alebo pre pravákov; min. 2x tlačidlá + 1x skrolovacie koliesko	symetrická pravákov; 2x tlačidlá + 1x skrolovacie koliesko
Rozloženie klávesnice	slovenská lokalizácia; numerická klávesnica	slovenská lokalizácia; numerická klávesnica
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

### Myš typ 1

1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>AET-MS460SB / Eternico Wireless 2,4 GHz &amp; Double Bluetooth Rechargeable Mouse MS460 čierna</b>
Pripojenie	bezdrôtová	bezdrôtová
Rozhranie:	bluetooth a bezdrôtový USB prijímač	bluetooth a bezdrôtový USB prijímač
Prevedenie	vhodná pre pravákov	vhodná pre pravákov
Napájanie:	integrovaná batéria	integrovaná batéria
Tlačidlá	min. 6x tlačidiel, min. 2x skrolovacie kolieska	min. 6x tlačidiel, 2x skrolovacie kolieska
Citlivosť myši	min. 3200 DPI	3200 DPI
Kompatibilita:	kompatibilná s OS Windows 10, 11	kompatibilná s OS Windows 10, 11
Záručná doba:	min. 2 roky	min. 2 roky

### Myš typ 2

2 kusy

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>AET-MV100B / Eternico Wireless 2,4 GHz Vertical Mouse MV100 čierna</b>
Pripojenie	bezdrôtová	bezdrôtová
Rozhranie:	bezdrôtový USB prijímač	bezdrôtový USB prijímač
Prevedenie	vertikálna / ergonomická; vhodná pre pravákov	vertikálna / ergonomická; vhodná pre pravákov
Tlačidlá	min. 5x tlačidiel	6x tlačidiel
Citlivosť myši	min. 1600 DPI	1600 DPI
Kompatibilita:	kompatibilná s OS Windows 10, 11	kompatibilná s OS Windows 10, 11
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

### Zdroj do PC

2 kusy

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>GP-UD750GM / GIGABYTE UD750 GM</b>
Formát:	ATX	ATX
Maximálny výkon:	min. 750W	750W
Modulárnosť:	plne modulárny	plne modulárny
Výbava a funkcie:	sieťový vypínač, odpojiteľné káble, tepelná regulácia otáčok	sieťový vypínač, odpojiteľné káble, tepelná regulácia otáčok



Typy ochrany:	Prepät'ová ochrana (OVP) Podpät'ová ochrana (UVP) Nadprúdová ochrana (OCP) Ochrana proti preťaženiu (OPP) Ochrana proti skratu (SCP) Ochrana proti prehriatiu (OTP)	Prepät'ová ochrana (OVP) Podpät'ová ochrana (UVP) Nadprúdová ochrana (OCP) Ochrana proti preťaženiu (OPP) Ochrana proti skratu (SCP) Ochrana proti prehriatiu (OTP)
Certifikácia:	80 Plus Gold alebo vyššia	80 Plus Gold
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

#### Grafický akcelerátor 1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>20X24AA / HP NVIDIA RTX A4000 (16 GB)</b>
Benchmark hodnotenie:	min. 7 000 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)	19112 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Teoretický výpočtový výkon FP32 (float)	min. 9,3 TFLOPS	19,2 TFLOPS
Grafická pamäť:	min. 16 GB GDDR6 alebo HBM2 alebo vyššie	16 GB GDDR6
Grafické výstupy:	môže ale i nemusí disponovať grafickými výstupmi	4x DisplayPort 1.4
Kompatibilita:	kompatibilná alebo testovaná so simulačným softvérom <b>ANSYS Mechanical APDL</b>	kompatibilná so simulačným softvérom ANSYS Mechanical APDL
Určenie:	pre výpočtové modelovanie	pre výpočtové modelovanie
Rozhranie:	PCIe x16; PCI Express 3.0 alebo PCI Express 4.0	PCIe x16; PCI Express 4.0
Rozmery:	max. dĺžka karty 300 mm; max. trojslotový chladič	dĺžka karty 240 mm; Jednoslotový chladič
Špeciálna poznámka:	pri tejto položke obstarávateľ akceptuje aj repasovaný tovar	Nový tovar
Záručná doba:	v prípade nového tovaru min. 2 roky v prípade repasovaného tovaru min. 1 rok	2 roky

