

Kúpna zmluva DNS č. 28

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: **Henrich Sonnenschein - ITSK**

Sídlo: Fraňa Mojtu 22, 949 01 Nitra

Zastúpený: Henrich Sonnenschein

IČO: 37212931

DIČ: 1020103370

Registrácia: Zaregistrovaný na živnostenskom registri č. 403-18527, Obvodný úrad Nitra.

Konajúci prostredníctvom: Henrich Sonnenschein - 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 predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo kupujúceho na náhradu škody nie je dotknuté.
8. Ak predávajúci nedodá kupujúcemu tovar v dohodnutej lehote podľa bodu 1 tohto článku tejto zmluvy, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy.
9. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou nezodpovedá tovaru deklarovaného predávajúcim pri podpise tejto zmluvy.
10. Predávajúci sa zaväzuje akékoľvek zmeny týkajúce sa dodávky tovaru (a to najmä, nie však výlučne ukončenie výroby tovaru) oznámiť kupujúcemu bezodkladne, od kedy sa o tejto skutočnosti preukázateľne dozvedel, a to e-mailom s následným písomným doručením oznámenia kupujúcemu. V prípade, ak predávajúci oznámi kupujúcemu ukončenie výroby tovaru, súčasťou oznámenia bude písomné potvrdenie výrobcu tovaru (alebo výhradného distribútora pre Slovensko) o ukončení výroby tovaru. V prípade, ak sa oznámenie predávajúceho o ukončení výroby tovaru a/alebo potvrdenie výrobcu tovaru o ukončení výroby tovaru dodatočne preukáže ako nepravdivé, zodpovedá predávajúci kupujúcemu za škodu, ktorá mu v dôsledku toho vznikne. V prípade uvedeného ukončenia výroby tovaru uzatvoria zmluvné strany na základe výzvy kupujúceho dodatok k tejto zmluve postupom v tejto zmluve dohodnutým, predmetom ktorého bude zmena prístroja tvoriaceho predmet tejto zmluvy (pričom nový prístroj bude spĺňať všetky technické požiadavky v zmysle Prílohy č. 1 tejto zmluvy) v dôsledku ukončenia výroby pôvodne dohodnutého prístroja. Následne, na základe platného a účinného dodatku, môže kupujúci vystaviť objednávku na dodávku tovaru nahrádzajúceho pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného prístroja novou radou rovnakej kategórie) alebo na dodávku tovaru, ktorý má lepšie výkonové a/alebo funkčné vlastnosti ako pôvodne ponúknutý tovar (tzv. nahradenie pôvodne vyrábaného prístroja novou vyššou radou prístroja) za podmienky, že kupujúci preukáže splnenie všetkých technických požiadaviek uvedených v Prílohe č. 1 tejto Kúpnej zmluvy nahradzujúcim prístrojom. Ak k uzatvoreniu dodatku dôjde až po vystavení objednávky kupujúceho na pôvodne dohodnutý tovar, lehota na dodanie tovaru sa okamihom doručenia oznámenia predávajúceho o ukončení výroby tovaru kupujúcemu prerušuje. Nová lehota na dodanie tovaru začína plynúť až dňom doručenia novej objednávky kupujúceho predávajúcemu, predmetom ktorej bude dodávka prístroja novej rady rovnakej kategórie alebo prístroja vyššej rady v zmysle uzatvoreného dodatku (ďalej aj ako „nová objednávka“).
11. Bez uzatvorenia dodatku k tejto zmluve a následného vystavenia objednávky, resp. vystavenia novej objednávky kupujúcim nie je predávajúci oprávnený uplatniť postup podľa tohto bodu 10 zmluvy a dodať tak kupujúcemu iný prístroj ako ten, ktorý je predmetom tejto zmluvy. Postup podľa tohto bodu 10 zmluvy, (t. j. doručiť oznámenie o ukončení výroby tovaru a dohodnutým postupom dodať iný ako pôvodne dohodnutý tovar), môže predávajúci uplatniť len jedenkrát počas trvania právneho vzťahu založeného touto zmluvou.

Článok IV.

