**Opis predmetu zákazky / Vlastný návrh plnenia**

**Názov predmetu zákazky:** **Tlačiarne a multifunkčné zariadenia 2025** ( ID zákazky 69577 )

1. Predmetom zákazky je zabezpečenie obstarania tlačiarenskej techniky pre útvary Ministerstva vnútra Slovenskej republiky, vrátane súvisiacich služieb spojených s dodaním požadovaných tovarov a vyložením na mieste dodania.

Ďalšie informácie a požiadavky na predmet zákazky sú súčasťou týchto súťažných podkladov poskytnutých verejným obstarávateľom prostredníctvom elektronického prostriedku JOSEPHINE.

**Sumarizácia počtu jednotlivých položiek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka č.:** | **Názov položky** | **Množstvo / Merná jednotka** |
| **1.** | **Tlačiareň typ 1** | **20 ks** |
| **2.** | **Tlačiareň typ 2** | **25 ks** |
| **3.** | **Tlačiareň typ 3** | **50 ks** |
| **4.** | **Tlačiareň typ 4** | **20 ks** |

1. **Hlavný kód CPV:**

30232100-5 Tlačiarne a zapisovače

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1. **S tovarom sa požaduje zabezpečiť aj tieto súvisiace služby:**

* dodanie tovaru do miesta dodania,
* vyloženie tovaru v mieste dodania.

1. Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba tovar funkčný, bez zjavných vád, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si vyhradzuje právo nepodpísať dodací list, neprebrať dodaný tovar a nezaplatiť cenu za neprebraný tovar.
2. Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených obaloch, nepoškodený.
3. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
4. Verejný obstarávateľ požaduje na tovar záručnú dobu:

Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar **minimálne tridsaťšesť (36) mesačnú záruku** bezplatného záručného servisu garantovanú výrobcom, pokiaľ na záručnom liste nie je vyznačená dlhšia záručná doba podľa záručných podmienok výrobcu. Oprava zariadenia po doručení, resp. akceptácií objednávky na opravu musí byť vykonaná po celý čas trvania záručnej doby s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň od nahlásenia na mieste inštalácie (v rámci celej Slovenskej republiky). Nahlasovanie porúch 24 hodín denne, 365 dní v roku. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zákazky na základe dodacieho – preberacieho listu. Potvrdený dodací list je podkladom k vystaveniu faktúry. Všetky záruky musia byť riešené s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň. Pri uplatnení reklamácie je dodávateľ povinný predmet zákazky prevziať v sídle objednávateľa na vlastné náklady.

Overenie záruky musí byť umožnené prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom zariadenia.

1. Verejný obstarávateľ požaduje pre všetky typy dodávok odovzdanie dokumentácie – technická dokumentácia od výrobcu, návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručné listy, iné doklady podľa druhu tovaru.
2. **Lehota plnenia je:**

* **do štyridsiatich (40) dní** odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.

1. **Miesto dodania je:**

Sekcia informatiky, telekomunikácií a bezpečnosti, Sklad na SOŠ Pezinok, Fajgalská cesta 2, 902 22 Pezinok,

Centrum podpory Bratislava, Račianska 45, zo strany Legerského 1, 812 28 Bratislava,

Centrum podpory Trnava, Kollárova 31, 917 02 Trnava,

Centrum podpory Trenčín, Jilemnického 1, 911 42 Trenčín,

Centrum podpory Nitra, Piesková 32, 949 01 Nitra,

Centrum podpory Žilina, Kuzmányho 26, 012 23 Žilina,

Centrum podpory Banská Bystrica, ul. Timravy 13, 974 86 Banská Bystrica,

Centrum podpory Prešov, Fučíkova 2, 080 01 Prešov,

Centrum podpory Košice, Kuzmányho 8, 041 02 Košice,

Rozdeľovník bude oznámený úspešnému uchádzačovi do siedmich (7) pracovných dní po nadobudnutí účinnosti kúpnej zmluvy.

