**Příloha ZD č. 3c**

**Popisné hodnoty**

**Tiskárny**

## **30 ks – Tiskárna MFP A4 černobílá**

Každý jeden kus tiskárny musí splňovat následující technické požadavky Zadavatele.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Popis parametru** | **Dodavatel splňuje požadovaný parametr (ANO/NE)** | **Specifikace nabízeného parametru** |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimModel |  |  |  |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimTechnolgie | Černobílý pigmentový inkoustový tisk s permanentní tiskovou hlavou |  |  |
| Zásobování inkoustem | Dolévací systém bez výměnných zásobníků inkoustu |  |  |
| Výtěžnost standardního spotřebního materiálů | min. 5000 A4 BK při 5% pokrytí anebo podle normy ISO/IEC 19752 |  |  |
| Formát | A4 |  |  |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimRychlost tisku barevně i černobíle | min. 20 str. /min. |  |  |
| Tisk první strany | do 8 s |  |  |
| Rozlišení tisku | min. 1200 x 1200dpi |  |  |
| Rozhraní | USB 2.0, Ethernet, WiFi |  |  |
| Kapacita vstupních zásobníků a multifunkčního podavače papíru | min. 250 listů při gramáži 80 g/m² + multifunkční podavač |  |  |
| Vhodná gramáž papíru | min. 70 g/m² - 250 g/m² |  |  |
| Jazyk | PCL5e, PCL6 |  |  |
| Doporučené měsíční zatížení | min. 3.000 A4 |  |  |
| Typy médií | běžný papír, obálky, štítky, fólie, etikety |  |  |
| Oboustranný tisk | ano, automaticky |  |  |
| Spotřeba energie v Power save mode | max 1 W |  |  |
| Spotřeba Energie v Ready Mode | max 5 W |  |  |
| Spotřeba Energie při tisku | max 15 W |  |  |
| Kompatibilita | Win7/8/10,11 Win 2008/2012/2016/2019/2022 Server, Mac OS, Linux |  |  |
| Požadovaná záruka | Servisní výjezd technika do 24hod, oprava zařízení max do 5 prac. dní |  |  |

## **15 ks – Tiskárna MFP A4 Barevná**

Každý jeden kus tiskárny musí splňovat následující technické požadavky Zadavatele.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametry** | **Požadavek** | **Dodavatel splňuje požadovaný parametr (ANO/NE)** | **Specifikace nabízeného parametru** |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimModel |  |  |  |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimTechnologie | Barevný pigmentový inkoustový tisk s permanentní tiskovou hlavou |  |  |
| Zásobování inkoustem | Dolévací systém bez výměnných zásobníků inkoustu |  |  |
| Výtěžnost standardního spotřebního materiálů | min. 6000 A4 CMYK při 5% pokrytí anebo podle normy ISO/IEC 24711 a 24712 |  |  |
| Formát | A4 |  |  |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimRychlost tisku barevně i černobíle | min. 25 str. /min. |  |  |
| Tisk první strany | do 6 s |  |  |
| Rozlišení tisku | min. 1200 x 1200dpi |  |  |
| Rozhraní | USB 2.0, Ethernet (10/100/1000Base-TX); WiFi |  |  |
| Kapacita vstupních zásobníků a multifunkčního podávače papíru | min. 500 + 50 listů při gramáži 80 g/m² |  |  |
| Vhodná gramáž papíru | min. 80 g/m² - 250 g/m² |  |  |
| Jazyk | PCL5, PCL6, PostScript 3 |  |  |
| Doporučené měsíční zatížení | min. 3.000 A4 |  |  |
| Typy médií | běžný papír, obálky, štítky, fólie, etikety |  |  |
| Oboustranný tisk | ano, automaticky |  |  |
| Rozlišení skenu | min. 1200x1200 dpi |  |  |
| Kapacita ADF | 50 listů při gramáži 80 g/m² |  |  |
| Rychlost skenování ADF (300 dpi barva) | min. 8 str/min |  |  |
| Výstupní formáty | JPEG, TIFF, PDF |  |  |
| Možnosti skenování | skenování do emaliu, skenování do složky, skenování do USB pamětí |  |  |
| Spotřeba energie v Power save mode | max 1 W |  |  |
| Spotřeba Energie v Ready Mode | max 15 W |  |  |
| Spotřeba Energie při tisku | max 20 W |  |  |
| Kompatibilita | Win7/8/10, Win 2008/2012/2016 Server, Mac OS 10, Linux |  |  |
| Požadovaná záruka | Servisní výjezd technika do 24hod, oprava zařízení max do 5 prac. dní |  |  |