#### Grafická karta 2 kusy

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>GV-N3060WF2OC-12GD 2.0 / GIGABYTE RTX 3060 WINDFORCE/OC/12GB/GDDR6</b>
Benchmark hodnotenie:	min. 17 000 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)	17 211 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)
Grafická pamäť:	min. 12 GB GDDR6 alebo vyššie	12 GB GDDR6 alebo vyššie
Grafické výstupy:	min. 3 grafické výstupy (HDMI alebo DisplayPort alebo ich kombinácia)	4 grafické výstupy (2x HDMI a 2x DisplayPort)
Rozhranie:	PCI Express x16 4.0	PCI Express x16 4.0
Rozmery:	max. dĺžka karty 300 mm; max. trojslotový chladič	max. dĺžka karty 198 mm; dvojslotový chladič
Počet ventilátorov:	min. 2 - max. 3	2
Záručná doba:	min. 2 roky	3 roky

#### RAM typ 1 20 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>PSD34G160081 / Patriot 4GB DDR3 1600MHz CL11 Signature Line (8x512)</b>
Typ:	DDR3, DIMM (do PC)	DDR3, DIMM (do PC)
Kapacita:	4 GB	4 GB
Počet modulov:	1 modul po 4GB	1 modul po 4GB
Frekvencia:	min. 1600 MHz - max. 1866 MHz	1600MHz
Časovanie:	CL11	CL11
Napätie:	1,5 V	1,5 V
Záručná doba:	min. 5 rokov	5 rokov

#### RAM typ 2 10 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>PSD34G16002S / Patriot SO-DIMM 4GB DDR3 1600MHz CL11 Signature Line</b>
Typ:	DDR3, SO-DIMM (do notebooku)	DDR3, SO-DIMM (do notebooku)
Kapacita:	4 GB	4 GB
Počet modulov:	1 modul po 4GB	1 modul po 4GB
Frekvencia:	min. 1600 MHz - max. 1866 MHz	1600MHz
Napätie:	1,5 V	1,5 V
Záručná doba:	min. 5 rokov	5 rokov

**RAM typ 3**

**5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>KF432C16BBK2/32 / Kingston FURY 32 GB KIT DDR4 3200 MHz CL16 Beast Black</b>
Typ:	DDR4, DIMM (do PC)	DDR4, DIMM (do PC)
Kapacita:	32 GB KIT (2 x 16 GB)	32 GB KIT (2 x 16 GB)
Počet modulov:	2 moduly po 16 GB	2 moduly po 16 GB
Frekvencia:	min. 3200 MHz - max. 3600 MHz	3200MHz
Časovanie:	CL16	CL16
Priepustnosť:	min. 25600 MB/s	25600 MB/s
Napätie:	1,35 V	1,35 V
Záručná doba:	min. 5 rokov	5 rokov

**Sieťový kábel typ 1**

**40 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>1602 / DATACOM Patch cord FTP Cat6 šedý 2m</b>
Typ:	sieťový kábel štandardu CAT 5E alebo vyšší	sieťový kábel štandardu CAT 6
Dĺžka:	min. 2 m - max. 2,5 m	2 m
Konektory:	2x RJ45; rovné zakončenie	2x RJ45; rovné zakončenie
Podporovaná rýchlosť:	min. 1 Gb/s	1 Gb/s
Vlastnosti:	tienený	tienený
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

**Sieťový kábel typ 2**

**60 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>1603 / DATACOM Patch cord FTP Cat6 šedý 3m</b>
Typ:	sieťový kábel štandardu CAT 5E alebo vyšší	sieťový kábel štandardu CAT 6
Dĺžka:	min. 3 m - max. 4 m	3 m
Konektory:	2x RJ45; rovné zakončenie	2x RJ45; rovné zakončenie
Podporovaná rýchlosť:	min. 1 Gb/s	1 Gb/s
Vlastnosti:	tienený	tienený
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

**Sieťový kábel typ 3**

**50 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>1594 / DATACOM Patch cord UTP Cat6 šedý 5m</b>
Typ:	sieťový kábel štandardu CAT 5E alebo vyšší	sieťový kábel štandardu CAT 6
Dĺžka:	min. 5 m - max. 6 m	5 m
Konektory:	2x RJ45; rovné zakončenie	2x RJ45; rovné zakončenie
Podporovaná rýchlosť:	min. 1 Gb/s	1 Gb/s
Vlastnosti:	tienený	tienený
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

**Sieťový kábel typ 4**

**25 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>1605 / DATACOM Patch cord FTP Cat6 šedý 7m</b>
Typ:	sieťový kábel štandardu CAT 5E alebo vyšší	sieťový kábel štandardu CAT 6
Dĺžka:	min. 7 m - max. 8 m	7 m
Konektory:	2x RJ45; rovné zakončenie	2x RJ45; rovné zakončenie
Podporovaná rýchlosť:	min. 1 Gb/s	1 Gb/s
Vlastnosti:	tienený	tienený
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

