

## Opis predmetu zákazky

## IKT zariadenia 032/24-25

Technická špecifikácia:

## Časť 4-Tlačiarne a Monitory

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Monitor 1617   | Uhlopriečka: 34<br>Typ rozlíšenia: Quad HD<br>Rozlíšenie (px): 3440x1440 Ultra Wide<br>Displej: Vertical Alignment (VA) Povrch displeja: Antireflexný<br>Pomer strán: 21:9<br>Obnovovacia frekvencia (min.): 165 Hz<br>Konštrukcia: Prehnutá<br>Pivot:<br>Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI<br>(počet konektorov): 1<br>DisplayPort (počet konektorov): 1                                                                                                                                                 | 1 |
| Tlačiareň 1618 | Farba tlače: Farebná Technológia<br>tlače: Laserová Kopírovanie a<br>skenovanie: ÁNO<br>Automatická obojstranná tlač (duplex): ÁNO<br>AirPrint: ÁNO<br>Tlač fotografií:<br>Prenosná:<br>Fax:<br>Pripojenie: LAN<br>Minimálne rozlíšenie tlače (DPI): 600<br>Formát papiera: A4 , A5<br>Formát obálky: B5 , Legal , Letter , C5 , DL<br>Automatický podávač (skener): ÁNO Obojstranný<br>automatický podávač (skener): ÁNO Skenovanie do e-<br>mailu: ÁNO<br>Rozlíšenie plochého skenera: 600x600 DPI | 2 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Tlač (aj automatická obojstranná), kopírovanie (aj automatické obojstranné), skenovanie (automatické obojstranné, jednopriechodové)</p> <p>Špecifikácie tlače a Rýchlosť tlače</p> <p>Jednostranné: minimálne 20 str./min (A4), minimálne 35 str./min (A5 na šírku), obojstranná tlač: minimálne 10 obr./min (A4)</p> <p>Spôsob tlače: Farebná tlač laserovým lúčom</p> <p>Rozlíšenie tlače 1 200 x 1 200 dpi</p> <p>Čas zahrievania max 15 sekúnd od zapnutia Čas vytlačenia prvého výtlačku</p> <p>Farebne max: 13 sekúnd</p> <p>Čiernobielo max: 12 sekúnd</p> <p>Jazyky tlačiarne minimálne: UFR II, PCL 5c2, PCL6, Adobe® PostScript3</p> <p>Písma minimálne 90 písiem PCL, 130 písiem PostScript</p> <p>Funkcia Režim šetrenia tonera</p> <p>Rozšírené funkcie tlače</p> <p>Zabezpečená tlač</p> <p>Tlač z pamäťového kľúča USB (JPEG/TIFF/PDF)</p> <p>Tlač z cloudu (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive) (PDF/JPEG)</p> <p>iOS: AirPrint</p> <p>Android: certifikácia Mopria, doplnok Canon Print Service Plug-in</p> <p>Špecifikácie kopírovania</p> <p>Rýchlosť kopírovania</p> <p>Jednostranne (A4): minimálne 20 str./min</p> <p>Obojstranne (A4): minimálne 10 obr./min Čas do výstupu prvej kópie</p> <p>Automatický podávač dokumentov (A4):</p> <p>Farebne do 15 sekúnd</p> <p>Čiernobielo do 15 sekúnd</p> <p>Predlohové sklo (A4):</p> <p>Farebne do 15 sekúnd alebo menej</p> <p>Čiernobielo do 15 sekúnd alebo menej</p> <p>Rozlíšenie kópie 600 x 600 dpi</p> <p>Režimy kopírovania</p> <p>Obojstranné kopírovanie, obojstranné na obojstranné (automatické), viaceré kópie až 999 Zmenšenie/zväčšenie 25 – 400 % v 1 % prírastkoch</p> <p>Vymazanie rámu, koláž, 2 na 1, 4 na 1, kopírovanie identifikačnej karty</p> <p>Špecifikácie skenovania</p> <p>Farebne, obojstranné automatické, skenovanie do súboru a mailu</p> |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>Rýchlosť skenovania</p> <p>Jednostranne čiernobielo: minimálne 25 obr./min (300 x 600 dpi)</p> <p>Jednostranne farebne: minimálne 10 obr./min (300 x 600 dpi)</p> <p>Obojstranne čiernobielo: minimálne 45 obr./min (300 x 600 dpi)</p> <p>Obojstranne farebne: minimálne 25 obr./min (300 x 600 dpi)</p> <p>Farebná hĺbka skenovania 24 bitov/24 bitov (vstup/výstup) Odtiene sivej 256 úrovní</p> <p>Kompatibilita TWAIN, WIA, ICA</p> <p>Skenovanie do e-mailu</p> <p>TIFF/JPEG/PDF/kompaktné PDF/prehľadateľné PDF/šifrované PDF<sub>4</sub>/PDF (Digitálny podpis)</p> <p>Skenovanie do počítača TIFF/JPEG/PDF/kompaktné PDF/prehľadateľné PDF/šifrované PDF<sub>4</sub>/PDF (Digitálny podpis)</p> <p>Skenovanie na pamäťový kľúč USB</p> <p>TIFF/JPEG/PDF/kompaktné