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

1. Jednotkové ceny za predmet kúpy uvedené v prílohe č. 1 zmluvy sú stanovené v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy tovaru a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
3. Celková cena za dodanie predmetu kúpy bude daná súčtom súčinov jednotkových cien tovarov a ich skutočných množstiev.
Cena bez DPH 14994,00EUR
EUR DPH 20% 2998,80EUR
Cena s DPH 17992,80EUR
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/audit 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

.....
Predávajúci

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

is 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.

Virtuálny WiFi kontrolér

1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		Cisco 'virtuálny bezdrôtový WiFi kontrolér
Typ:	virtuálny bezdrôtový WiFi kontrolér	virtuálny bezdrôtový WiFi kontrolér
Softvér	Pripadný softvér (ak je potrebný) od výrobcu dodaného riešenia určený na obsluhu a prevádzku obstarávaných WiFi prístupových bodov (viď nižšie)	Softvér od výrobcu CISCO určený na obsluhu a prevádzku obstarávaných WIFI access pointov
Počet pripojiteľných prístupových bodov:	Min. 11 ks s možnosťou rozšírenia na min. 100 ks v prípade neskoršieho zakúpenia dodatočných licencií. Dodatočné licencie nie sú súčasťou objednávky.	11ks - možnosť rozšírenia na 100
Podporovaný počet klientov:	Min. 1000 klientov	1000 klientov
Kompatibilita:	kompatibilný s obstarávanými WiFi prístupovými bodmi (viď nižšie) ako aj s už existujúcou sieťovou infraštruktúrou v podobe WiFi prístupových bodov: Cisco Aironet 1815i - AIR-AP1815I-E-K9 Cisco Aironet 1830 Series - AIR-AP1832I-E-K9 Cisco Aironet 1850 Series - AIR-AP1852E-E-K9	kompatibilné s obstarávanými prístupovými bodmi a existujúcou sieťovou infraštruktúrou
Manažment	webové rozhranie alebo CLI alebo SSH alebo softvér	podľa požiadavky

WiFi prístupový bod

11 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		Cisco Catalyst 9105AX Series
Kompatibilita:	WiFi AP musí byť kompatibilný s ponúkaným Virtuálnym WiFi kontrolérom (viď vyššie)	kompatibilné
Použitie:	v interiéri	v interiéri
Podporované pásma:	2,4 GHz a 5 GHz	2,4 a 5GHz
Podporované WiFi IEEE štandardy:	802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax	802.11a/b/g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
Porty:	min. 1x RJ-45 s podporovanou rýchlosťou min. 1 Gb/s a s podporou PoE+ štandardu	1x rj45 rýchlosť 1Gb/s + POE + štandard
Podpora bezpečnosti:	WPA2, AES, 802.1X	WPA2, AES, 802.1X
Autentifikačné protokoly:	PEAP/MS-CHAPv2	PEAP/MS-CHAPv2
Podporované funkcie a technológie:	MU-MIMO	MU-MIMO
Príslušenstvo:	sada pre montáž na stenu alebo strop súčasťou dodávky	sada pre montáž na stenu alebo strop súčasťou dodávky
Licencia:	min. 5 ročná licencia pre používanie s Virtuálnym WiFi kontrolérom	5 ročná licencia podľa požiadavky
Záručná doba:	min. 5 rokov	5 rokov

8 portový switch

7 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		ZyXEL GS-108Bv3 8-port 10/100/1000Gb/ QoS porty/ 802.3az (Green)/ desktop/ kovový kryt GS-108BV3-EU0101F
Porty:	min. 8 GLAN portov (min. 1 Gb/s)	8 portov 1gb/s
Prepínacia kapacita:	min. 16 Gb/s	16gb/s
Funkcie:	QoS	QoS
Materiál:	kovový obal	kovový obal
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

Rozvodný panel do racku

5 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		Rozvodný panel Acar S8 FA 3m, 8 pozíc BK, s prepät'ovou ochranou včetně držáků do 19" 5904743366407 PPACARS8-3RACK
Veľkosť rozvádzača:	vhodné do 19" (48,3 cm) skrine rozvádzača	19" vhodné
Výška v racku:	max. 1,5 U	1,5U
Počet 230V zásuviek:	min. 5	8
Typ zásuviek:	Typ E	Typ E
Typ zástrčky:	SCHUKO	SCHUKO
Dĺžka prívodnej šnúry:	min. 3 m	3m
Prepät'ová ochrana:	áno	áno
Sieťový filter:	áno	áno
Výbava:	integrovateľný držiak pre montáž do racku	integrovateľný držiak pre montáž do racku
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

