

| Príloha k časti B.1 "Opis predmetu zákazky" súťažných podkladov - "Podrobný opis predmetu zákazky" |  |   |
|--|--|---|
| <b>1 Tlačiareň atramentová farebná</b>   |  |   |
| <b>Parameter</b>   | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>  | <b>Ponuka uchádzača</b>   |
| Výrobca /Model   | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr. Epson Work force WF-100W alebo Canon Pixma TR150            | Canon PIXMA TR150   |
| Typ tlačiarnie   | atramentová, farebná   | Atramentová, farebná  |
| Formát tlačiarnie  | A4   | A4  |
| Najvyššia rýchlosť tlače – čiernobiela jednostranná A4   | minimálne 9 strán/minúta   | 9 strán/min.  |
| Najvyššia rýchlosť tlače - farebná jednostranná A4   | minimálne 5,5 strán/minúta   | 5,5 strán/min.  |
| Maximálne rozmery  | 325 x 185 x 70 (Šírka x Hĺbka x Výška v milimetroch)   | 322 x 185 x 66 mm   |
| Rozlíšenie tlače   | minimálne 4800 x 1200 dpi  | 4800 x 1200 dpi   |
| Formáty papiera  | A4, A5, A6, B5, C6 (Obálka), DL (obálka), No. 10 (obálka), Letter Legal, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm                      | A4, A5, A6, B5, C6 (Obálka), DL (obálka), No. 10 (obálka), Letter Legal, 10 x 15 cm, 13 x 18 cm |
| Hmotnosť produktu  | maximálne 2,1 kilogramu  | 2,1 kg  |
| Rozhranie  | minimálne: bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi, USB  | bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi, USB  |
| Záruka   | minimálne 4 roky   | 4 roky  |
| <b>2 Multifunkčná atramentová tlačiareň</b>  |  |   |
| <b>Parameter</b>   | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>  | <b>Ponuka uchádzača</b>   |
| Výrobca /Model   | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr. Canon Pixma G6040 alebo Epson EcoTank L5190                 | Canon PIXMA G7040   |
| Typ tlačiarnie   | Multifunkčná atramentová tlačiareň   | Multifunkčná atramentová tlačiareň  |
| Formát tlačiarnie  | A4   | A4  |
| Najvyššia rýchlosť tlače A4 - čiernobiela jednostranná A4  | minimálne 10 strán/minúta  | 13 strán/min.   |
| Najvyššia rýchlosť tlače A4 - farebná jednostranná A4  | minimálne 5 strán/minúta   | 6,8 strán/min.  |
| Obojstranná tlač   | áno  | áno   |
| Maximálne rozmery  | 410 x 380 x 250 (Šírka x Hĺbka x Výška v milimetroch)  | 403 x 369 x 234 mm  |
| Rozlíšenie tlače   | minimálne 4800 x 1200 dpi  | 4800 x 1200 dpi   |
| Formáty papiera  | A4, A5, A6, B5, C6   | A4, A5, A6, B5, C6  |
| Vstupný zásobník   | Minimálne 20 listový zásobník  | 20 listový zásobník   |
| Rozhranie  | minimálne: Ethernet/LAN, Wi-Fi, USB  | Ethernet/LAN, Wi-Fi, USB  |
| Funkcia skenovania   | áno, rozlíšenie skenovania minimálne 1200 x 2400 DPI   | áno, 1200 x 2400 dpi  |
| Funkcia kopírovania  | áno, s možnosťou viacnásobného kopírovania   | áno   |
| Záruka   | minimálne 2 roky   | 2 roky  |
| <b>3 Tlačiareň laserová farebná</b>  |  |   |
| <b>Parameter</b>   | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>  | <b>Ponuka uchádzača</b>   |
| Výrobca /Model   | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr. HP Color LaserJet CP5225n alebo OKI C834dnw                 | OKI C834dnw   |
| Typ tlačiarnie   | laserová, farebná  | Laserová, farebná   |
| Formát tlačiarnie  | A3   | A3  |
| Rýchlosť tlače - čiernobiela jednostranná A4   | minimálne 20 strán za minútu   | 36 strán/min.   |
| Rýchlosť tlače - farebná jednostranná A4   | minimálne 20 strán za minútu   | 36 strán/min.   |
| Rozlíšenie tlače   | minimálne 600 x 600 dpi  | 600 x 600 dpi   |
| Maximálna mesačná záťaž tlače  | minimálne 75 000 strán za mesiac   | 75 000 strán za mesiac  |
| Pamäť  | minimálne 256 MB   | 1 GB RAM  |