PDF/prehľadateľné PDF/šifrované PDF<sub>4</sub>/PDF (Digitálny podpis)</p> <p>Skenovanie na server FTP TIFF/JPEG/PDF/kompaktné PDF/prehľadateľné PDF/šifrované PDF<sub>4</sub>/PDF (Digitálny podpis)</p> <p>Skenovanie do cloudu</p> <p>TIFF/JPEG/PDF/PNG<sub>5</sub></p> <p>Typ skenera</p> <p>Predlohové sklo, 2-stranný automatický podávač dokumentov (jednodprechodový)</p> <p>Zásobník na 250 listov minimum Otvor na ručné podávanie 1 listu</p> <p>Automatický podávač dokumentov na minimálne 50 listov Výstup papiera pojme minimálne 100 listov</p> <p>Typy podporovaných médií</p> <p>Obyčajný papier, recyklovaný papier, hrubý papier, tenký papier, farebný papier, kriedový papier, etiketa, pohľadnica, obálka</p> <p>Veľkosti médií</p> <p>A4, A5, A5 (na šírku), B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, Foolscap, 16K, pohľadnica, kartotečný lístok, obálka (COM10, DL, C5, Monarch), vlastné veľkosti: min. 76,2 x 127 mm, max. 216,0 x 355,6 mm.</p> <p>Rozhranie a softvér:</p> <p>Typ rozhrania</p> <p>Vysokorýchlostné USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, bezdrôtové rozhranie 802.11b/g/n, pripojenie Wireless Direct</p> <p>Kompatibilita s operačnými systémami</p> <p>Windows® 11/Windows® 10/Windows® 8.1/Server® 2022, Mac OS X verzia 10.11 a vyššia, Linux7</p> <p>Sieťový protokol</p> <p>Tlač: TCP/IP (LPD/Port9100/IPP/PPS/WSD)</p> <p>Skenovanie: Push Scan: Súbor: FTP (TCP/IP), SMB3.0 (TCP/IP)</p> <p>E-mail/I-Fax: SMTP (odosielanie), POP3 (prijímanie)</p> <p>Pull Scan: TCP/IP</p> <p>Zabezpečenie: TLS1.3, IPSec, filtrovanie na základe adres</p> <p>IP/Mac, IEEE802.1X, SNMPv3, SSL (HTTPS/PPS)</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                   | <p>Zabezpečenie (bezdrôtový prenos): Režim infraštruktúry: WEP (64-bitové/128-bitové), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2- PSK (TKIP/AES)</p> <p>Režim prístupového bodu: WPA2-PSK (AES)</p> <p>Zariadenie vhodné pre odporúčaný mesačný objem tlače 2 500 strán za mesiac</p> <p>Ovládací panel minimálne 10 cm farebná dotyková obrazovka LCD</p> <p>Hmotnosť max 30 kg</p> <p>Zdroj napájania pre SK a EU 230V</p>                                                                                                                                                                                            |   |
| Monitor 1619      | <p>Uhlopriečka: 27</p> <p>Typ rozlíšenia:</p> <p>Rozlíšenie (px): 5120 x 2880 pri 218 pixeloch na palec</p> <p>Displej: nezáleží</p> <p>Povrch displeja: Lesklý</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Obnovovacia frekvencia (min.): 60</p> <p>Konštrukcia: Rovná</p> <p>DisplayPort (počet konektorov):</p> <p>miniDisplayPort (počet konektorov):</p> <p>USB-C (počet konektorov): 3</p> <p>Thunderbolt (počet konektorov): 1</p> <p>Webkamera: ÁNO</p> <p>Poznámka: 12 Mpx ultraširokouhlá kamera s centrováním záberu, sústava 6 reproduktorov s priestorovým zvukom a 3 mikrofóny štúdiovej kvality</p> | 1 |
| ND tlačiareň 1627 | <p>Opis zariadenia: Optická jednotka pre tlačiareň OKI MC363, PN 44968301 Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: OKI MC 363 Poznámka: Originál, nový, image drum pre všetky farby, PN 44968301</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 |
| Monitor 1642      | <p>Uhlopriečka: 27</p> <p>Typ rozlíšenia: Quad HD</p> <p>Rozlíšenie (px): 2560x1440</p> <p>Displej: Organic Light-Emitting Diodes (OLED)</p> <p>Povrch displeja: Matný</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Obnovovacia frekvencia (min.): 360 HZ</p> <p>Konštrukcia: Rovná</p> <p>Pivot: ÁNO</p> <p>Nastaviteľná výška: ÁNO HDMI (počet konektorov): 2</p> <p>DisplayPort (počet konektorov): 1 USB (počet konektorov): 2</p> <p>Poznámka: Odozva: 0.03 ms Kontrast: 1000000:1</p>                                                                                                                         | 1 |