Dátové úložisko typ 1

1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
-----------	--	-----------------------------------

Značka, model, PN		QNAP TS-1232PXU-RP-4G (1,7GHz / 4GB RAM / 12x SATA / 2x 2,5GbE / 2x 10GbE SFP+ / 1x PCIe / 2x zdroj) + QNAP™ 1U -2U RAIL KIT RAIL-B02
Vyhotovenie:	do racku	do racku
Počet diskových pozícií:	min. 12 integrovaných pozícií pre 3,5" disky	12 pozícií pre 3,5"
Systémová pamäť RAM:	min. 4 GB RAM typu DDR4 alebo vyššie; s možnosťou rozšírenia na min. 16 GB RAM	4GB DDR4 rozšírenie na max 16GB
Procesor:	min. 4-jadrový	4 jadrá
Podporované služby:	Web server; Zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS)	Web server; Zdieľanie súborov (SAMBA, HFS, CIFS)
LAN porty:	min. 4x RJ-45 s rýchlosťou min. 1 Gb/s	4x
Výška v racku:	max. 2U	2u
Výbava:	súprava kompatibilných posuvných lyžín / koľajničiek (tzv. rail kit) súčasťou dodávky	súprava kompatibilných posuvných lyžín / koľajničiek (tzv. rail kit) súčasťou dodávky
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

Dátové úložisko typ 2

1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		QNAP TS-1273AU-RP-8G (Ryzen V1500B 2,2GHz / 8GB RAM / 12x SATA / 2x 2,5GbE / 2x PCIe / 2x zdroj) + QNAP QXG-10G2TB - dvouportová rozširujúca 10GbE karta (Aquantia AQC113C) pro PC i QNAP NAS
Vyhotovenie:	do racku	do racku
Počet diskových pozícií:	min. 12 integrovaných pozícií pre 3,5" disky	12 pozícií pre 3,5"
Systémová pamäť RAM:	min. 8 GB RAM typu DDR4 alebo vyššie; s možnosťou rozšírenia na min. 32 GB RAM	8GB DDR4 rozšírenie až na 64GB
Procesor:	min. 4-jadrový	4 jadrá
Porty a sloty:	min. 2x USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie; min. 1x PCIe slot	Slot PCIe *2 x Gen3 x4 Port USB 3.2 Gen 1 *1 x Typu A Port USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) *2 x Typu C *1 x Typu A
LAN porty:	min. 2x RJ-45 s rýchlosťou min. 1 Gb/s + min. 1x RJ-45 s rýchlosťou min. 10 Gb/s	2,5 gigabitový Ethernet port (2,5G/1G/100M) *2
Výška v racku:	max. 2U	2U
Výbava:	súprava kompatibilných posuvných lyžín / koľajničiek (tzv. rail kit) súčasťou dodávky	súprava kompatibilných posuvných lyžín / koľajničiek (tzv. rail kit) súčasťou dodávky
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

Interný HDD

14 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		Seagate IronWolf Pro NAS HDD 4TB 7200RPM 256MB SATA 6Gb/s ST4000NE001
Kapacita disku:	min. 4 TB	4TB
Typ disku:	interný HDD disk 3,5" SATA III	interný HDD disk 3,5" SATA III
Určenie:	vhodné pre dátové úložiská / prevádzka 24/7	vhodné pre dátové úložiská / prevádzka 24/7
Rýchlosť otáčok:	min. 7200 ot./min.	7200 ot./min.
Pracovné zaťaženie:	min. 300 TB/rok	300TB/rok
Životnosť (MTBF):	min. 1 000 000 h	1200000h
Vyrovňavacia pamäť:	min. 256 MB	256MB
Technológia zápisu:	CMR	CMR
Záručná doba:	min. 5 rokov	5 rokov

Externý SSD typ 1

1 kus

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		Ext. SSD SanDisk Extreme Portable SSD 4TB USB 3.2. SDSSDE61-4T00-G25
Kapacita disku:	min. 4 TB	4TB
Typ disku:	externý SSD disk	externý SSD disk
Rozhranie:	USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie	USB 3.2.
Konektor:	USB-A alebo USB-C (v prípade USB-C redukcia na USB-A súčasťou balenia)	USB-C + redukcia na USB-A
Rýchlosti:	čítanie min. 1000 MB/s, zápis min. 1000 MB/s	rýchlosť čítania až 1050MB/s, rýchlosť zápisu až 1000MB/s
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

