

明石市立東部学校給食センター高速カラー印刷機賃貸借（長期継続契約）仕様書

1 物件及び数量

高速カラー印刷機 1 台及び付属品

2 印刷機の構成及び機能

印刷機の構成及び機能については、次に掲げるもの又は同等以上のものであること。

(1) プリンタ本体部

品名	項目	規格	
プリンタ	プリンタ本体部		
	プリント方式	ライン型インクジェット方式	
	解像度 (データ処理解像度)	標準時 モノクロ	300dpi × 300dpi
		高精細モード時	600dpi × 600dpi
		文字スムージング処理時	600dpi × 600dpi
	印字ヘッド	ピエゾ型 最大 11 階調	
	インク	油性顔料タイプ (C/M/Y/K 各色共通 500ml)	
	ファーストプリント	5 秒以下	
	プリント速度	片面 120 枚/分 両面 60 枚/分 (A4 横プリント標準設定時)	
	用紙サイズ	給紙台 最大: A3 ワイド版相当 (340mm × 550mm) 最小: はがきサイズ (90mm × 148mm)	
	給紙容量	給紙台	1,000 枚 (積載高 110mm 以下)
		給紙トレイ	500 枚×2 トレイ (積載高 56mm 以下)
	用紙厚	給紙台 46~210g/m <sup>2</sup> 紙	
	排紙台容量	500 枚 (積載高 56mm 以下)	
	プリント領域	最大 310mm×544mm (周囲余白 3mm)	
	各種機能	プリント位置調整、テストプリント印字、保持データ印字、両面印字機能、仕分け機能、データセキュリティ機能、単色印刷 (シアン、マゼンタ) 機能、白紙節約機能、モノクロ/カラー自動判別機能、ページ・日付印刷機能、ウォーターマークプリント、タイマー運転機能 等を有すること	
	本体メモリ	4GB	
	HDD 容量	500GB (使用可能領域: 430GB)	
	対応 OS	Windows、MacOS、Linux	
	インターフェイス	Ethernet/1000BASE-T、100BASE-TX、10BASE-T 2 ポート、USB2.0 1 ポート、USB3.0 2 ポート	
	対応プロトコル	TCP/IP、HTTP、HTTPS、DHCP、ftp、lpr、IPP、SNMP、Port9100(RAW ポート)、IPv4、IPv6、IPSec	
	電源	AC100V 50-60Hz 10.0-5.0A 以上	
	消費電力	最大: 1,000W 以下、稼働準備時 (レディ): 150W 以下 省電力モード時 (スタンバイ): 0.5W 以下	
省エネルギー性	国際エネルギースタープログラム基準に適合していること		
環境への配慮 その他	・ 本体: グリーン購入法の特定調達品目に適合していること エコマーク認定商品であること ・ インク: 空容器は回収システムが確立していること		
大きさ (OR スキャナ ー及び FW オフセッ トステーブル排紙ト レイ装着時)	使用時: (W) 1,420mm (D) 1,325mm (H) 1,315mm 以内		

重量 (本体のみ)	約 124kg
その他	カラーユニバーサルデザイン認証を取得していること

### (2) スキャナシステム部

品名	項目	規格	
スキャナー	スキャナシステム部		
	形式	オートフィーダー (原稿自動送り装置) 付きフラットヘッドスキャナー	
	スキャニングモード	カラー・モノクロ・オート	
	最大読取範囲	303mm × 432mm	
	光学解像度	600dpi	
	原稿自動送り装置	形式	原稿移動型 (両面同時読取方式による両面読取)
		原稿サイズ	最大: 297mm × 432mm 最小: 100mm × 148mm
		用紙紙質	52~128g/m <sup>2</sup>
		原稿積載量	最大 200 枚 (80 g/m <sup>2</sup> ) または 25mm以下
	読取り速度		スキャンモード時: 片面・両面 100 ページ/分 以上 (A4 横、カラー・モノクロ)
			コピーモード時: 片面・両面 70 ページ/分 以上 (A4 横、カラー・モノクロ)
	コピー機能	出力解像度	カラー標準: 300dpi × 300dpi 高精細: 300dpi × 600dpi
		ファーストコピー	7 秒以下 (A4 横、片面原稿、プリント準備時)
		拡大/縮小	等倍、固定変倍、ズーム (50%~200%)
	電源	AC100V 50-60Hz 1.2A 以上	
消費電力	最大: 100W 以下		
大きさ	(W) 650mm (D) 560mm (H) 255mm 以内		
その他	PDF、TIFF、JPEG への変換ができるスキャニング機能を有すること		

