

仕 様 書

1 機器の性能等

(1)高速フルカラー印刷機 1台

性能等	内 容
印刷方式	ライン型インクジェット方式
光学解像度	モノクロ 600dpi×600dpi 以上 カラー 300dpi×300dpi 以上
使用原稿	シート物、ブック物 (10 kg以下) が使用可能
スキャナー形式	原稿オートフィーダーが付属
原稿サイズ	使用可能な原稿の最大サイズ 297 mm×432 mm (A3 サイズ) 以上
用紙サイズ	使用可能な原稿の最大サイズ 340 mm×550 mm (A3W サイズ) 以上 使用可能な原稿の最小サイズ 90 mm×148 mm (ハガキサイズ) 以下
印刷面積	最大 314 mm×548 mm 以上
用紙厚	46g/m ² ~210g/m ² の用紙が使用可能
給紙容量	85g/m ² 紙使用時 フロント給紙トレイ：500 枚以上×3 トレイ以上 給紙台：1,000 枚以上
排紙容量	A4 排紙時 オフセット排紙トレイ：1,000 枚以上 ストレート排紙トレイ：1,000 枚以上
連続印刷速度	A4 ヨコ送り 標準設定 連続印刷時 カラー・モノクロ問わず 片面 140 枚/分(130ppm)以上 両面 70 枚/分(130ppm)以上
画像モード	文字・写真・文字写真混在・鉛筆の画像モードを有する
カラーモード	自動・カラー・白黒・単色シアン・単色マゼンタのカラーモードを有する
印刷倍率	等倍、固定倍率 拡大 5 種以上、縮小 7 種以上 50%~200%の任意ズームが可能
濃度調整	7 段階 (標準含む) 以上
印刷位置調整	天地±20 mm、左右±20 mmの調整が可能
給排紙処理	両面印刷、電子ソート、オフセット排紙、ストレート排紙、ステープル処理
ステープル可能枚数	A4/B5 最大 50 枚 A3/B4 最大 25 枚
ステープル位置	フロント側 1ヶ所、リア側 1ヶ所、中央 2ヶ所
スキャンデータ保存方法	本体 HDD 保存、サーバー保存、メール送信、USB メモリー保存
対応 OS	Windows10/8.1/7 いずれも 32bit/64bit 対応
省エネモード	要
電源	AC100V
スキャナー	要 (両面ワンパスオートフィーダー・カラーコピー機能を有する)
排紙トレイ	オフセット排紙機能・ステープル機能を有する ストレート排紙機能を有する
機器サイズ	2,100 mm(W)×830 mm(D)×1350 mm(H) 以下
環境認定	グリーン購入法適合、国際エネルギースタープログラム適合、エコマーク認定商品であること
インク	油性顔料インク 5色以上
保守	導入より 5 年間の修理保証があること (月間印刷枚数 300,000 枚まで)
フィニッシャー	排紙トレイ容量 2,000 枚以上 オフセット排紙、ステープル (フロント 1か所、中央 2か所) が使用可能
USB メモリーからの直接印刷	可
紙折り	二つ折り、小冊子、Z 折り、三つ折り

参考機器

高速フルカラー印刷機 RISO オルフィス GL 7 4 3 0 に、OR スキャナー HS 7 0 0 0、OR マルチフイニッシャー M、マルチフイニッシャー紙折ユニット、OR-PostScript キットをオプションとして付属

(2) 片面全自動孔版印刷機 4 台

性能等	内 容
製版/印刷方式	高速デジタル製版/全自動孔版印刷
解像度	標準：300dpi×600dpi 以上 速度優先製版時：300dpi×400dpi 以上
使用原稿	シート物、ブック物（10 kg 以下）が使用可能
原稿サイズ	使用可能な原稿の最大サイズ 310 mm×432 mm（A3 サイズ相当）以上
製版時間	標準：16 秒以下（A4 ヨコ等倍時） 速度優先製版時：14 秒以下（A4 ヨコ等倍時）
用紙サイズ	使用可能な原稿の最大サイズ 310 mm×432 mm（A3 サイズ相当）以上 使用可能な原稿の最小サイズ 100 mm×148 mm（ハガキサイズ相当）以下
印刷面積	最大 291 mm×413 mm（A3 サイズ相当） 以上
用紙厚	46g/m ² ～210g/m ² の用紙が使用可能
給紙容量	1,000 枚以上（64g/m ² 紙使用時）
排紙容量	1,000 枚以上
連続印刷速度	最高印刷速度 150 枚/分以上
画像モード	文字・写真・文字写真混在・鉛筆の画像モードを有する
印刷倍率	等倍、固定倍率 拡大 4 種以上、縮小 4 種以上 50%～200%の任意ズーム可能
濃度調整	5 段階（標準含む）以上
印刷位置調整	天地±15 mm、左右±10 mmの調整が可能
マスター給版・排版方式	全自動・水平排版方式
排版容量	100 版以上
省エネモード	要
電源	AC100V
原稿カバー	要
排紙台	紙揃え用プレート（手動）付
専用架台	要
機器サイズ	1450 mm(W)×700 mm(D)×1100 mm(H) 以下
環境認定	グリーン購入法、国際エネルギースタープログラム、エコマーク認定商品であること
マスター	1 版あたりの耐刷枚数 2,000 枚以上
インク	RICE（米ぬか油）インク使用
保守	導入より 5 年間の修理保証があること

参考機器

全自動孔版印刷機 RISO RE63S II

2 保守業務等の内容

- (1) 常に良好な使用状態を保つため、必要な人員体制を確保し、機器の整備点検を怠らないこと。定期点検については、毎年度 2 回（初年度については、1 回）行うものとする。
- (2) 修理・点検依頼があった場合は、専門の技術員を派遣すること。
- (3) 修理・点検依頼を受けてから、1 時間以内に修理が開始できること。
- (4) 修理時間は、原則 30 分以内とする。
- (5) 長期の故障に備え、あらかじめ同等の代替機を準備しておくこと。
- (6) 点検及びトラブル時の対応を行った場合は、事後、その旨の報告を文書にて行うこと。
- (7) 高速フルカラー印刷機は、5 年間の想定使用枚数 1 2 0 万枚を踏まえた機種及び保守契約とすること。

3 その他

- (1) 本仕様書は、参考機種として高速フルカラー印刷機は、理想科学工業株式会社の GL7430 に、OR スキャナーHS7000、ORマルチフィニッシャーM、マルチフィニッシャー紙折ユニット、OR-PostScript キットをオプションとして付属させた場合を、片面全自動孔版印刷機は、全自動孔版印刷機 RISO RE63SII を想定しているが、同等機種での入札も可能とする。
- (2) 高速フルカラー印刷機は、中古機器は不可とする。
- (3) 印刷機の搬入・搬出は、契約業者が福山中・高等学校職員室及び進路指導室に、市の職員の指示に従って行うこと。
- (4) 印刷機を常時正常な状態で使用できるよう、注文に応じて消耗品（インク及びマスター等）の供給を行い、使用済みのインクの空ボトル（箱）を引き取ること。
- (5) 使用を終了し返還した印刷機の内部に記録されているデータについては、契約業者の負担において完全に消去し、又は記録媒体を物理的に破壊し、その旨の証明書の発行を行うこと。
- (6) この業務において、本仕様の内容を完全に履行されないときは、市は契約を解除することができる。