1. **Položky predmetu zákazky:**

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie a predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality stanovené verejným obstarávateľom** | | **Vlastný návrh plnenia**  *(uchádzač vypĺňa iba prázdne biele polia)*  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | |
| **Položka č. 1 – Tlačiareň typ 1** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **20 ks** |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |  | |
| **Typ** | tlačiareň / formát A4 |  | **N/A** |
| **Technológia tlače** | laserová | **N/A** |  |
| **Farba tlače** | čiernobiela | **N/A** |  |
| **Formát tlačiarne** | min. A4 |  | **N/A** |
| **Jazyk tlače** | PCL 5, PCL 6, emulácia Postscript Level 3, priama tlač súborov PDF (v. 1.7), URF, PCLM, PWG |  | **N/A** |
| **Rozhranie** | min. 1× USB 2.0;  min. 1× port Gigabit Ethernet 10/100/1000T |  | **N/A** |
| **Rýchlosť procesora** | min. 1 500 MHz |  | **N/A** |
| **Displej** | 2-riadkový LCD (text) // Informačný / segmentový |  | **N/A** |
| **Pamäť** | min. 256 MB |  | **N/A** |
| **Rýchlosť tlače** | min. 43 str./min. čiernobiela tlač (A4) |  | **N/A** |
| **Prvá strana vytlačená čiernobielo (A4, pohotovostný režim)** | s rýchlosťou max. 5,8 sekundy |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie tlače** | min. 600 x 600 dpi, až 4 800 x 600 dpi emulované |  | **N/A** |
| **Obojstranná tlač** | automaticky (predvolené) | **N/A** |  |
| **Podávač papiera** | min. 2 |  | **N/A** |
| **Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)** | min. 1+1 |  | **N/A** |
| **Maximálne papierové zásobníky** | 3 |  | **N/A** |
| **Odporúčaná hmotnosť média** | zásobník 1: 60 až 220 g/m2 zásobník 2: 60 až 220 g/m2 voliteľný zásobník 3: 60 až 220 g/m2 |  | **N/A** |
| **Maximálna vstupná kapacita (hárky)** | zásobník 1: min. 100 hárkov  zásobník 2: min. 550 hárkov  voliteľný zásobník 3: min. 550 hárkov |  | **N/A** |
| **Odporúčaný mesačný objem strán** | min. 1 500 – max. 6 000 strán |  | **N/A** |
| **Mesačné pracovné využitie** | min. 100 000 strán |  | **N/A** |
| **Formáty papiera** | zásobník 1: 10 x 15 cm, A4, A5, A6, Obálka B5, Obálka C5, vlastný, Obálka DL, B5 (JIS), B6 (JIS) zásobník 2: A4, A5, A6, Vlastný, B5 (JIS), B6 (JIS) voliteľný zásobník 3: A4, A5, A6, Vlastný, B5 (JIS), B6 (JIS) |  | **N/A** |
| **Vlastné veľkosti médií** | zásobník 1: 76,2 x 127 mm až 215,9 x 355,6 mm zásobník 2: 105 x 148 mm až 215,9 x 355,6 mm voliteľný zásobník: 105 x 148 mm až 215,9 x 355,6 mm |  | **N/A** |
| **Spotreba energie** | max. 660 W (aktívna tlač) |  | **N/A** |
| **Hmotnosť výrobku** | max. 11,7 kg |  | **N/A** |
| **Kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej zo zariadením** | čierna, min. 6 000 strán podľa ISO/ IEC 19752 |  | **N/A** |
| **Kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety** | čierna, min. 18 000 strán ISO/ IEC 19752 |  | **N/A** |
| **Kompatibilné operačné systémy** | min. Windows 11; Operačné systémy Windows kompatibilné s ovládačom v balení: Windows 10; Windows 8/8.1; Windows 7; Windows Vista; Operačné systémy Windows kompatibilné s ovládačom Universal Print Driver (z lokality výrobcu produktu): Windows 10; Windows 8/8.1; Windows 7; Windows Vista; OS Mac: OS X 10.10 Yosemite, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.7 Lion; Mobilné operačné systémy (ovládače ako súčasť operačného systému): iOS, Android, Windows 8/8.1/10 RT; Operačné systémy Linux (softvér zabudovaný v operačnom systéme): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Iné operačné systémy: UNIX 6 |  | **N/A** |
| **Záručná doba** | oprava na mieste dodania v rámci celého Slovenska, najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov – garantovaná výrobcom zariadenia |  | **N/A** |
| **Overenie záruky** | prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | **N/A** |  |