| Spracovanie papiera  | obojsstranná tlač  | obojsstranná tlač   |
| Vhodná hmotnosť papiera  | minimálne v rozsahu od 60 g/m <sup>2</sup> až 216 g/m <sup>2</sup>   | rozsahu od 64 g/m <sup>2</sup> až 220 g/m <sup>2</sup>  |
| Vstupná kapacita priehradky na papier  | minimálne 250 listov   | 300 listov  |
| Rozhranie  | minimálne USB, LAN, WiFi   | USB, LAN, Wi-Fi   |
| Príslušenstvo  | náhradná sada tonerov (BL, CY, MA, YE) s kapacitou tlače minimálne 10 000 strán                                      | náhradná sada tonerov (BL, CY, MA, YE) s kapacitou tlače minimálne 10 000 strán                 |
| Záruka:  | minimálne 2 roky   | 3 roky  |
| <b>4 Multifunkčné zariadenie farebné</b>   |  |   |
| <b>Parameter</b>   | <b>Požiadavka verejného obstarávateľa</b>  | <b>Ponuka uchádzača</b>   |
| Výrobca /Model   | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr. Canon image RUNNER C3125i alebo Konica Minolta Bizhub C257i | Canon imageRUNNER C3226i  |
| Typ  | Farebné laserové multifunkčné zariadenie formátu A3  | Farebné laserové multifunkčné zariadenie formátu A3   |
| Základné funkcie   | tlač, kopírovanie, skenovanie  | tlač, kopírovanie, skenovanie   |
| Ovládací panel   | Farebný dotykový panel s uhlopriečkou minimálne 5 palcov   | Farebný dotykový panel s uhlopriečkou 7 palcov  |
| Rozhrania na pripojenie  | minimálne USB, LAN, WiFi   | USB, LAN, WiFi  |
| Tlač:  |  |   |
| Rozlíšenie tlače   | minimálne 600 x 600 dpi  | 1200 x 1200 dpi   |
| Vstupná kapacita   | viacúčelový zásobník na minimálne 100 listov   | 250 listov  |
|  | vstupný zásobník na minimálne 1 000 listov   | 1200 listov   |
|  | automatická obojsstranná tlač  | Automatická obojsstranná tlač   |
| Skener:  |  |   |
| Podávač  | obojsstranný automatický podávač dokumentov (ADF) na minimálne 50 listov   | obojsstranný automatický podávač dokumentov (ADF) na 100 listov                                 |
| Formát súboru skenovaného dokumentu  | PDF, JPEG, TIFF, XPS, PDF/A  | PDF, JPEG, TIFF, XPS, PDF/A   |
| Cieľové umiestnenie  | Skenovanie do domovskej zložky, skenovanie na USB, skenovanie do e-mailu, skenovanie do siete                        | skenovanie do domovskej zložky, skenovanie na USB, skenovanie do e-mailu, skenovanie do siete   |
| Kopírka:   |  |   |
| Podávač  | obojsstranný automatický podávač dokumentov (ADF) na minimálne 50 listov   | obojsstranný automatický podávač dokumentov (ADF) na 100 listov                                 |
| HW rozlíšenie snímania   | minimálne 600 x 600 dpi  | 600 x 600 dpi   |
| Záruka:  | minimálne 2 roky   | 2 roky  |
| <b>5 PC myš USB</b>  |  |   |

| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
|--|---|---|
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr. Dell MS 3220 alebo Logitech Mouse M100   | 4World  |
| Popis                                    | štandardná USB myš optická, vhodná pre pravákov aj ľavákov, Plug&Play   | štandardná USB myš optická, vhodná pre pravákov aj ľavákov, Plug&Play                     |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>6 PC klávesnica</b>                   |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: Dell KB-216 a lebo Connect IT CKB-3060-CS CZ/SK   | C-TECH CZ/SK KB-102   |
| Popis                                    | klávesnica kancelárska, čierna, slovenská lokalizácia klávesov, numerická, USB, Plug&Play   | klávesnica kancelárska, čierna, slovenská lokalizácia klávesov, numerická, USB, Plug&Play |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>7 Kamera USB s mikrofónom</b>         |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: Webkamera Genius FaceCam 1000X V2 alebo Tracer FHD  | GENIUS FaceCam 1000X V2   |