## **7 ks – Tiskárna MFP A3 Barevná**

Každý jeden kus tiskárny musí splňovat následující technické požadavky Zadavatele.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Dodavatel splňuje požadovaný parametr (ANO/NE)** | **Specifikace nabízeného parametru** |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimModel |  |  |  |
| Technologie | pigmentový inkoustový tisk |  |  |
| Formát | A3 |  |  |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimRychlost tisku barevně | min. 40 str. A4/min. |  |  |
| Tisk první strany | do 10 sekund čb/barva |  |  |
| Rozlišení tisku | min. 600x1200 dpi |  |  |
| Paměť a disk | min. 8 GB + 250GB HDD |  |  |
| Rozhraní | USB 2.0, Ethernet (10/100/1000Base-TX) |  |  |
| Kapacita vstupních zásobníků a multifunkčního podavače papíru | min. 2000 + 100 listů při gramáži 80 g/m², volitelně velkokapacitní zásobník papíru |  |  |
| Vhodná gramáž papíru | min. 70 g/m² - 300 g/m² |  |  |
| Jazyk | PCL5, PCL6, PostScript 3 |  |  |
| Doporučené měsíční zatížení | min. 50.000 A4 |  |  |
| Typy médií | běžný papír, obálky, štítky, fólie, etikety |  |  |
| Oboustranný tisk | ano, automaticky |  |  |
| Pro nabízenou tiskárnu je vyžadována existence originální náplně od výrobce zařízení s kapacitou minimálně: | min. 50 000 stran čb/25.000 bar A4 při 5% pokrytí anebo podle normy ISO/IEC 24711 a 24712 |  |  |
| Rozlišení skenu | min. 600 x 600 dpi |  |  |
| Kapacita ADF | 100 listů při gramáži 80 g/m² |  |  |
| Rychlost skenu ADF (300 dpi barva) | min. 50 str/min, 100 obrazů/min |  |  |
| Výstupní formáty skenu | JPEG, TIFF, PDF, PDF/A |  |  |
| Spotřeba energie v Power save mode | max 1,5 W |  |  |
| Spotřeba Energie v Ready Mode | max 50 W |  |  |
| Spotřeba Energie při tisku | max 200 W |  |  |
| Kompatibilita OS | Win7/8/10,11 Win 2008/2012/2016/2019/2022 Server, Mac OS, Linux |  |  |
| Správa uživatelů | Správa uživatelů, dle požadavků dle požadavků na software management Tiskáren MFP A3 |  |  |
| Záruka | 5 let onsite, servisní výjezd technika na místo do 4h, oprava zařízení max. do 24hodin v pracovní dny |  |  |

