

Predmetom obstarania je obstaranie notebookov, tlačiarňí a projektoru podľa špecifikácií uvedených nižšie.

Položka č.1:

Technický opis – Notebook č.1 - 1ks

Minimálne technické požiadavky:

Procesor	Intel Core i7-1255U (12MB vyrovnávací cache pamäť, až 4,7 GHz, 10 jadier) Automatické pretaktovanie HyperThreading Podpora Virtualizácie TPD 15W Benchmark min.:13500 bodov
Operačný systém	Windows 10 pro
Pamäť	16GB, DDR4, 3200 MHz
Grafická karta	Intel Iris Xe Graphics so zdieľanou pamäťou
Pevný disk	512 GB M.2 PCIe NVMe SSD
Displej	14.0" FHD+ (1920 x 1200) 250 nitov, lesklý, dotykový , tenký rámček s WVA (široký pozorovací uhol), TrueLife technológia + podpora pre dotykové pero
Zvuk	Combo audio jack
Webová kamera	Farebná kamera s rozlíšením FHD (1080p) so uzávierkou
Bezdrôtové pripojenie	Intel Wi-Fi 6E AX211 2x2 + Bluetooth 5.2
Konektivita	2x porty USB 3.2 Type-C 2. generácie s rozhraním DisplayPort 1.4 a funkciou PowerDelivery 1x port USB 3.2 Type-A 1. generácie 1x globálny konektor pre náhlavnú súpravu 1x port HDMI 1.4 1x slot pre kartu SD
Výbava	Podsvietená klávesnica slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta
Farba	Strieborná
Hmotnosť	Max: 1,7 kg
Batéria	3 článková polymérová batéria 41 Wh
Rozmery	Max: Výška: 15,70 - 17,86 mm, Šírka: 314 mm, Hĺbka: 227,50 mm
Konštrukcia	Celokovový, preklápatelný

Záruka	3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa
Príslušenstvo	Napájací adaptér USB-C

Zadaniu vyhovuje: Dell Inspiron 14z Plus (7420) Touch Silver, **kód produktu:** 7420-04582

Položka č.2:

Technický opis – Notebook č.2 - 1ks

Minimálne technické požiadavky:

Procesor	Apple M2 8-jadrový procesor, apple Silicon, 10-jadrová GPU
Operačný systém	Nainštalovaný operačný systém macOS
Pamäť	8GB, konfigurovateľné na 16GB
Pevný disk	Min. 256 GB, SSD
Displej	13,3-palcový (uhlopriečne) Retina displej s LED podsvietením a technológiou IPS; natívne rozlíšenie 2560 × 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb - Jas 500 nitov - Široký farebný rozsah (P3) - Technológia True Tone
Zvuk	Stereo reproduktory s vysokým dynamickým rozsahom Široký stereo zvuk Podpora priestorového zvuku pri prehrávaní hudby alebo videa s Dolby Atmos Priestorový zvuk s dynamickým sledovaním hlavy pri používaní AirPods (3. generácia), AirPods Pro a AirPods Max Trojmikrofónové pole so smerovým tvarovaním lúča 3,5 mm konektor pre slúchadlá s pokročilou podporou pre vysokoimpedančné slúchadlá
Web kamera	FaceTime HD s rozlíšením 720p Pokročilý procesor obrazového signálu s výpočtovým videom
Bezdrôtová komunikácia	802.11ax Wi-Fi kompatibilné s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0
USB	2x Thunderbolt / USB 4 s podporou pre: Nabíjanie / DisplayPort / Thunderbolt 3 (až 40 Gb/s) / USB 4 (až 40 Gb/s) / USB 3.1 Gen 2 (až 10 Gb/s)
Klávesnica a trackpad	Podsvietená klávesnica Jazyk klávesnice SK Touch Bar

	Touch ID Senzor okolitého osvetlenia Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a možnosti snímania tlaku Podporuje pritlačenie, zrýchľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch
Čítačka odtlačku prstov	Touch ID
Farba	Strieborná
Hmotnosť	Max: 1,5kg
Batéria a napájanie	Až 20 hodín prehrávania filmov v aplikácii Apple TV Až 17 hodín bezdrôtového prehliadania webu 67W napájací adaptér USB-C Min. Lítium-polymérová batéria s výkonom 58,2 Wh
Rozmery	Max: Š: 304,1 mm V:15,6 mm H: 212,4 mm
Konštrukcia	Celokovový
Príslušenstvo	67W napájací adaptér USB-C, nabíjací kábel USB-C (2 m)

Zadaniu vyhovuje: Macbook Pro 13“, **kód produktu:** NBAPMNEP3SL

Položka č.3:

Technický opis – Notebook č.3 - 2ks

Minimálne technické požiadavky:

Procesor	Intel Core i7-12700H, 14 jadier, 24MB, Core Boost 4,70GHz, Benchmark min.:26800 bodov
Operačný systém	Windows 10 pro
Pamäť	32GB, DDR5 – 4800MHz. LPDDR5
Grafická karta	Intel Arc A370M, 4Gb RAM, typ pamäte GDDR6, Dedikovaná
Pevný disk	M.2 PCIe NVMe SSD 1000GB
Displej	16" LCD displej s rozlíšením 2,5K (2560 × 1600) s technológiou IPS, jasom 400 nitov, 100% sRGB, 60Hz, pomerom strán 16:10, s dotykovou obrazovkou
Zvuk	Combo audio jack
Webová kamera	2Mpx FullHD+ infračervená hybridná
Bezdrôtové pripojenie	Wifi 802.11ax, podpora MU-MIMO, Bluetooth
Rozhranie, porty	Možnosť nabíjať cez USB-C, Kapacita batérie min 99Wh, Nabíjací konektor USB-C, Nabíjací príkon 100W, Thunderbolt4 - 2ks, USB 3.2 - 2 krát, HDMI, Bluetooth v 5.2

Vstupné zariadenia	TouchPad, podpora stylusu, dotykové pero stylus súčasťou balenia, podsvietená klávesnica, numerická klávesnica, lokalizácia SK, čítačka pamäťových kariet,
Funkcie zabezpečenia	TPM 2.0 modul, fyzická clona webkamery
Farba	Sivá
Hmotnosť	Max: 2,2kg
Batéria	Rýchle nabíjanie Rapid Charge Express: 3 hodiny výdrže po 15 minútach nabíjania 18 hodín (prehrávanie 1080p videí) 16 hodín (MM18)
Rozmery	Max: Š: 361,51 V: 19,2 H:249,65mm
Konštrukcia	Celokovový, preklápatelný
Príslušenstvo	Napájací adaptér, napájací kábel, dotykové pero stylus

Zadaniu vyhovuje: Lenovo Yoga 7 16IAH7 aktívny Stylus Lenovo , **kód produktu:** 82UF0067CK

Položka č.4:

Technický opis – Farebné multifunkčné zariadenie A4 - 2 ks

Minimálne požiadavky:

Technická špecifikácia:

- **Technológia tlače: laser**
- **Panel: veľkosť/rozlíšenie:** 7" / 800 x 480
- **Systémová pamäť:** 4 GB
- **Interné úložisko:** 16 GB
- **Rozhranie:** 1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0;
- **Sieťový protokol:** TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); AppleTalk; Bonjour
- **Podávač originálov:** až 80 originálov; A6–A4; 50–128 g/m²; jednoprechodový
- **Zásobníky papiera:** 1x 500 hárkov; A6–A4; použív. veľkosti a obálky; 60–210 g/m²
- **Ručný podávač:** 100 hárkov; A6–A4; používateľské veľkosti; 60–210 g/m²
- **Automatická obojstranná tlač:** A4; 60–210 g/m²
- **Výstupná kapacita:** 250 hárkov
- **Životnosť tonera:** Čierny 13 000 strán, farebné 9 000 strán (pri 5 % pokrytí)
- **Životnosť zobrazovacej jednotky:** čierna 155 000 strán, farebné: 55 000 strán
- **Rozmery systému (Š x H x V):** 420 x 528 x 572 mm (bez príslušenstva)

Tlač:

- **Rozlíšenie tlače:** 1 800 (ekvivalent) x 600 dpi; 1 200 x 1 200 dpi
- **Rýchlosť tlače A4:** až 33 strán za minútu čiernobielo aj farebne
- **Tlačové jazyky:** PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
- **Rýchlosť obojstrannej tlače A4:** až 33 strán za minútu čiernobielo aj farebne
- **Prvá kópia/výtlačok:** 6,0 sek. čiernobielo; 7,2 sek. farebne
- **Čas zahrievania:** 13 sek. čiernobielo, 15 sek. farebne

- **Operačné systémy:** Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64);
- Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 alebo novší; Unix; Linux; Citrix
- **Tlačové fonty:** 80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin

Skenovanie:

- **Rýchlosť skenovania:**
jednostranne: až 28 strán za minútu čiernobielo aj farebne
obojsťranne: až 56 strán za minútu čiernobielo aj farebne
Rozlíšenie skenovania: 600 × 600 dpi
- **Režimy skenovania:** skenovanie do e-mailu (sken ku mne), skenovanie na SMB, skenovanie na FTP, skenovanie na USB, skenovanie do WebDAV, skenovanie na URL
- **Formáty skenovania:** JPEG; TIFF; PDF; kompaktné PDF; šifrované PDF; XPS; kompaktné XPS
- **Ciele skenovania:** 2 100 (jednotlivec + skupina); podpora LDAP

Kopírovanie:

- **Rozlíšenie kopírovania:** 600 x 600 dpi
- **Gradácia:** 256 stupňová
- **Viacnásobné kopírovanie:** 1 – 9 999
- **Formát originálu:** A6–A4; používateľské veľkosti
- **Zväčšenie:** 25 – 400% v krokoch po 0,1%; automatický zoom

Zadaniu vyhovuje model „bizhub C3320i“ výrobcu „Konica Minolta“

Položka č.5:

Technický opis – projektor - 1 ks

Technická špecifikácia:

Displej:

- **Projekčný systém:** DLP
- **Rozlíšenie:** 1080p(1920x 1080)
- **Podpora rozlíšenia:** VGA (640 x 480) do WUXGA_RB (1920 x 1200)
- **Jas (lúmeny ANSI):** 4,000 Lumens
- **Kontrastný pomer (FOFO):** 16,000:1
- **Farba zobrazenia:** 30 bitov (1,07 miliardy farieb)
- **Natívny pomer strán:** 16:9 (5 možností výberu pomeru strán)
- **Zdroj osvetlenia:** Lampa
- **Príkon zdroja osvetlenia:** 240W
- **Životnosť zdroja osvetlenia:** Normálny 4 000 hodín, Eco 8 000 hodín, Technológia SmartEco 8 000 hodín, Technológia Lampsave 15 000 hodín

Optický:

- Pomer projekčnej vzdialenosti: 1.15-1.5
- Pomer priblíženia: 1.3:1
- Šošovka: $F=2,59\sim 2,87$, $f=16,88\sim 21,88$
- Úprava lichobežníkového skreslenia: 2D lichobežníkové skreslenie, vertikálny ± 30 & horizontálny ± 20 stupňov, automatické vertikálne lichobežníkové skreslenie
- Projekčná odchýlka: $105\%\pm 2.5\%$ (Full-Height)
- Jasná veľkosť obrázku (Diagonálna): 60"~180"
- Veľkosť obrázku: 30"~300"
- Horizontálna frekvencia: 15K-102KHz
- Vertikálna rýchlosť skenovania: 23~120Hz

Audio:

- Reproduktor: 10W x1

Rozhranie:

- PC (D-sub): 1
- Monitor out (D-sub 15pin): 1
- port HDMI: 2 (one shared w/ MHL)
- USB typu A: 2 (jeden pre bezdrôtový hardvérový kľúč, jeden pre USB čítačku, napájanie, 5V, 1A)
- USB typ Mini B: 1 (Stiahnuť & Stránka nahor/nadol)
- Audio in (3,5 mm Mini konektor): 1
- Audio out (3,5 mm Mini konektor): 1
- LAN (RJ45): 1
- RS232 (DB-9pin): 1
- IR prijímač: 2 (predok/vrch)
- Bezpečnostný panel: 1

Kompatibilita:

- Kompatibilita HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- Kompatibilita s videom: NTSC, PAL, SECAM

Prostredie:

- Zdroj energie: AC 100 to 240 V, 50/60 Hz
- Typická spotreba energie: 320W (Normálny)
- Spotreba energie v pohotovostnom režime: <0.5W
- Spotreba energie v pohotovostnom režime siete: <2W
- Akustický hluk (Typ./Eco.): 33/29 dBA (režim Normálny/Eco)
- Prevádzková teplota: 0 ~ 40°C

Rozmery a hmotnosť:

- Rozmery (Š x V x H) (mm): 296 x 120x 221 mm
- Čistá hmotnosť: 2.5kg

Zadaniu vyhovuje model „MH733“ výrobcu „BenQ“

Osobitné požiadavky na plnenie:

- vrátane dopravy do budovy verejného obstarávateľa na adrese: Štefanovičová 3, Bratislava
- predmetom plnenia sú len preukázateľne nové zariadenia a licencie softvéru, verejný obstarávateľ neakceptuje tovar rozbalený, používaný, vystavovaný, opravovaný, renovovaný, repasovaný alebo inak upravované zariadenia a licencie,
- pokiaľ z opisu predmetu zákazky vyplýva priame alebo nepriame označenie konkrétneho výrobku alebo výrobcu, verejný obstarávateľ v takomto prípade bude akceptovať ekvivalentné plnenie len tovarom s preukázateľne rovnakými alebo lepšími parametrami,
- v prípade, že dodávateľ predloží verejnému obstarávateľovi návrh plnenia, ktorý nezodpovedá popisu a technickej špecifikácii podľa popisu v predmete zákazky má verejný obstarávateľ právo neprijat' ponuku,
- dodávka tovaru sa uskutočňuje v pracovný deň v čase od 08:30 hod.do 14.00 hod. (do termínu sa nezapočítavajú dni pracovného voľna, pracovného pokoja a štátne sviatky) s dodacím listom, lehota dodania do 15.12.2022
- ponuka musí obsahovať okrem povinných náležitostí: jednotkovú cenu príslušnej časti bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu zostavy bez DPH, s DPH, celková cena za celkové množstvo zostáv bez DPH, s DPH,
- ak uchádzač nie je platiteľom DPH, uvedie túto skutočnosť v ponuke,
- záručná doba na vykonanú opravu tlačiarne je minimálne 24 mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu/protokolu o vykonanej oprave,
- záručná doba na ostatný dodaný tovar a vykonanú opravu ostatného tovaru je minimálne 24 mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu/protokolu o vykonanej oprave.

Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky verejného obstarávateľa uvedenej v Opise predmetu zákazky sa bude považovať za nespĺnenie požiadaviek verejného obstarávateľa a uvedená ponuka bude vylúčená z vyhodnotenia ponúk.