**Kategorie I.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast** | **Minimální technické požadavky** | **Skutečné parametry (vyplní uchazeč)** |
| **Tisk dokumentů** |  |  |
| Typ | Černobílá digitální multifunkce |  |
| Princip tisku | laserový |  |
| Formát | A4 |  |
| Rychlost tisku (černobíle) | 30 str./min. |  |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) | Ano |  |
| Rozlišení tisku | 600x600 dpi |  |
| Tiskové jazyky | PCL5c, PCL6, XPS  Adobe PostScript 3™ |  |
| Dotykový LCD displej | Ano |  |
| Kompatibilta s OS | Windows 10, Windows server |  |
| **Systém** |  |  |
| Standardní kapacita paměti | 1GB |  |
| Vstupní/výstupní kapacita papíru  Duplexní podavač originálů | 500/250 listů  Ano |  |
| Boční (ruční) podavač | 100 listů |  |
| Gramáž papíru | Zásobník 60-90 g/m2  Boční zásobník 60-157 g/m2  duplex 64-90 g/m2 |  |
| Rozšíření na samostatně stojící zařízení | Volitelně |  |
| Síťová karta (rozhraní) | USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX) |  |
| Doporučená měsíční zátěž zařízení | 6000 |  |
| **Kopírka** |  |  |
| Rozlišení | 600 dpi |  |
| První kopie | Do 10s |  |
| Volba počtu kopií | Až 99 |  |
| **Skener** |  |  |
| Rychlost skeneru  Barevné skenování | 30 str./min.  Ano |  |
| Rozlišení | 600 dpi |  |
| Skenovací ovladač | síťový TWAIN |  |
| Skenovací funkce | Skenování do mailu (SMTP, POP3), složky (SMB, FTP), TWAIN, USB slotu  TIFF, JPEG, PDF, High compression PDF, PDF-A) |  |
| **Fax** |  |  |
| Telefonní systém | PSTN, PBX |  |
| Kompatibilita | ITU-T (CCITT) G3 |  |
| Podporovaná velikost | A4 |  |
| Rychlost přenosu | Min. 33.600 b/s |  |

**Kategorie II.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast** | **Minimální technické požadavky** | **Skutečné parametry (vyplní uchazeč)** |
| **Tisk dokumentů** |  |  |
| Typ | Barevná digitální multifunkce |  |
| Princip tisku | laserový |  |
| Formát | A4 |  |
| Rychlost tisku (černobíle/barevně) | 30/30 str./min. |  |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) | Ano |  |
| Rozlišení tisku | 1200 dpi |  |
| Tiskové jazyky | PCL5c, PCL6(XL), PDF,  PostScript® 3™ |  |
| Kompatibilta s OS | Windows 10, Windows server |  |
| **Systém** |  |  |
| Standardní kapacita paměti | 1GB |  |
| Vstupní/výstupní kapacita papíru | 500/250 listů |  |
| Boční (ruční) podavač | 100 listů |  |
| Gramáž papíru | Zásobník 60-163 g/m2  Boční zásobník 60-210 g/m2  duplex 60-163 g/m2 |  |
| Rozšíření na samostatně stojící zařízení | Volitelně |  |
| Síťová karta (rozhraní) | USB2.0 Type A, USB2.0 Type B,  Ethernet (10 Base-T/100  Base-TX), Ethernet 1000 Base-T |  |
| Doporučená měsíční zátěž | 6000 stran |  |
| **Kopírka** |  |  |
| Rozlišení | Min. 600 dpi |  |
| První kopie černobílá/barevná | Do 10s/15s |  |
| Volba počtu kopií | Až 99 |  |
| **Skener** |  |  |
| Rychlost skeneru  Barevné skenování | Min. 30 str./min.  Ano |  |
| Rozlišení | 600 dpi |  |
| Skenovací ovladač | síťový TWAIN |  |
| Skenovací funkce | Skenování do mailu (SMTP, POP3), složky (SMB, FTP), TWAIN, USB slotu  PDF/PDF-A |  |