## **1 ks – Tiskárna MFP A3 Barevná**

Každý jeden kus tiskárny musí splňovat následující technické požadavky Zadavatele.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Dodavatel splňuje požadovaný parametr (ANO/NE)** | **Specifikace nabízeného parametru** |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimModel |  |  |  |
| Technologie | pigmentový inkoustový tisk |  |  |
| Formát | A3 |  |  |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimRychlost tisku barevně | min. 40 str. A4/min. |  |  |
| Tisk první strany | do 10 sekund čb/barva |  |  |
| Rozlišení tisku | min. 600x1200 dpi |  |  |
| Paměť a disk | min. 8 GB + 250GB HDD |  |  |
| Rozhraní | USB 2.0, Ethernet (10/100/1000Base-TX) |  |  |
| Kapacita vstupních zásobníků a multifunkčního podavače papíru | min. 2000 + 100 listů při gramáži 80 g/m², volitelně velkokapacitní zásobník papíru |  |  |
| Vhodná gramáž papíru | min. 70 g/m² - 300 g/m² |  |  |
| Jazyk | PCL5, PCL6, PostScript 3 |  |  |
| Doporučené měsíční zatížení | min. 50.000 A4 |  |  |
| Typy médií | běžný papír, obálky, štítky, fólie, etikety |  |  |
| Oboustranný tisk | ano, automaticky |  |  |
| Dokončování | třídění, stohování, rohové a hřbetové sešívání. Kapacita výstupní přihrádky 500 listů 80g/m2 |  |  |
| Pro nabízenou tiskárnu je vyžadována existence originální náplně od výrobce zařízení s kapacitou minimálně: | min. 50 000 stran čb/25.000 bar A4 při 5% pokrytí anebo podle normy ISO/IEC 24711 a 24712 |  |  |
| Rozlišení skenu | min. 600 x 600 dpi |  |  |
| Kapacita ADF | 100 listů při gramáži 80 g/m² |  |  |
| Rychlost skenu ADF (300 dpi barva) | min. 50 str/min, 100 obrazů/min |  |  |
| Výstupní formáty skenu | JPEG, TIFF, PDF, PDF/A |  |  |
| Spotřeba energie v Power save mode | max 1,5 W |  |  |
| Spotřeba Energie v Ready Mode | max 50 W |  |  |
| Spotřeba Energie při tisku | max 200 W |  |  |
| Kompatibilita OS | Win7/8/10,11 Win 2008/2012/2016/2019/2022 Server, Mac OS, Linux |  |  |
| Správa uživatelů | Správa uživatelů, dle požadavků dle požadavků na software management Tiskáren MFP A3 |  |  |
| Záruka | 5 let onsite, servisní výjezd technika na místo do 4h, oprava zařízení max. do 72hodin v pracovní dny |  |  |

**1 ks – Tiskárna MFP A3 Barevná**

Každý jeden kus tiskárny musí splňovat následující technické požadavky Zadavatele.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Dodavatel splňuje požadovaný parametr (ANO/NE)** | **Specifikace nabízeného parametru** |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimModel |  |  |  |
| Technologie | pigmentový inkoustový tisk |  |  |
| Formát | A3 |  |  |
| shimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimshimRychlost tisku barevně | min. 40 str. A4/min. |  |  |
| Tisk první strany | do 10 sekund čb/barva |  |  |
| Rozlišení tisku | min. 600x1200 dpi |  |  |
| Paměť a disk | min. 8 GB + 250GB HDD |  |  |
| Rozhraní | USB 2.0, Ethernet (10/100/1000Base-TX), Wifi 5GHz |  |  |
| Kapacita vstupních zásobníků a multifunkčního podavače papíru | min. 2000 + 100 listů při gramáži 80 g/m², volitelně velkokapacitní zásobník papíru |  |  |
| Vhodná gramáž papíru | min. 70 g/m² - 300 g/m² |  |  |
| Jazyk | PCL5, PCL6, PostScript 3 |  |  |
| Doporučené měsíční zatížení | min. 50.000 A4 |  |  |
| Typy médií | běžný papír, obálky, štítky, fólie, etikety |  |  |
| Oboustranný tisk | ano, automaticky |  |  |
| Dokončování | třídění, stohování, rohové a hřbetové sešívání, děrování 2/4, sedlový finisher pro tvorbu A4/A5 brožur. Kapacita výstupní přihrádky 2500 listů 80g/m2 |  |  |
| Pro nabízenou tiskárnu je vyžadována existence originální náplně od výrobce zařízení s kapacitou minimálně: | min. 50 000 stran čb/25.000 bar A4 při 5% pokrytí anebo podle normy ISO/IEC 24711 a 24712 |  |  |
| Rozlišení skenu | min. 600 x 600 dpi |  |  |
| Kapacita ADF | 100 listů při gramáži 80 g/m² |  |  |
| Rychlost skenu ADF (300 dpi barva) | min. 50 str/min, 100 obrazů/min |  |  |
| Výstupní formáty skenu | JPEG, TIFF, PDF, PDF/A |  |  |
| Spotřeba energie v Power save mode | max 1,5 W |  |  |
| Spotřeba Energie v Ready Mode | max 50 W |  |  |
| Spotřeba Energie při tisku | max 200 W |  |  |
| Kompatibilita OS | Win7/8/10,11 Win 2008/2012/2016/2019/2022 Server, Mac OS, Linux |  |  |
| Správa uživatelů | Správa uživatelů, dle požadavků dle požadavků na software management Tiskáren MFP A3 |  |  |
| Záruka | 5 let onsite, servisní výjezd technika na místo do 4h, oprava zařízení max. do 24hodin v pracovní dny |  |  |

