

RÁMCOVÁ DOHODA
na dodávku hardvéru informačných a komunikačných technológií pre
Technickú univerzitu vo Zvolene

Číslo dohody predávajúceho: **R-4788/2022**

Číslo dohody kupujúceho: -

uzatvorená podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka v nadväznosti na ust. § 261 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení

Zmluvné strany

Kupujúci: Technická univerzita vo Zvolene

Sídlo: T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen

Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD., rektor

Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT

IČO: 00 397 440

IČ DPH: SK2020474808

Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu v tvare IBAN: SK0881800000007000240065

SK6981800000007000132558

SK4581800000007000066060

SK1081800000007000066108

SK1181800000007000373968

BIC: SPSRSKBXXXX

Registrácia: zriadená zák. č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
v znení neskorších predpisov

(ďalej len „*kupujúci*“)

a

Predávajúci č. 1:

Názov: DATALAN, a. s.

Sídlo: Krasovského 14, Bratislava – mestská časť Petržalka 851 01

Štatutárny orgán: Ing. Marek Paščák, predseda predstavenstva

Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Mgr. Ing. Miloslav Gregaň, MBA

IČO: 35 810 734

DIČ: 2020259175

IČ DPH: SK2020259175

Bankové spojenie: Tatra Banka, a. s.

Číslo účtu v tvare IBAN: SK87 1100 0000 0026 2710 6780

BIC: TATRSKBX

Registrácia: v obchod. registri Okresného súdu v Bratislava 1, oddiel: SA,
vložka č. : 2704/B

(ďalej len „*predávajúci č. 1*“)

Predávajúci č. 2:**Názov: CINEMA + spol. s r. o.**

Sídlo: Partizánska cesta 5564/77, 974 01 Banská Bystrica

Štatutárny orgán: Ing. Igor Zaťko, konateľ

Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Ing. Igor Zaťko, konateľ

IČO: 31 586 457

DIČ: 2020453743

IČ DPH: SK2020453743

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa, a. s.

Číslo účtu v tvare IBAN: SK93 0900 0000 0003 0420 8177

BIC: GIBASKBX

Registrácia: v obchod. registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel: Sro,
vložka č.: 1236/S

(ďalej len „predávajúci č. 2“)

Predávajúci č. 3:**Názov: MICROCOMP – Computersystém s r. o.**

Sídlo: Kupecká 9, 949 01 Nitra

Štatutárny orgán: Jozef Gál, konateľ

Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy: Jozef Gál, konateľ

IČO: 31 410 952

DIČ: 2020405354

IČ DPH: SK2020405354

Bankové spojenie: Tatra Banka, a. s.

Číslo účtu v tvare IBAN: SK38 1100 0000 0026 2729 0119

BIC: TATRSKBX

Registrácia: v obchod. registri Okresného súdu v Nitre, oddiel: Sro, vložka č.:
2950/N

(ďalej len „predávajúci č. 3“)

Článok 1**Preambula**

- 1.1 Táto Rámcová dohoda sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania, ktoré realizoval objednávateľ postupom zadávania nadlimitnej zákazky s názvom predmetu zákazky: „Nákup hardvéru IKT“.

Článok 2**Predmet plnenia rámcovej dohody**

- 2.1 Predmetom Rámcovej dohody je dodávka hardvéru informačno-komunikačných technológií (IKT) notebookov, tabletov, osobných počítačov, pracovných staníc, monitorov, tlačiarní, multifunkčných zariadení, dataprojektorov, externých diskov, interných diskov, diskových polí, serverov, sieťových prvkov a záložných zdrojov UPS vrátane súvisiacich služieb t. j. dopravy na miesto dodania a služieb súvisiacich

s poskytovaním záručného servisu a vrátane zberu a odvozu elektronického odpadu rovnakého charakteru, ako je predmet ako je predmet Rámcovej dohody

- 2.2 Pre odstránenie pochybností sa zmluvné strany dohodli a vyhlasujú, že kupujúci nie je povinný, ale len oprávnený objednávať tovar podľa tejto rámcovej dohody od predávajúcich.
- 2.3 Zmluvné strany sa taktiež dohodli a vyhlasujú, že množstvá uvedené v Prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody ako predpokladané sa nemusia zhodovať so skutočnou potrebou kupujúceho, ktorá bude špecifikovaná v konkrétnych objednávkach a nezaväzujú kupujúceho objednávať tovar v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 1.
- 2.4 Uvedené počty kusov jednotlivých položiek sú predpokladané, kupujúci si vyhradzuje možnosť meniť počty kusov jednotlivých položiek podľa jeho aktuálnych požiadaviek.
- 2.5 Celková cena za plnenia podľa tejto rámcovej dohody nesmie presiahnuť finančný limit predpokladanej hodnoty zákazky, ktorý je **818 000,00 EUR** bez DPH (slovom osemstoosemnaásťtisíceur bez DPH). Celková cena za plnenia je súčet cien za objednané a dodané plnenia všetkých predávajúcich na základe tejto rámcovej dohody po dobu jej účinnosti.
- 2.6 V prípade, že z dôvodu technickej obmeny tovaru na trhu nebude už možné dodať požadovaný konkrétny druh tovaru uvedený v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody, predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu predložiť ponuku na náhradný druh tovaru, pričom technické parametre alebo technické špecifikácie musia byť porovnateľné alebo lepšie, ako sú technické parametre a technické špecifikácie zariadenia uvedeného v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody. Cena náhradného druhu tovaru musí byť rovnaká alebo nižšiu ako jednotková cena pôvodného zariadenia uvedeného v Prílohe č. 1 tejto rámcovej dohody.

Článok 3

Spôsob plnenia rámcovej dohody

- 3.1 Predávajúci bude realizovať plnenie predmetu Rámcovej dohody na základe písomných objednávok kupujúceho, ktoré budú vystavené v zmysle výsledkov opätovného otvorenia súťaže podľa aktuálnych potrieb kupujúceho.
- 3.2 V jednotlivých objednávkach budú potreby kupujúceho spresnené vymedzením druhu tovaru podľa technickej špecifikácie predmetu plnenia, množstva, miesta dodania, meno a priezvisko kontaktnej osoby kupujúceho, vrátane jej telefónneho čísla a ostatných dodacích podmienok, v súlade s touto Rámcovou dohodou.
- 3.3 Objednávky bude kupujúci zasielať predávajúcim e-mailom. Predávajúci sú povinní ihneď po uzatvorení rámcovej dohody písomne oznámiť kupujúcemu meno a e-mail osoby, ktorá bude oprávnená konať za predávajúceho vo veciach zmluvných v zmysle tejto rámcovej dohody. V prípade zmeny tejto osoby sú predávajúci povinní túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť kupujúcemu.

Článok 4 Postup pri opätovnom otvorení súťaže

- 4.1 Účastníci dohody sa dohodli, že jednotlivé zákazky budú zadávané na základe výsledkov opätovného otvorenia súťaže v zmysle § 83 ods. 5 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní podľa aktuálnych potrieb verejného obstarávateľa.
- 4.2 Postup pri opätovnom otvorení súťaže bude nasledovný:
- 4.2.1 Výzva na predloženie cenovej ponuky bude zaslaná prostredníctvom systému JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com> všetkým predávajúcim, ktorí sú účastníkmi tejto rámcovej dohody.
- 4.2.2 Výzva na predloženie cenovej ponuky sa bude považovať za doručení okamihom uverejnenia vo webovej aplikácii JOSEPHINE.
- 4.2.3 Výzva na predloženie cenovej ponuky bude obsahovať nasledovné minimálne náležitosti:
- Identifikáciu všetkých zmluvných strán
 - Podrobnú špecifikáciu požadovaného tovaru
 - Predpokladané požadované množstvo tovaru
 - Lehotu na predkladanie cenových ponúk
 - Lehotu viazanosti ponúk počas ktorej budú predmetné ponuky platné
 - Prípadne ďalšie informácie a požiadavky potrebné na vypracovanie cenovej ponuky
- 4.2.4 Všetky cenové ponuky zaslané v lehote na predkladanie ponúk budú kupujúcim vyhodnotené v zmysle kritéria na vyhodnotenie ponúk.
- 4.2.5 Kritériom na vyhodnotenie ponúk je najnižšia cena celkom za celý predmet zákazky v EUR s DPH, v zmysle výzvy na predkladanie ponúk.
- 4.2.6 Kupujúci nie je zaviazaný prijať predávajúcimi ponúkanú cenu za požadovaný tovar, pokiaľ táto cena bude preukázateľne vyššia než zistená trhovú cenu rovnakého alebo zameniteľného tovaru v rovnakom čase. V takomto prípade budú ponuky predávajúcich odmietnuté a predávajúci budú opätovne vyzvaní na predloženie nových cenových ponúk.
- 4.2.7 Všetkým predávajúcim, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, bude prostredníctvom systému JOSEPHINE doručená písomná informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk vrátane poradia uchádzačov.
- 4.2.8 Predávajúci, ktorého cenová ponuka bude vyhodnotená ako najvýhodnejšia v zmysle kritéria na vyhodnotenie ponúk, bude v priebehu lehoty viazanosti ponúk počas ktorej budú predmetné ponuky platné dodávať požadovaný tovar podľa aktuálnych potrieb kupujúceho na základe samostatných písomných objednávok vystavených kupujúcim.
- 4.2.9 Ak v priebehu lehoty viazanosti ponuky z dôvodu technickej obmeny tovaru na trhu nebude možné dodať pôvodne ponúknutý druh tovaru uvedený v cenovej ponuke predávajúceho, ktorého cenová ponuka predložená v rámci otvorenia

súťaže bola vyhodnotená ako najvýhodnejšia, predávajúci sa zaväzuje kupujúcemu predložiť ponuku na náhradný druh tovaru, pričom technické parametre alebo technické špecifikácie musia byť porovnateľné alebo lepšie, ako sú technické parametre a technické špecifikácie zariadenia uvedeného v cenovej ponuke predloženej v rámci otvorenia súťaže. Cena náhradného druhu tovaru musí byť rovnaká alebo nižšia ako jednotková cena pôvodného zariadenia uvedeného v cenovej ponuke predloženej v rámci otvorenia súťaže.

- 4.2.10 Ak predmetom opätovného otvorenia súťaže bude tovar/y, ktorý si vyžaduje/jú dlhšiu dodaciu lehotu ako je uvedená v bode 5.1 tejto dohody, predávajúci v ponuke z opätovného otvorenia súťaže túto skutočnosť uvedie.
- 4.2.11 Opätovné otvorenie súťaže v zmysle § 83 ods. 5 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní sa bude uskutočňovať minimálne tri krát v priebehu kalendárneho roka, prípadne aj častejšie v závislosti od aktuálnych potrieb kupujúceho.
- 4.2.12 Predávajúci sa zaväzujú zúčastňovať opätovných otvorení súťaže v zmysle tejto Rámcovej dohody.
- 4.2.13 V čase od odoslania výzvy na predkladanie ponúk všetkým predávajúcim do času uplynutia lehoty na predkladanie ponúk sú strany tejto Rámcovej dohody povinné zachovávať dôvernosť a mlčanlivosť o poskytnutých informáciách.

Článok 5

Termín a miesto plnenia

- 5.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet rámcovej dohody podľa čl. 2 do **30 kalendárnych dní** odo dňa potvrdenia prijatej písomnej objednávky a to v množstve a cene v nej dohodnutých.
- 5.2 Miestom plnenia je adresa kupujúceho a nasledovné pracoviská Technickej univerzity vo Zvolene:
- Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen,
 - Centrum informačných technológií, T. G. Masaryka 20, 960 01 Zvolen
 - Slovenská lesnícka a drevárska knižnica, T. G. Masaryka 20, 960 01 Zvolen
 - Vysokoškolský lesnícky podnik TU vo Zvolene, Študentská 20, 960 01 Zvolen
 - Študentský domov L. Štúra, Študentská č. 17, 960 01 Zvolen
 - Študentský domov Bariny, Študentská ul. 27, 960 01 Zvolen
 - Arborétum Borová hora TU vo Zvolene, Borovianska cesta 2171/66, 960 01 Zvolen.
- 5.3 Dodávka bude splnená doručením predmetu tejto rámcovej dohody na konkrétne pracovisko kupujúceho, priamo do miestnosti povereného zamestnanca kupujúceho, uvedeného na písomnej objednávke.

Článok 6

Súčinnosť kupujúceho s predávajúcim

- 6.1 Predávajúci sú povinní vopred informovať povereného zamestnanca kupujúceho uvedeného na písomnej objednávke o termíne dodania tovaru.
- 6.2 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci dodá tovar kupujúcemu prostredníctvom poverenej osoby predávajúceho s vytvorením dostatočného časového priestoru na prebratie a odkontrolovanie dodaného tovaru.
- 6.3 V prípade, že dodaný tovar nebude spĺňať podmienky uvedené v objednávke kupujúceho alebo budú na ňom zjavné vady, kupujúci ho nie je povinný ho prevziať. Predávajúci v takomto prípade nemá nárok na náhradu škody spôsobenú touto dodávkou.

Článok 7

Cena a platobné podmienky

- 7.1 Cena za predmet zmluvy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.
- 7.2 V jednotkových cenách uvedených v Prílohe č. 1 ako aj v cene tovaru dodávaného na základe tejto Rámcovej dohody po opätovnom otvorení súťaže budú zahrnuté všetky náklady na dopravu, colné konanie, dopravu na miesto určené kupujúcim, poistenie tovaru a ďalšie súvisiace náklady.
- 7.3 Ceny uvedené v Prílohe č. 1 tejto Rámcovej dohody sú maximálne a nemožno ich zvyšovať.
- 7.4 Kupujúci uhradí dohodnutú cenu na účet predávajúceho na základe faktúry vystavenej predávajúcim bezprostredne po riadnom a včasnom odovzdaní predmetu plnenia do užívania, pričom úhrada je viazaná na podpísanie preberacieho protokolu, resp. dodacieho listu, obidvomi zmluvnými stranami, ktorý musí obsahovať číslo objednávky, na základe ktorej bol tovar dodaný, konkrétny názov a typ dodaného zariadenia s uvedením výrobného čísla a počet kusov, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, dátum prevzatia.
- 7.5 Kúpnu cenu uhradí kupujúci na základe faktúry doručenej na jeho adresu. Platby za poskytnuté plnenia predmetu tejto Rámcovej dohody budú realizované kupujúcim bezhotovostným platobným stykom. Kupujúci neposkytuje žiadne preddavky ani zálohy a nezodpovedá za omeškanie platieb, ktoré budú zapríčinené zo strany jeho peňažného ústavu.
- 7.6 Faktúru, ktorá musí spĺňať predpísané náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, predloží predávajúci spolu s preberacím protokolom, resp. dodacím listom.
- 7.7 Vystavená faktúra bude obsahovať minimálne:
 - obchodné meno a sídlo, IČO, IČ DPH predávajúceho,
 - meno, sídlo, IČO, IČ DPH kupujúceho,
 - číslo Rámcovej dohody,
 - číslo faktúry,
 - číslo čiastkovej objednávky kupujúceho

- meno a priezvisko kontaktnej osoby objednávateľa uvedenej na objednávke,
 - deň odoslania a deň splatnosti faktúry,
 - označenie finančného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť,
 - výšku ceny bez dane, sadzbu dane, fakturovanú sumu celkom vrátane DPH,
- 7.8 Splatnosť faktúry za dodávku tovarov je dohodnutá na 30 dní od jej doručenia.
- 7.9 V prípade, ak faktúra nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti podľa príslušných ustanovení citovaného zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH alebo ak nebude v súlade s dodaným predmetom plnenia alebo bude obsahovať nesprávne údaje, kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru na doplnenie alebo na prepracovanie spolu s uvedením chýbajúcich náležitostí alebo nesprávnych údajov. Plynutie lehoty splatnosti faktúry vrátenej predávajúcemu na opravu sa zastaví a na opravenej faktúre, obsahujúcej všetky potrebné zákonné náležitosti, bude opäť uvedená vyššie dohodnutá lehota splatnosti, ktorá začne plynúť odznova, t.j. od momentu doručenia doplnenej/opravenej faktúry kupujúcemu.
- 7.10 Zmluvné strany sa dohodli, že ak dôjde počas realizácie dodávky predmetu dohody k zmene právneho predpisu o dani z pridanej hodnoty, v takom prípade predávajúci uplatní vo faktúre DPH vo výške určenej platným právnym predpisom v čase vzniku daňovej povinnosti.
- 7.11 Kupujúci na predmet plnenia rámcovej dohody neposkytuje preddavky.
- 7.12 Faktúra sa považuje za zaplatenú dňom odpísania fakturovanej sumy z účtu kupujúceho.
- 7.13 Predávajúci zašle faktúru poštou na adresu sídla kupujúceho.

Článok 8 Záruka a servis

- 8.1 Záručná doba a servisné podmienky:
Záručná doba je minimálne 24 mesiacov, pokiaľ v Prílohe č. 1 nie je uvedené inak. Počas jej trvania predávajúci zabezpečí bezplatný záručný servis u kupujúceho. Dopravné náklady a prácu servisného technika počas trvania záručnej doby znáša predávajúci.
- 8.2 Záručný servis zahŕňa bezplatné odstránenie porúch dodaných technických zariadení buď opravou alebo výmenou vadných dielov, častí zariadenia.
- 8.3 V prípade, že nie je možné vykonať servisný zásah na zariadení v priestoroch kupujúceho, predávajúci prevezme zariadenie k servisu a o prevzatí vadného zariadenia vystaví predávajúci zápis o servisnom zásahu, ktorý potvrdia svojim podpisom osoby zodpovedné za plnenie zmluvy alebo nimi poverené osoby.
- 8.4 Doba odozvy od nahlásenia poruchy po nástup servisných technikov ku kupujúcemu na určené miesto opravy za určené skupiny tovarov:
- skupina tovarov kategórie kritické (diskové polia, servery, záložné zdroje) – do 12 hodín;
 - skupina tovarov kategórie ostatné - do 24 hodín.
- 8.5 Predávajúci sa zaväzuje počas záručnej doby bezplatne odstrániť všetky závady a poruchy za jednotlivé kategórie tovarov nasledovne:
- za skupinu tovarov kategórie kritické (diskové polia, servery, záložné zdroje) - do 24 hodín;

- za skupinu tovarov kategórie ostatné - do 48 hodín;
a to vždy od nahlásenia poruchy kupujúcim, pokiaľ tieto neboli spôsobené úmyselným konaním kupujúceho.

8.6 V prípade, že doba opravy, uvedená v bode 8.5 bude z objektívnych príčin prekročená, počas doby opravy predávajúci poskytne kupujúcemu adekvátnu náhradu za chybné zariadenie až do odstránenia poruchy.

8.7 Predávajúci poskytne servis na všetky ponúkané zariadenia po obdržaní e-mailovej správy povereného pracovníka kupujúceho s nahlásením závady zdokumentovateľným spôsobom.

8.8 Kontakt na servisné stredisko predávajúcich:

Predávajúci č. 1:

názov: DATALAN, a. s., e-mail: [REDACTED]

príp. meno zodpovednej osoby: Peter Bukovský

Predávajúci č. 2:

názov: CINEMA + spol. s r. o., e-mail: [REDACTED]

meno zodpovednej osoby: Ing. Ivan Školuda

Predávajúci č. 3:

názov: MICROCOMP – Computersystém s r. o., e-mail: [REDACTED]
[REDACTED]

meno zodpovednej osoby: Ľuboš Šenkery, riaditeľ pre HW a servis

8.9 Záruka začína plynúť dňom prechodu vlastníckeho práva na kupujúceho v zmysle článku 10 tejto Rámcovej dohody.

8.10 Záručná doba sa predlžuje o dobu, ktorá uplynie odo dňa nahlásenia závady kupujúcim až po deň jej odstránenia.

8.11 V prípade reklamácie predávajúci uvedie zariadenie do pôvodného funkčného stavu na vlastné náklady. V prípade opakovanej reklamácie spôsobenej tou istou chybou na zariadení, bude kupujúcemu reklamované zariadenie nahradené novým zariadením tých istých parametrov.

8.12 Záruka sa nevzťahuje na poškodenie úmyselne spôsobené používateľom, zámerným zásahom tretej osoby alebo nedodržaním bežných prevádzkových podmienok.

8.13 Predávajúci môže po dohode s kupujúcim poskytnúť aj pozáručný servis. Dopravné náklady pri pozáručnom servise sa účtujú podľa sadzovníka kilometrovného, platného v čase opravy.

Článok 9

Povinnosti zmluvných strán

Predávajúci sú povinní:

- 9.1 Dodat' predmet plnenia v stanovenom množstve, cene a kvalite a odovzdať ho kupujúcemu v súlade s ustanoveniam rámcovej dohody a čiastkovej objednávky.
- 9.2 Dodat' spolu s predmetom plnenia návod na jeho použitie, preberací protokol resp. dodací list a záručný list v slovenskom jazyku.
- 9.3 V rámci bezplatného záručného servisu bezplatne odstrániť závalu, prípadne vymeniť vadné komponenty, časti zariadenia.

Kupujúci je povinný:

- 9.4 Prevziať predmet plnenia na dohodnutom mieste a v dohodnutom termíne.
- 9.5 Zaobchádzať s dodaným zariadením v súlade s návodmi na použitie, pokynmi predávajúceho a zabezpečiť podmienky pre správnu prevádzku zariadení (v zmysle podmienok záručného listu predávajúceho).
- 9.6 Vzniknutú závalu okamžite oznámiť servisnému oddeleniu predávajúceho s následnou písomnou požiadavkou na realizáciu záručného servisného zásahu.

Článok 10

Nadobudnutie vlastníckeho práva

- 10.1 Zmluvné strany sa dohodli, že vlastnícke právo k predmetu Rámcovej dohody prechádza na kupujúceho dňom podpisu preberacieho protokolu resp. dodacieho listu pri prevzatí tovaru.
- 10.2 Týmto dňom prechádza na kupujúceho dispozičné právo k predmetu dohody a na predávajúceho právo vystaviť faktúru.

