

## Opis predmetu zákazky

## IKT zariadenia – 039/23 - 24

Technická špecifikácia:

## Časť 3 – Mikropočítač a notebook

| Názov položky         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Počet kusov |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| ARM mikropočítač 1143 | <p>Opis zariadenia: Jednodoskový štvorjadrový Broadcom 64-bit SoC minipočítač s procesorom architektúry ARM s napájaním 5V cez USB-C konektor, 40pin GPIO zbernicou, bluetooth a wifi rozhraním, pripojením na Gb ethernet, USB 2.0 a 3.0 konektormi, microHDMI 2.0 konektorom, MIPI DSI a CSI konektormi, 3.5mm jack výstupom, OpenGL ES grafikou a micro SD slotom.</p> <p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: Raspberry Pi HQ kamera, Raspberry Pi 16mm f/1.4 C objektív, Raspberry Pi USB-C 5,1V=3A napájací zdroj</p> <p>Poznámka: Procesor: Broadcom BCM2711 1.5 GHz quad-core ARM Cortex-A72 ARM v8 64-bit SoC</p> <p>Pamäť: LPDDR4 8 GB</p> <p>Konektivita: 2,4GHz a 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac Wi-Fi Bluetooth 5.0 (BLE) Gigabit Ethernet (1000 Mbit/s)</p> <p>2 x USB 2.0 konektor</p> <p>2 x USB 3.0 konektor</p> <p>GPIO: Štandardný GPIO header so 40 pinmi Video &amp; Zvuk: 2 x microHDMI 2.0 konektor (až 4Kp60)</p> <p>MIPI DSI konektor pre pripojenie displeja</p> <p>MIPI CSI konektor pre pripojenie kamery štvorpólový 3,5mm jack - výstup zvuku a kompozitného videa (PAL a NTSC)</p> <p>Multimédia: H.265 (4Kp60 dekódovanie) H.264 (1080p60 dekódovanie, 1080p30 kódovanie) OpenGL ES, 3.0 grafika</p> <p>Napájanie: 5V DC cez USB-C konektor (minimálne 3A) 5V DC cez GPIO header (minimálne 3A)</p> | 1           |
| Notebook 1152         | <p>Uhlopriečka displeja: 17,3</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Displej: In-Plane Switching (IPS)</p> <p>Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080</p> <p>Typ displeja: Antireflexný</p> <p>Počet jadier procesora (min.): 10</p> <p>Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent</p> <p>Model grafickej karty (min.): Iris Xe Graphics</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: 8</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska (GB): 512</p> <p>Konvertibilita: Pevný (klasický notebook)</p> <p>HDMI (počet konektorov): 1</p> <p>USB-C (počet konektorov): 1</p> <p>USB (počet konektorov): 2</p> <p>Thunderbolt 3 (USB-C) (počet konektorov):</p> <p>Thunderbolt 4 (počet konektorov):</p> <p>Nabíjanie cez USB-C: ÁNO</p> <p>Optická mechanika: NIE</p> <p>Podsvietená klávesnica:</p> <p>Čítačka pamäťových kariet: ÁNO</p> <p>Operačný systém: Windows</p> <p>Poznámka: Predinštalovaný Windows 11</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1           |