| Rozlíšenie                               | minimálne 1280 x 720 pixelov  | 1280 x 720 pixelov  |
| Popis                                    | vstavaný mikrofón, pripojenie USB, Podporovaný operačný systém Windows 10, Plug&Play  | vstavaný mikrofón, pripojenie USB, Podporovaný operačný systém Windows 10, Plug&Play      |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>8 Slúchadlá - stereo</b>              |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: Sencor SEP 428 alebo TGembird MHP-123   | Gembird MHP-123   |
| Popis                                    | Slúchadlá cez hlavu, na uši, minimálne polouzatvorená konštrukcia, 3.5mm Jack, Plug&Play  | Slúchadlá cez hlavu, na uši, minimálne polouzatvorená konštrukcia, 3.5mm Jack, Plug&Play  |
| Dĺžka kábla                              | minimálne 1,2 metra   | 1,8 metra   |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>9 Prevodník USB C / LAN</b>           |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: AlzaPower FlexCore USB-C 3.2 Gen alebo AXAGON ADE-SRC   | AXAGON ADE-SRC  |
| Popis                                    | minimálne: male 1x USB-C, USB minimálne 3.2 Gen 1, female 1x RJ-45, Plug&Play   | male 1x USB-C, USB 3.2 Gen 1, female 1x RJ-45, Plug&Play                                  |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>10 Prevodník USB C / HDMI</b>         |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: AlzaPower USB-C (M) na HDMI 2.0 4K 60Hz alebo RAIDSONIC ICY BOX Adaptér USB 3.1                     | AXAGON RVC-HI2  |
| Popis                                    | minimálne: 1 x male USB-C, 1 x female HDMI  | 1 x male USB-C, 1 x female HDMI   |
|  | podpora pre 4K @ 60 Hz, podpora Thunderbolt 3, Plug&Play  | podpora pre 4K @ 60 Hz, podpora Thunderbolt 3, Plug&Play                                  |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>11 Prevodník USB C / Display port</b> |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: AlzaPower FlexCore USB-C 3.2 Gen 2 alebo I-TEC USB-C Metal Display Port Adapter 60Hz                | i-tec USB-C Metal Display Port Adapter  |
| Popis                                    | minimálne: 1 x male USB-C, 1 x female DisplayPort   | 1 x male USB-C, 1 x female DisplayPort  |
|  | podpora pre 4K @ 60 Hz, podpora Thunderbolt 3, Plug&Play  | podpora pre 4K @ 60 Hz, podpora Thunderbolt 3, Plug&Play                                  |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>12 USB HUB</b>                        |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: RAIDSONIC ICY BOX 4 Portový USB 3.0 HUB IB-AC6104 alebo I-TEC USB 3.0 HUB 4 Port Passive            | i-tec USB 3.0 Metal HUB   |
| Popis                                    | minimálne: male 1x USB A minimálne 3.0, female 4 x USB minimálne 3.0  | male 1x USB A 3.0, female 4 x USB 3.0   |
|  | externá prenosová rýchlosť minimálne 5Gb/s  | externá prenosová rýchlosť 5Gb/s  |
|  | Plug&Play   | Plug&Play   |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>13 RAM DDR4 8 GB</b>                  |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                           | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: Kingston 8 GB DDR4 2666 MHz CL19 alebo Patriot 8 GB DDR4 2666 MHz CL19 Signature Line Single Ranked | Patriot CL19  |
| Veľkosť operačnej pamäte                 | 8 GB  | 8 GB  |
| Frekvencia pamäte                        | minimálne 2666 MHz  | 2666 MHz  |
| Výhotovenie                              | DIIMM   | DIIMM   |
| Typ pamäte                               | DDR4  | DDR4  |