| **Balenie obsahuje** | Dokumentácia,  Napájací kábel,  Originálne tonerové kazety |  | **N/A** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | | **Vlastný návrh plnenia**  *(uchádzač vypĺňa iba prázdne biele polia)*  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | |
| **Položka č. 2 – Tlačiareň typ 2** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **25 ks** |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |  | |
| **Typ** | sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami:  tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie |  | **N/A** |
| **Technológia tlače** | laserová | **N/A** |  |
| **Farba tlače** | čiernobiela | **N/A** |  |
| **Formát tlačiarne** | min. A4 |  | **N/A** |
| **Jazyk tlače** | min. PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript úrovne 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster |  | **N/A** |
| **Rozhranie** | min.: 1× USB 2.0  min.: 1× port Gigabit Ethernet 10/100/1000T  min.: 1× hostiteľský USB port  min.: 1× RJ-11 fax |  | **N/A** |
| **Rýchlosť procesora** | min. 1 200 MHz |  | **N/A** |
| **Pamäť** | min. 512 MB |  | **N/A** |
| **Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)** | min. 1+1 |  | **N/A** |
| **Maximálne papierové zásobníky** | 3 |  | **N/A** |
| **Odporúčaná hmotnosť média** | zásobník 1: 60 až 200 g/m2 zásobník 2: 60 až 120 g/m2 voliteľný zásobník 3: 60 až 120 g/m2 |  | **N/A** |
| **Maximálna vstupná kapacita (hárky)** | min. 1× viacúčelový zásobník na 100 hárkov  min. 1× vstupný zásobník na 250 hárkov  min. 1× voliteľný zásobník na 550 hárkov |  | **N/A** |
| **Formáty papiera** | zásobník 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), obálky (č.10, Monarch, B5, C5, DL) zásobník 2: A4, A5, A6, B5 (JIS) voliteľný zásobník 3: A4, A5, A6, B5 (JIS) |  | **N/A** |
| **Podporované typy médií** | Papier (bežný, EcoFFICIENT, ľahký, ťažký, dokumentový, farebný, s hlavičkou, predtlačený, perforovaný, recyklovaný, drsný)  Obálky  Štítky |  | **N/A** |
| **Vlastné veľkosti médií** | Zásobník 1: 76 × 127 až 216 × 356 mm Zásobník 2: 104,9 × 148,5 až 215,9 × 356,6 mm  Voliteľný zásobník: 104,9 × 148,5 až 215,9 × 356,6 mm |  | **N/A** |
| **Ovládací panel** | min.: CGD dotykový displej intuitívny 2,7" (6,86cm);  (farebná grafika) |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie tlače** | min. 600 × 600 dpi; 1200 × 1200 dpi (režim Fine Lines) |  | **N/A** |
| **Rýchlosť tlače** | min. 40 str./min. čiernobiela tlač (A4) |  | **N/A** |
| **Prvá strana vytlačená čiernobielo (A4, pohotovostný režim)** | s rýchlosťou max. 6,3 sekundy |  | **N/A** |
| **Odporúčaná mesačná záťaž** | min. 750 až 4 000 strán |  | **N/A** |
| **Maximálna mesačná záťaž** | min. 80 000 strán |  | **N/A** |
| **Obojstranná tlač** | automaticky (predvolené) | **N/A** |  |
| **Typ skenera** | plochý skener, automatický podávač dokumentov (DADF) |  | **N/A** |
| **Rýchlosť skenovania (bežný formát, A4)** | min. 29 str./min |  | **N/A** |
| **Rýchlosť obojstranného skenovania (bežný formát, A4)** | min. 46 obr./min |  | **N/A** |
| **Kvalita skenovania (dpi)** | min. 1 200 x 1 200 dpi |  | **N/A** |
| **Formát naskenovaného súboru** | min. JPG, PDF, TIFF |  | **N/A** |
| **Funkcie skenovania** | min. skenovanie do e-mailu, skenovanie do sieťového adresára, skenovanie na jednotku USB | **N/A** |  |
| **Zväčšenie/zmenšenie** | min. 25 – 400% v 1% prírastkoch |  | **N/A** |
| **Rýchlosť kopírovania (normálna kvalita, A4)** | min. 38 kópií/min. |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie pri kopírovaní** | min. 600x600 dpi |  | **N/A** |
| **Nastavenia kopírovacieho stroja** | min. kopírovanie preukazov, počet kópií, zmena veľkosti (vrátane 2 strán na hárok), svetlejšie/tmavšie, zlepšenia, veľkosť originálu, okraj na väzbu, zoradenie, výber zásobníka, obojstranné, kvalita (koncept/normálna/najlepšia), uloženie aktuálnych nastavení, obnovenie predvolených nastavení výrobcu | **N/A** |  |
