

## **Predmet zákazky:** Nákup TV, projektoru, výpočtovej techniky a príslušenstva

### **Položka č.1 Technický opis - Tablet 1 ks**

#### **Procesor**

Modelové označenie procesora: Intel Processor N200

Počet jadier procesora: 4 ×

TDP: 6 W

Cache procesora: 6 MB

#### **Displej**

Uhlopriečka displeja: 10,51"

Maximálne rozlíšenie: 1920 × 1280 px

Pomer strán: 3:2

#### **Operačná pamäť**

Veľkosť operačnej pamäte RAM: 8 GB

Typ pamäte: LPDDR5

#### **Operačný systém**

Operačný systém: Windows 11 Pro

#### **Pevný disk**

Typ úložiska: SSD

Kapacita úložiska: 64 GB

#### **Výbava**

Výbava: dotykový displej, podpora stylusu, operačný systém, nabíjanie cez USB-C,

Webkamera: 720 px

#### **Rozhranie**

Dátové: USB-C

Audio: Výstup na slúchadlá

USB-C: 1 ×

Bluetooth: Bluetooth v5.0

WiFi: 802.11ax

Verzia WiFi: WiFi 6

#### **Konštrukcia**

Konvertibilita: Oddeliteľný

#### **Rozmery**

Šírka: 245 mm

Maximálna výška: 8,3 mm

Hĺbka: 175 mm

**Hmotnosť výrobku:** 540 g

**Zadaniu vyhovuje: Microsoft Surface Go 4 64 GB 8 GB Platinum, kód produktu: XGT-00007**

## **Položka č.2 Technický opis - Televízor 1 ks**

### **Uhlopriečka a rozlíšenie**

Uhlopriečka: 50" (127 cm)

Maximálne rozlíšenie: 4K Ultra HD (3840 × 2160 px)

### **Obrazovka**

Obnovovacia frekvencia panelu: 50 Hz

Technológia: LCD LED

Podsvietenie: Edge LED

Ďalšie vlastnosti obrazu: HDR

Podporované HDR štandardy: HDR10, HDR10+, HLG

### **Konektivita**

Wifi5, Bluetooth 5.2, 3x HDMI 2,1 - HDMI Audio Return Channel: eARC/ARC, , Anynet+ (HDMI-CEC), 1x USB 2,0, 1x LAN, 1x optický výstup, 1xCI+ (1,4)

### **Tunery**

Typ tuneru: DVB-T2 HEVC, DVB-S2, DVB-C

### **Zvuk:**

Adaptívny zvuk, Zvuk sledujúci pohyb (OTS), Bluetooth Audio, Duálna podpora audia (Bluetooth), Multiroom Link, Buds Auto Switch

### **Iné:**

Typ: Smart TV s funkciou rýchleho zrkadlenia (Tap View)

Modelový rok: 2023

Multimediálne funkcie: Prehrávanie z USB

### **Rozmery a hmotnosť**

Rozmery televízora bez stojana (Š × V × H): 1 116,8 × 644,2 × 59,9 mm

Rozmery televízora so stojanom (Š × V × H): 1 116,8 × 719,1 × 250,2 mm

VESA prichytenie: 200×200

Hmotnosť: 11,6 kg

Hmotnosť bez stojana: 11,4 kg

### **Energetické údaje**

Spotreba v SDR režime: 71 kWh/1000h

Energetická trieda v SDR režime: G

Spotreba v HDR režime: 127 kWh/1000h

Energetická trieda v HDR režime: G

Spotreba v pohotovostnom režime: 0.5 W

**Zadaniu vyhovuje: 50" Samsung UE50CU7172, kód produktu: UE50CU7172UXXH**

### **Položka č.3 Technický opis - Monitor 5 ks**

#### **Charakteristiky zobrazenia**

Dizajn: 3-stranné bez okrajov

Uhlopriečka: max 21,5", 54,5 cm

Panel: IPS panel technológie LED, matný povrch

Natívne rozlíšenie: 1920 x 1080 pri 75 Hz (2,1 megapixelov Full HD)

Pomer strán: 16:9

Jasný panel: 250 cd/m<sup>2</sup>

Statický kontrast: 1000:1

Pokročilý kontrast: 80 miliónov:1

čas odozvy (GTG): 3 ms

Pozorovacia zóna: horizontálne/vertikálne: 178°/178°, vpravo/vľavo: 89°/89°, hore/dole: 89°/89°

Podpora farieb: 16,7 mil. (sRGB: 96 %; NTSC: 72 %)

Horizontálna synchronizácia: 30 - 84 kHz

Viditeľná plocha: Š x V 478,7 x 260,3 mm, 18,8 x 10,2"