**Kategorie III.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast** | **Minimální technické požadavky** | **Skutečné parametry (vyplní uchazeč)** |
| **Tisk dokumentů** |  |  |
| Typ | Černobílá digitální multifunkce |  |
| Princip tisku | laserový |  |
| Formát | A3 |  |
| Rychlost tisku (černobíle) | 25 str. autoduplex A4/min |  |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) | Ano |  |
| Rozlišení tisku | 1200x1200 dpi |  |
| Tiskové jazyky | Std.: PCL5e, PCL6, XPS |  |
| Kompatibilta s OS | Windows 10, Windows server |  |
| **Systém** |  |  |
| Standardní kapacita paměti | 1GB |  |
| Vstupní/výstupní kapacita papíru | 1000/250 listů |  |
| Boční (ruční) podavač | 100 listů |  |
| Gramáž papíru | Zásobníky 60-105 g/m2  Boční zásobník 60-162 g/m2  duplex 60-105 g/m2 |  |
| Oboustranný podavač originálů | Oboustranný podavač originálů (ARDF) |  |
| Samostatně stojící zařízení | Zásobníky 2x500listů  + stolek |  |
| Síťová karta (rozhraní) | USB 2.0, Ethernet (10Base-T/100Base-TX) |  |
| Doporučená měsíční zátěž | 20 000 stran |  |
| **Kopírka** |  |  |
| Rozlišení  Zoom | 600 dpi  50 - 200 % |  |
| První kopie | Do 10s |  |
| Volba počtu kopií | Až 999 |  |
| **Skener** |  |  |
| Rychlost skeneru | 50 str./min. |  |
| Rozlišení | 600 dpi |  |
| Skenovací ovladač | síťový TWAIN |  |
| Skenovací funkce | Skenování do mailu (SMTP, POP3), složky (SMB, FTP), TWAIN, USB slotu  PDF/PDF-A |  |

**Kategorie IV.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast** | **Minimální technické požadavky** | **Skutečné parametry (vyplní uchazeč)** |
| **Tisk dokumentů** |  |  |
| Typ | Barevná digitální multifunkce |  |
| Princip tisku | laserový |  |
| Formát  Barevný dotykový displej | A3  Ano |  |
| Rychlost tisku (černobíle/barevně) | 30/30 str. autoduplex A4/min. |  |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) | Ano |  |
| Rozlišení tisku | 1200x1200 dpi |  |
| Tiskové jazyky | PCL5c, PCL6(XL), PDF |  |
| Kompatibilita s OS | Windows 10, Windows server |  |
| **Systém** |  |  |
| Standardní kapacita paměti | 2 GB + 250 GB HDD |  |
| Vstupní/výstupní kapacita papíru | 1100/250 listů |  |
| Boční (ruční) podavač | 100 listů |  |
| Gramáž papíru | Zásobník 60-256 g/m2  Boční zásobník 60-300 g/m2  duplex 60-169 g/m2  Zásobník 2x500listů  60-256g/m2 |  |
|  |  |  |
| Možnost rozšíření na samostatně stojící zařízení | Zásobník 2x500listů |  |
| Síťová karta (rozhraní) | USB2.0 Type A, USB2.0 Type B,  Ethernet (10 Base-T/100  Base-TX), Ethernet 1000 Base-T |  |
| Doporučená měsíční zátěž zařízení | 20000 stran |  |
| **Kopírka** |  |  |
| Rozlišení | Min. 600 dpi |  |
| První kopie černobílá/barevná | Do 10s/15s |  |
| Volba počtu kopií | Až 999 |  |
| **Skener** |  |  |
| Rychlost skeneru | Min. 80 str./min. |  |
| Rozlišení | 600 dpi, TWAIN 600 dpi |  |
| Skenovací ovladač | síťový TWAIN |  |
| Skenovací funkce | Skenování do mailu (SMTP, POP3), složky (SMB, FTP), TWAIN, USB slotu  TIFF, JPEG, PDF, High compression PDF, PDF-A) |  |
| **Fax** |  |  |
| Telefonní systém | PSTN, PBX |  |
| Kompatibilita | ITU-T (CCITT) G3 |  |
| Podporovaná velikost | A3 |  |
| Rychlost přenosu | Min. 33.600 b/s |  |