| **Fax** | požaduje sa, automatické opakovanie, rýchla voľba | **N/A** |  |
| **Rýchlosť faxového prenosu** | max. 33,6 kb/s  min. 14,4 kb/s (predvolené) |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie faxu, čierna (najlepšie)** | min. 300x300 dpi |  | **N/A** |
| **Spotreba energie** | max. 510 W (aktívna tlač) |  | **N/A** |
| **Hmotnosť výrobku** | max. 12,7 kg |  | **N/A** |
| **Maximálna kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej zo zariadením** | čierna, min. 2 900 strán podľa ISO/ IEC 19752 |  | **N/A** |
| **Maximálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety** | čierna, min. 9 500 strán ISO/ IEC 19752 |  | **N/A** |
| **Kompatibilné operačné systémy** | min. Windows 11, 10, 7; Klientsky operačný systém Windows; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina, 11 Big Sur, 12 Monterey; Chrome OS |  | **N/A** |
| **Záručná doba** | oprava na mieste dodania v rámci celého Slovenska, s dobou odozvy akceptácie objednávky na opravu zariadenia najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov – garantovaná výrobcom zariadenia |  | **N/A** |
| **Overenie záruky** | prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | **N/A** |  |
| **Balenie obsahuje** | Dokumentácia,  Napájací kábel,  Štartovacia tonerová kazeta |  | **N/A** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | | **Vlastný návrh plnenia**  *(uchádzač vypĺňa iba prázdne biele polia)*  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | |
| **Položka č. 3 – Tlačiareň typ 3** | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | **50 ks** |
| **Výrobca:** | |  | |
| **Typové označenie:** | |  | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | |  | |
| **Typ** | sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami:  tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie |  | **N/A** |
| **Technológia tlače** | laserová | **N/A** |  |
| **Farba tlače** | farebná | **N/A** |  |
| **Formát tlačiarne** | min. A4 |  | **N/A** |
| **Jazyk tlače** | min. PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript úrovne 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, TIFF, JPEG |  | **N/A** |
| **Rozhranie** | min.: 1× USB 2.0  min.: 1× port Gigabit Ethernet 10/100/1000T  min.: 1× hostiteľský USB port  min.: 1× RJ-11 fax |  | **N/A** |
| **Rýchlosť procesora** | min. 1 200 MHz |  | **N/A** |
| **Pamäť** | min. 512 MB NAND Flash, 512 MB DRAM |  | **N/A** |
| **Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)** | min. 1+1 |  | **N/A** |
| **Maximálne papierové zásobníky** | 3 |  | **N/A** |
| **Odporúčaná hmotnosť média** | bez povrchovej úpravy/matný: min. 60 – max.163 g/m2;  s povrchovou úpravou/lesklý: min. 60 – max. 163 g/m2;  pohľadnice: max. 175 g/m2;  matný papier: max. 200 g/m2;  lesklý papier: max. 220 g/m2 |  | **N/A** |
| **Maximálna vstupná kapacita (hárky)** | min. 1× viacúčelový zásobník na 50 hárkov  min. 1× vstupný zásobník na 250 hárkov  min. 1× voliteľný zásobník na 550 hárkov |  | **N/A** |
| **Formáty papiera** | min. A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS)16K (195 × 270 mm, 184 × 260 mm, 197 × 273 mm) 10 × 15 cm Oficio (216 × 340 mm)  pohľadnice (jednoduchý a dvojitý formát JIS)  obálky (DL, C5, B5) |  | **N/A** |
| **Podporované typy médií** | papier *(dokumentový, brožúrový, farebný, lesklý, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačený, preddierovaný, recyklovaný a drsný papier)*  pohľadnice  štítky  obálky |  | **N/A** |
| **Vlastné veľkosti médií** | Jednostranne:  - zásobník 1: 76,2 × 127 až 216 × 356 mm  - zásobník 2: 98 × 148 mm až 216 × 356 mm  - voliteľný zásobník 3: 100 × 148 až 216 × 356 mm  Obojstranne:  - všetky zásobníky: 148 × 148 mm až 216 × 356 mm |  | **N/A** |
| **Ovládací panel** | min.: dotykový displej s jednoduchým ovládaním kľúčových funkcií 4,3"; (farebná grafika) |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie tlače** | min. 600 × 600 dpi |  | **N/A** |