Článok 11

Zmluvné pokuty

- 11.1 Zmluvné strany sa vzájomne dohodli na nasledovných zmluvných pokutách:
 - a) Kupujúci je oprávnený od predávajúceho požadovať úhradu zmluvnej pokuty za oneskorenie dodávky v zmysle tejto zmluvy vo výške 0,05% z ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania,
 - b) Predávajúci je oprávnený v prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry uplatniť si úroky z omeškania vo výške 0,05% z dlžnej čiastky za každý deň omeškania.
 - c) Kupujúci je oprávnený od predávajúceho požadovať úhradu zmluvnej pokuty za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej závady v zmysle článku 8 bod 8.5. tejto dohody, a to vo výške 0,05% z ceny reklamovaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania.

Článok 12

Zber a odvoz elektronického odpadu

- 12.1 Predávajúci sa zaväzujú počas platnosti tejto Rámcovej dohody zabezpečiť kupujúcemu bezplatný zber a odvoz odpadu z elektrických a elektronických zariadení rovnakého charakteru, ako je predmet Rámcovej dohody a jeho následnú likvidáciu u zmluvného partnera oprávneného na túto činnosť.
- 12.2 Predávajúci, ktorý bude dodávať tovar v zmysle opätovného otvorenia súťaže je povinný na požiadanie kupujúceho počas tejto doby zabezpečiť zber a odvoz odpadu z elektrických a elektronických zariadení.

Článok 13

Využitie subdodávateľov

- 13.1 Ak predávajúci pri plnení Rámcovej dohody využijú kapacity subdodávateľov, ktorí sú známi, uvedú výšku plnenia zo zmluvy, ktorú majú v úmysle zabezpečiť subdodávateľmi na vlastné riziko a zodpovednosť, spolu s uvedením identifikačných údajov subdodávateľov, v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 13.2 Predávajúci zodpovedajú za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľov.
- 13.3 Predávajúci pri výbere subdodávateľa sú povinní postupovať tak, aby vynaložené náklady na zabezpečenie plnenia na základe zmluvy o subdodávke boli primerané jeho kvalite a cene.

Predávajúci č. 1:

Obchodné meno subdodávateľa	Adresa sídla subdodávateľa	IČO	výška plnenia v EUR bez DPH	Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, adresa pobytu, dátum narodenia
*				

Predávajúci č. 2:

Obchodné meno subdodávateľa	Adresa sídla subdodávateľa	IČO	výška plnenia v EUR bez DPH	Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, adresa pobytu, dátum narodenia
*				

Predávajúci č. 3:

Obchodné meno subdodávateľa	Adresa sídla subdodávateľa	IČO	výška plnenia v EUR bez DPH	Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, adresa pobytu, dátum

				narodenia
*				

*(pozn. vyplnia úspešní uchádzači pred podpisom Rámcovej dohody, doplní počet riadkov podľa potreby)

- 13.4 Predávajúci sú povinní písomne oznámiť objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch.
- 13.5 Pravidlá pre zmenu subdodávateľov:
- 13.5.1 Predávajúci je povinný kupujúcemu vopred predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: výšku plnenia zákazky v EUR s DPH, ktoré má v úmysle zadať subdodávateľovi, meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo sídlo, identifikačné číslo alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené identifikačné číslo, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia.
- 13.5.2 Navrhovaný subdodávateľ musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora ak výška jeho plnenia bude v úhrne vyššia ako 250 000 EUR s DPH v kalendárnom roku, ak ide o opakujúce sa plnenie.
- 13.5.3 Kupujúci písomne oznámi predávajúcemu svoje schválenie, resp. nechválenie zmeny subdodávateľa.

Článok 14

Doba platnosti Rámcovej dohody

- 14.1 Rámcová dohoda sa uzatvára na dobu určitú, a to na **36 (tridsaťšest) mesiacov** odo dňa jej účinnosti alebo do vyčerpania finančného limitu predpokladanej hodnoty zákazky, ktorý je vo výške **818 000,00 EUR** bez DPH (slovom osemstoosemnaťtisíc eur bez DPH) podľa toho, ktorá z vyššie uvedených podmienok nastane skôr.

Článok 15

Odstúpenie od rámcovej dohody

- 15.1 Zmluvné strany môžu predčasne ukončiť platnosť tejto rámcovej dohody písomnou dohodou zmluvných strán, odstúpením alebo výpoveďou od rámcovej dohody.
- 15.2 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Rámcovej dohody pri podstatnom porušení zmluvných podmienok, pričom za podstatné porušenie zmluvných podmienok sa na účely tejto dohody považuje ak:
- predávajúci sa opakovane 3 krát po sebe nezúčastní opätovného otvorenia súťaže,
 - predmet plnenia nezodpovedá dohodnutej technickej a cenovej špecifikácii zo strany predávajúceho a zmluvné strany sa nedohodnú inak,
 - predávajúci opakovane nedodá predmet plnenia v stanovenom termíne a spôsobom tak, ako je to uvedené v tejto rámcovej dohode,
 - bol na predávajúceho podaný návrh na vyhlásenie konkurzu a/alebo návrh na povolenie reštrukturalizácie a/alebo bol vyhlásený konkurz a/alebo bola povolená reštrukturalizácia a/alebo predávajúci vstúpil do likvidácie.

- 15.3 Predávajúci môže odstúpiť od tejto rámcovej dohody, ak kupujúci podstatne poruší zmluvné podmienky stanovené rámcovou dohodou. Podstatným porušením zmluvných podmienok je najmä neuhradenie faktúry predávajúceho v súlade s podmienkami určenými v rámcovej dohode, a to ani v dodatočnej 30-dňovej lehote.
- 15.4 Odstúpenie od rámcovej dohody sa nedotýka právnych vzťahov vzniknutých do okamihu odstúpenia od rámcovej dohody. Pri odstúpení od dohody obe strany sa zaväzujú vysporiadať a splniť svoje záväzky vzniknuté pred odstúpením od rámcovej dohody, a to najneskôr do 60 dní odo dňa tohto odstúpenia.
- 15.5 Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená túto rámcovú dohodu vypovedať bez udania dôvodu, a to na základe písomnej výpovede doručenej druhej zmluvnej strane. Výpovedná doba je **trojmesačná** a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.

Článok 16

Záverečné ustanovenia

- 16.1 Rámcová dohoda nadobúda platnosť dňom jej podpisu všetkými zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. Občianskeho zákonníka v spojení s § 5a ods. 1 a 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 16.2 Zmenu Rámcovej dohody je možné uskutočniť len formou písomného a očíslovaného dodatku k tejto dohode podpísaného všetkými zmluvnými stranami. Dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu všetkými zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.
- 16.3 Práva a povinnosti neupravené touto Rámcovou dohodou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými právnymi predpismi platnými a účinnými v Slovenskej republike. Rozhodným právom je právo Slovenskej republiky a na riešenie sporov z tejto zmluvy sú príslušné súdy Slovenskej republiky.
- 16.4 Zmluvné strany sa dohodli, že budú oslobodené od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky tejto rámcovej dohody, pokiaľ takéto nesplnenie bude zavinené pôsobením „Vyššej moci“, pričom za takúto sa považuje požiar, zemetrasenie, havária, štrajk, embargo, administratívne opatrenie štátu a iné také udalosti, ktoré zmluvné strany nemohli za normálnych okolností predvídať a ktorým nemohli pri použití obvyklých prostriedkov a opatrení zabrániť. O začatí i pominutí pôsobenia „Vyššej moci“ sú zmluvné strany povinné sa vzájomne a bezodkladne písomne informovať. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu dodávky trvá po dobu pôsobenia „Vyššej moci“, najviac však **jeden kalendárny mesiac**. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú na ďalšom postupe a prípadne na vzájomnom odstúpení od tejto rámcovej dohody.
- 16.5 Táto Rámcová dohoda a jej príloha sa vyhotovuje v piatich exemplároch, z ktorých kupujúci obdrží dva exempláre a každý predávajúci jeden exemplár. Každý exemplár má hodnotu originálu.

16.6 Nedeliteľnou súčasťou tejto dohody je Príloha č. 1, ktorá obsahuje podrobnú cenovú a technickú špecifikáciu predmetu Rámcovej dohody.

16.7 Zmluvné strany prehlasujú, že táto Rámcová dohoda bola uzatvorená po riadnom oboznámení sa s jej obsahom, ktorému porozumeli a bola uzatvorená bez tiesne a bez nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.

Vo Zvolene, dňa

V Bratislave, dňa

za kupujúceho
Dr.h.c. prof. Ing. Rudolf Kropil, PhD.
rektor

za predávajúceho č 1
Ing. Marek Paščák
predseda predstavenstva

osoba zodpovedná za plnenie zmluvy
Ing. Tibor Weis, riaditeľ CIT

V Banskej Bystrici, dňa

za predávajúceho č 2
Ing. Igor Zaťko, konateľ

V Nitre, dňa

za predávajúceho č 3
Jozef Gál, konateľ

Príloha č. 1 Rámcovej dohody: Technická a cenová špecifikácia predmetu zmluvy

* v stĺpci F uchádzač doplní pri každej nacenenej položke technické parametre, model, typ a výrobcu konkrétneho ponúknutého zariadenia*

No.	Kategória zariadení	Typ zariadenia	Minimálne požadované technické parametre	Technické parametre, model, typ a výrobca konkrétneho ponúknutého zariadenia*	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Predpokladaný počet (ks)	Cena za predpokladaný počet v EUR bez DPH	Cena za predpokladaný počet v EUR s DPH
1.1	Notebook	Notebook typ 1	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Latitude 5320	957,30 €	1 148,76 €	1	957,30 €	1 148,76 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB]	Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB]					
			Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2	Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2					
			Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS	Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS					
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou					
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD					
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Bluetooth 4.2	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2					
			Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adaptér 65 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa					
			Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge					
			Hmotnosť: do 1,3kg	Hmotnosť: do 1,3kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.2	Notebook	Notebook typ 2	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Latitude 5320	1 343,50 €	1 612,20 €	1	1 343,50 €	1 612,20 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 11 000 bodov					
			Pamäť : 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná	Pamäť : 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná					
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2					
			Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN	Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN					
			Grafická karta : Intel iris Xe	Grafická karta : Intel iris Xe					
			Webkamera : Kamera s mikrofónom	Webkamera : Kamera s mikrofónom					
			Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s	Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s					
			Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK WWAN : Nie FPR: Ano	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK WWAN : Nie FPR: Ano					

			Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot	Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot						
			Hmotnosť: do 1,4kg	Hmotnosť: do 1,4kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.3	Notebook	Notebook typ 3	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Vostro Notebook 3400	717,00 €	860,40 €	1	717,00 €	860,40 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov						
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)	Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD						
			Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s	Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s						
			Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W	Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno						
			Konektivita 1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge 1x slot karty SD 3.0	Konektivita 1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge 1x slot karty SD 3.0						
			Hmotnosť: do 2,1kg	Hmotnosť: do 2,1kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.4	Notebook	Notebook typ 4	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Latitude 5420	1 263,00 €	1 515,60 €	1	1 263,00 €	1 515,60 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 11 000 bodov						
			Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov	Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p	Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p						
			Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W						

			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa vPro : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa vPro : Áno					
			Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge 1x port RJ45 1x Slot na čítačku čipových kariet	Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge 1x port RJ45 1x Slot na čítačku čipových kariet					
			Hmotnosť: do 1,5 kg	Hmotnosť: do 1,5 kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.5	Notebook	Notebook typ 5	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Vostro 5515	718,20 €	861,84 €	1	718,20 €	861,84 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov					
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty					
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2					
			Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) 250 nits (cd/m2)	Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol), 250 nits (cd/m2)					
			Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory Integrovaný mikrofón	Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory Integrovaný mikrofón					
			Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones	Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones					
			Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total	Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total					
			Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth	Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth					
			Batérie a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W					
			Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell	Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numericou klávesnicou Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numericou klávesnicou Čítačka odtlačkov prstov : Áno					
			Konektivita 2x USB 3.2 Gen 1 ports 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode 1x Headset Jack port i 1x power adapter port 1x RJ45 Ethernet port 1x HDMI 1.4b port 1x SD card slot 1x wedge shaped lock slot	Konektivita 2x USB 3.2 Gen 1 ports 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode 1x Headset Jack port i 1x power adapter port 1x RJ45 Ethernet port 1x HDMI 1.4b port 1x SD card slot 1x wedge shaped lock slot					
			Hmotnosť: do 1,7kg	Hmotnosť: do 1,7kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.6	Notebook	Notebook typ 6	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Latitude 3520	766,50 €	919,80 €	1	766,50 €	919,80 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov					

			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]						
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable	Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable						
			Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou	Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1	Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1						
			Batérie a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)	Batérie a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno						
			Hmotnosť: do 1,8 kg	Hmotnosť: do 1,8 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.7	Notebook	Notebook typ 7	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Vostro 7510	1 425,10 €	1 710,12 €	1	1 425,10 €	1 710,12 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre najmenej 21 000 bodov						
			Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display	Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display						
			Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2						
			Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta: Áno ThunderBolt 4: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta: Áno ThunderBolt 4: Áno						
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery 2x port USB 3.2 1. generácie 1x port HDMI 2.0 1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre SD kartu	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery 2x port USB 3.2 1. generácie 1x port HDMI 2.0 1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre SD kartu						
			Hmotnosť: do 1,9kg	Hmotnosť: do 1,9kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.8	Notebook	Notebook typ 8	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	HP ENVY 17-ch1003nc (58X56EA)	1 241,40 €	1 489,68 €	1	1 241,40 €	1 489,68 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov						
			Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB)	Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB)						
			Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe	Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe						
			Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB	Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB						
			Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón	Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón						
			HP Wide Vision HD 720p	HP Wide Vision HD 720p						

			Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2	Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2					
			Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)					
			Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)	Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)					
			Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numericou časťou	Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numericou časťou					
			Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)	Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)					
			Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh)	Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh)					
			Hmotnosť: do 2,6kg	Hmotnosť: 2,54 kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
1.9	Notebook	Notebook typ 9	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Precision 3571	1 943,50 €	2 332,20 €	1	1 943,50 €	2 332,20 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	14-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 19 000 bodov					
			Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]					
			Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2					
			Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné	Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexný					
			Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6	RTX A1000, 4GB GDDR6, ešte nie je uvedená v benchmarku					
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)					
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 + GbE (10/100/1000)	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX211 + Bluetooth 5.2 + GbE (10/100/1000)					
			Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W					
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo					
			Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numericou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno	Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numericou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno					
			Konektivita	Konektivita					
			1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge					
			Hmotnosť : do 1,8 kg	1,78 kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS					
			Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.10	Notebook	Notebook typ 10	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Precision 5560	2 643,70 €	3 172,44 €	1	2 643,70 €	3 172,44 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 21 000 bodov					
			Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]					
			Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2					

			Displej : 15.6 "UHD + (3840 × 2400) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné, dotykový	Displej : 15.6 "UHD + (3840 × 2400) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné, dotykový						
			Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1						
			Batérie a napájanie : 6-článková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 6-článková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno						
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 Type-C® 2. generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime 2x port Thunderbolt™ 4 1x slot pre SD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 Type-C® 2. generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime 2x port Thunderbolt™ 4 1x slot pre SD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge						
			Hmotnosť : do 1,85 kg	Hmotnosť : do 1,85 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
			Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.11	Notebook	Notebook typ 11	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple MacBook Air 13" Apple M1 8-core CPU 7-core GPU 8GB 256GB (MGN63SL/A)	1 000,60 €	1 200,72 €	1	1 000,60 €	1 200,72 €	
			8-jadrovým CPU, 7- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov	8-jadrovým CPU, 7- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 14 700 bodov						
			8 GB jednotnej pamäte	8 GB jednotnej pamäte						
			Pevný disk: 256 GB disk SSD	Pevný disk: 256 GB disk SSD						
			Displej Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou True Tone technológia Jas 400 nitov Široký farebný rozsah (P3) Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640	Displej Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou True Tone technológia Jas 400 nitov Široký farebný rozsah (P3) Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640						
			Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p	Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p						
			Bezdrôtové rozhranie Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0	Bezdrôtové rozhranie Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0						
			Zvuk Stereo reproduktory Široký stereo zvuk Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku 3.5 mm výstup pre slúchadlá	Zvuk Stereo reproduktory Široký stereo zvuk Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku 3.5 mm výstup pre slúchadlá						
			Klávesnica a trackpad Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T) Snímač okolitého osvetlenia Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosťou rozpoznávania prítlačku Podporuje pritlačenie, zrýchľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch	Klávesnica a trackpad Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T) Snímač okolitého osvetlenia Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosťou rozpoznávania prítlačku Podporuje pritlačenie, zrýchľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch						
			Integrovaný senzor Touch ID	Integrovaný senzor Touch ID						
			30 W USB-C napájací adaptér	30 W USB-C napájací adaptér						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
1.12	Notebook	Notebook typ 12	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple MacBook Pro 16" Apple M1 Pro 10-core CPU 16-core GPU 32GB (MK183SL/A)	2 395,10 €	2 874,12 €	1	2 395,10 €	2 874,12 €	

			10-jadrovým CPU, 16- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov	10-jadrovým CPU, 16- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 18 100 bodov						
			16 GB jednotnej pamäte	16 GB jednotnej pamäte						
			Pevný disk: 512 GB disk SSD	Pevný disk: 512 GB disk SSD						
			Displej 16,2-palcový (uhlopriečne) Liquid Retina XDR displej natívne rozlíšenie 3456 x 2234 XDR (extrémny dynamický rozsah) Trvalý jas 100 nitov (na celú obrazovku), maximálny jas 1 600 nitov Kontrastný pomer 1 000 000:1 1 miliarda farieb Široký farebný gamut (P3) Technológia True Tone Technológia ProMotion pre adaptívne obnovovacie frekvencie až do 120 Hz Obnovovacia frekvencia: 47,95Hz, 48Hz, 50Hz, 59,94Hz, 60Hz	Displej 16,2-palcový (uhlopriečne) Liquid Retina XDR displej natívne rozlíšenie 3456 x 2234 XDR (extrémny dynamický rozsah) Trvalý jas 1000 nitov (na celú obrazovku), maximálny jas 1 600 nitov Kontrastný pomer 1 000 000:1 1 miliarda farieb Široký farebný gamut (P3) Technológia True Tone Technológia ProMotion pre adaptívne obnovovacie frekvencie až do 120 Hz Obnovovacia frekvencia: 47,95Hz, 48Hz, 50Hz, 59,94Hz, 60Hz						
			Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálový procesor s výpočtovým videom	Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálový procesor s výpočtovým videom						
			Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0	Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0						
			Nabíjanie a rozšírenia 3x Thunderbolt 3 s podporou pre: - Nabíjanie - DisplayPort - Thunderbolt 4 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s) 1x 3,5 mm Jack 1x MagSafe 3 1x HDMI 1x SDXC	Nabíjanie a rozšírenia 3x Thunderbolt 3 s podporou pre: - Nabíjanie - DisplayPort - Thunderbolt 4 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s) 1x 3,5 mm Jack 1x MagSafe 3 1x HDMI 1x SDXC						
			Klávesnica a trackpad Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šípkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora pritlačenia, zrýchlovače, kreslenie s prítlakom, Multi-Touch gestá	Klávesnica a trackpad Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šípkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora pritlačenia, zrýchlovače, kreslenie s prítlakom, Multi-Touch gestá						
			140W USB-C napájací adaptér	140W USB-C napájací adaptér						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
2.1		Tablet IOS	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple iPad Wi-Fi + Cellular 256GB Space Gray (2021) (MK4E3FD/A)	688,40 €	826,08 €	1	688,40 €	826,08 €	
			- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - Operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS	- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - Operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS						
2.2		Tablet IOS	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple iPad Wi-Fi + Cellular 256GB Space Gray (2021) (MK4E3FD/A)	688,40 €	826,08 €	1	688,40 €	826,08 €	

			Hlavné vlastnosti - Nádherný 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS	- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS						
3.1	Osobný počítač	Osobný počítač typ 1	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Vostro 3681	528,00 €	633,60 €	1	528,00 €		
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 8 800 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 8 800 bodov						
			Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM						
			Pevný disk: 256GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 256GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive						
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.2	Osobný počítač	Osobný počítač typ 2	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Vostro 3681	672,80 €	807,36 €	1	672,80 €	807,36 €	
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 12 000 bodov						
			Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM						
			Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive						
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.3	Osobný počítač	Osobný počítač typ 3	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Vostro 3681	854,40 €	1 025,28 €	1	854,40 €	1 025,28 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 17 000 bodov						
			Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM						
			Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive						

			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.4	Osobný počítač	Osobný počítač typ 4	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Precision 3650 Tower	1 355,20 €	1 626,24 €	1	1 355,20 €	1 626,24 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 17 000 bodov						
			Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB)						
			Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD	Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD						
			grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre aspoň 8 450 bodov	grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre minmálne 8 450 bodov						
			Optická mechanika: DVD+/-RW DL	Optická mechanika: DVD+/-RW DL						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s						
			Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4	Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4						
			300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) PSU, no SD card reader	460W up to 90% efficient (80 Plus Gold) PSU, no SD card reader						
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.5	Osobný počítač	Osobný počítač typ 5	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Precision 3650 Tower	1 452,90 €	1 743,48 €	1	1 452,90 €	1 743,48 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 19 000 bodov						
			Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)						
			Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"	Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"						
			Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)	Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)						
			Optická mechanika: DVD ± RW	Optická mechanika: DVD ± RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s						

			Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4	Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4						
			Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader	Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader						
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.6	Osobný počítač	Osobný počítač typ 6	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	HP ProOne 440 G6 AiO 23.8"NT (1C6X7EA)	796,70 €	956,04 €	1	796,70 €	956,04 €	
			Typ: All in One	Typ: All in One						
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 350 bodov						
			Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB	Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB						
			Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe						
			Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)						
			Antireflexný nedotýkavý IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 x 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC	Antireflexný nedotýkavý IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 x 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC						
			5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 x 1944	5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 x 1944						
			Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000 Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0	Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000 Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			2x reproduktor 2W	2x reproduktor 2W						
			1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1.4 - vstup 1x HDMI 2.0 - výstup	1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1.4 - vstup 1x HDMI 2.0 - výstup						
			Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%	Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.7	Osobný počítač	Osobný počítač typ 7	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	HP EliteOne 800 G6 AiO 27"Touch (273B9EA)	1 410,40 €	1 692,48 €	1	1 410,40 €	1 692,48 €	
			Typ: All in One	Typ: All in One						
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov						
			Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB	Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB						
			Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC	Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC						
			Antireflexný dotýkavý IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC	Antireflexný dotýkavý IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			2x reproduktor 5W	2x reproduktor 5W						

			2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 - vstup	2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 - vstup					
			210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.1	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 1	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia	HP Z2 G8 TWR Workstation (2N2D3EA)	1 408,10 €	1 689,72 €	1	1 408,10 €	1 689,72 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 25 000 bodov					
			Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB	Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB					
			Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC	Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC					
			Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená) 1x 2,5" (voľná) 2x 3,5" (voľná) 1x 5,25"	Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená) 1x 2,5" (voľná) 2x 3,5" (voľná) 1x 5,25"					
			Porty a konektory 1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x DisplayPort 1.4	Porty a konektory 1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x DisplayPort 1.4					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			Interný reproduktor	Interný reproduktor					
			700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%					
			skrinka: Tower	skrinka: Tower					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.2	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 2	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia	HP Z4 G4 Workstation TWR (4F7P2EA)	3310,2	3 972,24 €	1	3 310,20 €	3 972,24 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 19 000 bodov					
			Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512 GB	Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512 GB					
			Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)	Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)					
			Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL	Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL					
			Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6)	Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6)					
			Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)	Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)					
			Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3	Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			1 000 W napájací zdroj s účinnosťou až 90%	1 000 W napájací zdroj s účinnosťou až 90%					
			skrinka: Minitower	skrinka: Minitower					

			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.3	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 3	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia	Prestigio Gamer Ryzen 7 PRO 5750G (PSAR757G16S1W10PRO)	872,90 €	1 047,48 €	1	872,90 €	1 047,48 €
			8-jadrový procesor, s priemerným Passmark skóre aspoň 24 000 bodov	8-jadrový 3.8 GHz procesor, s priemerným Passmark skóre minimálne 24 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB	Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB					
			Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s)	Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s)					
			Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIE) a 4 x SATA 6Gb/s portov	Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIE) a 4 x SATA 6Gb/s portov					
			Podpora Raid 0, 1, 10	Podpora Raid 0, 1, 10					
			LAN: 2.5Gb Ethernet	LAN: 2.5Gb Ethernet					
			Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WiFi Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WIFI: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO	Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WiFi Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WIFI: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
5.1	Monitor	Monitor typ 1	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Dell E2222H	119,80 €	143,76 €	1	119,80 €	143,76 €
			Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typicky 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA	Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typicky 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA					
5.2	Monitor	Monitor typ 2	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Dell E2422HN	143,90 €	172,68 €	1	143,90 €	172,68 €

			<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm</p>	<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm</p>					
5.3	Monitor	Monitor typ 3	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	Dell E2722HS	167,60 €	201,12 €	1	167,60 €	201,12 €
			<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivej na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21 °) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>	<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivej na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21 °) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>					
5.4	Monitor	Monitor typ 4	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	Dell S2422HZ Video Conferencing Monitor 24"	273,80 €	328,56 €	1	273,80 €	328,56 €

			<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8 "/ 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75 "x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen 1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5 ° / 21 ° Otočenie: -30 ° / 30 ° Pivot: -90 ° / 90 Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm</p>	<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8 "/ 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75 "x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen 1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5 ° / 21 ° Otočenie: -30 ° / 30 ° Pivot: -90 ° / 90 Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm</p>					
5.5	Monitor	Monitor typ 5	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>Dell 27 Video Conferencing Monitor C2723H</p>	325,10 €	390,12 €	10	3 251,00 €	3 901,20 €
			<p>Uhlopriečka displeja: 685.8 mm (27.0 inches)) Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4),1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4),1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port),1 x DP (Out) with MST,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max),1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°),Pivot (-90° to 90°),VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP),1 x HDMI Cable, 1 x USB Type A to USB Type B Cable</p>	<p>Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4),1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4),1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port),1 x DP (Out) with MST,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max),1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°),Pivot (-90° to 90°),VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP),1 x HDMI Cable, 1 x USB Type A to USB Type B Cable</p>					
5.6	Monitor	Monitor typ 6	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>Dell UltraSharp 27 USB-C Hub Monitor U2722DE</p>	417,00 €	500,40 €	1	417,00 €	500,40 €

			<p>Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 68,47 cm, 27 "</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrdé polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m2 (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný ,Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port</p> <p>1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>	<p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrdé polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m2 (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný ,Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port</p> <p>1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>					
6.1	Tlačiareň	Tlačiareň typ 1	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	OKI ES4132 č/b A4 (45762032)	237,50 €	285,00 €	1	237,50 €	285,00 €
			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>					
6.2	Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	OKI C650dn farebná A4 (9006144)	687,50 €	825,00 €	1	687,50 €	825,00 €

			<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarnou na svete.</p> <p>Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED</p> <p>Rozlíšenie tlače: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi</p> <p>Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi</p> <p>Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu</p> <p>Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čiernobiely: 6,5 sekúnd</p> <p>Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čiernobiely</p> <p>Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorýchlostné), hostiteľský port USB 2.0 (vysokorýchlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n)</p> <p>Protokol: TCP / IP</p>	<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarnou na svete.</p> <p>Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED</p> <p>Rozlíšenie tlače: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi</p> <p>Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi</p> <p>Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu</p> <p>Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čiernobiely: 6,5 sekúnd</p> <p>Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čiernobiely</p> <p>Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorýchlostné), hostiteľský port USB 2.0 (vysokorýchlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n)</p> <p>Protokol: TCP / IP</p>						
			<p>Jazyk tlačiarny: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX</p> <p>Podporované operačné systémy:</p> <p>Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android</p> <p>Pamäť (štandardná / maximálne): 1 GB RAM, 3 GB eMMC</p> <p>Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript</p> <p>Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnice, Vlastná veľkosť: 55-216 × 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>	<p>Jazyk tlačiarny: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX</p> <p>Podporované operačné systémy:</p> <p>Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android</p> <p>Pamäť (štandardná / maximálne): 1 GB RAM, 3 GB eMMC</p> <p>Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript</p> <p>Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnice, Vlastná veľkosť: 55-216 × 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>						
			<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2</p> <p>Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov</p> <p>Výstupná kapacita:</p> <p>Potlacou dole: Max. 150 listov</p> <p>Potlacou nahor: Max. 100 listov</p> <p>Rozmery (Š x H x V): 395 × 430 × 290 mm</p> <p>Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg</p> <p>Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg</p> <p>Spotreba energie:</p> <p>Prevádzkové: Max. 1 150W / Priemer. 840 W</p> <p>Režim stav: 20 W</p> <p>Úsporný režim: 14,0 W</p> <p>Hlboký spánok: 1,1 W</p> <p>Automatické vypnutie: 0,15 W</p> <p>Hlucnosť:</p> <p>Prevádzková: 54 dBA</p> <p>Kludový stav: <32 dBA</p> <p>Tichý režim: <51 dBA</p> <p>Úsporný režim: Úroveň pozadia</p> <p>Pracovný cyklus:</p> <p>Doporučený: 8 000 strán za mesiac</p> <p>Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>	<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2</p> <p>Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov</p> <p>Výstupná kapacita:</p> <p>Potlacou dole: Max. 150 listov</p> <p>Potlacou nahor: Max. 100 listov</p> <p>Rozmery (Š x H x V): 395 × 430 × 290 mm</p> <p>Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg</p> <p>Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg</p> <p>Spotreba energie:</p> <p>Prevádzkové: Max. 1 150W / Priemer. 840 W</p> <p>Režim stav: 20 W</p> <p>Úsporný režim: 14,0 W</p> <p>Hlboký spánok: 1,1 W</p> <p>Automatické vypnutie: 0,15 W</p> <p>Hlucnosť:</p> <p>Prevádzková: 54 dBA</p> <p>Kludový stav: <32 dBA</p> <p>Tichý režim: <51 dBA</p> <p>Úsporný režim: Úroveň pozadia</p> <p>Pracovný cyklus:</p> <p>Doporučený: 8 000 strán za mesiac</p> <p>Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>						
7.1	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 1	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES4192dn mfp A4 č/b (45762132)	412,50 €	495,00 €	1	412,50 €	495,00 €	

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2; Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2; Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min. Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min. Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>					
7.2	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 2	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES5473dn mfp color A4 (46357122)	725,00 €	870,00 €	1	725,00 €	870,00 €

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčany mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčany mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
7.3	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 3	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES8483dvn (9006114)	2 353,00 €	2 823,60 €	1	2 353,00 €	2 823,60 €

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívacia Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívacia Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne) Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne) Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
8.1	Dataprotektor	Dataprotektor 1	Typ projekčnej sústavy: LCD	Epson projektor EH-TW740 (V11H979040)	569,60 €	683,52 €	2	1 139,20 €	1 367,04 €
			TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)	TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)					

			<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 3.300 lumenů- 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p> <p>Vysoké rozlišení (HD) Full HD</p> <p>Poměr stran obrazu 16 : 9</p> <p>Zdroj světla lampa</p> <p>Editace videa 10 bitů</p> <p>2D vertikální obnovovací frekvence</p> <p>192 Hz - 240 Hz</p>	<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 3.300 lumenů- 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p> <p>Vysoké rozlišení (HD) Full HD</p> <p>Poměr stran obrazu 16 : 9</p> <p>Zdroj světla lampa</p> <p>Editace videa 10 bitů</p> <p>2D vertikální obnovovací frekvence</p> <p>192 Hz - 240 Hz</p>					
			<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,21 - 1,63:1</p> <p>Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,21 m - 1,63 m (60 palců displej</p> <p>Ohnisková vzdálenost 16,7 mm</p> <p>Ostření Manuální</p>	<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,21 - 1,63:1</p> <p>Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,21 m - 1,63 m (60 palců displej</p> <p>Ohnisková vzdálenost 16,7 mm</p> <p>Ostření Manuální</p>					
			<p>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY</p> <p>Funkce USB Display 2v1: obraz / myš</p> <p>Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4)</p> <p>(volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack</p> <p>Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura</p>	<p>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY</p> <p>Funkce USB Display 2v1: obraz / myš</p> <p>Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4)</p> <p>(volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack</p> <p>Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura</p>					
8.2	Dataprojektor	Dataprojektor 2	Typ projekční soustavy: LCD	Epson projektor EB-992F (V11H988040)	788,00 €	945,60 €	1	788,00 €	945,60 €
			<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,61 palců s C2 Fine</p>	<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,61 palců s C2 Fine</p>					
			<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 4.000 lumenů- 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p>	<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 4.000 lumenů- 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p>					
			<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,32 - 2,14:1</p> <p>Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,76 m - 2,86 m (60 palců displej</p> <p>Clonové číslo projekčního objektivu</p> <p>1,51 - 1,99</p> <p>Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm</p> <p>Ostření Manuální</p> <p>Posun 10 : 1</p>	<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,32 - 2,14:1</p> <p>Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,76 m - 2,86 m (60 palců displej</p> <p>Clonové číslo projekčního objektivu</p> <p>1,51 - 1,99</p> <p>Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm</p> <p>Ostření Manuální</p> <p>Posun 10 : 1</p>					
8.3	Dataprojektor	Dataprojektor 3	Typ projekční soustavy: LCD	Epson projektor EB-2250U (V11H871040)	1 095,50 €	1 314,60 €	1	1 095,50 €	1 314,60 €
			<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,76 palců s D10</p>	<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,76 palců s D10</p>					

			<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 5.000 lumenů- 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10</p> <p>Kontrastní poměr 15.000 : 1</p> <p>lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p>	<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 5.000 lumenů- 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10</p> <p>Kontrastní poměr 15.000 : 1</p> <p>lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p>					
			<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,38 - 2,28:1</p> <p>Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců</p> <p>Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej</p> <p>Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej</p> <p>Clonové číslo projekčního objektivu</p> <p>1,5 - 2</p> <p>Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm</p> <p>Ostření Manuální</p> <p>Posun 10 : 1</p>	<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,38 - 2,28:1</p> <p>Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců</p> <p>Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej</p> <p>Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej</p> <p>Clonové číslo projekčního objektivu</p> <p>1,5 - 2</p> <p>Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm</p> <p>Ostření Manuální</p> <p>Posun 10 : 1</p>					
9.1	Externý disk	Externý disk typ 1	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia:	WD My Passport 2TB USB 3.0 (WDBYVG0020BBK-WESN)	70,70 €	84,84 €	1	70,70 €	84,84 €
			Formát:2.5"	Formát:2.5"					
			Kapacita disku: 2000 GB	Kapacita disku: 2000 GB					
			Rozhranie: USB 3.0	Rozhranie: USB 3.0					
9.2	Externý disk	Externý disk typ 2	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia:	WD My Passport 4TB USB 3.0 (WDBPKJ0040BBK-WESN)	99,10 €	118,92 €	1	99,10 €	118,92 €
			Formát:2.5"	Formát:2.5"					
			Kapacita disku: 4000 GB	Kapacita disku: 4000 GB					
			Rozhranie: USB 3.0	Rozhranie: USB 3.0					
9.3	Externý disk	Externý disk typ 3	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia:	SSD 1TB Samsung externý T7 Touch (MU-PC1T0K/WW)	137,60 €	165,12 €	1	137,60 €	165,12 €
			Kapacita: 1TB	Kapacita: 1TB					
			Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s)	Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s)					
			Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí)	Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí)					
			Režim UASP: Podporovaný	Režim UASP: Podporovaný					
			Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování	Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování					
			Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC	Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC					
			Soulad se směrnici RoHS: RoHS2	Soulad se směrnici RoHS: RoHS2					
9.4	Externý disk	Externý disk typ 4	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia:	SSD 2TB Samsung externý T7 Touch (MU-PC2T0K/WW)	276,90 €	332,28 €	1	276,90 €	332,28 €
			Kapacita: 2TB	Kapacita: 2TB					
			Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s)	Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s)					
			Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí)	Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí)					
			Režim UASP: Podporovaný	Režim UASP: Podporovaný					
			Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování	Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování					
			Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC	Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC					
			Soulad se směrnici RoHS: RoHS2	Soulad se směrnici RoHS: RoHS2					
10.1	Interný disk	Pevný disk typ 1	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia:	Verbatim SATA III V1550 S3 SSD 512GB (49352)	49,50 €	59,40 €	1	49,50 €	59,40 €
			Formát: 2,5"	Formát: 2,5"					
			Typ úložiska: SDD	Typ úložiska: SDD					
			Kapacita: 512GB	Kapacita: 512GB					
			Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface	Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface					
			Čítanie: Up to 560 MB/s	Čítanie: Up to 560 MB/s					
			Zápis: Up to 535 MB/s	Zápis: Up to 535 MB/s					
10.2	Interný disk	Pevný disk typ 2	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia:	Verbatim SATA III V1550 S3 SSD 1TB (49353)	82,80 €	99,36 €	1	82,80 €	99,36 €
			Formát: 2,5"	Formát: 2,5"					
			Typ úložiska: SDD	Typ úložiska: SDD					
			Kapacita: 1TB	Kapacita: 1TB					
			Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface	Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface					
			Čítanie: Up to 560 MB/s	Čítanie: Up to 560 MB/s					

			Zápis: Up to 535 MB/s	Zápis: Up to 535 MB/s					
10.3	Interný disk	Pevný disk typ 3	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec	Samsung SSD 870 QVO Series 2TB, SATAIII, 2.5" (MZ-77Q2T0BW)	184,50 €	221,40 €	1	184,50 €	221,40 €
10.4	Interný disk	Pevný disk typ 4	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 550 MB/sec; zapisovací rychlost až 520 MB/sec	Samsung SSD 870 EVO Series 4TB SATAIII 2.5" (MZ-77E4T0B/EU)	438,00 €	525,60 €	1	438,00 €	525,60 €
10.5	Interný disk	Pevný disk typ 5	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 400 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	Samsung SSD 970 EVO Plus Series 1TB M.2 PCIe (MZ-V7S1T0BW)	127,50 €	153,00 €	1	127,50 €	153,00 €
10.6	Interný disk	Pevný disk typ 6	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita: 2 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	Samsung SSD 970 EVO Plus Series 2TB M.2 PCIe (MZ-V7S2T0BW)	214,80 €	257,76 €	1	214,80 €	257,76 €
11.1	Príslušenstvo	Príslušenstvo 1	Klávesnica, myš Minimálne parametre a špecifikácia: Typ zariadenia: Sada klávesnice a myši Rozhranie: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovská stránka, hlasitosť -, hlasitosť +, print screen Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan sivá Rozlíšenie: 1600 dpi Dodávané príslušenstvo: 3 AA batérie Kompatibilný operačný systém: Apple MacOS, Microsoft Windows 7, Android, Ubuntu, Google Chrome OS, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10	Dell KM7120W bezdrôtová klávesnica + myš, CZ/SK layout (580-AIWQ)	56,00 €	67,20 €	10	560,00 €	672,00 €
11.2	Príslušenstvo	Príslušenstvo 2	Myš Minimálne parametre a špecifikácia: Trojtlačidlová myš Káblková USB Optický snímač rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.	Dell MS116 optická myš (570-AAIS)	6,60 €	7,92 €	1	6,60 €	7,92 €
11.3	Príslušenstvo	Príslušenstvo 3	Klávesnica Minimálne parametre a špecifikácia: Slovenska (QWERTZ) - Black Káblková USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy	Dell KB216, USB multimediální klávesnica, SK (580-ADGN)	10,90 €	13,08 €	1	10,90 €	13,08 €

11.4	Príslušenstvo	Príslušenstvo 4	Myš Minimálne parametre a špecifikácia: Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky (až) 36 mesiacov	Dell Bezdrôtová optická myš MS3320W k notebooku (570-ABHK) Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky až 36 mesiacov	15,60 €		1	15,60 €	18,72 €
11.5	Príslušenstvo	Príslušenstvo 5	USB-C Mobilný adaptér Minimálne parametre a špecifikácia: Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)	Dell DA310 USB-C Mobilný adaptér (470-AEUP) Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)	85,10 €	102,12 €	1	85,10 €	102,12 €
12.1	Diskové pole	Diskové pole 1	Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 4ks 10GbE, min. surová kapacita 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o min. 3ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 12ks min. 960GB SSD a 12ks min. 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE MSA 1060 10GBASE-T iSCSI SFF Storage Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, osadené 2ks hot-swap active/active controllers, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI osadené 4ks 10GbE, surová kapacita controller police až 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o ďalšie 3ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, osadené 12ks 960GB SSD a 12ks 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	25 329,50 €	30 395,40 €	1	25 329,50 €	30 395,40 €
12.2	Diskové pole	Diskové pole 2	Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 8ks 10GbE, min. surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o min. 9ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 16ks min. 960GB SSD a min. 12ks min. 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE MSA 2060 10GbE iSCSI LFF Storage Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, osadené 2ks hot-swap active/active controllers, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou m1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI osadené 8ks 10GbE, surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o ďalšie 9ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, osadené 16ks 960GB SSD a 12ks 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	35 823,40 €	42 988,08 €	1	35 823,40 €	42 988,08 €
12.3	Diskové pole	Diskové pole 3	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatčná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	Supermicro AS -2014TP-HTR Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz - AMD EPYC Milan 7443P UP 24C/48T 2.85G 128M 200W, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre 57711 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na 2TB, 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatčná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	25 625,00 €	30 750,00 €	2	51 250,00 €	61 500,00 €
12.4	Diskové pole	Diskové pole 4	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatčná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	Supermicro AS -F2014S-RNTR Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz - AMD EPYC Milan 7443P UP 24C/48T 2.85G 128M 200W, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre 57711 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na 2TB, 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatčná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	32 712,50 €	39 255,00 €	2	65 425,00 €	78 510,00 €

			Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz AMD EPYC Milan 7443P UP 24C/48T 2.85G 128M 200W, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz AMD EPYC Milan 7443P UP 24C/48T 2.85G 128M 200W, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre 57711 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na 2TB, 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C					
13.1	Server	Server 1 malý tichý tower		HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus	2 109,90 €	2 531,88 €	4	8 439,60 €	10 127,52 €
			Server, osadené 1ks CPU disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM, rozšíriteľná na min. 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, DVD-RW interná mechanika, ak to konkrétny model neumožňuje, možno dodať bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na min. 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadené 1ks CPU Intel E-2224 4-core, disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM (1ks 16GB DIMM), rozšíriteľná na 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
13.2	Server	Server 2 malý rackový		HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 8SFF	6 722,20 €	8 066,64 €	4	26 888,80 €	32 266,56 €
			Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 8ks, 1ks 500W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadený 1ks CPU AMD EPYC 7443P 2.85GHz 24-core 200W, disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre 57 711 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM (2ks 64GB RDIMM), rozšíriteľná na 1TB RDIMM a 4TB LRDIMM, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 8ks, 1ks 500W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
13.3	Server	Server 3 stredný rackový		HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus 8SFF	7 639,20 €	9 167,04 €	1	7 639,20 €	9 167,04 €
			Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadený 1ks CPU AMD EPYC 7443P 2.85GHz 24-core 200W, disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre 57 711 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM RAM (4ks 64GB RDIMM), rozšíriteľná na 1TB RDIMM a 4TB LRDIMM, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
13.4	Server	Server 4 veľký rackový		HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 8SFF	13 755,10 €	16 506,12 €	1	13 755,10 €	16 506,12 €
			Server, osadené 2ks CPU AMD EPYC 7313 3.0GHz 16-core 155W, disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre min. 39 000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadené 2ks CPU AMD EPYC 7313 3.0GHz 16-core 155W, disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre 40 575 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM (4ks 64GB RDIMM), rozšíriteľná na 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
14.1	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 1	Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 20 Forwarding rate (Mpps): min. 14.5 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Cisco CBS350-8T-E-2G Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 20 Forwarding rate (Mpps): 14,88 Veľkosť bufra: 1,5MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	195,90 €	235,08 €	10	1 959,00 €	2 350,80 €