Externý SSD typ 2

3 kusy

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		SANDISK, Extreme Portable SSD 1TB SDSSDE61-1T00-G25
Kapacita disku:	min. 1 TB	1TB
Typ disku:	externý SSD disk	externý SSD disk
Rozhranie:	USB 3.2 Gen 1 alebo vyššie	USB 3.2.
Konektor:	USB-A alebo USB-C (v prípade USB-C redukcia na USB-A súčasťou balenia)	USB-C + redukcia na USB-A
Rýchlosti:	čítanie min. 1000 MB/s, zápis min. 1000 MB/s	rýchlosť čítania až 1050MB/s, rýchlosť zápisu až 1000MB/s
Záručná doba:	min. 3 roky	3 roky

IP Telefón

2 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		Cisco UC Phone 7821 White CP-7821-W-K9=
Typ telefónu:	VoIP	VoIP
IP účty:	min. 2x SIP účet	SIP, SRTP - 2 linky
Sieťové rozhranie:	integrováný switch, min. 2x RJ-45 s rýchlosťou min. 100 Mbps	integrováný switch podľa požiadavky Telefón má 10/100BASE-T (Cisco ® IP Phone 7811, 7821 a 7861) alebo a10/100/1000BASE-T (Cisco ® IP Phone 7841) Ethernetové pripojenie cez dva porty RJ-45, jeden na pripojenie k sieti LAN a druhý na pripojenie ethernetového zariadenia ako PC.
Konfigurácia a upgrade telefónu:	cez TFTP, cez HTTP	cez TFTP, cez HTTP
Podpora kodekov:	G.711 µ/a, G.722, G.729	G.711 µ/a, G.722, G.729
Kompatibilita:	podpora Asterisk; podpora platformy Cisco Webex Calling alebo Cisco Unified Communication 500 Series	podpora Asterisk; podpora platformy Cisco Webex Calling alebo Cisco Unified Communication 500 Series
Výbava:	podsvietený displej, možnosť slovenskej alebo českej lokalizácie menu displeja	podsvietený displej, možnosť slovenskej alebo českej lokalizácie menu displeja
Súčasť dodávky:	kompatibilný napájací adaptér	kompatibilný napájací adaptér
Záručná doba:	min. 1 rok	1 rok

Mini PC

10 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		NUC 11 Kit NUC11ATKC2 EU cord BNUC11ATKC20002 + SODIMM DDR4 4GB 3200MHz, CL22, 1Rx16, KINGSTON ValueRAM KVR32S22S6/4 + GIGABYTE SSD 128GB M.2 GP-GSM2NE3128GNTD
Procesor :	s výkonom min. 2 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)	2390 passmark 21.6.2023 N4505 celeron intel
Operačná pamäť :	min. 4 GB RAM typu DDR4 alebo vyšší	4 GB DDR4
Uložný priestor:	min. 128 GB SSD	128GB SSD
Vstupno-výstupné porty :	min. 1x integrováný USB; min. 1x integrováný HDMI (HDMI kábel súčasťou dodávky)	4x usb + HDMI + kábel
Grafická karta	integrovaná; s výkonom min. 1 000 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)	Intel® UHD Graphics podľa požiadavky
Komunikačné rozhrania :	integrováný RJ-45 port s integrovaným sieťovým adaptérom s rýchlosťou min. 1 Gb/s	RJ 45 gigabit
Operačný systém :	ľubovoľný OS resp. bez OS (mini PC kompatibilný s MS Windows / Linux)	bez OS, kompatibilita podľa požiadavky
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