| **Rýchlosť tlače** | min. 33 str./min. čiernobiela tlač (A4)  min. 33 str./min. farebná tlač (A4) |  | **N/A** |
| **Prvá strana vytlačená čiernobielo / farebne (A4, pohotovostný režim)** | s rýchlosťou max. 9,5 sekundy čiernobielo / max. 10,5 sekundy farebná tlač |  | **N/A** |
| **Odporúčaná mesačná záťaž** | min. 750 až 4 000 strán |  | **N/A** |
| **Maximálna mesačná záťaž** | min. 50 000 strán |  | **N/A** |
| **Obojstranná tlač** | automaticky (predvolené) | **N/A** |  |
| **Typ skenera** | plochý skener, automatický podávač dokumentov (DADF) |  | **N/A** |
| **Rýchlosť skenovania (bežný formát, A4)** | min. 29 str./min čiernobielo  min. 26 str./min farebne |  | **N/A** |
| **Rýchlosť obojstranného skenovania (bežný formát, A4)** | min. 44 obr./min čiernobielo  min. 35 obr./min farebne |  | **N/A** |
| **Kvalita skenovania (dpi)** | min. 1 200 x 1 200 dpi |  | **N/A** |
| **Formát naskenovaného súboru** | min. JPG, PDF, TIFF |  | **N/A** |
| **Funkcie skenovania** | min. skenovanie do e-mailu, skenovanie do sieťového adresára, skenovanie na jednotku USB | **N/A** |  |
| **Zväčšenie/zmenšenie** | min. 25 – 400% v 1% prírastkoch |  | **N/A** |
| **Rýchlosť kopírovania (normálna kvalita, A4)** | min. 33 kópií/min. |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie pri kopírovaní** | min. 600x600 dpi |  | **N/A** |
| **Nastavenia kopírovacieho stroja** | min. kopírovanie preukazov, počet kópií, zmena veľkosti (vrátane 2 strán na hárok), svetlejšie/tmavšie, zlepšenia, veľkosť originálu, okraj na väzbu, zoradenie, výber zásobníka, obojstranné, kvalita (koncept/normálna/najlepšia), uloženie aktuálnych nastavení, obnovenie predvolených nastavení výrobcu | **N/A** |  |
| **Fax** | požaduje sa | **N/A** |  |
| **Rýchlosť faxového prenosu** | max. 33,6 kb/s |  | **N/A** |
| **Rozlíšenie faxu, čierna (najlepšie)** | min. 300x300 dpi |  | **N/A** |
| **Spotreba energie** | max. 585 W (aktívna tlač) |  | **N/A** |
| **Hmotnosť výrobku** | max. 20,5 kg |  | **N/A** |
| **Maximálna kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej zo zariadením** | čierna, min. 2 000 strán podľa ISO/ IEC 19752  farebná, min. 1 000 strán podľa ISO/IEC 19798 |  | **N/A** |
| **Maximálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety** | čierna, min. 7 500 strán ISO/ IEC 19752  farebná, min. 5 500 strán podľa ISO/IEC 19798 |  | **N/A** |
| **Kompatibilné operačné systémy** | min. Windows 7 a novší; Klientsky operačný systém Windows; iOS 14 a novší; macOS 10.14 a novší; Android Nougat a novší; Linux |  | **N/A** |
| **Záručná doba** | oprava na mieste dodania v rámci celého Slovenska, s dobou odozvy akceptácie objednávky na opravu zariadenia najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov – garantovaná výrobcom zariadenia |  | **N/A** |
| **Overenie záruky** | prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | **N/A** |  |
| **Balenie obsahuje** | Dokumentácia,  Napájací kábel,  Štartovacia tonerová kazeta |  | **N/A** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaná minimálna technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | | | **Vlastný návrh plnenia**  *(uchádzač vypĺňa iba prázdne biele polia)*  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre. V prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnú hodnotu** | | |
| **Položka č. 4 – Tlačiareň typ 4** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | | **Uchádzač uvedie Áno/Nie** |
| **Množstvo:** | | **20 ks** |
| **Výrobca:** | | |  | | |
| **Typové označenie:** | | |  | | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku zariadenia s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia (napr. link na technický alebo katalógový list), resp. doložiť samostatný technický, resp. katalógový list.** | | |  | | |