			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: data only	Podpora PoE: data only						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.2	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 2	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco CBS350-24T-4X	688,00 €	825,60 €	10	6 880,00 €	8 256,00 €	
			Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+						
			Chladenie: pasívne bez ventilátorov	Chladenie: pasívne bez ventilátorov						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): 128	Switching kapacita (Gbps): 128						
			Forwarding rate (Mpps): min. 95	Forwarding rate (Mpps): 95,23						
			Veľkosť bufra: min. 1MB	Veľkosť bufra: 1,5MB						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing						
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: data only	Podpora PoE: data only						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.3	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 3	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco CBS350-48T-4X	989,30 €	1 187,16 €	20	19 786,00 €	23 743,20 €	
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+						
			Chladenie: 1 ventilátor	Chladenie: 1 ventilátor						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): min. 175	Switching kapacita (Gbps): 176						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 130	Forwarding kapacita (Mpps): 130,94						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Veľkosť bufra: min. 3MB	Veľkosť bufra: min. 3MB						
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing						
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: data only	Podpora PoE: data only						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.4	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 4	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco CBS350-24P-4X	832,70 €	999,24 €	20	16 654,00 €	19 984,80 €	
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+						
			Chladenie: pasívne bez ventilátorov	Chladenie: pasívne bez ventilátorov						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): min. 128	Switching kapacita (Gbps): 128						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 95	Forwarding kapacita (Mpps): 95,23						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Veľkosť bufra: min. 1MB	Veľkosť bufra: 1,5MB						
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing						
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: PoE+ (195W)	Podpora PoE: PoE+ (195W)						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.5	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 5	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco CBS350-48P-4X	1 394,70 €	1 673,64 €	10	13 947,00 €	16 736,40 €	
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+						
			Chladenie: 1 ventilátor	Chladenie: 1 ventilátor						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): min. 175	Switching kapacita (Gbps): 176						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 130	Forwarding kapacita (Mpps): 130,94						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Veľkosť bufra: min. 3MB	Veľkosť bufra: 3MB						
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing						

			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: PoE+ (370W)	Podpora PoE: PoE+ (370W)						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.6	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 6	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti USW-Enterprise-48-PoE Vyhotovenie: rack 19", 1RU	1 362,20 €	1 634,64 €	8	10 897,60 €	13 077,12 €	
			Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+	Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+						
			Napájanie: interný zdroj redundantný,	Napájanie: interný zdroj redundantný,						
			Ventilátory: Bez ventilátora	Ventilátory: Bez ventilátora						
			Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS	Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS						
			Switching kapacita (Gbps): min. 320	Switching kapacita (Gbps): min. 320						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 238	Forwarding kapacita (Mpps): min. 238						
			Typ prepínača: L3 static (L2+)	Typ prepínača: L3 static (L2+)						
			Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+; 3, 6-), Total PoE supply 720 W	Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+; 3, 6-), Total PoE supply 720 W						
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping						
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca						
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Manažment: centrálny pomocou aplikácie						
14.7	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 7	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti Unifi Switch Enterprise 24 PoE Vyhotovenie: rack 19", 1RU	693,30 €	831,96 €	12	8 319,60 €	9 983,52 €	
			Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+	Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+						
			Napájanie: interný zdroj redundantný,	Napájanie: interný zdroj redundantný,						
			Ventilátory: Bez ventilátora	Ventilátory: Bez ventilátora						
			Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS	Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS						
			Switching kapacita (Gbps): min. 124	Switching kapacita (Gbps): min. 124						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 92	Forwarding kapacita (Mpps): min. 92						
			Typ prepínača: L3 static (L2+)	Typ prepínača: L3 static (L2+)						
			Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+; 3, 6-), Total PoE supply 400 W	Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+; 3, 6-), Total PoE supply 400 W						
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping						
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca						
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Manažment: centrálny pomocou aplikácie						
14.8	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 8	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti Unifi Switch Pro 24 PoE Vyhotovenie: rack 19", 1RU	622,00 €	746,40 €	8	4 976,00 €	5 971,20 €	
			Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+	Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+						
			Napájanie: interný zdroj redundantný	Napájanie: interný zdroj redundantný						
			Ventilátory: (2) 40 x 40 mm	Ventilátory: (2) 40 x 40 mm						
			Switching kapacita (Gbps): min. 88	Switching kapacita (Gbps): min. 88						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 65	Forwarding kapacita (Mpps): min. 65						
			Typ prepínača: L2	Typ prepínača: L2						
			Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W	Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W						
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping						
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca						
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Manažment: centrálny pomocou aplikácie						
14.9	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 9	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti Unifi Switch Pro 48 PoE Vyhotovenie: rack 19", 1RU	977,20 €	1 172,64 €	9	8 794,80 €	10 553,76 €	
			Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+	Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+						
			Napájanie: interný zdroj redundantný	Napájanie: interný zdroj redundantný						
			Ventilátory: (2) 40 x 40 mm	Ventilátory: (2) 40 x 40 mm						
			Switching kapacita (Gbps): min. 176	Switching kapacita (Gbps): min. 176						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 130	Forwarding kapacita (Mpps): min. 130						
			Typ prepínača: L2	Typ prepínača: L2						
			Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W	Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W						
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping						
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca						
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Manažment: centrálny pomocou aplikácie						
14.10	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 10	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Dell EMC PowerSwitch S5224F-ON	8 302,50 €	9 963,00 €	2	16 605,00 €	19 926,00 €	
			Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28	Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28						

			Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj	Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj					
			Ventilátory: 4x	Ventilátory: 4x					
			Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex)	Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex)					
			Maximálna priepustnosť (Mpps): min. 700	Maximálna priepustnosť (Mpps): 720					
			Veľkosť bufra: min. 32MB	Veľkosť bufra: 32MB					
			Odozva (nano sec): 881	Odozva (nano sec): 881					
			Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB	Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB					
			Typ prepínača: L3	Typ prepínača: L3					
			Maximálny výkon: 455W	Maximálny výkon: 455W					
			Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP	Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.11	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 11	Vyhotovenie: rack 19", 2RU	Dell EMC PowerSwitch S5296F-ON	13 978,80 €	16 774,56 €	1	13 978,80 €	16 774,56 €
			Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28	Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28					
			Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj	Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj					
			Ventilátory: 4x	Ventilátory: 4x					
			Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex)	Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex)					
			Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps	Maximálna priepustnosť (Bpps): 2.4 Bpps					
			Veľkosť bufra: min. 32MB	Veľkosť bufra: 32MB					
			Odozva (nano sec): 850	Odozva (nano sec): 850					
			Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB	Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB					
			Typ prepínača: L3	Typ prepínača: L3					
			Maximálny výkon: 893W	Maximálny výkon: 893W					
			Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP	Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.12	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 12	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Dell EMC PowerSwitch S5232F-ON	10 392,50 €	12 471,00 €	1	10 392,50 €	12 471,00 €
			Počet portov: 32x100 GbE QSFB28 + 2x10GbE SFP+,	Počet portov: 32x100 GbE QSFB28 + 2x10GbE SFP+,					
			Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj	Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj					
			Ventilátory: 4x	Ventilátory: 4x					
			Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex)	Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex)					
			Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps	Maximálna priepustnosť (Bpps): 2.4 Bpps					
			Veľkosť bufra: min. 32MB	Veľkosť bufra: 32MB					
			Odozva (nano sec): 877	Odozva (nano sec): 877					
			Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB	Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB					
			Typ prepínača: L3	Typ prepínača: L3					
			Maximálny výkon: 635W	Maximálny výkon: 635W					
			Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP	Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.13	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 13	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Dell EMC S3148-ON	4 068,80 €	4 882,56 €	4	16 275,20 €	19 530,24 €
			Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE	Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE					
			Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3	Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3					
			Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj	Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj					
			Ventilátory: 3x	Ventilátory: 3x					
			Switching kapacita (Gbps): 260	Switching kapacita (Gbps): 260					
			Forwarding rate (Mpps): min. 130	Forwarding rate (Mpps): 193					
			Veľkosť bufra: min. 4MB	Veľkosť bufra: 4MB					
			Typ prepínača: L3	Typ prepínača: L3					
			Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping	Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
15.1		Acces point 1		Ubiquiti UniFi AP AC Mesh PRO (UAP-AC-M-PRO)	161,10 €	193,32 €	1	161,10 €	193,32 €

			Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+ Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm	Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+ Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm						
15.2		Acces point 2		Ubiquiti UniFi FlexHD (UAP-FLEXHD)	157,50 €	189,00 €	1	157,50 €	189,00 €	
			Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+ Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, maximálna hmotnosť: 350 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm	Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+ Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, hmotnosť: 315 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm						
15.3		Acces point 3		Ubiquiti UniFi AC-HD (UAP-AC-HD)	266,80 €	320,16 €	20	5 336,00 €	6 403,20 €	
			Určenie: indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz počet pripojených klientov 1000+, rýchlosť 2.4GHz min. 800Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.	Určenie: indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz počet pripojených klientov 1000+, rýchlosť 2.4GHz min. 800Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.						
15.4		Acces point 4		Ubiquiti UniFi U6 LR (U6-LR)	195,60 €	234,72 €	10	1 956,00 €	2 347,20 €	
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 250+, rýchlosť 2.4GHz min.600Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 2300Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 5.5DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 250+, rýchlosť 2.4GHz min.600Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 2300Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 5.5DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 26dBm.						
15.5		Acces point 5		Ubiquiti UniFi U6 Pro (U6-Pro)	141,70 €	170,04 €	10	1 417,00 €	1 700,40 €	
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 2x2 UL MU-MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 300+, rýchlosť 2.4GHz min. 500Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 4500Mb/s, maximálny priemer 200mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 6DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 2x2 UL MU-MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 300+, rýchlosť 2.4GHz min. 500Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 4500Mb/s, maximálny priemer 200mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 6DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.						
15.6		Acces point 6		Ubiquiti UniFi nanoHD (UAP-nanoHD)	147,60 €	177,12 €	1	147,60 €	177,12 €	

			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 160mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 160mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.					
15.7		Acces point 7		Ubiquiti Unifi InWall HD (UAP-IW-HD)	144,90 €	173,88 €	1	144,90 €	173,88 €
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 140mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 140mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.					
16.1		WiFi router 1		Ubiquiti Unifi Dream Machine (UDM)	287,70 €	345,24 €	1	287,70 €	345,24 €
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.					
16.2		WiFi router 2		MikroTik RouterBoard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN	246,30 €	295,56 €	1	246,30 €	295,56 €
			Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4 Porty: 10x1Gb+1xSFP+ WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz) Maximálny rozmer: 230mm Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s Spôsob chladenia: pasívny Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20	Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4 Porty: 10x1Gb+1xSFP+ WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz) Maximálny rozmer: 230mm Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s Spôsob chladenia: pasívny Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20					
17.1		Router a firewall 1		Ubiquiti Unifi Dream Machine Pro (UDM-PRO)	396,40 €	475,68 €	1	396,40 €	475,68 €
			Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť do 4kg, napájanie: interný AC/DC adaptér 1xSFP+WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+LAN port+ 8x1Gigabit LAN port, Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GM eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W	Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť 3,99kg, napájanie: interný AC/DC adaptér 1xSFP+WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+LAN port+ 8x1Gigabit LAN port, Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GM eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W					
17.2		Router a firewall 2		MikroTik CCR1072-1G-8S+	2 604,70 €	3 125,64 €	3	7 814,10 €	9 376,92 €
			Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie	Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie					
17.3		Router a firewall 3		MikroTik CCR1036-8G-2S+EM	1 236,20 €	1 483,44 €	3	3 708,60 €	4 450,32 €

			Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie	Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie						
17.4		Router a firewall 4		MikroTik RB2011UiAS-IN	100,10 €	120,12 €	1	100,10 €	120,12 €	
			Prevedenie: desktop metal case Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10	Prevedenie: desktop metal case Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10						
18.1		UPS 1		EATON UPS 1/1fáza 500VA, 5E 500i 4x IEC, Line-interactive (5E500i)	53,60 €	64,32 €	1	53,60 €	64,32 €	
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 500VA / 300W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 264 V Výstupne napätie: 230 V	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 500VA / 300W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 264 V Výstupne napätie: 230 V						
18.2		UPS 2		EATON UPS 1/1fáza 650VA, 5E 650i USB 4x IEC, Line-interactive (5E650iUSB)	59,30 €	71,16 €	1	59,30 €	71,16 €	
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 650VA / 360W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 650VA / 360W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port						
18.3		UPS 3		EATON UPS 1/1fáza 1500VA, 5E 1500i USB 6x IEC, Line-interactive (5E1500iUSB)	149,40 €	179,28 €	1	149,40 €	179,28 €	
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 1500VA / 900W Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 1500VA / 900W Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port						
18.4		UPS 4		EATON UPS 1/1fáza, 850VA - 5P 850i Rack1U, 4x IEC, USB, Line-interactive (5P850iR)	512,40 €	614,88 €	1	512,40 €	614,88 €	
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťaženi: 12 min. o Pri 70 % vyťaženi: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS aleob Relay-MS	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťaženi: 12 min. o Pri 70 % vyťaženi: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS aleob Relay-MS						
18.5		UPS 5		EATON UPS 1/1fáze, 9PX 1500i RT2U, (OnLine) (9PX1500IRT2U)	1 370,60 €	1 644,72 €	1	1 370,60 €	1 644,72 €	

			<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 14 min. o Pri 70 % vyťažení: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>	<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 14 min. o Pri 70 % vyťažení: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>					
18.6		UPS 6		EATON UPS 1/1fáza, 3000VA - 9SX3000 8x IEC (OnLine) Rack 2U, EBN (9SX3000IR)	1 921,20 €	2 305,44 €	1	1 921,20 €	2 305,44 €
			<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 3000 VA /3000 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 10 min. o Pri 70 % vyťažení: 6 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C20 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13), 2 x IEC (C19) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>	<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 3000 VA /3000 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 10 min. o Pri 70 % vyťažení: 6 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C20 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13), 2 x IEC (C19) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>					
Cena spolu za celý predmet zmluvy v EUR								454 580,10 €	545 496,12 €

V Bratislave, dňa 2022

Ing. Marek Paščák, predseda predstavenstva

Príloha č. 1 Rámcovej dohody: Technická a cenová špecifikácia predmetu zmluvy

* v stĺpci F uchádzač doplní pri každej nacenenej položke technické parametre, model, typ a výrobcu konkrétneho ponúknutého zariadenia*

No.	Kategória zariadení	Typ zariadenia	Minimálne požadované technické parametre	Technické parametre, model, typ a výrobca konkrétneho ponúknutého zariadenia*	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Predpokladaný počet (ks)	Cena za predpokladaný počet v EUR bez DPH	Cena za predpokladaný počet v EUR s DPH
1.1	Notebook	Notebook typ 1	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Latitude 5320 i5-1135G7 16GB 256GB SSD 13,3" FHD Iris Xe Thb FPR SC Cam Win10Pro 3Y ProSpt OS, p.n. D8WPR	1 009,92 €	1 211,90 €	1	1 009,92 €	1 211,90 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	CPU Intel i5-1135G7, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB]	Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB]					
			Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2	Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2					
			Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS	Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS					
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou					
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD					
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Bluetooth 4.2	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Bluetooth 4.2					
			Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adaptér 65 W					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa					
			Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge					
			Hmotnosť: do 1,3kg	Hmotnosť: do 1,3kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.2	Notebook	Notebook typ 2	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Latitude 5320 2in1 i7-1185G7 16GB 512GB SSD 13,3" FHD Touch Iris Xe Thb Fpr SC Cam Win10Pro+W11Pro 3Y ProSpt OS, p.n. 5GVW9	1 464,27 €	1 757,12 €	1	1 464,27 €	1 757,12 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	Intel i7-1185G7, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 600 bodov					
			Pamäť : 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná	Pamäť : 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná					
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2					
			Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN	Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN					
			Grafická karta : Intel iris Xe	Grafická karta : Intel iris Xe					
			Webkamera : Kamera s mikrofónom	Webkamera : Kamera s mikrofónom					
			Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s	Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s					
			Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK WWAN : Nie FPR: Ano	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK WWAN : Nie FPR: Ano					

			Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot	Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot						
			Hmotnosť: do 1,4kg	Hmotnosť: do 1,4kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.3	Notebook	Notebook typ 3	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Vostro 3400 14" FHD i5-1135G7/ 8GB/ 512GB SSD/ FPR/ HDMI/ W10Pro/3Y Basic OS/ Čierny, p.n. 5637K	661,62 €	793,94 €	1	661,62 €	793,94 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	Intel i5-1135G7, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov						
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)	Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD						
			Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s	Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s						
			Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W	Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno						
			Konektivita 1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge 1x slot karty SD 3.0	Konektivita 1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge 1x slot karty SD 3.0						
			Hmotnosť: do 2,1kg	Hmotnosť: do 2,1kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.4	Notebook	Notebook typ 4	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Latitude 5420 i7-1185G7 Vpro 16GB 512GB SSD 14,0" FHD Iris Xe Thb Fpr SC Ir Cam Win10Pro + Win11Pro 3Y ProSpt OS, p.n. N55F7	1 318,75 €	1 582,50 €	1	1 318,75 €	1 582,50 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	Intel i7-1185G7, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov						
			Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov	Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p	Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p						
			Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa vPro : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa vPro : Áno						

			Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge 1x port RJ45 1x Slot na čítačku čipových kariet	Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge 1x port RJ45 1x Slot na čítačku čipových kariet						
			Hmotnosť: do 1,5 kg	Hmotnosť: do 1,5 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.5	Notebook	Notebook typ 5	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Vostro 5515 15,6" FHD Ryzen 3 5300U/8GB/256GB SSD/USB-C/FPR/ HDMI/ W10Pro/3Y Basic OS/ Šedý, p.n. 66DTT	554,72 €	665,66 €	1	554,72 €	665,66 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	AMD Ryzen 3 5300U , 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov						
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty						
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) 250 nits (cd/m2)	Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) 250 nits (cd/m2)						
			Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory Integrovaný mikrofón	Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory Integrovaný mikrofón						
			Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones	Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones						
			Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total	Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total						
			Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth	Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth						
			Batérie a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W						
			Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell	Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačkov prstov : Áno						
			Konektivita 2x USB 3.2 Gen 1 ports 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode 1x Headset Jack port i 1x power adapter port 1x RJ45 Ethernet port 1x HDMI 1.4b port 1x SD card slot 1x wedge shaped lock slot	Konektivita 2x USB 3.2 Gen 1 ports 2x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode 1x Headset Jack port i 1x power adapter port 1x RJ45 Ethernet port 1x HDMI 1.4b port 1x SD card slot 1x wedge shaped lock slot						
			Hmotnosť: do 1,7kg	Hmotnosť: do 1,7kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.6	Notebook	Notebook typ 6	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Latitude 3520 i3-1115G4 8GB 256GB-SSD 15,6" FHD Intel UHD FPR 4Cell Win10Pro 3Y Basic OS, p.n. YX2T9	650,01 €	780,01 €	1	650,01 €	780,01 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov	Intel i3-1115G4, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov						
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]						
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable	Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable						
			Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou	Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1	Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1						
			Batérie a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)	Batérie a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno						

			Hmotnosť: do 1,8 kg	Hmotnosť: do 1,8 kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.7	Notebook	Notebook typ 7	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Vostro 7510 15,6" FHD i7-11800H 16GB 512GB SSD RTX3050-4GB FPR 3Cell W10Pro+W11Pro 3Y Basic OS Šedý, p.n. 0F3C4	1 374,47 €	1 649,36 €	1	1 374,47 €	1 649,36 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	Intel i7-11800H, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 500 bodov					
			Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]					
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2					
			Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display	Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display					
			Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6					
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)					
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2					
			Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta: Áno ThunderBolt 4: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta: Áno ThunderBolt 4: Áno					
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery 2x port USB 3.2 1. generácie 1x port HDMI 2.0 1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre SD kartu	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery 2x port USB 3.2 1. generácie 1x port HDMI 2.0 1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre SD kartu					
			Hmotnosť: do 1,9kg	Hmotnosť: do 1,9kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
			Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.8	Notebook	Notebook typ 8	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	HP Notebook ENVY 17-ch1003nc, Touch/17.3 FHD AG IPS, i7-1195G7, 16GB DDR4, 1TB SSD, Intel Iris Xe, Win11 Pro, 2Y On-Site, p.n. 58X56EA	1 269,64 €	1 523,57 €	1	1 269,64 €	1 523,57 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	Intel i7-1195G7, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 250 bodov					
			Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB)	Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB)					
			Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe	Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe					
			Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB	Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB					
			Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón HP Wide Vision HD 720p	Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón HP Wide Vision HD 720p					
			Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2	Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2					
			Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)					
			Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)	Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)					
			Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou	Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou					
			Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)	Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)					
			Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh)	Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh)					
			Hmotnosť: do 2,6kg	Hmotnosť: do 2,6kg					