PC

3 kusy

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		ASUS D700 15L/i5-11400/16GB/512GB/No OS D700MCES-5114000100 + Gembird podložka pod myš čierná
Procesor :	s výkonom min. 16 000 bodov v benchmarku PassMark - CPU Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)	17097 passmark 21.6.2023 i5-11400
Pamäť :	min. 16 GB typu DDR4 alebo vyššie; min. 3200 MHz; podpora pre min. 32 GB RAM; min. 2x RAM sloty	16GB DDR4 3200mhz max 128GB, 4 sloty dokopy
Pevný disk :	min. 500 GB M.2 NVMe SSD	512GB NVMe SSD
Prevedenie :	veža (mini/micro, mid/midi alebo full/big tower)	mini tower
Komunikačné rozhrania :	integrováný sieťový adaptér s rýchlosťou min. 1 Gb/s, integrováný RJ-45 port	RJ45 gigabit
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), min. 1x integrováný DP výstup alebo min. 1x integrováný HDMI výstup	*1x Headphone *1x 3.5mm combo audio jack *2x USB 2.0 Type-A *1x USB 3.2 Gen 2 Type-C *2x USB 3.2 Gen 1 Type-A *2x USB 3.2 Gen 2 Type-A *1x 2 in 1 card reader SD / MMC *1x Smart card reader + *1x RJ45 Gigabit Ethernet *1x HDMI 1.4 *1x VGA Port *1x Display port 1.2 *2x PS2 *3x Audio jacks *4x USB 2.0 Type-A
Výbava základnej dosky :	min. 1x slot PCI Express x16	1x PCI Express x16
Grafická karta :	dedikovaná alebo integrovaná; s výkonom min. 1 500 bodov v benchmarku PassMark - G3D Mark (ku dňu zverejnenia výzvy)	Intel UHD Graphics 730 podľa požiadavky
Operačný systém :	ľubovoľný OS resp. bez OS (PC kompatibilný s MS Windows / Linux)	bez OS kompatibilita podľa požiadavky
Súčasť dodávky:	kancelárska myš s textilnou podložkou pod myš a klávesnica so slovenskou lokalizáciou;	kancelárska myš s textilnou podložkou pod myš a klávesnica so slovenskou lokalizáciou;
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

Bezdrôtová myš

5 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
-----------	--	-----------------------------------

Značka, model, PN		Myš C-TECH WLM-08, černá, bezdrátová, 1200DPI, 3 tlačítka, USB nano receiver
Pripojenie	bezdrôtová	bezdrôtová
Rozhranie:	bezdrôtový USB prijímač	bezdrôtový USB prijímač
Prevedenie:	symetrická alebo vhodná pre pravákov; tichá; min. 2x tlačidlá + 1x skrolovacie koliesko	symetrická, tichá, 3 tlačidlá, koliesko
Citlivosť myši:	min. 1000 DPI	1200dpi
Kompatibilita:	kompatibilná s OS Windows 10, 11	kompatibilná s OS Windows 10, 11
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

Ergonomická mvš

5 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		GEMBIRD vertikální optická myš, bezdrátová, černá MUSW-ERGO-01
Pripojenie	bezdrôtová	bezdrôtová
Rozhranie:	bezdrôtový USB prijímač	bezdrôtový USB prijímač
Prevedenie:	vertikálna / ergonomická; vhodná pre pravákov; min. 2x tlačidlá + 1x skrolovacie koliesko	vertikálna, vhodná pre pravákov 6 tlačidiel + koliesko
Citlivosť myši:	min. 1600 DPI	1600DPI
Kompatibilita:	kompatibilná s OS Windows 10, 11	kompatibilná s OS Windows 10, 11
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky

Set bezdrôtovej klávesnice s myšou

10 kusov

Parameter	Typ / parameter - minimálna hodnota / ks	Typ produktu / parameter - ponuka
Značka, model, PN		CONNECT IT bezdrátové kombo klávesnice + myš CI-185
Pripojenie	bezdrôtové	bezdrôtové
Rozhranie:	jeden spoločný bezdrôtový USB prijímač pre set klávesnice s myšou	jeden spoločný bezdrôtový USB prijímač pre set klávesnice s myšou
Prevedenie myši:	symetrická alebo pre pravákov; min. 2x tlačidlá + 1x skrolovacie koliesko	pre pravákov, 3 tlačidlá + koliesko
Citlivosť myši:	min. 1600 DPI	1600 DPI
Rozloženie klávesnice:	slovenská lokalizácia; numerická klávesnica; nízko profilová alebo chiclet; dvojriadkový hlavný enter	slovenská + numerika + dvojriadkový enter + nízky profil
Kompatibilita:	kompatibilná s OS Windows 10, 11	kompatibilná s OS Windows 10, 11
Záručná doba:	min. 2 roky	2 roky