**Sieťový kábel typ 5**

**10 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>1606 / DATACOM Patch cord FTP Cat6 šedý 10m</b>
Typ:	sieťový kábel štandardu CAT 5E alebo vyšší	sieťový kábel štandardu CAT 6
Dĺžka:	min. 10 m - max. 15 m	10 m
Konektory:	2x RJ45; rovné zakončenie	2x RJ45; rovné zakončenie
Podporovaná rýchlosť:	min. 1 Gb/s	1 Gb/s

Vlastnosti:	tienený	tienený
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

#### **HDMI kábel typ 1**      **5 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		CC-HDMI4L-10 / GEMBIRD Kabel HDMI-HDMI M/M 3m, 2.0, M/M CCS Eth. čierný
Štandard	min. HDMI 2.0 alebo vyšší	HDMI 2.0 alebo vyšší
Dĺžka	min. 3 m - max. 4 m	3 m
Konektory	2x samec HDMI; pozlátené	2x samec HDMI; pozlátené
Vlastnosti kábla	tienený kábel	tienený kábel
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		CB-HDMI2-5 / Kabel C-TECH HDMI 2.0, 4K@60Hz, M/M, 5m
Štandard	min. HDMI 2.0 alebo vyšší	HDMI 2.0
Dĺžka	min. 5 m - max. 7 m	5m
Konektory	2x samec HDMI; pozlátené	2x samec HDMI; pozlátené
Vlastnosti kábla	tienený kábel	tienený kábel
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

#### **HDMI kábel typ 3**      **2 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		kphdm21t15 / PremiumCord Ultra High Speed HDMI 2.1 optický fiber kábel 8K@60Hz, zlacené 15m
Štandard	min. HDMI 2.0 alebo vyšší	HDMI 2.1
Dĺžka	min. 15 m - max. 30 m	15m
Konektory	2x samec HDMI; pozlátené; kovové kryty konektorov	2x samec HDMI; pozlátené; kovové kryty konektorov
Vlastnosti kábla	tienený kábel	tienený kábel
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

#### **HDMI extender**      **1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		khext70-7 / PremiumCord HDMI 2.0 extender Ultra HD 4kx2k@60Hz na 70 m cez Cat6/Cat6A/Cat7
Typ:	HDMI 4K extender cez LAN kábel; dve jednotky s napájaním - vysielateľ a prijímač	HDMI 4K extender cez LAN kábel; dve jednotky s napájaním - vysielateľ a prijímač
Konektory (vysielač):	min. 1x samica - vstup HDMI 2.0 alebo vyššie; 1x RJ-45 Cat 6 alebo vyššie	2x samica - vstup HDMI 2.0; 1x RJ-45 Cat 6; napájaci konektor IR
Konektory (prijímač):	min. 1x samica - výstup HDMI 2.0 alebo vyššie; 1x RJ-45 Cat 6 alebo vyššie	1x samica - vstup HDMI 2.0; 1x RJ-45 Cat 6; napájaci konektor IR, 1x stereo jack
Metóda prenosu signálu:	cez sieťový LAN kábel (Cat 6 alebo vyššie)	cez sieťový LAN kábel (CAT6/6A/7)
Podporované rozlíšenie prenosu:	min. 4K na 30Hz	4K na 30Hz
Podporovaná vzdialenosť prenosu:	min. 60 m pri rozlíšení 4K na 30 Hz	70 m pri rozlíšení 4K na 30 Hz
Ďalšie požiadavky:	napájanie súčasťou dodávky	napájanie súčasťou dodávky
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

#### **USB-C Ethernet Hub**      **4 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		APW-HCC3AL1B / AlzaPower Core USB-C (M) na 3x USB-A (F) s LAN čierna
Typ USB konektoru	samec USB-C štandardu USB 3.2 Gen 1 alebo vyšší	samec USB-C štandardu USB 3.2 Gen 1
Typ USB portov	min. 3x samica štandardu USB 3.2 Gen 1 alebo vyšší (z toho min. 2x USB-A)	3x samica štandardu USB 3.2 Gen 1 (z toho 3x USB-A)
Typ sieťového portu	RJ-45 Gigabit ethernet port s rýchlosťou min. 1 Gb/s	RJ-45 Gigabit ethernet port s rýchlosťou 1 Gb/s
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

