**Opis predmetu zákazky/ Vlastný návrh plnenia**

1. Názov predmetu zákazky: **IKT5\_tlačiarne\_časť 1**
2. Predmetom zákazky je zabezpečenie výpočtovej techniky – tlačiarní v rámci obmeny.

* **Tlačiareň typ 1** v počte 60 ks
* **Tlačová páska pre Tlačiareň typ 1** v počte 60 ks
* **Tlačiareň typ 3** v počte 51 ks
* **Tlačiareň typ 4**  v počte 119 ks

1. **Hlavný kód CPV:**

30232100-5 - Tlačiarne a zapisovače

30237300-2 - Spotrebný materiál k počítačom

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. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.
3. Verejný obstarávateľ požaduje na dodaný tovar záručnú dobu 36 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom prevzatia predmetu zákazky na základe dodacieho – preberacieho listu. Všetky záruky musia byť riešené s dobou odozvy najneskôr nasledujúci pracovný deň.
4. 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.
5. **Miesto dodania predmetu zákazky:**

* 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 s konkrétnymi počtami bude zaslaný úspešnému uchádzačovi do 5 pracovných dní po nadobudnutí účinnosti Kúpnej zmluvy

1. **lehota dodania predmetu zákazky:**

Dodanie tovaru do 60 dní od účinnosti kúpnej zmluvy, Tovar sa má dodať v čase od 8.00 hod do 15.00hod.

1. **Položky predmetu zákazky:**

Všetky technické parametre/funkcionality, resp. vlastnosti požadovaného predmetu zákazky uvedené v tabuľke nižšie predstavujú minimálne požiadavky, ktoré musia byť splnené vo vlastnom návrhu plnenia uchádzača. Uchádzač uvedie požadovaný údaj v priestore tabuľky kde je napísané „(Doplní uchádzač)“. Čiernym vyznačený priestor N/A uchádzač nevypĺňa.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 1**  **Tlačiareň typ 1 – ihličková tlačiareň** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** | |
| **Množstvo** | | 60 ks |
| **Výrobca:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Typové označenie:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **1.1)**  **Technológia tlače** | Ihličková | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.2)**  **Počet ihličiek** | 24 | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.3) Počet stĺpcov** | 106 | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.4)** **Rýchlosť tlače** | HighSpeed-Draft: 10 cpi: min 487 znakov/sek,  Draft: 10 cpi: min 366 znakov/sek,  LQ: 10 cpi: min 121 znakov/sek | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.5)** **Počet kópí pri tlači** | min 6 + originál | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.6)** **Kvalita tlače** | min 360 x 180 DPI | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.7) Podávače papiera** | min samostatný list vpredu, nekonečný papier vzadu, výstup papiera vpredu | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.8)** **Formáty papiera** | min papierové listy (jedno- a viacvrstvové), nekonečný papier (jedno a viacvrstvový), papierové rolky, obálky, kartón | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.9)**  **Stredná dobu medzi poruchami** | min 20 000 prevádzkových hodín | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.10)**  **Výťažnosť** | min 10 miliónov znakov na pásku | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.11)**  **Životnosť tlačovej hlavy** | min 400 miliónov úderov na ihličku | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.12)**  **Pripojenie** | min 1× USB 2.0 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.13)** **Kompatibilné operačné systémy** | Min. MS Windows 7, MS Windows 10 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.14)** **Tabuľky znakov** | min PC437, PC850, PC858, ISO-8859-15, Roman 8, Italic | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.15)** **Kompatibilita** | Danej špecifikácii vyhovuje tlačiareň Epson LQ-780 alebo ekvivalent, ktorý spĺňa uvedené parametre.  Presný model tlačiarne je vyžadovaný z dôvodu kompatibility s informačným systémom MV SR pre tlač referentských vodičských oprávnení.  Verejný obstarávateľ upozorňuje, že pre pripojenie tlačiarne s IS MV SR nesmú byť potrebné žiadne dodatočné úpravy a tlačiareň musí byť spojazdniteľná štandardným spôsobom, bez ďalších dodatočných nákladov. Tento model tlačiarne bol otestovaný a je potvrdená kompatibilita s aplikáciu SAP. | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.16)** **Napájanie** | AC 198 V - 264 V, 50 Hz - 60 Hz | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.17)** **Obsah balenia:** | min tlačiareň, napájací kábel, resp. napájací adapter, kábel USB, tlačová páska | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **1.18)** **Záručná doba** | Oprava u zákazníka na mieste v rámci celého Slovenska, oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **1.19)** **Dokumenty predložené v rámci dodávky spolu s faktúrou** | Dodací list so sériovými (výrobnými) číslami, certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť link na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom. | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 2**  **Tlačová páska pre ihličkovú Tlačiareň typ 1** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** | |
| **Množstvo** | | 60 ks |
| **Výrobca:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Typové označenie:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **2.1)**  **Prevedenie** | Originálna tlačová páska pre tlačiareň typ 1 | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **2.2) Farba** | Čierna | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **2.3) Životnosť** | Min. 10 miliónov znakov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **2.4)** **Kompatibilita** | Danej špecifikácii vyhovuje EPSON SIDM Black Ribbon Cartridge for LQ-780/N alebo ekvivalent, ktorý spĺňa uvedené parametre. | |  |  |