Rozstup pixelov: 0,249 mm

#### **Rozhrania/konektory/ovládače**

Signál: HDMI x1; DisplayPort x1

HDCP: Áno

Konektor pre slúchadlá: Áno

#### **Vlastnosti**

Reduktor modrého svetla: Áno

Bez blikania: Áno

Podpora FreeSync: Áno

Extra: Farba i-style

Jazyky OSD: EN, DE, FR, IT, RU, JP, CZ, NL, PL

Ovládacie funkcie: Napájanie, Menu, + / Hlasitosť, - / Eko, Signál/ Koniec

Príslušné ovládacie prvky: úprava obrazu (jas, kontrast, farba i-Style, ACR, Eco, OD, technológia X-Res), nastavenia farieb (gama, rozsah RGB, teplota farieb), nastavenia obrazu (úprava režimu videa, redukcia modrého svetla, ostrosť a soft ), OSD (OSD H. poloha, OSD V. poloha, OSD čas, pozadie OSD, otočenie OSD, jazyk), extra (reset, DDC /CI, výber signálu, LED, otváracie logo, Adaptive Sync, informácie na displeji)

Reproduktory: 2 x 1W

Pohodlie: Pripravený pre Kensington-lock™, DDC/CI, DDC2B, Mac OSX

Úpravy polohy displeja: nakloniť

Uhol sklonu: 20° hore; 5° nadol

Montáž VESA: 100 x 100 mm

#### **Vrátane príslušenstva**

Káble: napájanie, HDMI

Iné: príručka rýchleho spustenia, príručka bezpečnosti

## Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

### **Energetický manažment**

Napájací zdroj: interné

Zdroj: AC 100 - 240V, 50/60Hz

Spotreba energie: Typický 14 W, 0,5 W pohotovostný režim, 0,3 W vypnutý režim

### **Rozmery/hmotnosť**

Rozmery produktu Š x V x V: 493,5 x 385 x 211 mm

Rozmery krabice Š x V x V: 555 x 350 x 140 mm

Hmotnosť (bez krabice): 2,8 kg

**Zadaniu vyhovuje: Monitor iiyama ProLite XU2293HS-B5, kód produktu: XU2293HS-B5**

## **Položka č.4 – technický opis konferenčného zariadenia – 3ks**

Smerová charakteristika: Všesmerový

Typ mikrofónu: Konferenčný

Frekvencia: od 100 Hz do 20 000 Hz

Pripojenie: 3,5 mm Jack, USB

Funkcie Tlačidlo: Mute

Vhodné pre Hovorené slovo

Bezdrôtové bluetooth rozhranie a USB pripojenie

Integrované dotykové ovládanie

Certifikácia MS Skype for Business

USB zásuvka pre nabíjanie elektroniky

Digitálne spracovanie signálu DSP

Citlivé mikrofóny s technológiou ZOOM TALK

Telefónne konferencie až pre 15 osôb

**Zadaniu vyhovuje: Jabra Speak 810 MS**

**kód produktu: 7810-109**

## **Položka č.5 – technický opis web kamery – 3ks**

Rozlíšenie videa 4K (4096 × 2160 px)

Rozlíšenie fotografií až 13 Mpx

Vlastnosti Autentické ostrenie (autofocus), Manuálne ostrenie, Sledovanie tváre, Korekcia pri slabom osvetlení, Optický zoom

Zorný uhol 90 °

Hmotnosť 0,11 kg

Farba Čierna

Podporované OS: Podporovaný operačný systém Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 7, Mac OS

**Zadaniu vyhovuje: Logitech BRIO 4K Stream Edition**

**kód produktu: 960-001194**

## **Položka č.6 – technický opis monitorov – 2ks**

## Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

Uhlopriečka: 34" (86,36 cm)  
Typ rozlíšenia: Ultra Wide QHD  
Rozlíšenie: 3440 × 1440 px  
Typ panela: VA  
Obnovovacia frekvencia: 100 Hz  
Odozva: 4 ms  
Maximálny jas: 300 cd/m<sup>2</sup>  
Farebná hĺbka: 8 bit  
Kontrast: 4000:1  
Povrch displeja: Antireflexný  
Pomer strán: 21:9  
Konštrukcia: Rovná  
Typ pripojenia: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0  
Ďalšie pripojenie: Slúchadlový výstup  
HDMI: 2 ×  
DisplayPort: 1 ×  
Káble v balení HDMI

**Zadaniu vyhovuje:** 34" AOC U34E2M

**kód produktu:** U34E2M

## Položka č.7 – technický opis projektora – 1ks

### 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=2,59~2,87, f=16,88~21,88  
Úprava lichobežníkového skreslenia: 2D lichobežníkové skreslenie, vertikálny ± 30 & horizontálny ± 20 stupňov, automatické vertikálne lichobežníkové skreslenie  
Projekčná odchýlka: 105%±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:

## Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

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“**

## Položka č.8 – technický opis predlžovacieho USB 3.0 káblu – 3ks

### Typ a počet konektorov

- 1. Male konektor – Typ USB-A
- 1. Male konektor – Počet 1 ×
- 1. Female konektor – Typ USB-A
- 1. Female konektor – Počet 1 ×