| **Popis** | laserová multifunkčná tlačiareň, A3;  samostatne stojace zariadenie (vrátane min. 3 podávačov a stojana na kolieskach) | |  | **N/A** | |
| **Funkcie** | tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie | |  | **N/A** | |
| **Technológia tlače** | laserová – farebná | |  | **N/A** | |
| **Formát tlače** | min. A3 | |  | **N/A** | |
| **Rýchlosť procesora** | min. 1,2 GHz | |  | **N/A** | |
| **Kapacita pamäte** | min. 5 GB (systémová pamäť) | |  | **N/A** | |
| **Vnútorná pamäť** | štandardná,  min. 500 GB vysokovýkonný zabezpečený pevný disk SED (hardvérové šifrovanie AES 256 alebo vyššie) | |  | **N/A** | |
| **Obrazovka** | min. displej 22,8 cm (9,0") s funkčnou dotykovou obrazovkou s uhlopriečkou 20,3 cm (8,0"), displej LCD 1024 x 768 (farebná grafika), dotyková obrazovka s podporou plynulých gest | |  | **N/A** | |
| **Podporovaná gramáž v zásobníku papiera** | min. rozsah od 60 do 256 g/m² | |  | **N/A** | |
| **Podporovaná gramáž viacúčelového zásobníka papiera** | min. rozsah od 60 do 300 g/m² | |  | **N/A** | |
| **Typy médií** | papier (obyčajný, ťažký, veľmi ťažký, lesklý, ľahký, recyklovaný, tvrdý),  obálky,  štítky,  lesklá fólia,  kartón,  priehľadné fólie | |  | **N/A** | |
| **Podporované veľkosti médií** | Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Pohľadnica (JIS); Obálky: B5, C5, C6, DL;  Vstupný zásobník 2 na 550 hárkov: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Zásobník na 1 x 550 a 2 x 550 hárkov a stojan: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273) | |  | **N/A** | |
| **Jazyky tlače** | min. PCL 6, PCL 5 (ovládač PCL 5 dostupný iba z webu), emulácia Postscript úrovne 3, natívna tlač PDF (v 1.7), Apple AirPrint™, Google Cloud Print | |  | **N/A** | |
| **Konektivita, štandard** | min. 1x vysokorýchlostný port USB 2.0 pre zariadenia  min. 2x zadné hostiteľské vysokorýchlostné porty USB 2.0  min. 1x hostiteľský port USB 2.0 Walk-up  min. 1x sieťový port Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX  min. 1x rozhranie na integráciu hardvéru 2. generácie (HIP2)  min. bezdrôtové rozhranie 802.11n/BLE;  min. 1x fax | |  | **N/A** | |
| **Minimálne (štandardné) funkcie digitálneho odosielania** | skenovanie do e-mailu  uloženie do sieťového priečinka  uloženie na jednotku USB  odoslanie na SharePoint  odoslanie na FTP  odoslanie na internetový fax  lokálny adresár  SMTP cez SSL  odstránenie prázdnych strán  odstránenie okrajov  automatické snímanie farieb  automatické orezanie podľa obsahu  kompaktné PDF  automatické škálovanie odtieňov  automatická orientácia  detekcia podania viacerých strán  automatické vyrovnanie  automatické orezanie podľa strany  OCR | |  | **N/A** | |
| **Vstupná manipulácia s papierom, štandardná** | min.: viacúčelový zásobník na 100 listov  min. vstupný zásobník na 4 x 550 listov  min. kapacita automatického podávača dokumentov (ADF) 200 listov  min. výstupná kapacita 500 listov | |  | **N/A** | |
| **Rýchlosť čiernobielej tlače (ISO, A4)** | min. 46 str./min. | |  | **N/A** | |
| **Rýchlosť farebnej tlače (ISO)** | min. 46 str./min. | |  | **N/A** | |
| **Rozlíšenie tlače** | min. 1 200 x 1 200 dpi | |  | **N/A** | |
| **Prvá strana vytlačená čiernobielo (A4, pohotovostný režim)** | s rýchlosťou min.6,5 sekúnd | |  | **N/A** | |
| **Prvá strana vytlačená farebne (A4, rýchla)** | s rýchlosťou min. 6,8 sekúnd | |  | **N/A** | |
| **Duplexná tlač** | automatická (štandardne) | | **N/A** |  | |
| **Pracovný cyklus (mesačne, list)** | min. 200 000 strán | |  | **N/A** | |
| **Odporúčaný mesačný objem strán** | min. 40 000 strán | |  | **N/A** | |
| **Optické rozlíšenie skenovania** | min. 600 dpi | |  | **N/A** | |
| **Rýchlosť skenovania (bežný formát, A4)** | min. 120 str./min (čb), min. 120 str./min (farebne) | |  | **N/A** | |
| **Rýchlosť obojstranného skenovania (bežný formát, A4)** | min. 240 obr./min (čb), min. 240 obr./min (farebne) | |  | **N/A** | |