|  |
| --- |
| **Zdôvodnenie uvedenie odkazu na konkrétneho výrobcu a typ výrobku** |
| Dôvodom na realizáciu obstarávania je nutnosť zabezpečiť riadny proces personalizácie čistopisov - preukazov určeného formátu, ktoré sú už predtlačené vrátane ochranných prvkov. Čistopis preukazu má definované polia, kde je potrebná dotlač údajov o zamestnancovi, je papierový a jediná možné potlač je ihličkovou tlačiarňou. Preukaz má malé rozmery , tzn. je potrebné aby tlačiareň vedela spracovať takýto neštandardný formát preukazu. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 3**  **Tlačiareň typ 3** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** | |
| **Množstvo** | | 51 ks |
| **Výrobca:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Typové označenie:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **3.1) Typ** | sieťová tlačiareň | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.2) Technológia tlače** | laser | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.3) Farba tlače** | Čiernobiela | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.4) Formát papiera** | min A4 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.5) Jazyky tlače** | min. PCL6, PostScript level 3 (emulácia) | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.6) Rozhranie** | min 1x 10/100/1000T Ethernet, 1x USB 2.0, 1x USB Host | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.7) Pamäť/HDD** | min. 256 MB / nepožaduje sa | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.8) Vstupná kapacita hlavného zásobníka** | min. 250 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.9) Vstupná kapacita ručného zásobníka (podávača)** | min. 100 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.10) Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)** | min. 1+1 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.11) Celková možná maximálna vstupná kapacita** | min. 900 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.12) Výstupná kapacita zariadenia** | min. 150 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.13) Výstup zariadenia** | min. 1 priehradka | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.14) Podporované hmotnosti médií** | min. 60 až 175 g/m2 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.15) Ovládací panel** | min. dvojriadkový podsvietený grafický displej LCD | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.16) SW ovládače – pracovné stanice** | Min. Windows 10, Windows 8.1, Windows 8,Windows 7 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.17) Max. príkon pri tlači** | max. 500 W | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.18) Max. príkon v režime "ready"** | max. 8 W | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.19) Typická spotreba elektrickej energie (TEC)** | max 1.8 kWh/týždeň | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.20) Rozlíšenie tlače** | min. 1 200 x 1200 dpi | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.21) Rýchlosť tlače** | min 38 str./min. | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.22) Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"** | max. 6.5 sekundy | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.23) Odporúčaná mesačná záťaž** | min. 4 000 strán | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.24) Maximálna mesačná záťaž** | min 80 000 strán | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.25) Obojstranná tlač** | Automatická | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.26) Minimálna kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej zo zariadením** | min. 2 900 strán podľa ISO/ IEC 19752 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.27) Minimálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety** | min. 9 500 strán podľa ISO/ IEC 19752 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **3.28) Záruka** | Oprava u zákazníka na mieste v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia. | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.29) Overenie záruky** | Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **3.30) Garancia dostupnosti náhradných dielov** | Požadovaná 5-ročná garancia dostupnosti náhradných dielov od zakúpenia tovaru. | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Položka č. 4**  **Tlačiareň typ 4 Multifunkčná** | | | **Vlastný návrh plnenia**  (doplní uchádzač)  **Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť** | |
| **Množstvo** | | 119 ks |
| **Výrobca:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Typové označenie:** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požaduje sa uviesť link na webovú stránku s fotografiou a technickou špecifikáciou ponúkaného zariadenia, napr. link na technický alebo katalógový list.** | | | (Doplní uchádzač) | |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | | | **Uchádzač uvedie presnú hodnotu, resp. údaj (číslom a/alebo slovom)** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** |