### Konštrukcia kábla

Dĺžka kábla 5 m  
Zakončenie Rovné

### Vlastnosti

Farba Čierna

### Zadaniu vyhovuje:

**Produktové číslo:** ku3paa5bk

**Model:** PremiumCord USB 3.0 predlžovací A-A čierny 5 m

## Položka č.9 – technický opis stojanu – 3ks

## Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

Stojan na svetla – pre web kameru

Min. výška 72 cm

Max. výška 222 cm

Hmotnosť 0,9 kg

Obsah balenia Stojan

Počet ks v balení 1

### **Zadaniu vyhovuje:**

**Model:** Terronic Basic LS-222

**Produktové číslo:** FY4293

## **Položka č.10 – technický opis HDMI prepojovaciemu káblu – 2ks**

### **Využitie**

Typ Prepojovací kábel

### **Typ a počet konektorov**

1. Male konektor – Typ HDMI

1. Male konektor – Štandard HDMI 2.0

1. Male konektor – Počet 2 ×

### **Konštrukcia kábla**

Dĺžka kábla 20 m

Zakončenie Rovné

### **Vlastnosti**

Vlastnosti Pozlátené konektory, Obojstranná koncovka, Tienený kábel

Farba Čierna

### **Zadaniu vyhovuje:**

**Model:** PremiumCord HDMI High Speed prepojovací 20 m

**Produktové číslo:** kphdm2r20

## **Položka č.11 – technický opis switchu POE – 1ks**

Funkcie: L2, PoE (Power over Ethernet), QoS (Quality of Service), Spravovateľnosť (smart switch, web manageable), VLAN (virtual local area network)

Typ: Rack

Prepínacia kapacita: 56Gb/s

Prenosová rýchlosť LAN portov“ 1 Gbit

Počet portov: 28ks

SFP: 4KS

### **Zadaniu vyhovuje:**

**Produkt:** Zyxel GS192024HPV2

**Produktové číslo:** GS192024HPV2-EU0101F

## **Položka č.12 – technický opis switchu 48 portový – 1ks**

Typ: Rack

Funkcie: L2, QoS (Quality of Service), Spravovateľnosť (smart switch, web manageable), VLAN (virtual local area network)

Prepínacia kapacita: 100Gb/s

Prenosová rýchlosť LAN portov: 1Gbit

RJ-45: 48KS

SFP: 6 KS

### **Zadaniu vyhovuje:**

**Produkt:** Zyxel GS1920-48V2

**Produktové číslo:** GS1920-48V2-EU0101F

## **Položka č.13 – technický opis prezentér– 3ks**

Laserové ukazovátka, dosah 15M, USB prijímač, Farba laserového ukazovadla červená.

### **Zadaniu vyhovuje:**

**Produkt:** Logitech Wireless Presenter R400

**Produktové číslo:** 910-001356

## **Položka č.14 – technický opis mini PC – 3ks**

### **Procesor**

Rad procesora Intel Core i3

Model procesora Intel Core i3 12100T Alder Lake

Frekvencia procesora 2,2 GHz (2 200 MHz)

Počet jadier procesora 4 ×

Cache procesora 12 MB

Core Boost Frekvencia 4,1 GHz (4 100 MHz)

Max TDP 69 W

Funkcie procesora Automatické pretaktovanie, Podpora Virtualizácie

### **GPU značka/model**

Značka grafickej karty Intel

Model grafickej karty UHD Graphics 730

### **Základná doska**

Sloty pre prídavné karty M.2

### **Disk**

Typ úložiska SSD

Kapacita úložiska 256 GB (0,26 TB)



## Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

SSD Kapacita 256 GB (0,26 TB)

Rozhranie interné M.2 (NVMe)

Celkový počet slotov 2.5" 1 ×

Počet osadených slotov M.2 1 ×

### **Výbava**

Základná výbava Bluetooth, Wi-Fi

Typ WiFi 6

### **Farba a vyhotovenie**

Farba Čierna

Veľkosť skrine Desktop

Umiestnenie predného panelu Spredu

Bočnica Nepriehľadná

### **Zdroj**

Zdroj 90 W

### **Operačná pamäť**

Veľkosť operačnej pamäte RAM 8 GB

Frekvencia pamäte 3 200 MHz

Typ pamäte DDR4

Maximálna kapacita RAM 64 GB

Počet slotov RAM 2 ks

Počet osadených slotov 1 ks

### **Výstupy**

USB 2.0 1 ×

USB 3.2 Gen 2 3 ks

USB 3.2 Gen 2x2 1 ks

USB-C 1 ks

USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 2 ×

Grafické VGA D-SUB, HDMI, DisplayPort

Ďalšie Combo Audio Jack, RJ-45 (LAN) 1Gbps

Optická mechanika Bez mechaniky

### **Skrinka**

Šírka 177 mm

Výška 34 mm

Hĺbka 175 mm

Hmotnosť 1,42 kg

### **Operačný systém**

Operačný systém Windows 10 Pro

### **Príslušenstvo**

Základné príslušenstvo Myš, Klávesnica

### **Obsah balenia**

Balenie obsahuje Myš, Klávesnica

## Príloha č. 1 - Technický opis predmetu zákazky

### **Typ zásuvky**

Krajina Slovensko

**Výkon CPU Passmark 12 840**

### **Zadaniu vyhovuje:**

**Produkt:** HP Pro 400G9 záruka 3 roky on-site

**Produktové číslo:** 6D363EA#BCM