| **Obojstranné skenovanie z automatického podávača** | požaduje sa | |  | **N/A** | |
| **Minimálne požiadavky na podporované formáty súborov** | Digitálne odosielanie: PDF, PDF s vysokou kompresiou, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), dokument PDF (OCR) s vyhľadávaním, dokument PDF/A (OCR) s vyhľadávaním, HTML (OCR), CSV (OCR); Skenovanie na jednoducho prístupný port USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), dokument PDF (OCR) s vyhľadávaním, dokument PDF/A (OCR) s vyhľadávaním, HTML (OCR), CSV (OCR) | |  | **N/A** | |
| **Minimálna rýchlosť kopírovania (normálna kvalita, A4)** | ČB: až 46 kópií/min. a Farebne: až 46 kópií/min. | |  | **N/A** | |
| **Rozlíšenie kópie** | čierny text min. 600x600 dpi;  farebný text a grafika: min. 600x600 dpi | |  | **N/A** | |
| **Minimálne možnosti kopírovania** | farebná/čierna  zmenšenie/zväčšenie od 25 % do 400 %  obojstranné kopírovanie,  rozšíriteľnosť  nastavenia obrazu (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť) N-up, zoradenie N alebo Z  orientácia obsahu  stohovanie  tlač brožúr  vytvorenie úlohy  od okraja po okraj  ukladanie úloh  kopírovanie preukazov  kopírovanie kníh  kopírovanie z A na B (rôzne veľkosti médií) | |  | **N/A** | |
| **Rozlíšenie faxu, čierna (najlepšie)** | min. 300 x 300 dpi | |  | **N/A** | |
| **Rýchle voľby, maximálny počet** | 1000 čísel | |  | **N/A** | |
| **Pamäť faxu** | min. 500 strán | |  | **N/A** | |
| **Technológie s funkciami na šetrenie energie** | technológia automatického zapnutia/vypnutia;  technológia okamžitého nábehu a okamžité kopírovanie | |  | **N/A** | |
| **Spotreba energie** | max. 900 W (aktívna tlač) | |  | **N/A** | |
| **Hmotnosť výrobku** | max. 120 kg (s tlačovými kazetami) | |  | **N/A** | |
| **Toner dodaný s tlačiarňou** | originálna plnohodnotná sada tonerov;  min. 16 000 str. pre čierny;  min. 13 000 str. pre farebné (každá)  min. 65 000 strán na každú stranu (zobrazovacie valce) | |  | **N/A** | |
| **Kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety** | min. čierna tonerová kazeta: 34 000 strán; Farebné tonerové kazety: 29 000 strán; zobrazovací valec univerzálny pre všetky 4 farby 65 000 strán; (Priemerná deklarovaná výťažnosť čiernych a farebných kompozitných strán (C/M/Y) sa zakladá na norme ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači.) | |  | **N/A** | |
| **Kompatibilné operačné systémy** | min. Klientsky operačný systém Windows (32-/64-bitový): WIn 11, Win10, Win8.1, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate; Mobilný operačný systém: iOS, Android; Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Mac: Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný ovládač tlačiarne PCL6; Ovládače tlačiarne UPD PCL6/PS; | |  | **N/A** | |
| **Jazyk na displeji a v ovládači** | slovenčina alebo čeština | |  | **N/A** | |
| **Požadované vlastnosti** | zariadenie musí mať možnosť rozšírenia o čítačky bezkontaktných kariet | |  | **N/A** | |
| **Záručná doba** | oprava na mieste dodania v rámci celého Slovenska, s dobou odozvy akceptácie objednávky na opravu zariadenia najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov – garantovaná výrobcom zariadenia | |  | **N/A** | |
| **Výmena spotrebného materiálu a manipulácia so zariadením** | obstarávateľom vymeniteľné všetky spotrebné komponenty zariadenia, bez nutnosti servisného zásahu servisného technika dodávateľa, resp. autorizovaného servisného strediska, obstarávateľom premiestniteľné zariadenie v rámci budovy ako aj medzi objektami, bez nutnosti servisného zásahu servisného technika dodávateľa, resp. autorizovaného servisného strediska | | **N/A** |  | |
| **Overenie záruky** | prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | | **N/A** |  | |
| **Balenie obsahuje** | Dokumentácia,  Napájací kábel,  Štartovacia tonerová kazeta | |  | **N/A** | |