| Ďalšie vlastnosti                        | bez chladiča  | bez chladiča  |
| Záruka                                   | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>14 SODIM RAM DDR4 8 GB</b>            |   |   |
| Parameter                                | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: CRUCIAL 8GB/DDR4 SO-DIMM/2666MHz/CL19/1.2V alebo KINGSTON RAM 8 GB/DDR4 SO-DIMM/2666MHz/CL19/1.2V       | Crucial CL19  |
| Veľkosť operačnej pamäte                    | 8 GB  | 8 GB  |
| Frekvencia pamäte                           | minimálne 2666 MHz  | 2666 MHz  |
| Vyhotovenie                                 | SO-DIMM   | SO-DIMM   |
| Typ pamäte                                  | DDR4  | DDR4  |
| Ďalšie vlastnosti                           | bez chladiča  | bez chladiča  |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>15 USB kľúč 32 GB</b>                    |   |   |
| Parameter                                   | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: KINGSTON 32GB USB DT100 G3 alebo Verbatim Store 'n' Go Metal Executive 32GB                             | SanDisk Ultra USB 32GB  |
| Kapacita                                    | 32 GB   | 32 GB   |
| Popis                                       | USB A minimálne 3.0   | USB-A 3.0   |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>16 USB kľúč 64 GB</b>                    |   |   |
| Parameter                                   | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: KINGSTON DataTraveler 100 G3 64GB alebo Verbatim Store 'n' Go Metal Executive 64GB                      | SanDisk Ultra Flair 64GB  |
| Kapacita                                    | 64 GB   | 64 GB   |
| Popis                                       | USB A minimálne 3.0   | USB-A 3.0   |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>17 USB kľúč 128 GB</b>                   |   |   |
| Parameter                                   | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: KINGSTON DataTraveler EXODIA 128GB alebo VERBATIM PINSTRIPE 3.0 128 GB                                  | SanDisk Ultra Flair 128GB   |
| Kapacita                                    | 128 GB  | 128 GB  |
| Popis                                       | USB A minimálne 3.0   | USB-A 3.0   |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>18 SSD DISK 1 TB</b>                     |   |   |
| Parameter                                   | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: WD Red SA500 alebo SAMSUNG 870 QVO  | Samsung 870 QVO   |
| Kapacita                                    | minimálne 1 TB  | 1 TB  |
| Formát                                      | 2,5 palca   | 2,5 palca   |
| Typ disku                                   | SSD   | SSD   |
| Rozhranie                                   | minimálne SATA 6 GB/s   | SATA 6 GB/s   |
| Rýchlosť čítania                            | minimálne 560 MB/s  | 560 MB/s  |
| Rýchlosť zápisu                             | minimálne 530 MB/s  | 530 MB/s  |
| Iné   | vyšoká odolnosť proti nárazom a otrasom   | vyšoká odolnosť proti nárazom a otrasom   |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>19 SSD DISK 1 TB NVMe</b>                |   |   |
| Parameter                                   | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: KINGSTON KC3000 Int. Disk SSD 1 TB, M.2 NVMe alebo SAMSUNG 980 PRO Int. Disk SSD 1 TB/M.2 2280/M.2 NVMe | Samsung 980 PRO   |
| Kapacita                                    | minimálne 1 TB  | 1 TB  |
| Formát                                      | M.2 (2280)  | M.2 (2280)  |