			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
1.9	Notebook	Notebook typ 9	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Precision 3561 15,6" FHD i7-11850H/ 32GB/ 1TB SSD/ T1200/ THB/ SCR/ MCR/ HDMI/ W10Pro/ 3Y PS/ Šedý, p.n. 9YFD6	2 247,53 €	2 697,04 €	1	2 247,53 €	2 697,04 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	Intel i7-11850H, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 600 bodov						
			Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné	Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné						
			Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 + GbE (10/100/1000)	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 + GbE (10/100/1000)						
			Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno						
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge						
			Hmotnosť : do 1,8 kg	Hmotnosť : do 1,8 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
			Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.10	Notebook	Notebook typ 10	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Precision 5560 15,6" UHD+Touch i7-11850H/ 32GB/ 1TB SSD/ A2000/ THB/ MCR/ FPR/ W10P/ 3Y PS/ Šedý, p.n. 2F1N2	2 961,24 €	3 553,49 €	1	2 961,24 €	3 553,49 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	Intel i7-11850H, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 600 bodov						
			Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6 "UHD + (3840 x 2400) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné, dotykový	Displej : 15.6 "UHD + (3840 x 2400) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné, dotykový						
			Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1						
			Batérie a napájanie : 6-článková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 6-článková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno						
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 Type-C® 2. generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime 2x port Thunderbolt™ 4 1x slot pre SD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 Type-C® 2. generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime 2x port Thunderbolt™ 4 1x slot pre SD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge						
			Hmotnosť : do 1,85 kg	Hmotnosť : do 1,85 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
			Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						

1.11	Notebook	Notebook typ 11	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple MacBook Air 13" Apple M1 8-core CPU 7-core GPU 8GB 256GB Space Gray SK, p.n. MGN63SL/A + dvojiročný záručný servis	1 030,35 €	1 236,42 €	1	1 030,35 €	1 236,42 €
			8-jadrovým CPU, 7- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov	Apple M1 8 Core 3200 MHz, 8-jadrovým CPU, 7- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov					
			8 GB jednotnej pamäte	8 GB jednotnej pamäte					
			Pevný disk: 256 GB disk SSD	Pevný disk: 256 GB disk SSD					
			Displej Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou True Tone technológia Jas 400 nitov Široký farebný rozsah (P3) Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640	Displej Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou True Tone technológia Jas 400 nitov Široký farebný rozsah (P3) Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640					
			Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p	Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p					
			Bezdrôtové rozhranie Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0	Bezdrôtové rozhranie Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0					
			Zvuk Stereo reproduktory Široký stereo zvuk Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku 3.5 mm výstup pre slúchadlá	Zvuk Stereo reproduktory Široký stereo zvuk Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku 3.5 mm výstup pre slúchadlá					
			Klávesnica a trackpad Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T) Snímač okolitého osvetlenia Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosťou rozpoznávania prítlačku Podporuje pritlačenie, zrýchľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch	Klávesnica a trackpad Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T) Snímač okolitého osvetlenia Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosťou rozpoznávania prítlačku Podporuje pritlačenie, zrýchľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch					
			Integrovaný senzor Touch ID	Integrovaný senzor Touch ID					
			30 W USB-C napájací adaptér	30 W USB-C napájací adaptér					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS					
1.12	Notebook	Notebook typ 12	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple MacBook Pro 16" Apple M1 Pro 10-core CPU 16-core GPU 16GB 512GB Space Gray SK, p.n. MK183SL/A	2 608,36 €	3 130,03 €	1	2 608,36 €	3 130,03 €
			10-jadrovým CPU, 16- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov	10-jadrovým CPU, 16- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov					
			16 GB jednotnej pamäte	16 GB jednotnej pamäte					
			Pevný disk: 512 GB disk SSD	Pevný disk: 512 GB disk SSD					
			Displej 16,2-palcový (uhlopriečne) Liquid Retina XDR displej natívne rozlíšenie 3456 x 2234 XDR (extrémny dynamický rozsah) Trvalý jas 100 nitov (na celú obrazovku), maximálny jas 1 600 nitov Kontrastný pomer 1 000 000:1 1 miliarda farieb Široký farebný gamut (P3) Technológia True Tone Technológia ProMotion pre adaptívne obnovovacie frekvencie až do 120 Hz Obnovovacia frekvencia: 47,95Hz, 48Hz, 50Hz, 59,94Hz, 60Hz	Displej 16,2-palcový (uhlopriečne) Liquid Retina XDR displej natívne rozlíšenie 3456 x 2234 XDR (extrémny dynamický rozsah) Trvalý jas 100 nitov (na celú obrazovku), maximálny jas 1 600 nitov Kontrastný pomer 1 000 000:1 1 miliarda farieb Široký farebný gamut (P3) Technológia True Tone Technológia ProMotion pre adaptívne obnovovacie frekvencie až do 120 Hz Obnovovacia frekvencia: 47,95Hz, 48Hz, 50Hz, 59,94Hz, 60Hz					
			Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálový procesor s výpočtovým videom	Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálový procesor s výpočtovým videom					
			Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0	Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0					

			Nabíjanie a rozšírenia 3x Thunderbolt 3 s podporou pre: - Nabíjanie - DisplayPort - Thunderbolt 4 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s) 1x 3,5 mm Jack 1x MagSafe 3 1x HDMI 1x SDXC	Nabíjanie a rozšírenia 3x Thunderbolt 3 s podporou pre: - Nabíjanie - DisplayPort - Thunderbolt 4 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s) 1x 3,5 mm Jack 1x MagSafe 3 1x HDMI 1x SDXC						
			Klávesnica a trackpad Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šípkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora pritlačenia, zrýchlovače, kreslenie s prítlakom, Multi-Touch gestá	Klávesnica a trackpad Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šípkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora pritlačenia, zrýchlovače, kreslenie s prítlakom, Multi-Touch gestá						
			140W USB-C napájací adaptér	140W USB-C napájací adaptér						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
2.1	Tablet IOS	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple iPad Wi-Fi + Cellular 256GB Space Gray (2021) p.n. MK4E3FD/A	709,60 €	851,52 €	1	709,60 €	851,52 €	
			- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - Operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS	- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - Operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS						
2.2	Tablet IOS	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple iPad Wi-Fi + Cellular 256GB Space Gray (2021) p.n. MK4E3FD/A	709,60 €	851,52 €	1	709,60 €	851,52 €	
			Hlavné vlastnosti - Nádherný 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS	Hlavné vlastnosti - Nádherný 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS						
3.1	Osobný počítač	Osobný počítač typ 1	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	DELL Vostro 3681 i3-10105/8GB/256GB SSD/UHD 630/TPM/WLAN + BT/Kb/Mouse/260W/W10Pro+W11Pro/3Y Basic Onsite, p.n. FYR62	500,01 €	600,01 €	1	500,01 €		
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 8 800 bodov	Intel i3-10105, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 8 800 bodov						
			Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM						
			Pevný disk: 256GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 256GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive						
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						

			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W					
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
3.2	Osobný počítač	Osobný počítač typ 2	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	DELL Vostro 3681 i5-10400/8GB/512GB SSD/UHD 630/TPM/WLAN + BT/Kb/Mouse/260W/W10Pro+W11Pro/3Y Basic Onsite, p.n. MK6F7	644,35 €	773,22 €	1	644,35 €	773,22 €
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	Intel i5-10400, 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov					
			Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM					
			Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive					
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth					
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45					
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W					
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
3.3	Osobný počítač	Osobný počítač typ 3	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	DELL Vostro 3681 i7-10700/8GB/512GB SSD/UHD 630/TPM/WLAN + BT/Kb/Mouse/260W/W10Pro/3Y Basic Onsite, p.n. XG75C	814,16 €	976,99 €	1	814,16 €	976,99 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	Intel i7-10700, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov					
			Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM					
			Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive					
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth					
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45					
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W					
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
3.4	Osobný počítač	Osobný počítač typ 4	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	DELL Precision T3650/i7-11700K/16GB/512GB SSD+2TB/6GB RTX A2000/DVDRW/klávesnica+myš/W10P3Y PrSpt, p.n. 3650_WA	1 594,84 €	1 913,81 €	1	1 594,84 €	1 913,81 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	Intel i7-11700K, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov					
			Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB)					
			Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD	Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD					
			grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre aspoň 8 450 bodov	Nvidia RTX A2000, 6GB, 4 mDP to DP adapter (Precision 3650), grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre aspoň 8 450 bodov					
			Optická mechanika: DVD+/-RW DL	Optická mechanika: DVD+/-RW DL					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s					

			Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4	Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4						
			300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) PSU, no SD card reader	300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) PSU, no SD card reader						
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.5	Osobný počítač	Osobný počítač typ 5	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	DELL Precision 3650 TWR i7-10700K/ 16GB/ 512GB + 2TB/ Quadro P2000/ DVD-RW/460W/ W10P+W11P/ 3Y PrSpt, p.n. 6G6KY	1 532,76 €	1 839,31 €	1	1 532,76 €	1 839,31 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 300 bodov						
			Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 x 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 x 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)						
			Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"	Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"						
			Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)	Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)						
			Optická mechanika: DVD ± RW	Optická mechanika: DVD ± RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s						
			Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4	Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4						
			Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader	Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader						
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.6	Osobný počítač	Osobný počítač typ 6	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	HP ProOne 440G6 AiO 23.8 NT i5-10500T,8GB, 256GB M.2 NVMe, Intel HD DP+HDMI+HDMI IN,WiFi 6+BT,DVDRW,SD MCR,90W,Win10Pro, p.n. 1C6X7EA + HP CPe - Carepack 3y NBD Onsite Desktop Only HW Support (HP 260 DM, HP 280 MT, Prodesk 4xx G6) p.n. U6578E	810,78 €	972,94 €	1	810,78 €	972,94 €	
			Typ: All in One	Typ: All in One						
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov	Intel i5-10500T, 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov						
			Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB	Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB						
			Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe						
			Čítačka a napáľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka a napáľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)						
			Antireflexný nedotýkový IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 x 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC	Antireflexný nedotýkový IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 x 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC						
			5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 x 1944	5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 x 1944						

			Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000 Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 2W	Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000 Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 2W					
			1× USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 1× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 4× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1× kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1× RJ-45 (LAN) 1× DisplayPort 1.4 1× HDMI 1.4 - vstup 1× HDMI 2.0 - výstup	1× USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 1× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 4× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1× kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1× RJ-45 (LAN) 1× DisplayPort 1.4 1× HDMI 1.4 - vstup 1× HDMI 2.0 - výstup					
			Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%	Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
3.7	Osobný počítač	Osobný počítač typ 7	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia Typ: All in One 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 5W 2× USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 2× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1× kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1× RJ-45 (LAN) 1× DisplayPort 1.4 1× HDMI 2.0 - vstup 210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	HP EliteOne 800G6 AiO 27 T QHD i5-10500,8GB,256GB M.2,WiFi6+BT,wrls kl. a myš,SD MCR, 210W pl.,DP+USB-C+HDMI IN,Win10Pro, p.n. 273B9EA Typ: All in One Intel i5-10500, 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 5W 2× USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 2× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1× kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1× RJ-45 (LAN) 1× DisplayPort 1.4 1× HDMI 2.0 - vstup 210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	1 435,39 €	1 722,47 €	1	1 435,39 €	1 722,47 €
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.1	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 1	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC Interné šachty na mechaniky: 2× M.2 SSD 2280 (1× obsadená) 1× 2,5" (voľná) 2× 3,5" (voľná) 1× 5,25" Porty a konektory 1× USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s) 4× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3× USB 2.0 1× kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1× zvukový vstup (line in) 1× zvukový výstup (line out) 1× RJ-45 (LAN) 2× DisplayPort 1.4 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Interný reproduktor 700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92% skrinka: Tower	HP Z2 TWR G8 i9-11900K,2x16GB DDR4 3200, 512GB M.2 NVMe, Intel UHD 750, usbkláv. a myš, no DVDRW, 700W, Win10Pro HE, p.n. 2N2D3EA Intel i9-11900K, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 600 bodov Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC Interné šachty na mechaniky: 2× M.2 SSD 2280 (1× obsadená) 1× 2,5" (voľná) 2× 3,5" (voľná) 1× 5,25" Porty a konektory 1× USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s) 4× USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3× USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3× USB 2.0 1× kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1× zvukový vstup (line in) 1× zvukový výstup (line out) 1× RJ-45 (LAN) 2× DisplayPort 1.4 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Interný reproduktor 700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92% skrinka: Tower	1 372,01 €	1 646,41 €	1	1 372,01 €	1 646,41 €
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.2	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 2	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	HP Z4 G4 Xeon W-2245 8c, 4x16GB DDR4-2933 ECC, 1TB m.2 NVMe, NO DVD, RTX A4000/16GB 4xDP, USB keyb+mouse, Win10Pro WKS+, p.n. 4F7L5EA Intel Xeon W-2245 8c, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 400 bodov	3 220,06 €	3 864,07 €	1	3 220,06 €	3 864,07 €

			Pamäť:64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512GB	Pamäť:64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512GB					
			Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)	Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)					
			Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL	Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL					
			Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6)	Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6)					
			Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)	Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)					
			Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3	Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			1 000 W napájací zdroj s účinnosťou až 90%	1 000 W napájací zdroj s účinnosťou až 90%					
			skrinka: Minitower	skrinka: Minitower					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.3	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 3	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia	Prestigio Gamer Ryzen 7 PRO 5750G (4,6GHz) Radeon Graphics 16GB 1TB-SSD Wifi BT W11 PRO 64bit, p.n. PSAR757G16S1W10PRO	831,84 €	998,21 €	1	831,84 €	998,21 €
			8-jadrový procesor, s priemerným Passmark skóre aspoň 24 000 bodov	AMD Ryzen 7 PRO 5750G, 8-jadrový 3.8 GHz procesor, s priemerným Passmark skóre aspoň 25 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB	Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB					
			Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s)	Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s)					
			Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIE) a 4 x SATA 6Gb/s portov	Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIE) a 4 x SATA 6Gb/s portov					
			Podpora Raid 0, 1, 10	Podpora Raid 0, 1, 10					
			LAN: 2.5Gb Ethernet	LAN: 2.5Gb Ethernet					
			Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WiFi Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WIFI: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO	Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WiFi Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WIFI: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
5.1	Monitor	Monitor typ 1	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	DELL E2220H 21,5"FHD LCD 16:9 5ms 1000:1 VGA,DP Black, p.n. 210-AUXD	117,35 €	140,82 €	1	117,35 €	140,82 €

			<p>Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typicky 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA</p>	<p>Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typicky 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA</p>					
5.2	Monitor	Monitor typ 2	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>DELL E2422HN 24" FHD IPS 16:9/ 1000:1/ 8ms/ 250cd/ HDMI/ VGA/ VESA/ 3Y NBD, p.n. 210-BBSD</p>	139,87 €	167,84 €	1	139,87 €	167,84 €
			<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm</p>	<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm</p>					
5.3	Monitor	Monitor typ 3	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>DELL E2720HS 27" Full HD/8ms/1000:1/VGA/HDMI/repro/IPS panel/čierna, p.n. 210-AURH</p>	169,72 €	203,66 €	1	169,72 €	203,66 €
			<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivej na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21 °) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>	<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivej na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21 °) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>					

5.4	Monitor	Monitor typ 4	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	DELL S2422HZ Video Conferencing Monitor 24" LED/1920 x 1080/1000:1/4ms/DP/HDMI/DOCK/repro/čierny, p.n. 210-BBSJ	282,47 €	338,96 €	1	282,47 €	338,96 €
			Viditeľná uhlopriečka: 23.8 "/ 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75 "x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen 1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5 ° / 21 ° Otočenie: -30 ° / 30 ° Pivot: -90 ° / 90 Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm	Viditeľná uhlopriečka: 23.8 "/ 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75 "x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen 1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5 ° / 21 ° Otočenie: -30 ° / 30 ° Pivot: -90 ° / 90 Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm					
5.5	Monitor	Monitor typ 5	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	DELL Video Conferencing Monitor C2723H 27" LED 1920x1080 FHD 1000:1 5ms 300cd HDMI/DP/USB/CAM/Repro 3Y, p.n. 210-BDSM	348,21 €	417,85 €	10	3 482,10 €	4 178,52 €
			Uhlopriečka displeja: 685.8 mm (27.0 inches)) Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4),1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4),1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port),1 x DP (Out) with MST,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max),1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°),Pivot (-90° to 90°),VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP),1 x HDMI Cable, 1 x USB Type A to USB Type B Cable	Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4),1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4),1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port),1 x DP (Out) with MST,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port,2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max),1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°),Pivot (-90° to 90°),VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP),1 x HDMI Cable, 1 x USB Type A to USB Type B Cable					
5.6	Monitor	Monitor typ 6	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	DELL U2722DE 27" UltraSharp QHD IPS 16:9 8ms/ 350cd/ 1000:1/ USB-C HUB / HDMI/ RJ45/ DP/Pivot, p.n. 10-AYUJ	449,35 €	539,22 €	1	449,35 €	539,22 €

			<p>Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 68,47 cm, 27 "</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrde polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m2 (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný ,Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port</p> <p>1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>	<p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrde polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m2 (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný ,Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port</p> <p>1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>					
6.1	Tlačiareň	Tlačiareň typ 1	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>OKI ES4132dn, p.n. 45762032</p>	249,65 €	299,58 €	1	249,65 €	299,58 €
			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>					
6.2	Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>OKI C650dn, p.n. 9006144</p>	713,49 €	856,19 €	1	713,49 €	856,19 €

			<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarnou na svete. Metóda tlače: Digitálne elektrografická metóda tlače s LED Rozlíšenie tlače: 600 x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s v úspornom režime Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čierne: 6,5 sekúnd Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čierne Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorychlostné), hostiteľský port USB 2.0 (vysokorychlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n) Protokol: TCP / IP</p>	<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarnou na svete. Metóda tlače: Digitálne elektrografická metóda tlače s LED Rozlíšenie tlače: 600 x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s v úspornom režime Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čierne: 6,5 sekúnd Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čierne Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorychlostné), hostiteľský port USB 2.0 (vysokorychlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n) Protokol: TCP / IP</p>					
			<p>Jazyk tlače: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android Pamäť (štandardná / maximálna): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnica, Vlastná veľkosť: 55-216 x 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>	<p>Jazyk tlače: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android Pamäť (štandardná / maximálna): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnica, Vlastná veľkosť: 55-216 x 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>					
			<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2 Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov Výstupná kapacita: Potlacou dole: Max. 150 listov Potlacou nahor: Max. 100 listov Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg Spotreba energie: Prevádzkové: Max. 1 150W / Priemer. 840 W Režim stav: 20 W Úsporný režim: 14,0 W Hlboký spánok: 1,1 W Automatické vypnutie: 0,15 W Hlucnosť: Prevádzková: 54 dBA Kľudový stav: <32 dBA Tichý režim: <51 dBA Úsporný režim: Úroveň pozadia Pracovný cyklus: Doporučený: 8 000 strán za mesiac Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>	<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2 Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov Výstupná kapacita: Potlacou dole: Max. 150 listov Potlacou nahor: Max. 100 listov Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg Spotreba energie: Prevádzkové: Max. 1 150W / Priemer. 840 W Režim stav: 20 W Úsporný režim: 14,0 W Hlboký spánok: 1,1 W Automatické vypnutie: 0,15 W Hlucnosť: Prevádzková: 54 dBA Kľudový stav: <32 dBA Tichý režim: <51 dBA Úsporný režim: Úroveň pozadia Pracovný cyklus: Doporučený: 8 000 strán za mesiac Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>					
7.1	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 1	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES4192dn, p.n. 45762132	440,99 €	529,19 €	1	440,99 €	529,19 €

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m²; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m²; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m²; Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m²; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m²; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m²; Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min. Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min. Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>					
7.2	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 2	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES5473dn p.n. 46357122	753,02 €	903,62 €	1	753,02 €	903,62 €

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m²; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m²; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m²; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m² Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m²; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m²; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m²; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m² Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
7.3	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 3	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES8483dnp, p.n. 9006114	2 614,62 €	3 137,54 €	1	2 614,62 €	3 137,54 €

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívacia Odporúčany mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívacia Odporúčany mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne) Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne) Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
8.1	Dataprojektor	Dataprojektor 1	Typ projekčnej sústavy: LCD	EPSON projektor EH-TW740, 1920x1080, 16:9, 3300ANSI, 16000:1, USB, HDMI, VGA, 12000h durability ECO. P.n. V11H979040	563,06 €	675,67 €	2	1 126,12 €	1 351,34 €
			TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)	TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)					

			<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 3.300 lumenů- 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p> <p>Vysoké rozlišení (HD) Full HD</p> <p>Poměr stran obrazu 16 : 9</p> <p>Zdroj světla lampa</p> <p>Editace videa 10 bitů</p> <p>2D vertikální obnovovací frekvence</p> <p>192 Hz - 240 Hz</p>	<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 3.300 lumenů- 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p> <p>Vysoké rozlišení (HD) Full HD</p> <p>Poměr stran obrazu 16 : 9</p> <p>Zdroj světla lampa</p> <p>Editace videa 10 bitů</p> <p>2D vertikální obnovovací frekvence</p> <p>192 Hz - 240 Hz</p>					
			<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,21 - 1,63:1</p> <p>Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,21 m - 1,63 m (60 palců displej</p> <p>Ohnisková vzdálenost 16,7 mm</p> <p>Ostření Manuální</p>	<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,21 - 1,63:1</p> <p>Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,21 m - 1,63 m (60 palců displej</p> <p>Ohnisková vzdálenost 16,7 mm</p> <p>Ostření Manuální</p>					
			<p>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY</p> <p>Funkce USB Display 2v1: obraz / myš</p> <p>Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4)</p> <p>(volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack</p> <p>Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura</p>	<p>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY</p> <p>Funkce USB Display 2v1: obraz / myš</p> <p>Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4)</p> <p>(volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack</p> <p>Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura</p>					
8.2	Dataprojektor	Dataprojektor 2	Typ projekční soustavy: LCD	EPSON projektor EB-992F, 1920x1080, Full HD, 4000ANSI, USB, HDMI, VGA, LAN, 17000h ECO životnost lampy, p.n. V11H988040	806,46 €	967,75 €	1	806,46 €	967,75 €
			<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,61 palců s C2 Fine</p>	<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,61 palců s C2 Fine</p>					
			<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 4.000 lumenů- 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p>	<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 4.000 lumenů- 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p>					
			<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,32 - 2,14:1</p> <p>Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,76 m - 2,86 m (60 palců displej</p> <p>Clonové číslo projekčního objektivu</p> <p>1,51 - 1,99</p> <p>Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm</p> <p>Ostření Manuální</p> <p>Posun 10 : 1</p>	<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,32 - 2,14:1</p> <p>Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,76 m - 2,86 m (60 palců displej</p> <p>Clonové číslo projekčního objektivu</p> <p>1,51 - 1,99</p> <p>Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm</p> <p>Ostření Manuální</p> <p>Posun 10 : 1</p>					
8.3	Dataprojektor	Dataprojektor 3	Typ projekční soustavy: LCD	EPSON projektor EB-2250U, 1920x1200, 5000ANSI, 15000:1, HDMI, USB 3-in-1, 5 ROKOV ZÁRUKA, p.n. V11H871040	1 120,58 €	1 344,70 €	1	1 120,58 €	1 344,70 €
			<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,76 palců s D10</p>	<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,76 palců s D10</p>					