**USB-C na HDMI kábel 7 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>RVC-HI14C / AXAGON RVC-HI14C prevodník/kábel USB-C -&gt; HDMI 1.4</b>
Typ:	prepojovací kábel (redukcia) z USB-C grafického výstupu na HDMI vstup	prepojovací kábel (redukcia) z USB-C grafického výstupu na HDMI vstup
Konektory:	1x samec USB-C; 1x samec HDMI; rovné zakončenie	1x samec USB-C; 1x samec HDMI; rovné zakončenie
Podpora video prenosu:	min. 4K rozlíšenie pri min. 30 Hz frekvencii	4K rozlíšenie pri 30 Hz frekvencii
Dĺžka:	min. 1,5 m	1,85 m
Vlastnosti:	tienený kábel alebo pozlátené konektory	tienený kábel
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

**USB-C na HDMI + VGA adaptér 3 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>TDIHB / Vention USB-C to HDMI + VGA Converter 0,15 cm Gray Aluminum Alloy Type</b>
Typ:	adaptér z USB-C výstupu s podporou video prenosu (napr. z PC) na HDMI vstup a na VGA vstup (napr. do monitorov)	adaptér z USB-C výstupu s podporou video prenosu (napr. z PC) na HDMI vstup a na VGA vstup (napr. do monitorov)
Konektory:	1x samec USB-C; 1x samica HDMI; 1x samica VGA (D-SUB)	1x samec USB-C; 1x samica HDMI; 1x samica VGA (D-SUB)
Podpora video prenosu:	min. Full HD rozlíšenie pri min. 60 Hz frekvencii	4K rozlíšenie pri min. 30 Hz frekvencii
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

**DP na HDMI adaptér 1 kus**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>APW-ADDPHD3B / AlzaPower DisplayPort (M) na HDMI FullHD 60 Hz (F) čierna</b>
Typ:	adaptér z DP výstupu (napr. z PC) na HDMI vstup (napr. do monitoru)	adaptér z DP výstupu (napr. z PC) na HDMI vstup (napr. do monitoru)
Konektory:	1x samec DP; 1x samica HDMI	1x samec DP; 1x samica HDMI
Podpora video prenosu:	min. Full HD rozlíšenie pri min. 60 Hz frekvencii	Full HD rozlíšenie pri 60 Hz frekvencii
Záručná doba	min. 2 roky	2 Roky

**HDMI na VGA adaptér 10 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>APW-ADHDVG01W / AlzaPower HDMI (M) na VGA (F) 0,1 m biela</b>
Typ:	adaptér z HDMI výstupu (napr. z PC) na VGA D-SUB vstup (napr. do monitoru)	adaptér z HDMI výstupu (napr. z PC) na VGA D-SUB vstup (napr. do monitoru)
Konektory:	1x samec HDMI; 1x samica VGA (D-SUB)	1x samec HDMI; 1x samica VGA (D-SUB)
Podpora video prenosu:	min. Full HD rozlíšenie pri min. 60 Hz frekvencii	Full HD rozlíšenie pri min. 60 Hz frekvencii
Záručná doba	min. 2 roky	2 roky

**Napájací adaptér typ 1 15 kusov**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>HDB0020 / Virtuos 5 V/2 A</b>
Typ	napájací zdroj sieťový, jednosmerný (DC)	napájací zdroj sieťový, jednosmerný (DC)
Vidlica	typ C	typ C
Vstupné napätie	100 - 240 V	100 - 240 V
Výstupné napätie	5V	5V
Výstupný prúd:	min. 1A - max. 3A	2A
Výstupný konektor:	5,5 mm (vonkajší priemer) x 2,1 mm (vnútorný priemer)	5,5 mm (vonkajší priemer) x 2,1 mm (vnútorný priemer)
Záručná doba:	min. 1 rok	2 roky

**Napájací adaptér typ 2 2 kusy**

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		<b>SYS 1381N-1207-W2E / Dehner Elektronik SYS 1381N-1207-W2E zásuvkový adaptér so stálym napätím 7.5 V/DC 1.6 A 12 W stabilizované</b>

Typ	napájaci zdroj sieťový, AC/DC	napájaci zdroj sieťový, AC/DC
Vidlica	typ C	typ C
Vstupné napätie	100 - 240 V	100 - 240 V
Výstupné napätie	7,5 V	7,5 V
Výstupný prúd:	min. 0,5A - max. 2A	1,6A
Výstupný konektor:	5,5 mm (vonkajší priemer) x 2,1 mm (vnútorný priemer)	5,5 mm (vonkajší priemer) x 2,1 mm (vnútorný priemer)
Záručná doba:	min. 1 rok	2 roky