| Typ disku                                   | SSD   | SSD   |
| Rozhranie                                   | minimálne PCIe Gen 4.0 x4 NVMe 1.3c   | PCIe Gen 4.0 x4 NVMe 1.3c   |
| Rýchlosť sekvenčného čítania                | minimálne 7000 MB/s   | 7000 MB/s   |
| Rýchlosť sekvenčného zápisu                 | minimálne 5000 MB/s   | 5000 MB/s   |
| Rýchlosť náhodného čítania                  | minimálne 900 000 IOPS  | 1 000 000 IOPS  |
| Rýchlosť náhodného zápisu                   | minimálne 1 000 000 IOPS  | 1 000 000 IOPS  |
| Iné   | vyšoká odolnosť proti otrasom   | vyšoká odolnosť proti otrasom   |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 rokov   |
| <b>20 USB repeater predlžovací kábel</b>    |   |   |
| Parameter                                   | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: PremiumCord USB 3.0 repeater alebo Unitek Y-3004 predlžovací USB  | PremiumCord USB 3.0 repeater  |
| Dĺžka                                       | minimálne 4,8 m - maximálne 5,2 m   | 5m  |
| Popis                                       | USB A minimálne 3.0, kompatibilný s USB 2.0   | USB-A 3.0, kompatibilný s USB 2.0   |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>21 Klávesnica a myš bezdrôtové</b>       |   |   |
| Parameter                                   | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača  |
| Výrobca /Model                              | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: LOGITECH MK295 Silent Wireless Combo GRAPHITE alebo Microsoft Wireless Desktop 850 USB                  | C-TECH WLKMC-02   |
| Klávesnica                                  | slovenská lokalizácia klávesov, numerická, batérie AAA alebo AA   | slovenská lokalizácia klávesov, numerická, batérie AAA  |
| Myš   | optická, minimálne 3 tlačidlá, skrolovacie koliesko, batérie AAA alebo AA, vhodnosť pre pravákov a ľavákov, optický senzor  | optická, 3 tlačidlá, skrolovacie koliesko, batérie AAA, vhodnosť pre pravákov a ľavákov, optický senzor |
| Bezdrôtový set                              | minimálne 2,4 GHz USB A prijímač, kompatibilita W-7 a vyššie, Plug&Play   | 2,4 GHz USB A prijímač, kompatibilita W-7 a vyššie, Plug&Play   |
| Záruka                                      | minimálne 2 roky  | 2 roky  |
| <b>22 Optický prevodník na metaliku 1GB</b> |   |   |

| Parameter         | Požiadavka verejného obstarávateľa  | Ponuka uchádzača   |
|-------------------|---|--|
| Výrobca /Model    | požiadavky stanovené verejným obstarávateľom spĺňa napr.: TP-LINK MC210CS alebo DIGITUS Professional Gigabit PoE media converter, RJ45 / SC, SM, PSE DN-82160   | DIGITUS Professional Gigabit   |
| Popis             | minimálne: 1x 1000Base-TX TP port s automatickou detekciou rýchlosti pripojeného zariadenia a duplexného módu, 1x 1000Base-FX optický port s automatickou detekciou duplexného módu pripojeného zariadenia, Auto MDI-II/MDI-X, IEEE 802.3ab 1000Base-TX, IEEE 802.3z 1000Base-FX, IEEE 802.3x | 1x 1000Base-TX TP port s automatickou detekciou rýchlosti pripojeného zariadenia a duplexného módu, 1x 1000Base-FX optický port s automatickou detekciou duplexného módu pripojeného zariadenia, Auto MDI-II/MDI-X, IEEE 802.3ab 1000Base-TX, IEEE 802.3z 1000Base-FX, IEEE 802.3x |
|                   | Single-mode vlákno 9/125 mikrometrov  | Single-mode vlákno 9/125 mikrometrov   |
| Vlnová dĺžka      | 1310 nanometrov   | 1310 nanometrov  |
| Dosah             | minimálne 15 kilometrov   | 20 km  |
| Maximálne rozmery | 95 x 73 x 27 (Dĺžka x Šírka x Hĺbka v milimetroch)  | 95 x 71 x 26 mm  |
| Záruka            | minimálne 2 roky  | 2 roky   |