OSTATNÉ POŽIADAVKY NA PREDMET ZÁKAZKY

1. Súčasťou ponuky musí byť vlastný návrh plnenia, ktorý ponúka uchádzač v rámci tejto konkrétnej zákazky. V prílohe uchádzač uvedie typové označenie a technické parametre tovaru, ktorý ponúka ako vlastný návrh plnenia, tak aby komisia verejného obstarávateľa mohla vyhodnotiť, či ponúkaný tovar spĺňa všetky technické parametre požadované verejným obstarávateľom. Verejný obstarávateľ požaduje predložiť vlastný návrh plnenia v štruktúre podľa tabuľky uvedenej v tomto opise predmetu zákazky, časť „vlastný návrh plnenia.“
2. Verejný obstarávateľ si uplatňuje oprávnenia upravené v § 10 ods. 4 zákona a súvisiace ustanovenia zákona voči hospodárskym subjektom z tretích štátov, s ktorým nemá Slovenská republika alebo Európska únia uzavretú medzinárodnú zmluvu zaručujúcu rovnaký a účinný prístup k verejnému obstarávaniu v tomto treťom štáte pre hospodárske subjekty so sídlom v Slovenskej republike.

Všetky uvedené dokumenty musia byť predložené v slovenskom jazyku (akceptovateľný je aj český jazyk, technické listy, katalógové listy môžu byť dodané aj v anglickom jazyku pokiaľ tieto dokumenty nie je možné zabezpečiť v slovenskom alebo českom jazyku). Úradný preklad do slovenského jazyka sa nevyžaduje.

Táto časť súťažných podkladov bude tvoriť neoddeliteľnú súčasť kúpnej zmluvy ako príloha č. 1, ktorú uzatvorí verejný obstarávateľ s úspešným uchádzačom.