			OBRAZ Barevný světelný výstup 5.000 lumenů- 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 Kontrastní poměr 15.000 : 1 lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev	OBRAZ Barevný světelný výstup 5.000 lumenů- 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 Kontrastní poměr 15.000 : 1 lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev					
			OPTIKA Projekční poměr 1,38 - 2,28:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,5 - 2 Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1	OPTIKA Projekční poměr 1,38 - 2,28:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,5 - 2 Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1					
9.1	Externý disk	Externý disk typ 1	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia: Formát:2.5" Kapacita disku: 2000 GB Rozhranie: USB 3.0	ADATA Externí HDD 2TB 2,5" USB 3.1 DashDrive Durable HD650, černý (gumový, nárazu odolný), p.n.AHD650-2TU31-CBK Formát:2.5" Kapacita disku: 2000 GB Rozhranie: USB 3.0	65,31 €	78,37 €	1	65,31 €	78,37 €
9.2	Externý disk	Externý disk typ 2	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia: Formát:2.5" Kapacita disku: 4000 GB Rozhranie: USB 3.0	ADATA Externí HDD 4TB 2,5" USB 3.1 DashDrive Durable HD650, černý (gumový, nárazu odolný), p.n. AHD650-4TU31-CBK Formát:2.5" Kapacita disku: 4000 GB Rozhranie: USB 3.0	106,81 €	128,17 €	1	106,81 €	128,17 €
9.3	Externý disk	Externý disk typ 3	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita: 1TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnici RoHS: RoHS2	Samsung Externý SSD disk T7 touch - 1TB - černý, p.n. MU-PC1T0K/WW Kapacita: 1TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnici RoHS: RoHS2	125,40 €	150,48 €	1	125,40 €	150,48 €
9.4	Externý disk	Externý disk typ 4	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita: 2TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnici RoHS: RoHS2	Samsung Externý SSD disk T7 touch - 2 TB - černý, p.n. MU-PC2T0K/WW Kapacita: 2TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnici RoHS: RoHS2	280,20 €	336,24 €	1	280,20 €	336,24 €
10.1	Interný disk	Pevný disk typ 1	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 512GB Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čítanie: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	Apacer AS350X 512 GB, p.n. AP512GAS350XR-1 Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 512GB Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čítanie: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	49,91 €	59,89 €	1	49,91 €	59,89 €
10.2	Interný disk	Pevný disk typ 2	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čítanie: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	Apacer AS350X 1TB, p.n. AP1TBAS350XR-1 Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čítanie: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	91,08 €	109,30 €	1	91,08 €	109,30 €
10.3	Interný disk	Pevný disk typ 3	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čítanie: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	WD RED SSD 512GB WDS200T1R0A 2TB SATA/600, (R:560, W:530MB/s), 2.5", p.n.WDS200T1R0A Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čítanie: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	217,61 €	261,13 €	1	217,61 €	261,13 €

			Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec	Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec					
10.4	Interný disk	Pevný disk typ 4	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia:	WD RED SSD 3D NAND WDS400T1R0A 4TB SATA/600, (R:560, W:530MB/s), 2.5", 2.5" , p.n.WDS400T1R0A	459,37 €	551,24 €	1	459,37 €	551,24 €
			Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 550 MB/sec; zapisovací rychlost až 520 MB/sec	Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec					
10.5	Interný disk	Pevný disk typ 5	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia:	SSD Samsung 970 EVO PLUS-1000GB, p.n. MZ-V7S1T0BW	123,44 €	148,13 €	1	123,44 €	148,13 €
			Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 400 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 400 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)					
10.6	Interný disk	Pevný disk typ 6	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia:	SSD Samsung 970 EVO PLUS-2000GB, p.n. MZ-V7S2T0BW	219,72 €	263,66 €	1	219,72 €	263,66 €
			Kapacita: 2 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	Kapacita: 2 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)					
11.1	Príslušenstvo	Príslušenstvo 1	Klávesnica, myš Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Multi-Device Wireless Keyboard and Mouse KM7120W bezdrôtová klávesnica + myš, CZ/SK layout, p.n. 580-AIWQ	51,51 €	61,81 €	10	515,10 €	618,12 €
			Typ zariadenia: Sada klávesnice a myši Rozhranie: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovská stránka, hlasitosť -, hlasitosť +, print screen Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan sivá Rozlíšenie: 1600 dpi Dodávané príslušenstvo: 3 AA batérie Kompatibilný operačný systém: Apple MacOS, Microsoft Windows 7, Android, Ubuntu, Google Chrome OS, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10	Typ zariadenia: Sada klávesnice a myši Rozhranie: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovská stránka, hlasitosť -, hlasitosť +, print screen Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan sivá Rozlíšenie: 1600 dpi Dodávané príslušenstvo: 3 AA batérie Kompatibilný operačný systém: Apple MacOS, Microsoft Windows 7, Android, Ubuntu, Google Chrome OS, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10					
11.2	Príslušenstvo	Príslušenstvo 2	Myš Minimálne parametre a špecifikácia:	Logitech Mouse B110 Silent, black, p.n. 910-005508	7,86 €	9,43 €	1	7,86 €	9,43 €
			Trojtláčidlová myš Káblková USB Optický snímač rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.	Trojtláčidlová myš Káblková USB Optický snímač rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.					
11.3	Príslušenstvo	Príslušenstvo 3	Klávesnica Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Multimedia Keyboard-KB216 - Slovakian (QWERTZ) - Black, p.n. 580-ADGN	8,52 €	10,22 €	1	8,52 €	10,22 €
			Slovenska (QWERTZ) - Black Káblková USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy	Slovenska (QWERTZ) - Black Káblková USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy					
11.4	Príslušenstvo	Príslušenstvo 4	Myš Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Bezdrôtová optická myš MS3320W k notebooku, čierna, p.n. 570-ABHK	14,79 €	17,75 €	1	14,79 €	17,75 €
			Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky (až) 36 mesiacov	Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky (až) 36 mesiacov					
11.5	Príslušenstvo	Príslušenstvo 5	USB-C Mobilný adaptér Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL DA310 USB-C Mobilný adaptér, p.n. 470-AEUP	97,50 €	117,00 €	1	97,50 €	117,00 €

			Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)	Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)						
12.1	Diskové pole	Diskové pole 1		HPE MSA 1060, p.n. R0Q86A, konfigurácia:	30 059,05 €	36 070,86 €	1	30 059,05 €	36 070,86 €	
			Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 4ks 10GbE, min. surová kapacita 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o min. 3ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 12ks min. 960GB SSD a 12ks min. 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI 4ks 10GbE, surová kapacita 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o 3ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, osadené 12ks 960GB SSD a 12ks 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
12.2	Diskové pole	Diskové pole 2		HPE MSA 2062, p.n. R0Q81A, konfigurácia:	39 611,00 €	47 533,20 €	1	39 611,00 €	47 533,20 €	
			Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 8ks 10GbE, min. surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o min. 9ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 16ks min. 960GB SSD a min. 12ks min. 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI 8ks 10GbE, surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o 9ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, osadené 16ks 960GB SSD a 12ks 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
12.3	Diskové pole	Diskové pole 3		Supernova AS -2014TP-HTR, p.n. AS -2014TP-HTR, konfigurácia:	27 140,00 €	32 568,00 €	2	54 280,00 €	65 136,00 €	
			Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatčná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatčná teplota v rozsahu 10°C – 30°C						
12.4	Diskové pole	Diskové pole 4		Supernova AS -F2014S-RNTR, p.n. AS -F2014S-RNTR, konfigurácia:	32 410,00 €	38 892,00 €	2	64 820,00 €	77 784,00 €	
			Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C						
13.1	Server	Server 1 malý tichý tower		HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus, p.n. P18584-421, konfigurácia:	2 700,50 €	3 240,60 €	4	10 802,00 €	12 962,40 €	

			Server, osadené 1ks CPU disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM, rozšíriteľná na min. 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, DVD-RW interná mechanika, ak to konkrétny model neumožňuje, možno dodať bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na min. 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadené 1ks CPU disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM, rozšíriteľná na 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
13.2	Server	Server 2 malý rackový		HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 7443P, p.n. P38471-B21, konfigurácia:	7 289,00 €	8 746,80 €	4	29 156,00 €	34 987,20 €	
			Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 8ks, 1ks 500W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadený 1ks CPU "AMD EPYC 7443P 2.85GHz 24-core" disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre viac ako 57000 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 8ks, 1ks 500W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
13.3	Server	Server 3 stredný rackový		HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus 7443P, p.n. P38665-B21, konfigurácia:	7 910,00 €	9 492,00 €	1	7 910,00 €	9 492,00 €	
			Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadený 1ks CPU "AMD EPYC 7443P 2.85GHz 24-core" disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre viac ako 57000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
13.4	Server	Server 4 veľký rackový		HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 7313, p.n. P38411-B21, konfigurácia:	14 480,50 €	17 376,60 €	1	14 480,50 €	17 376,60 €	
			Server, osadené 2ks CPU disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 39 000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadené 2ks CPU "AMD EPYC 7313 3.0GHz 16-core" disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre viac ako 39 000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
14.1	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 1	Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 20 Forwarding rate (Mpps): min. 14.5 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Cisco switch CBS350-8T-E-2G, 8xGbE RJ45, 2xGbE RJ45/SFP, fanless, p.n. CBS350-8T-E-2G Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 20 Forwarding rate (Mpps): min. 14.5 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	181,69 €	218,03 €	10	1 816,90 €	2 180,28 €	
14.2	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 2	Vyhotovenie: rack 19", 1RU Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 128 Forwarding rate (Mpps): min. 95 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2	Cisco switch CBS350-24T-4X, 24xGbE RJ45+ 4x10GbE SFP+, fanless, p.n. CBS350-24T-4X Vyhotovenie: rack 19", 1RU Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 128 Forwarding rate (Mpps): min. 95 Veľkosť bufra: min. 1MB	637,64 €	765,17 €	10	6 376,40 €	7 651,68 €	

			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Typ prepínača: Layer 2					
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing					
			Podpora PoE: data only	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier					
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	Podpora PoE: data only					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	SNMP podpora: SNMP 1/2/3					
				Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.3	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 3	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco switch CBS350-48T-4X, 48xGbE RJ45, 4x10GbE SFP+, p.n. CBS350-48T-4X	913,18 €	1 095,82 €	20	18 263,60 €	21 916,32 €
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					
			Chladenie: 1 ventilátor	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+					
			Napájanie: interné	Chladenie: 1 ventilátor					
			Switching kapacita (Gbps): min. 175	Napájanie: interné					
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 130	Switching kapacita (Gbps): min. 175					
			Typ prepínača: Layer 2	Forwarding kapacita (Mpps): min. 130					
			Veľkosť bufra: min. 3MB	Typ prepínača: Layer 2					
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Veľkosť bufra: min. 3MB					
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing					
			Podpora PoE: data only	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier					
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	Podpora PoE: data only					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	SNMP podpora: SNMP 1/2/3					
				Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.4	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 4	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco switch CBS350-24P-4X, 24xGbE RJ45, 4x10GbE SFP+, fanless, PoE+, 195W, p.n. CBS350-24P-4X	790,96 €	949,15 €	20	15 819,20 €	18 983,04 €
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					
			Chladenie: pasívne bez ventilátorov	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+					
			Napájanie: interné	Chladenie: pasívne bez ventilátorov					
			Switching kapacita (Gbps): min. 128	Napájanie: interné					
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 95	Switching kapacita (Gbps): min. 128					
			Typ prepínača: Layer 2	Forwarding kapacita (Mpps): min. 95					
			Veľkosť bufra: min. 1MB	Typ prepínača: Layer 2					
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Veľkosť bufra: min. 1MB					
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing					
			Podpora PoE: PoE+ (195W)	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier					
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	Podpora PoE: PoE+ (195W)					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	SNMP podpora: SNMP 1/2/3					
				Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.5	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 5	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco switch CBS350-48P-4X, 48xGbE RJ45, 4x10GbE SFP+, PoE+, 370W, p.n. CBS350-48P-4X	1 326,34 €	1 591,61 €	10	13 263,40 €	15 916,08 €
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					
			Chladenie: 1 ventilátor	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+					
			Napájanie: interné	Chladenie: 1 ventilátor					
			Switching kapacita (Gbps): min. 175	Napájanie: interné					
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 130	Switching kapacita (Gbps): min. 175					
			Typ prepínača: Layer 2	Forwarding kapacita (Mpps): min. 130					
			Veľkosť bufra: min. 3MB	Typ prepínača: Layer 2					
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Veľkosť bufra: min. 3MB					
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing					
			Podpora PoE: PoE+ (370W)	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier					
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	Podpora PoE: PoE+ (370W)					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	SNMP podpora: SNMP 1/2/3					
				Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.6	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 6	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti UniFi switch Gen2 USW-Enterprise-48-PoE Layer3 12x 2,5Gbps + 12x 1Gbps + 2x SFP+ POE-802.3af/at (400W), p.n. USW-Enterprise-48-PoE	1 362,75 €	1 635,30 €	8	10 902,00 €	13 082,40 €
			Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					

			Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora	Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+					
			Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS	Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora					
			Switching kapacita (Gbps): min. 320	Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS					
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 238	Switching kapacita (Gbps): min. 320					
			Typ prepínača: L3 static (L2+)	Forwarding kapacita (Mpps): min. 238					
			Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 720 W	Typ prepínača: L3 static (L2+)					
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 720 W					
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping					
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca					
				Manažment: centrálny pomocou aplikácie					
14.7	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 7	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti UniFi switch Gen2 USW-Enterprise-24-PoE Layer3 12x 2,5Gbps + 12x 1Gbps + 2x SFP+ POE-802.3af/at (400W), p.n. USW-Enterprise-24-PoE	662,13 €	794,56 €	12	7 945,56 €	9 534,67 €
			Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					
			Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora	Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+					
			Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS	Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora					
			Switching kapacita (Gbps): min. 124	Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS					
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 92	Switching kapacita (Gbps): min. 124					
			Typ prepínača: L3 static (L2+)	Forwarding kapacita (Mpps): min. 92					
			Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 400 W	Typ prepínača: L3 static (L2+)					
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 400 W					
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping					
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca					
				Manažment: centrálny pomocou aplikácie					
14.8	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 8	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti UniFi switch Gen2 USW-PRO-24-POE Layer3 24x1000Mbps + 2x SFP+ POE-802.3bt (400W), p.n. USW-Pro-24-PoE	646,73 €	776,08 €	8	5 173,84 €	6 208,61 €
			Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					
			Napájanie: interný zdroj redundantný	Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+					
			Ventilátory: (2) 40 x 40 mm	Napájanie: interný zdroj redundantný					
			Switching kapacita (Gbps): min. 88	Ventilátory: (2) 40 x 40 mm					
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 65	Switching kapacita (Gbps): min. 88					
			Typ prepínača: L2	Forwarding kapacita (Mpps): min. 65					
			Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W	Typ prepínača: L2					
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W					
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping					
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca					
				Manažment: centrálny pomocou aplikácie					
14.9	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 9	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Ubiquiti UniFi switch Gen2 USW-PRO-48-POE Layer3 48x1000Mbps + 4x SFP+ POE-802.3bt (600W), p.n. USW-PRO-48-POE	1 050,71 €	1 260,85 €	9	9 456,39 €	11 347,67 €
			Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					
			Napájanie: interný zdroj redundantný	Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+					
			Ventilátory: (2) 40 x 40 mm	Napájanie: interný zdroj redundantný					
			Switching kapacita (Gbps): min. 176	Ventilátory: (2) 40 x 40 mm					
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 130	Switching kapacita (Gbps): min. 176					
			Typ prepínača: L2	Forwarding kapacita (Mpps): min. 130					
			Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W	Typ prepínača: L2					
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W					
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping					
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca					
				Manažment: centrálny pomocou aplikácie					
14.10	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 10	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Dell EMC PowerSwitch S5224F-ON	8 920,50 €	10 704,60 €	2	17 841,00 €	21 409,20 €
			Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28	Vyhotovenie: rack 19", 1RU					
			Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj	Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28					
			Ventilátory: 4x	Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj					
			Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex)	Ventilátory: 4x					
			Maximálna priepustnosť (Mpps): min. 700	Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex)					
			Veľkosť bufra: min. 32MB	Maximálna priepustnosť (Mpps): min. 700					
			Odozva (nano sec): 881	Veľkosť bufra: min. 32MB					
			Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB	Odozva (nano sec): 881					
			Typ prepínača: L3	Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB					
			Maximálny výkon: 455W	Typ prepínača: L3					
			Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP	Strana 25					
				Maximálny výkon: 455W					

			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP					
				Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.11	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 11	Vyhotovenie: rack 19", 2RU Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 850 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 893W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Dell EMC PowerSwitch S5296F-ON Vyhotovenie: rack 19", 2RU Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 850 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 893W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	14 660,00 €	17 592,00 €	1	14 660,00 €	17 592,00 €
14.12	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 12	Vyhotovenie: rack 19", 1RU Počet portov: 32x100 GbE QSFB28 + 2x10GbE SFP+, Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 877 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 635W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Dell EMC PowerSwitch S5232F-ON Vyhotovenie: rack 19", 1RU Počet portov: 32x100 GbE QSFB28 + 2x10GbE SFP+, Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 877 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 635W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	10 699,25 €	12 839,10 €	1	10 699,25 €	12 839,10 €
14.13	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 13	Vyhotovenie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 3x Switching kapacita (Gbps): 260 Forwarding rate (Mpps): min. 130 Veľkosť bufra: min. 4MB Typ prepínača: L3 Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Dell EMC S3148-ON Vyhotovenie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 3x Switching kapacita (Gbps): 260 Forwarding rate (Mpps): min. 130 Veľkosť bufra: min. 4MB Typ prepínača: L3 Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	4 310,50 €	5 172,60 €	4	17 242,00 €	20 690,40 €
15.1		Acces point 1	Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+, Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm	Ubiquiti UniFi AP AC Mesh Pro (450/1300Mbps) outdoor p.n. UAP-AC-M-PRO Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+, Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm	160,11 €	192,13 €	1	160,11 €	192,13 €
15.2		Acces point 2	Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+, Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, maximálna hmotnosť: 350 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm	Ubiquiti UniFi AP FLEX HD (300/1733Mbps) indoor/outdoor p.n. UAP-FlexHD Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+, Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, hmotnosť: 315 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm	152,17 €	182,60 €	1	152,17 €	182,60 €
15.3		Acces point 3	Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+, Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, maximálna hmotnosť: 350 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm	Ubiquiti UniFi AP AC High Density (800/1733Mbps) indoor / outdoor, p.n. UAP-AC-HD Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+, Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, hmotnosť: 315 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm	260,36 €	312,43 €	20	5 207,20 €	6 248,64 €

			Určenie: indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz počet pripojených klientov 1000+, rýchlosť 2.4GHz min. 800Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.	Určenie: indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz počet pripojených klientov 1000+, rýchlosť 2.4GHz min. 800Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.						
15.4		Acces point 4		Ubiquiti UniFi AP 6 Long Range WiFi6 (600/2400Mbps), p.n. U6 LR	200,12 €	240,14 €	10	2 001,20 €	2 401,44 €	
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 250+, rýchlosť 2.4GHz min.600Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 2300Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 5.5DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 250+, rýchlosť 2.4GHz min.600Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 2300Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 5.5DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 26dBm.						
15.5		Acces point 5		Ubiquiti UniFi AP 6 Pro WiFi6 (600/4800Mbps), p.n. U6 Pro	145,00 €	174,00 €	10	1 450,00 €	1 740,00 €	
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 2x2 UL MU-MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 300+, rýchlosť 2.4GHz min. 500Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 4500Mb/s, maximálny priemer 200mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 6DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 2x2 UL MU-MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 300+, rýchlosť 2.4GHz min. 500Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 4500Mb/s, maximálny priemer 200mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 6DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.						
15.6		Acces point 6		Ubiquiti UniFi AP AC nanoHD (300/1733Mbps), p.n. UAP-NANOHD,	155,41 €	186,49 €	1	155,41 €	186,49 €	
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 160mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 160mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.						
15.7		Acces point 7		Ubiquiti UniFi AP AC In-Wall High Density (300/1733Mbps), p.n. UAP-IW-HD	148,29 €	177,95 €	1	148,29 €	177,95 €	
			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 140mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 140mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.						
16.1		WiFi router 1		Ubiquiti UniFi Dream Machine (Controller+UAP+switch), p.n. UDM	278,06 €	333,67 €	1	278,06 €	333,67 €	

			Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.					
16.2		WiFi router 2		MIKROTIK RouterBOARD 4011iGS+5HacQ2HnD-IN +L5 (1,4GHz; 1GB RAM, 10xGLAN, 1xSFP+, LCD, rackmount, zdroj), p.n. RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN	230,60 €	276,72 €	1	230,60 €	276,72 €
			Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4 Porty: 10x1Gb+1xSFP+ WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz) Maximálny rozmer: 230mm Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s Spôsob chladenia: pasívny Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20	Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4 Porty: 10x1Gb+1xSFP+ WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz) Maximálny rozmer: 230mm Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s Spôsob chladenia: pasívny Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20					
17.1		Router a firewall 1		Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro , p.n. UDM-PRO	396,49 €	475,79 €	1	396,49 €	475,79 €
			Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť do 4kg, napájanie: interný AC/DC adaptér 1xSFP+WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+LAN port+ 8x1Gigabit LAN port, Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GM eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W	Prevedenie: 1U rack mount, 1xSFP+WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+LAN port+ 8x1Gigabit LAN port, Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GM eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W					
17.2		Router a firewall 2		MIKROTIK RouterBOARD Cloud Core Router CCR1072-1G-8S+ L6 (1GHz; 16GB RAM; 1xGLAN; 8x SFP+, USB) rack, p.n. CCR1072-1G-8S+	2 749,53 €	3 299,44 €	3	8 248,59 €	9 898,31 €
			Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie	Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie					
17.3		Router a firewall 3		MikroTik CloudCoreRouter CCR1036-8G-2S+EM rev.2, 1200MHz CPU, 8GB RAM, 8x LAN, 2x SFP+, 1x microUSB, vč. L6 licence, p.n. CCR1036-8G-2S+EM	1 163,40 €	1 396,08 €	3	3 490,20 €	4 188,24 €
			Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie	Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie					
17.4		Router a firewall 4		MIKROTIK RouterBOARD 2011UiAS-IN + L5 (600MHz; 128MB RAM,5xLAN,5xGLAN,1xSFP+, LCD, case, zdroj), p.n. RB2011UiAS-IN	94,14 €	112,97 €	1	94,14 €	112,97 €
			Prevedenie: desktop metal case Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10	Prevedenie: desktop metal case Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10					
18.1		UPS 1		ATON UPS 1/1fáza 500VA, 5E 500i 4x IEC, Line-interactive, p.n. 5E500I	52,01 €	62,41 €	1	52,01 €	62,41 €
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 500VA / 300W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 264 V Výstupné napätie: 230 V	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 500VA / 300W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 264 V Výstupné napätie: 230 V					
18.2		UPS 2		EATON UPS 1/1fáza 650VA, 5E 650i USB 4x IEC, Line-interactive , p.n. 5E650iUSB	57,62 €	69,14 €	1	57,62 €	69,14 €

			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 650VA / 360W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 650VA / 360W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port					
18.3		UPS 3		EATON UPS 1/1fáza 1500VA, 5E 1500i USB 6x IEC, Line-interactive, p.n. 5E1500iUSB	139,98 €	167,98 €	1	139,98 €	167,98 €
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 1500VA / 900W Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 1500VA / 900W Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie:170 V - 280 V Výstupne napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port					
18.4		UPS 4		EATON UPS 1/1fáza, 850VA - 5P 850i Rack1U, 4x IEC, USB, Line-interactive, p.n. 5P850iR	531,06 €	637,27 €	1	531,06 €	637,27 €
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 12 min. o Pri 70 % vyťažení: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS aleob Relay-MS	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 12 min. o Pri 70 % vyťažení: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS aleob Relay-MS					
18.5		UPS 5		EATON UPS 1/1fáze, 9PX 1500i RT2U, (OnLine), p.n. 9PX1500IRT2U	1 388,12 €	1 665,74 €	1	1 388,12 €	1 665,74 €
			Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 14 min. o Pri 70 % vyťažení: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port:sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie	Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 14 min. o Pri 70 % vyťažení: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupne napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port:sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie					
18.6		UPS 6		EATON UPS 1/1fáza, 3000VA - 9SX3000 8x IEC (OnLine) Rack 2U, EBN , p.n. 9SX3000iR	1 875,97 €	2 251,16 €	1	1 875,97 €	2 251,16 €

Príloha č. 1 Rámcovej dohody: Technická a cenová špecifikácia predmetu zmluvy

* v stĺpci F uchádzač doplní pri každej nacenenej položke technické parametre, model, typ a výrobcu konkrétneho ponúknutého zariadenia*

No.	Kategória zariadení	Typ zariadenia	Minimálne požadované technické parametre	Technické parametre, model, typ a výrobca konkrétneho ponúknutého zariadenia*	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Predpokladaný počet (ks)	Cena za predpokladaný počet v EUR bez DPH	Cena za predpokladaný počet v EUR s DPH
1.1	Notebook	Notebook typ 1	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	DELL Latitude 5320 / W458Y 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 100 bodov	1 070,00 €	1 284,00 €	1	1 070,00 €	1 284,00 €
			Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB] Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2 Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Bluetooth 4.2 Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adaptér 65 W	Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB] Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2 Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa					
			Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge Hmotnosť: do 1,3kg	Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge Hmotnosť: do 1,3kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.2	Notebook	Notebook typ 2	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	DELL Latitude 5320 / 5GVW9 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	1 410,00 €	1 692,00 €	1	1 410,00 €	1 692,00 €
			Pamäť : 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2 Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN Grafická karta : Intel iris Xe Webkamera : Kamera s mikrofónom Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s	Pamäť : 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2 Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN Grafická karta : Intel iris Xe Webkamera : Kamera s mikrofónom Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s					
			Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK WWAN : Nie FPR: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK WWAN : Nie FPR: Áno					
			Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot Hmotnosť: do 1,4kg	Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot Hmotnosť: do 1,4kg					

			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.3	Notebook	Notebook typ 3	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	DELL Vostro Notebook 3400 / 5637K 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 100 bodov	705,00 €	846,00 €	1	705,00 €	846,00 €	
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)	Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD						
			Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s	Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s						
			Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W	Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno						
			Konektivita 1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge 1x slot karty SD 3.0	Konektivita 1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge 1x slot karty SD 3.0						
			Hmotnosť: do 2,1kg	Hmotnosť: do 2,1kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.4	Notebook	Notebook typ 4	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	DELL Latitude 5420 / MTGRT 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	1 296,00 €	1 555,20 €	1	1 296,00 €	1 555,20 €	
			Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov	Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p	Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p						
			Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : lba anténa vPro : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : lba anténa vPro : Áno						
			Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge 1x port RJ45 1x Slot na čítačku čipových kariet	Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge 1x port RJ45 1x Slot na čítačku čipových kariet						
			Hmotnosť: do 1,5 kg	Hmotnosť: do 1,5 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.5	Notebook	Notebook typ 5	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	DELL Vostro 5515 / 66DTT 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	820,00 €	984,00 €	1	820,00 €	984,00 €	
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty						
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2						

			Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) 250 nits (cd/m2)	Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) 250 nits (cd/m2)						
			Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory	Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory						
			Integrovaný mikrofón	Integrovaný mikrofón						
			Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones	Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones						
			Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total	Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total						
			Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth	Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth						
			Batéria a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W	Batéria a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W						
			Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell	Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell						
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
			Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numericou klávesnicou	Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numericou klávesnicou						
			Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Čítačka odtlačkov prstov : Áno						
			Konektivita	Konektivita						
			2x USB 3.2 Gen 1 ports	2x USB 3.2 Gen 1 ports						
			1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode	1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode						
			1x Headset Jack port i	1x Headset Jack port i						
			1x power adapter port	1x power adapter port						
			1x RJ45 Ethernet port	1x RJ45 Ethernet port						
			1x HDMI 1.4b port	1x HDMI 1.4b port						
			1x SD card slot	1x SD card slot						
			1x wedge shaped lock slot	1x wedge shaped lock slot						
			Hmotnosť: do 1,7kg	Hmotnosť: do 1,7kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.6	Notebook	Notebook typ 6	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov	DELL Latitude 3520 / YX2T9 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov	830,00 €	996,00 €	1	830,00 €	996,00 €	
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]						
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable	Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable						
			Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou	Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1	Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1						
			Batéria a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)	Batéria a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)						
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
			Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numericou klávesnicou	Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numericou klávesnicou						
			Čítačka odtlačku prsta : Áno	Čítačka odtlačku prsta : Áno						
			Konektivita	Konektivita						
			Hmotnosť: do 1,8 kg	Hmotnosť: do 1,8 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.7	Notebook	Notebook typ 7	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	DELL Vostro 7510 / 0F3C4 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 300 bodov	1 595,00 €	1 914,00 €	1	1 595,00 €	1 914,00 €	
			Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display	Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display						
			Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2						
			Batéria a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W	Batéria a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
			Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numericou klávesnicou	Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numericou klávesnicou						
			Čítačka odtlačku prsta: Áno	Čítačka odtlačku prsta: Áno						
			ThunderBolt 4: Áno	ThunderBolt 4: Áno						
			Konektivita	Konektivita						
			1x univerzálna zvukový konektor	1x univerzálna zvukový konektor						
			1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery	1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery						
			2x port USB 3.2 1. generácie	2x port USB 3.2 1. generácie						
			1x port HDMI 2.0	1x port HDMI 2.0						
			1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ	1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ						
			1x slot pre SD kartu	1x slot pre SD kartu						
			Hmotnosť: do 1,9kg	Hmotnosť: do 1,9kg						

			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
			Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.8	Notebook	Notebook typ 8	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	HP ENVY 17-ch1003nc / 58X56EA 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	1 350,00 €	1 620,00 €	1	1 350,00 €	1 620,00 €	
			Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB) Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe	Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB) Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe						
			Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB	Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB						
			Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón	Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón						
			HP Wide Vision HD 720p Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2	HP Wide Vision HD 720p Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2						
			Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)						
			Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)	Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)						
			Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou	Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou						
			Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)	Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)						
			Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh) Hmotnosť: do 2,6kg	Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh) Hmotnosť: 2,54 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
1.9	Notebook	Notebook typ 9	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	DELL Precision 3561 / 9YFD6 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	2 140,00 €	2 568,00 €	1	2 140,00 €	2 568,00 €	
			Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexný	Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexný						
			Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 + GbE (10/100/1000)	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX211 + Bluetooth 5.2 + GbE (10/100/1000)						
			Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
			Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno	Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno						
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge						
			Hmotnosť : do 1,8 kg	1,78 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
			Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.10	Notebook	Notebook typ 10	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL Precision 5560 / 2F1N2	2 860,00 €	3 432,00 €	1	2 860,00 €	3 432,00 €	

			Optická mechanika: DVD RW USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Prípojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Optická mechanika: DVD RW USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Prípojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.2	Osobný počítač	Osobný počítač typ 2	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	DELL Vostro 3681 / MK6F7 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 200 bodov	800,00 €	960,00 €	1	800,00 €	960,00 €	
			Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive Optická mechanika: DVD RW USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive Optická mechanika: DVD RW USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.3	Osobný počítač	Osobný počítač typ 3	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	DELL Vostro 3681 / XG75C 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	970,00 €	1 164,00 €	1	970,00 €	1 164,00 €	
			Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive Optická mechanika: DVD RW USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive Optická mechanika: DVD RW USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.4	Osobný počítač	Osobný počítač typ 4	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	DELL Precision 3650 / 4NYMN 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	1 400,00 €	1 680,00 €	1	1 400,00 €	1 680,00 €	
			Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB) Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre aspoň 8 450 bodov Optická mechanika: DVD+/-RW DL USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Prípojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB) Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre minmálne 8 450 bodov Optická mechanika: DVD+/-RW DL USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Prípojenie : 10/100/1 000 Mb / s						

			<p>Konektivita vpredu</p> <p>2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s)</p> <p>1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share)</p> <p>1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s]</p> <p>1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm</p> <p>vzadu</p> <p>2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps)</p> <p>1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps)</p> <p>2x porty USB 2.0 typu A</p> <p>1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm</p> <p>1x sieťový konektor RJ45 1Gb</p> <p>1x port PS2 pre klávesnicu</p> <p>1x port PS2 pre myš</p> <p>2x DisplayPort 1.4</p>	<p>Konektivita vpredu</p> <p>2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s)</p> <p>1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share)</p> <p>1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s]</p> <p>1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm</p> <p>vzadu</p> <p>2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps)</p> <p>1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps)</p> <p>2x porty USB 2.0 typu A</p> <p>1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm</p> <p>1x sieťový konektor RJ45 1Gb</p> <p>1x port PS2 pre klávesnicu</p> <p>1x port PS2 pre myš</p> <p>2x DisplayPort 1.4</p>						
			300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) PSU, no SD card reader	300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) PSU, no SD card reader						
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
3.5	Osobný počítač	Osobný počítač typ 5	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	DELL Precision 3650 / 66GKY	1 600,00 €	1 920,00 €	1	1 600,00 €	1 920,00 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 200 bodov						
			Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)						
			Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"	Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"						
			Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)	Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)						
			Optická mechanika: DVD ± RW	Optická mechanika: DVD ± RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s						
			Konektivita vpredu	Konektivita vpredu						
			2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s)	2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s)						
			1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share)	1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share)						
			1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s]	1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s]						
			1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm	1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm						
			vzadu	vzadu						
			2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps)	2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps)						
			1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps)	1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps)						
			2x porty USB 2.0 typu A	2x porty USB 2.0 typu A						
			1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm	1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm						
			1x sieťový konektor RJ45 1Gb	1x sieťový konektor RJ45 1Gb						
			1x port PS2 pre klávesnicu	1x port PS2 pre klávesnicu						
			1x port PS2 pre myš	1x port PS2 pre myš						
			2x DisplayPort 1.4	2x DisplayPort 1.4						
			Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader	Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader						
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
3.6	Osobný počítač	Osobný počítač typ 6	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	HP ProOne 440 G6 AIO, 23.8" NT / 1C6X7EA	830,00 €	996,00 €	1	830,00 €	996,00 €	
			Typ: All in One	Typ: All in One						
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov						
			Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 × 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB	Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 × 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB						
			Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe						
			Čítačka a napáľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL	Čítačka a napáľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL						
			Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)						
			Antireflexný nedotýkový IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 × 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC	Antireflexný nedotýkový IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 × 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC						
			5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 × 1944	5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 × 1944						
			Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000	Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000						
			Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0	Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			2x reproduktor 2W	2x reproduktor 2W						

			1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1.4 - vstup 1x HDMI 2.0 - výstup	1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1.4 - vstup 1x HDMI 2.0 - výstup						
			Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89% operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89% operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
3.7	Osobný počítač	Osobný počítač typ 7	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia Typ: All in One 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	HP EliteOne 800 G6 AiO 27" Touch / 273B9EA Typ: All in One 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	1 690,00 €	2 028,00 €	1	1 690,00 €	2 028,00 €	
			Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 5W	Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 5W						
			2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 - vstup	2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 - vstup						
			210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92% operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92% operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
4.1	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 1	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov	HP Z2 G8 Tower / 2N2D3EA 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov	1 460,00 €	1 752,00 €	1	1 460,00 €	1 752,00 €	
			Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená) 1x 2,5" (voľná) 2x 3,5" (voľná) 1x 5,25"	Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená) 1x 2,5" (voľná) 2x 3,5" (voľná) 1x 5,25"						
			Porty a konektory 1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x DisplayPort 1.4 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Interný reproduktor 700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92% skrinka: Tower	Porty a konektory 1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s) 4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s) 3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x DisplayPort 1.4 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB Interný reproduktor 700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92% skrinka: Tower						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
4.2	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 2	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	HP Z4 G4 Tower / 4F7P2EA 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 300 bodov	3 480,00 €	4 176,00 €	1	3 480,00 €	4 176,00 €	
			Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512GB Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive) Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)	Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512GB Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive) Čítačka a napaľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6) Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)						

			Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 y2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 1 000 W napájací zdroj s účinnosťou až 90% skrinka: Minitower operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3 USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB 1 000 W napájací zdroj s účinnosťou až 90% skrinka: Minitower operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
4.3	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 3	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia 8-jadrový procesor, s priemerným Passmark skóre aspoň 24 000 bodov Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s) Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIe) a 4 x SATA 6Gb/s portov Podpora Raid 0, 1, 10 LAN: 2.5Gb Ethernet Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WIFI Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WIFI: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	Prestigio Gamer / PSAR75G16S1W10PRO 8-jadrový procesor, s priemerným Passmark skóre aspoň 24 000 bodov Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s) Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIe) a 4 x SATA 6Gb/s portov Podpora Raid 0, 1, 10 LAN: 2.5Gb Ethernet Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WIFI Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WIFI: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	920,00 €	1 104,00 €	1	920,00 €	1 104,00 €	
5.1	Monitor	Monitor typ 1	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typický 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA	Dell E2222H Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typický 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA	125,00 €	150,00 €	1	125,00 €	150,00 €	
5.2	Monitor	Monitor typ 2	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm	Dell E2422HN Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm	155,00 €	186,00 €	1	155,00 €	186,00 €	
5.3	Monitor	Monitor typ 3	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm	Dell E2722HS Strana 10 Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm	185,00 €	222,00 €	1	185,00 €	222,00 €	

			<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastrný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivej na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21°) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>	<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastrný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivej na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21°) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>					
5.4	Monitor	Monitor typ 4	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>DELL S2422HZ</p>	270,00 €	324,00 €	1	270,00 €	324,00 €
			<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8 "/ 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75 "x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastrný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5° / 21° Otočenie: -30° / 30° Pivot: -90° / 90° Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm</p>	<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8 "/ 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75 "x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastrný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5° / 21° Otočenie: -30° / 30° Pivot: -90° / 90° Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm</p>					
5.5	Monitor	Monitor typ 5	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>DELL C2723H</p>	350,00 €	420,00 €	10	3 500,00 €	4 200,00 €
			<p>Uhlopriečka displeja: 685.8 mm (27.0 inches) Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastrný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port), 1 x DP (Out) with MST, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max), 1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°), VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP), 1 x HDMI Cable, 1 x USB Type A to USB Type B Cable</p>	<p>Uhlopriečka displeja: 685.8 mm (27.0 inches) Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastrný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port), 1 x DP (Out) with MST, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max), 1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°), VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP), 1 x HDMI Cable, 1 x USB Type A to USB Type B Cable</p>					

5.6	Monitor	Monitor typ 6	<p>Monitor</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 68,47 cm, 27 "</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrdé polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m2 (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný, Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port 1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>	DELL U2722DE	410,00 €	492,00 €	1	410,00 €	492,00 €
			<p>Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 68,47 cm, 27 "</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrdé polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m2 (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný, Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port 1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>						
6.1	Tlačiareň	Tlačiareň typ 1	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2;</p> <p>65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	OKI ES4132	230,00 €	276,00 €	1	230,00 €	276,00 €
			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2;</p> <p>Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>						
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>						
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>						
6.2	Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarňou na svete.</p> <p>Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED</p> <p>Rozlíšenie tlače: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi</p> <p>Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi</p> <p>Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu</p> <p>Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čiernobiely: 6,5 sekúnd</p> <p>Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čiernobiely</p> <p>Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorychlostné), hostiteľský port USB 2.0 (vysokorychlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n)</p> <p>Protokol: TCP / IP</p>	OKI C650dn	700,00 €	840,00 €	1	700,00 €	840,00 €
			<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarňou na svete.</p> <p>Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED</p> <p>Rozlíšenie tlače: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi</p> <p>Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi</p> <p>Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu</p> <p>Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čiernobiely: 6,5 sekúnd</p> <p>Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čiernobiely</p> <p>Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorychlostné), hostiteľský port USB 2.0 (vysokorychlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n)</p> <p>Protokol: TCP / IP</p>						

			<p>Jazyk tlačiarne: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX</p> <p>Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android</p> <p>Pamäť (štandardná / maximálne): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript</p> <p>Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6 , B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnice, Vlastná veľkosť: 55-216 x 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>	<p>Jazyk tlačiarne: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX</p> <p>Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android</p> <p>Pamäť (štandardná / maximálne): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript</p> <p>Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6 , B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnice, Vlastná veľkosť: 55-216 x 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>					
			<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2</p> <p>Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov</p> <p>Výstupná kapacita: Potlacou dole: Max. 150 listov Potlacou nahor: Max. 100 listov</p> <p>Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm</p> <p>Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg</p> <p>Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg</p> <p>Spotreba energie: Prevádzková: Max. 1 150W / Priemer. 840 W</p> <p>Režim stav: 20 W</p> <p>Úsporný režim: 14,0 W</p> <p>Hlboký spánok: 1,1 W</p> <p>Automatické vypnutie: 0,15 W</p> <p>Hlucnosť: Prevádzková: 54 dBA</p> <p>Kľudový stav: <32 dBA</p> <p>Tichý režim: <51 dBA</p> <p>Úsporný režim: Úroveň pozadia</p> <p>Pracovný cyklus: Doporučený: 8 000 strán za mesiac</p> <p>Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>	<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2</p> <p>Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov</p> <p>Výstupná kapacita: Potlacou dole: Max. 150 listov Potlacou nahor: Max. 100 listov</p> <p>Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm</p> <p>Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg</p> <p>Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg</p> <p>Spotreba energie: Prevádzková: Max. 1 150W / Priemer. 840 W</p> <p>Režim stav: 20 W</p> <p>Úsporný režim: 14,0 W</p> <p>Hlboký spánok: 1,1 W</p> <p>Automatické vypnutie: 0,15 W</p> <p>Hlucnosť: Prevádzková: 54 dBA</p> <p>Kľudový stav: <32 dBA</p> <p>Tichý režim: <51 dBA</p> <p>Úsporný režim: Úroveň pozadia</p> <p>Pracovný cyklus: Doporučený: 8 000 strán za mesiac</p> <p>Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>					
7.1	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 1	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES4192dn	480,00 €	576,00 €	1	480,00 €	576,00 €
			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2;</p> <p>Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2;</p> <p>Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>					
			<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener</p> <p>Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener)</p> <p>Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo)</p> <p>Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS</p> <p>Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie</p> <p>Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min.</p> <p>Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi</p> <p>Zoom kopírovania: 25-400%</p> <p>Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener</p> <p>Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener)</p> <p>Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo)</p> <p>Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS</p> <p>Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie</p> <p>Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min.</p> <p>Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi</p> <p>Zoom kopírovania: 25-400%</p> <p>Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					

			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>					
7.2	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 2	<p>Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačeny), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	<p>OKI ES5473dn</p> <p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačeny), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	720,00 €	864,00 €	1	720,00 €	864,00 €
			<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
7.3	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 3	<p>Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:</p>	<p>OKI ES8483dnv</p>	2 500,00 €	3 000,00 €	1	2 500,00 €	3 000,00 €