**Kategorie V.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Oblast** | **Minimální technické požadavky** | **Skutečné parametry (vyplní uchazeč)** |
| **Tisk dokumentů** |  |  |
| Typ | Barevná digitální multifunkce |  |
| Princip tisku | laserový |  |
| Formát  Barevný dotykový displej | A3  Ano |  |
| Rychlost tisku (černobíle/barevně) | 30/30 str. autoduplex A4/min. |  |
| Automatický oboustranný tisk (duplex) | Ano |  |
| Rozlišení tisku | 1200x1200 dpi |  |
| Tiskové jazyky | PCL5c, PCL6(XL), PDF |  |
| Kompatibilita s OS | Windows 10, Windows server |  |
| **Systém** |  |  |
| Standardní kapacita paměti | 2 GB + 250 GB HDD |  |
| Vstupní/výstupní kapacita papíru | 1100/1600 listů |  |
| Boční (ruční) podavač | 100 listů |  |
| Gramáž papíru | Zásobník 60-256 g/m2  Boční zásobník 60-300 g/m2  duplex 60-169 g/m2  Zásobník 2x500listů  60-256g/m2 |  |
|  |  |  |
| Rozšíření na samostatně stojící zařízení | Zásobník 2x500listů |  |
| Síťová karta (rozhraní) | USB2.0 Type A, USB2.0 Type B,  Ethernet (10 Base-T/100  Base-TX), Ethernet 1000 Base-T |  |
| Doporučená měsíční zátěž zařízení | 20000 stran |  |
| **Kopírka** |  |  |
| Rozlišení | Min. 600 dpi |  |
| První kopie černobílá/barevná | Do 10s/15s |  |
| Volba počtu kopií | Až 999 |  |
| **Skener** |  |  |
| Rychlost skeneru | Min. 80 str./min. |  |
| Rozlišení | 600 dpi, TWAIN 600 dpi |  |
| Skenovací ovladač | síťový TWAIN, |  |
| Skenovací funkce | Skenování do mailu (SMTP, POP3), složky (SMB, FTP), TWAIN, USB slotu  TIFF, JPEG, PDF, High compression PDF, PDF-A) |  |
| **Fax** |  |  |
| Telefonní systém | PSTN, PBX |  |
| Kompatibilita | ITU-T (CCITT) G3 |  |
| Podporovaná velikost | A3 |  |
| Rychlost přenosu | Min. 33.600 b/s |  |
| **Finišer externí** |  |  |
| Zásobník papíru | 1000 listů |  |
| Počet listů k sešití | 50 listů |  |
| Brožura | 15 listů |  |

Systém pro kompletní řešení tiskové služby

Všechny multifunkční tiskárny budou vybaveny zařízením umožňujícím integraci všech monitorovacích a tiskových funkcí do jednoho jednotného systému a čtečkami pro čtení již používaných RFID čipů všech uživatelů.

Systém musí poskytovat univerzální nástroj, poskytující všechny služby spojené s tiskem, kopírováním a skenováním v jednom balíčku.