**Software management Tiskáren MFP A3**

Požadovaný tiskový systém musí mít následující funkcionality, musí splňovat následující požadavky, resp. musí být způsobilý provádět následující činnosti:

1. monitoring všech současných síťových zařízení objednatele
2. sledování objemu tisku u lokálních tiskových zařízení (tato funkcionalita je požadovaná pouze pro získání informací pro potřeby vyhotovování projektů optimalizace)
3. monitoring a zaznamenávání veškerých činností na jednotlivých zařízeních při tisku, kopírování i skenování v rozdělení dle uživatele, dle typu dokumentů, dle množství, dle času realizace, možnost zadání projektu
4. jednoznačnou identifikaci uživatelů na všech zařízeních - identifikace bezkontaktní kartou a zároveň i PINem. Uživatel bude mít možnost se identifikovat kartou, nebo zadáním pinu.
5. rozlišovat černobílý a barevný tisk, formát výstupu (A4/A3)
6. umožňovat nastavení automatického odhlašování u zařízení po definované době
7. musí mít funkci „folow-me“ - realizace výstupu na libovolném zařízení zavedeném v systému a opatřeném identifikačním terminálem, a to jak v rámci jedné lokality, tak i v rámci všech lokalit dostupných v rámci infrastruktury
8. musí umožňovat nastavení kvót pro uživatele a skupiny
9. musí umožňovat přesné rozúčtování nákladů dle uživatele, dle data a času, dle skupiny, dle organizační struktury a dále dle předdefinovaných projektů (zakázek, pořadů, apod.)
10. musí umožňovat automatické podrobné měsíční reporty dle nadefinovaných kritérií (v elektronické podobě ve formátu PDF, CSV, HTML)
11. musí zahrnovat High Availability řešení ve formě „active – active“ nebo „active – passive“
12. musí podporovat ukládání skenovaných dokumentů do výstupního datového formátu PDF/A-2b se strojově čitelnou vrstvou, který umožní fulltextové vyhledávání v českém jazyce a který bude validní s příslušnou normou pro datový formát PDF/A-2b (ISO 19005-1:2005; ISO 19005-2:2011; ISO 19005-3:2012, ISO 32000-1
13. musí umožňovat zasílání notifikací z informačního systému ve formě strukturovaných emailů
14. tonery tiskových zařízení musí splňovat certifikaci podle normy ISO 11798
15. musí umožňovat customizaci informačního systému dle požadavků objednatele
16. veškerou komunikaci systému v českém jazyce, včetně dokumentace a reportů.
17. Licence software pro 9ks poptávaných tiskáren MFP A3, včetně podpory min. 5let
18. Součástí dodávky bude 9ks čteček chipových karet RFID 125kHz, kompatibilních s nabízeným systémem, pro identifikaci jednotlivých uživatelů.

**Implementace**

- Instalace a konfigurace tiskáren, včetně management software

- Zaškolení v rozsahu 1 manday pro 3 osoby v místě implementace

- Dokumentace

**Zboží nebude použité ani repasované a bude určeno pro použití v ČR.**