| **4.1) Typ** | sieťové multifunkčné zariadenie s funkciami kopírky, skenera, tlačiarne a faxu | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.2) Formát tlače** | min A4 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.3) Technológia tlače** | Laser | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.4) Farba tlače** | Farebná | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.5) Formát papiera** | min A4 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.6) Jazyky tlače** | min PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript úrovne 3 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.7) Rozhranie** | min 1x 10/100/1000T Ethernet,  min. 1x USB 2.0, 1x USB Host | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.8) Pamäť/HDD** | min. 512 MB / Nepožaduje sa | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.9) Vstupná kapacita hlavného zásobníka** | min. 250 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.10) Vstupná kapacita ručného zásobníka (podávača)** | min. 50 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.11) Celkový počet vstupných zásobníkov (hlavný + ručný)** | min. 1+1 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.12) Celková možná maximálna vstupná kapacita** | min. 850 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.13) Výstupná kapacita zariadenia** | min. 150 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.14) Výstup zariadenia** | min. 1 priehradka | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.15) Podporované hmotnosti médií** | min. 60 až 200 g/m2 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.16) Ovládací panel** | dotykový displej LCD alebo ekvivalent s uhlopriečkou min 10 cm (farebná grafika) | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.17) SW ovládače – pracovné stanice** | Min. Windows 10, Windows 8.1, Windows 8,Windows 7 alebo ekvivalent. | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.18) Max. príkon pri tlači** | max. 550 W | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.19) Max. príkon v režime "ready"** | max. 20 W | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.20) Hladina hluku pri tlači** | max. 50 dB | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.21) Rozlíšenie tlače** | min. 600 x 600 dpi | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.22) Rýchlosť tlače** | min. 27 str./min. Čierna (A4);  min. 27 str./min. Farebná (A4) | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.23) Rýchlosť vytlačenia 1. strany z režimu "pripravená"** | max. 12 sekúnd mono aj farebná tlač | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.24) Odporúčaná mesačná záťaž** | min. 4 000 strán | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.25) Maximálna mesačná záťaž** | min. 50 000 strán | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.26) Obojstranná tlač** | Automatická | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.27) Minimálna kapacita štandardnej tonerovej kazety dodávanej zo zariadením** | čierny min. 2 300 strán podľa ISO/ IEC 19752  farebné min. 1 200 strán podľa ISO/IEC 19798 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.28) Minimálna kapacita veľkokapacitnej tonerovej kazety** | čierna tonerová naplň min. 7 500 strán ISO/ IEC 19752  farebné tonerové náplne min. 5 900 strán ISO/IEC 19798 | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.29) Rozlíšenie kopírovania** | min. 600x600 dpi | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.30) Rýchlosť kopírovania** | min. 27 str./min | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.31) Obojstranné kopírovanie** | Automaticky | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.32) Typ skenera** | farebný plochý s automatickým obojstranným podávačom dokumentov na min. 50 listov | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.33) Rýchlosť skenovania** | min 46 obraz./min ČB  min 27 obraz./min farebne | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.34) Kvalita skenovania (dpi)** | min. 600 x 600 dpi | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.44) Formát naskenovaného súboru** | min. PDF, JPG, TIFF | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.45) Funkcie skenovania** | skenovanie do e-mailu;  Skenovanie do priečinka;  Skenovanie do jednotky USB,  skenovanie na SharePoint | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.46) Zväčšenie / zmenšenie** | min 25 – 400% | | (Doplní uchádzač) | **N/A** |
| **4.47) Obojstranné skenovanie** | Obojstranné skenovanie s použitím automatického podávača.  Manuálne skenovanie zo sklenenej plochy | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.48) Záručná doba** | Oprava u zákazníka na mieste v rámci celého Slovenska. Oprava najneskôr nasledujúci pracovný deň (NBD) počas 3 rokov garantovaná výrobcom zariadenia | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.49) Overenie záruky** | Prostredníctvom webového nástroja pre overenie záruky poskytovanej výrobcom | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |
| **4.50) Garancia dostupnosti náhradných dielov** | Požadovaná 5-ročná garancia dostupnosti náhradných dielov od zakúpenia tovaru. | | **N/A** | (Doplní uchádzač) |

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