**Systém musí zabezpečit tyto funkce:**

1. Zabezpečené kopírování - ovládací panel na kopírce je ve výchozím stavu uzamčen. Po přihlášení platným identifikačním prvkem je panel odemknut a funkce kopírování je povolena. Když uživatel dokončí proces kopírování, odhlásí se pomocí identifikačního prvku. Počet kopírovaných stránek je zaúčtován do systému. Pokud se uživatel zapomene odhlásit, systém ho odhlásí automaticky po určité době nečinnosti kopírky.
2. Přímý tisk - uživatel odešle tiskovou úlohu, která je zpracována v systému a okamžitě odeslána na příslušné tiskové zařízení. Po vytištění úlohy je množství vytištěných stran zaevidováno uživateli na účet. Přímý tisk slouží pouze pro kontrolu objemu tisku, neumožňuje však žádné pokročilé funkce jako zabezpečený či odložený tisk. Pro funkci přímého tisku není potřeba žádný terminál pro identifikaci uživatele.
3. Zabezpečený tisk - uživatel odešle tiskovou úlohu, která je zpracována v systému a uložena na server. Po přihlášení uživatele na tiskovém zařízení je úloha odeslána k tisku. Funkce zabezpečeného tisku povoluje tisk na jakékoliv tiskárně bez ohledu na místo, odkud byl příkaz k tisku vyslán.
4. Správa skenování – umožní uživateli síťové skenování na multifunkčním tiskovém zařízení. Po přihlášení pomocí identifikační karty jsou všechny naskenované úlohy automaticky odeslány do sdílené složky nebo na email aktuálně přihlášeného uživatele. Uživatel nemusí nastavovat cílovou složku nebo emailovou adresu.
5. Tisk z emailu a bez ovladačů – systém umožní tisknout dokumenty PDF, Word, Excel, Powerpoint, soubory ve formátu TXT a obrázky JPEG přímo přes email do a také přes uživatelské webové rozhraní bez instalace jakýchkoliv ovladačů či dalších aplikací.
6. Správa uživatelů - systém umožní automatický import uživatelů z MS Active Directory nebo CSV. Umožní správné načítání všech potřebných údajů a povoluje také kombinaci importu z AD a CSV. Během importu uživatelů, se být automaticky vygenerují náhodné PIN kódy pro každého uživatele a odešlou na jejich email. Systém umožní definovat, které funkce budou dostupné konkrétním uživatelům, pomocí jednoduchého nastavení uživatelských politik.
7. Správa tiskových zařízení - systém umožní vyhledávání tiskových zařízení v různých podsítích a také umožňuje plně automatickou instalaci Windows ovladačů pomocí nastavených pravidel (model, typ zařízení, atd.) Systém umožní monitorovat aktuální stav všech tiskových zařízení, zobrazovat chybové a varovné zprávy a graficky zobrazovat aktuální stav tonerů. Poskytne reporty s historií všech chybových a varovných zpráv, poskytujících přesné informace o spolehlivosti zařízení.
8. Správa tiskových úloh – systém umožní snadné přidávání příkazů pro sešití, oboustranný tisk, nastavení počtu kopií pro tiskovou úlohu. Systém umožní náhled každé tiskové úlohy z uživatelského nebo administrátorského webového rozhraní.
9. Uživatelský přístup do systému se bude provádět přes webový prohlížeč. Po přihlášení se zobrazí uživatelský profil se všemi tiskovými úlohami. Tiskové úlohy budou rozděleny do složek dle stavu (vytištěné, ve frontě, atd.). Uživatelé si budou moci úlohy třídit sami – pozastavit či znovu zařadit k tisku. Uživatelé budou také přístup do vlastních statistik. Uživatelé si budou moci spravovat své tiskové úlohy uložené na serveru přímo terminálu po přihlášení na jakémkoliv připojeném zařízení jednoduchou registrací identifikační karty terminál. Ověření bude možné uživatelů pomocí karty, RFID čipu, PIN, hesla nebo jejich kombinací.
10. Systém umožní účtování a reporty - systém umožní podrobné sledování celé tiskové sítě, a po získání informací umožní provádět optimalizaci práce a času zaměstnanců. Systém umožní kreditní účtování a nastavení kvót pro tisk a kopírování.
11. Kompatibilita systému – systém umožní zpracování tiskových úloh z prostředí – Windows, Windows server.
12. Identifikační technologie - tiskové řešení umožní uživateli přihlásit se na tiskovém zařízení prostřednictvím identifikačních technologií: zadáním PINu na klávesnici a v současné době v naší organizaci používanými kontaktními čipy RFID DALLAS F5.