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívачka Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívачka Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo) Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlače: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne) Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlače: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne) Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
8.1	Dataprotektor	Dataprotektor 1	Typ projekčnej sústavy: LCD	EPSON EH-TW740	590,00 €	708,00 €	2	1 180,00 €	1 416,00 €
			<p>TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)</p>	<p>TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)</p>					
			<p>OBRAZ Barevný světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev Vysoké rozlišení (HD) Full HD Poměr stran obrazu 16 : 9 Zdroj světla lampy Editace videa 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence 192 Hz - 240 Hz</p>	<p>OBRAZ Barevný světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev Vysoké rozlišení (HD) Full HD Poměr stran obrazu 16 : 9 Zdroj světla lampy Editace videa 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence 192 Hz - 240 Hz</p>					

			OPTIKA Projekční poměr 1,21 - 1,63:1 Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35 Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců Projekční vzdálenost (wide/tele) 1,21 m - 1,63 m (60 palců displej Ohnisková vzdálenost 16,7 mm Ostření Manuální	OPTIKA Projekční poměr 1,21 - 1,63:1 Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35 Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců Projekční vzdálenost (wide/tele) 1,21 m - 1,63 m (60 palců displej Ohnisková vzdálenost 16,7 mm Ostření Manuální						
			MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY Funkce USB Display 2v1: obraz / myš Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4) (volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura	MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY Funkce USB Display 2v1: obraz / myš Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4) (volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura						
8.2	Dataprojektor	Dataprojektor 2	Typ projekční soustavy: LCD	EPSON EB-992F	830,00 €	996,00 €	1	830,00 €	996,00 €	
			TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s C2 Fine	TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s C2 Fine						
			OBRAZ Barevný světelný výstup 4.000 lumenů- 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev	OBRAZ Barevný světelný výstup 4.000 lumenů- 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev						
			OPTIKA Projekční poměr 1,32 - 2,14:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců Projekční vzdálenost (wide/tele) 1,76 m - 2,86 m (60 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,51 - 1,99 Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1	OPTIKA Projekční poměr 1,32 - 2,14:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců Projekční vzdálenost (wide/tele) 1,76 m - 2,86 m (60 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,51 - 1,99 Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1						
8.3	Dataprojektor	Dataprojektor 3	Typ projekční soustavy: LCD	EPSON EB-2250U	1 130,00 €	1 356,00 €	1	1 130,00 €	1 356,00 €	
			TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10	TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10						
			OBRAZ Barevný světelný výstup 5.000 lumenů- 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 Kontrastní poměr 15.000 : 1 lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev	OBRAZ Barevný světelný výstup 5.000 lumenů- 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 Kontrastní poměr 15.000 : 1 lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev						
			OPTIKA Projekční poměr 1,38 - 2,28:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,5 - 2 Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1	OPTIKA Projekční poměr 1,38 - 2,28:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,5 - 2 Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1						
9.1	Externí disk	Externí disk typ 1	Externí disk Minimální parametre a špecifikácia: Formát:2.5" Kapacita disku: 2000 GB Rozhranie: USB 3.0	Seagate Basic 2TB USB 3.0 / STJL2000400	85,00 €	102,00 €	1	85,00 €	102,00 €	
			Externí disk Minimální parametre a špecifikácia: Formát:2.5" Kapacita disku: 4000 GB Rozhranie: USB 3.0	Seagate Basic 2TB USB 3.0 / STJL4000400	110,00 €	132,00 €	1	110,00 €	132,00 €	
9.2	Externí disk	Externí disk typ 2	Externí disk Minimální parametre a špecifikácia: Formát:2.5" Kapacita disku: 4000 GB Rozhranie: USB 3.0	SSD 1TB Samsung T7 Touch USB 3.2 Gen 2 / MU-PC1T0K/WW	135,00 €	162,00 €	1	135,00 €	162,00 €	

			Kapacita: 1TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2	Kapacita: 1TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2						
9.4	Externý disk	Externý disk typ 4	Externý disk Minimální parametre a špecifikácia: Kapacita: 2TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2	SSD 1TB Samsung T7 Touch USB 3.2 Gen 2 / MU-PC2T0K/WW Kapacita: 2TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2	285,00 €	342,00 €	1	285,00 €	342,00 €	
10.1	Interný disk	Pevný disk typ 1	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia: Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 512GB Rozhraní: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	APACER AS350 PANTHER 512 GB SATA III SSD / AP512GAS350-1 Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 512GB Rozhraní: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 540 MB/s	55,00 €	66,00 €	1	55,00 €	66,00 €	
10.2	Interný disk	Pevný disk typ 2	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia: Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhraní: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	APACER AS350 PANTHER 1 TB SATA III SSD / AP1TBAS350-1 Formát: 2,5" Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhraní: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 540 MB/s	90,00 €	108,00 €	1	90,00 €	108,00 €	
10.3	Interný disk	Pevný disk typ 3	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia: Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec	WD Blue SATA SSD 2TB / WDS200T2B0A Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtení až 560 MB/sec; zápis až 530 MB/sec	180,00 €	216,00 €	1	180,00 €	216,00 €	
10.4	Interný disk	Pevný disk typ 4	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia: Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 550 MB/sec; zapisovací rychlost až 520 MB/sec	WD Blue SATA SSD 2TB / WDS400T2B0A Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtení až 560 MB/sec; zápis až 530 MB/sec	470,00 €	564,00 €	1	470,00 €	564,00 €	
10.5	Interný disk	Pevný disk typ 5	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia: Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 400 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	SAMSUNG 970 EVO Plus NVMe M.2 SSD 1TB / MZ-V7S1T0BW Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 400 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	140,00 €	168,00 €	1	140,00 €	168,00 €	
10.6	Interný disk	Pevný disk typ 6	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia: Kapacita: 2 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	SAMSUNG 970 EVO Plus NVMe M.2 SSD 1TB / MZ-V7S2T0BW Kapacita: 2 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	230,00 €	276,00 €	1	230,00 €	276,00 €	
11.1	Príslušenstvo	Príslušenstvo 1	Klávesnica, myš Minimální parametre a špecifikácia:	DELL set KM7120W	70,00 €	84,00 €	10	700,00 €	840,00 €	

			<p>Typ zariadenia: Sada klávesnice a myši Rozhranie: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovská stránka, hlasitosť -, hlasitosť +, print screen Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan sivá Rozlíšenie: 1600 dpi Dodávané príslušenstvo: 3 AA batérie Kompatibilný operačný systém: Apple MacOS, Microsoft Windows 7, Android, Ubuntu, Google Chrome OS, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10</p>	<p>Typ zariadenia: Sada klávesnice a myši Rozhranie: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovská stránka, hlasitosť -, hlasitosť +, print screen Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan sivá Rozlíšenie: 1600 dpi Dodávané príslušenstvo: 3 AA batérie Kompatibilný operačný systém: Apple MacOS, Microsoft Windows 7, Android, Ubuntu, Google Chrome OS, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10</p>						
11.2	Príslušenstvo	Príslušenstvo 2	Myš Minimálne parametre a špecifikácia:	CONNECT IT CMO-1200-BK	7,00 €	8,40 €	1	7,00 €	8,40 €	
			Trojtláčidlová myš Káblová USB Optický snímač rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.	Trojtláčidlová myš Káblová USB Optický snímač rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.						
11.3	Príslušenstvo	Príslušenstvo 3	Klávesnica Minimálne parametre a špecifikácia:	CONNECT IT CKB-2100-CS	15,00 €	18,00 €	1	15,00 €	18,00 €	
			Slovenská (QWERTZ) - Black Káblová USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy	Slovenská (QWERTZ) - Black Káblová USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy						
11.4	Príslušenstvo	Príslušenstvo 4	Myš Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL myš MS3320W	20,00 €		1	20,00 €	24,00 €	
			Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky (až) 36 mesiacov	Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky až 36 mesiacov						
11.5	Príslušenstvo	Príslušenstvo 5	USB-C Mobilný adaptér Minimálne parametre a špecifikácia:	DELL DA310 USB-C Mobile Adapter	100,00 €	120,00 €	1	100,00 €	120,00 €	
			Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)	Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)						
12.1	Diskové pole	Diskové pole 1	Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 4ks 10GbE, min. surová kapacita 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o min. 3ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 12ks min. 960GB SSD a 12ks min. 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE MSA 1060 / RQ086A	29 130,00 €	34 956,00 €	1	29 130,00 €	34 956,00 €	
			Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI 4ks 10GbE, surová kapacita 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o 3ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, konfigurácia obsahuje 12ks 960GB SSD a 12ks 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI 4ks 10GbE, surová kapacita 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o 3ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, konfigurácia obsahuje 12ks 960GB SSD a 12ks 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
12.2	Diskové pole	Diskové pole 2	Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 8ks 10GbE, min. surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o min. 9ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 16ks min. 960GB SSD a min. 12ks min. 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE MSA 2060 / RQ075A	37 420,00 €	44 904,00 €	1	37 420,00 €	44 904,00 €	
			Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI 8ks 10GbE, surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o 9ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, konfigurácia obsahuje 16ks 960GB SSD a 12ks 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI 8ks 10GbE, surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o 9ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, konfigurácia obsahuje 16ks 960GB SSD a 12ks 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
12.3	Diskové pole	Diskové pole 3	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rychlost: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	Supermicro / AS-2014TP-HTR	29 950,00 €	35 940,00 €	2	59 900,00 €	71 880,00 €	
			Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rychlost: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rychlost: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operatná teplota v rozsahu 10°C – 30°C						
12.4	Diskové pole	Diskové pole 4	Supermicro / AS-F2014S-RNTR	Supermicro / AS-F2014S-RNTR	32 850,00 €	39 420,00 €	2	65 700,00 €	78 840,00 €	

			Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C						
13.1	Server	Server 1 malý tichý tower	Server, osadené 1ks CPU disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM, rozšíriteľná na min. 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, DVD-RW interná mechanika, ak to konkrétny model neumožňuje, možno dodať bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na min. 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE ProLiant MicroServer G10 Plus/ P16006-421 Server, osadené 1ks CPU disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM, rozšíriteľná na 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	2 470,00 €	2 964,00 €	4	9 880,00 €	11 856,00 €	
13.2	Server	Server 2 malý rackový	Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na min. 8ks, 1ks 500W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE ProLiant DL325 G10 Plus v2 / P38471-B21 Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre presahujúce 57000 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na 8ks, 1ks 500W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	6 860,00 €	8 232,00 €	4	27 440,00 €	32 928,00 €	
13.3	Server	Server 3 stredný rackový	Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE ProLiant DL345 G10 Plus / P38665-B21 Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre presahujúce 57000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	7 860,00 €	9 432,00 €	1	7 860,00 €	9 432,00 €	
13.4	Server	Server 4 veľký rackový	Server, osadené 2ks CPU disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 39 000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	HPE ProLiant DL385 G10 Plus v2 / P38411-B21 Server, osadené 2ks CPU disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre presahujúce 39 000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	14 000,00 €	16 800,00 €	1	14 000,00 €	16 800,00 €	
14.1	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 1	Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo Chladienie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 20 Forwarding rate (Mpps): min. 14.5 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo Chladienie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 20 Forwarding rate (Mpps): min. 14.5 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	220,00 €	264,00 €	10	2 200,00 €	2 640,00 €	
14.2	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 2	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 128 Forwarding rate (Mpps): min. 95 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 128 Forwarding rate (Mpps): min. 95 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepínača: Layer 2 Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	750,00 €	900,00 €	10	7 500,00 €	9 000,00 €	
14.3	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 3	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: 1 ventilátor	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: 1 ventilátor	970,00 €	1 164,00 €	20	19 400,00 €	23 280,00 €	

			Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 175 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 3MB Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 175 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 3MB Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.4	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 4	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 128 Forwarding kapacita (Mpps): min. 95 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 1MB Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (195W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Cisco / CBS350-24P-4X Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 128 Forwarding kapacita (Mpps): min. 95 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 1MB Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (195W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	900,00 €	1 080,00 €	20	18 000,00 €	21 600,00 €	
14.5	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 5	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: 1 ventilátor Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 175 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 3MB Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (370W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Cisco / CBS350-48P-4X Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: 1 ventilátor Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 175 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 3MB Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (370W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	1 640,00 €	1 968,00 €	10	16 400,00 €	19 680,00 €	
14.6	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 6	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 320 Forwarding kapacita (Mpps): min. 238 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 720 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	UBIQUITI USW-Enterprise-48-PoE, 1RU Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 320 Forwarding kapacita (Mpps): min. 238 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 720 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	1 420,00 €	1 704,00 €	8	11 360,00 €	13 632,00 €	
14.7	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 7	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 124 Forwarding kapacita (Mpps): min. 92 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 400 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	UBIQUITI Unifi Switch Enterprise 24 PoE, 1RU Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 124 Forwarding kapacita (Mpps): min. 92 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 400 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	680,00 €	816,00 €	12	8 160,00 €	9 792,00 €	
14.8	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 8	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 88 Forwarding kapacita (Mpps): min. 65 Typ prepínača: L2	UBIQUITI Unifi Switch Pro 24 PoE, 1RU Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 88 Forwarding kapacita (Mpps): min. 65 Typ prepínača: L2	650,00 €	780,00 €	8	5 200,00 €	6 240,00 €	

			Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W	Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W						
			Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping	Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping						
			Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca	Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca						
			Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Manažment: centrálny pomocou aplikácie						
14.9	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 9	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundandný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 176 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: L2 Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	UBIQUITI Unifi Switch Pro 48 PoE, 1RU Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundandný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 176 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: L2 Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	965,00 €	1 158,00 €	9	8 685,00 €	10 422,00 €	
14.10	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 10	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28 Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Mpps): min. 700 Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 881 Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 455W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	DELL PowerSwitch S5224F-ON Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28 Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Mpps): min. 700 Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 881 Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 455W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	8 800,00 €	10 560,00 €	2	17 600,00 €	21 120,00 €	
14.11	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 11	Vyhotovienie: rack 19", 2RU Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28 Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 850 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 893W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	DELL PowerSwitch S5296F-ON Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28 Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 850 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 893W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	14 990,00 €	17 988,00 €	1	14 990,00 €	17 988,00 €	
14.12	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 12	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 32x100 GbE QSFP28 + 2x10GbE SFP+ Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 877 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 635W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	DELL PowerSwitch S5232F-ON Počet portov: 32x100 GbE QSFP28 + 2x10GbE SFP+ Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 877 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 635W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	12 250,00 €	14 700,00 €	1	12 250,00 €	14 700,00 €	
14.13	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 13	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3 Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 3x Switching kapacita (Gbps): 260 Forwarding rate (Mpps): min. 130 Veľkosť bufra: min. 4MB Typ prepínača: L3 Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	DELL S3148-ON Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3 Napájanie: redundandný hot-swappable zdroj Ventilátory: 3x Switching kapacita (Gbps): 260 Forwarding rate (Mpps): min. 130 Veľkosť bufra: min. 4MB Typ prepínača: L3 Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	4 550,00 €	5 460,00 €	4	18 200,00 €	21 840,00 €	

15.1		Acces point 1	Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+, Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm	UBIQUITI UniFi AP AC Mesh PRO / UAP-AC-M-PRO	165,00 €	198,00 €	1	165,00 €	198,00 €
15.2		Acces point 2	Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+, Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, maximálna hmotnosť: 350 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm	UBIQUITI UniFi FlexHD / UAP-FLEXHD	180,00 €	216,00 €	1	180,00 €	216,00 €
15.3		Acces point 3	Určenie: indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz počet pripojených klientov 1000+, rýchlosť 2.4GHz min. 800Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.	UBIQUITI UniFi AC-HD / UAP-AC-HD	290,00 €	348,00 €	20	5 800,00 €	6 960,00 €
15.4		Acces point 4	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 250+, rýchlosť 2.4GHz min.600Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 2300Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 5.5DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 26dBm.	UBIQUITI UniFi U6 LR / U6-LR	190,00 €	228,00 €	10	1 900,00 €	2 280,00 €
15.5		Acces point 5	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 2x2 UL MU-MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 300+, rýchlosť 2.4GHz min. 500Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 4500Mb/s, maximálny priemer 200mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 6DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.	UBIQUITI UniFi U6 Pro / U6-Pro	145,00 €	174,00 €	10	1 450,00 €	1 740,00 €
15.6		Acces point 6	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 160mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.	UBIQUITI UniFi nanoHD / UAP-nanoHD	160,00 €	192,00 €	1	160,00 €	192,00 €
15.7		Acces point 7	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 140mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.	UBIQUITI UniFi InWall HD / UAP-IW-HD	140,00 €	168,00 €	1	140,00 €	168,00 €

16.1	WiFi router 1	<p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBi,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.</p>	<p>UBIQUITI Unifi Dream Machine / UDM</p> <p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBi,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.</p>	310,00 €	372,00 €	1	310,00 €	372,00 €
16.2	WiFi router 2	<p>Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4</p> <p>Porty: 10x1Gb+1xSFP+</p> <p>WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz)</p> <p>Maximálny rozmer: 230mm</p> <p>Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB</p> <p>Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s</p> <p>Spôsob chladenia: pasívny</p> <p>Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20</p>	<p>MikroTik RouterBoard / RB4011GS+5HacQ2HnD-IN</p> <p>Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4</p> <p>Porty: 10x1Gb+1xSFP+</p> <p>WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz)</p> <p>Maximálny rozmer: 230mm</p> <p>Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB</p> <p>Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s</p> <p>Spôsob chladenia: pasívny</p> <p>Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20</p>	265,00 €	318,00 €	1	265,00 €	318,00 €
17.1	Router a firewall 1	<p>Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť do 4kg, napájanie: interný AC/DC adaptér</p> <p>1xSFP+WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+LAN port+ 8x1Gigabit LAN port,</p> <p>Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GM eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W</p>	<p>UBIQUITI Unifi Dream Machine Pro / UDM-PRO</p> <p>Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť 3,99kg, napájanie: interný AC/DC adaptér</p> <p>1xSFP+WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+LAN port+ 8x1Gigabit LAN port,</p> <p>Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GM eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W</p>	420,00 €	504,00 €	1	420,00 €	504,00 €
17.2	Router a firewall 2	<p>Prevedenie: 1U rack mount,</p> <p>Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+</p> <p>Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB</p> <p>Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB</p> <p>RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>	<p>MikroTik / CCR1072-1G-8S+</p> <p>Prevedenie: 1U rack mount,</p> <p>Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+</p> <p>Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB</p> <p>Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB</p> <p>RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>	2 910,00 €	3 492,00 €	3	8 730,00 €	10 476,00 €
17.3	Router a firewall 3	<p>Prevedenie: 1U rack mount,</p> <p>Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+</p> <p>Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB</p> <p>Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB</p> <p>RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>	<p>MikroTik / CCR1036-8G-25+EM</p> <p>Prevedenie: 1U rack mount,</p> <p>Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+</p> <p>Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB</p> <p>Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB</p> <p>RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>	1 400,00 €	1 680,00 €	3	4 200,00 €	5 040,00 €
17.4	Router a firewall 4	<p>Prevedenie: desktop metal case</p> <p>Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP</p> <p>Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB</p> <p>Veľkosť vnútornej pamäte 128MB</p> <p>RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10</p>	<p>MikroTik / RB2011UIAS-IN</p> <p>Prevedenie: desktop metal case</p> <p>Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP</p> <p>Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB</p> <p>Veľkosť vnútornej pamäte 128MB</p> <p>RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10</p>	110,00 €	132,00 €	1	110,00 €	132,00 €
18.1	UPS 1	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 500VA / 300W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 264 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p>	<p>UPS EATON / 5E500I</p> <p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 500VA / 300W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 264 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p>	65,00 €	78,00 €	1	65,00 €	78,00 €
18.2	UPS 2	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 650VA / 360W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 280 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p> <p>Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO</p> <p>Komunikačné porty: 1 USB port</p>	<p>UPS EATON / 5E650IUSB</p> <p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 650VA / 360W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 280 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p> <p>Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO</p> <p>Komunikačné porty: 1 USB port</p>	68,00 €	81,60 €	1	68,00 €	81,60 €
18.3	UPS 3	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 1500VA / 900W</p> <p>Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 280 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p> <p>Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO</p> <p>Komunikačné porty: 1 USB port</p>	<p>UPS EATON / 5E1500IUSB</p> <p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 1500VA / 900W</p> <p>Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 280 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p> <p>Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO</p> <p>Komunikačné porty: 1 USB port</p>	160	192,00 €	1	160,00 €	192,00 €
18.4	UPS 4	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 580VA / 350W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 280 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p> <p>Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO</p> <p>Komunikačné porty: 1 USB port</p>	<p>UPS EATON / 5P850IR</p> <p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 580VA / 350W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie:170 V - 280 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p> <p>Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO</p> <p>Komunikačné porty: 1 USB port</p>	580,00 €	696,00 €	1	580,00 €	696,00 €

			<p>Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 12 min. o Pri 70 % vyťažení: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS</p>	<p>Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 12 min. o Pri 70 % vyťažení: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS</p>					
18.5		UPS 5		UPS EATON / 9PXL500IRT2U	1 500,00 €	1 800,00 €	1	1 500,00 €	1 800,00 €
			<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 14 min. o Pri 70 % vyťažení: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>	<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 14 min. o Pri 70 % vyťažení: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>					
18.6		UPS 6		UPS EATON / 9SX3000IR	2 050,00 €	2 460,00 €	1	2 050,00 €	2 460,00 €
			<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 3000 VA /3000 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 10 min. o Pri 70 % vyťažení: 6 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C20 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13), 2 x IEC (C19) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>	<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 3000 VA /3000 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťažení: 10 min. o Pri 70 % vyťažení: 6 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C20 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13), 2 x IEC (C19) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie</p>					
Cena spolu za celý predmet zmluvy v EUR								487 301,00 €	584 761,20 €

V Nitre, dňa 2022

Jozef Gál, konateľ