### (3) 排紙部

品名	項目	規格	
排紙部	方式・出力方向	ステープル機能付き一段シフト排紙トレイ・フェイスダウン出力	
	用紙サイズ	ノンソート時	90mm × 148mm~340mm × 550mm
		シフトソート時	定型: 182mm × 257mm~297mm × 431.8mm 不定形: 131mm × 148mm~305mm × 550mm
	積載可能枚数	A3/B4/A4/A4 横/B5/B5 横: 1,000 枚 (積載高 108 mm以下) A5/A5 横/B6/A6/ハガキ/不定形: 100 枚	
	速度	最高排紙速度	片面: 120 枚/分
		オフセット排紙時	片面: 105 枚/分
		ステープル時	片面/両面: 42 枚/分
	ステープル	用紙サイズ	最大: A3 (297mm × 420mm) 最小: B5 横 (257mm × 182mm)
用紙厚 (重さ)		52g/m <sup>2</sup> ~210g/m <sup>2</sup>	

	ステープル可能枚数	A4/A4 横/B5/B5 横：50 枚（5.7mm 以下） A3/B4：25 枚、サイズ混在：25 枚
	ステープル位置	フロント側 1ヶ所（斜め打）、リア側 1ヶ所（斜め打） 中央 2ヶ所（平行打）
	カートリッジ針数	5,000 本
電源		AC100-240V 50-60Hz 1.1-0.5A
消費電力		100W 以下
稼働音*5		65dB(A)以下
大きさ	プリンター接続時の占有寸法	1,420 mm (W) × 1,220 mm (D) × 1,315 mm (H)
質量		約 28kg

### 3 設置場所

明石市立東部学校給食センター 2 階 事務室（明石市和坂 1 丁目 2-11）

### 4 契約期間

契約期間は、令和 5 年 4 月 3 日から令和 12 年 3 月 31 日までとする。

（地方自治法第 234 条の 3 に規定する長期継続契約）

ただし、この契約締結日の属する年度の翌年度以降において、本賃貸借契約における予算が減額又は削除された場合は、契約を解除することとする。

### 5 保守及びサービスの内容

（※保守料については、インクコストに含む。）

高速カラー印刷機をプリンタ等として使用するための消耗品（用紙、インク、ステープル針を除く）及び部品の供給・回収、保守点検その他必要なサービスとする。

- ① 高速カラー印刷機をプリンタ等として使用するために必要となる備品及び作業は無償とすること。
- ② 運用に必要なマニュアル及び資料等を 1 部提供するとともに、常時良好な状態を保つため、精通したカスタマエンジニアによる十分な保守が図れること。
- ③ 消耗品及び部品は、すべて受注者が供給・回収すること。なお、消耗品及び部品の在庫管理を行い、在庫切れが生じないよう円滑に供給するとともに、使用済消耗品及び部品の回収を行うこと。
- ④ 高速カラー印刷機が常に正常な状態で稼働するよう点検を実施するとともに、不良箇所が見つかった場合はもちろん、それ以外の場合でも積極的に部品の交換を行い、故障の防止に努めること。
- ⑤ 消耗品及び部品の供給は、受注者による点検又は明石市教育委員会事務局学校給食課（以下「学校給食課」という。）からの申し出に基づいて行うこと。
- ⑥ 高速カラー印刷機が故障した旨の連絡を受けたときは、概ね 60 分以内に修理担当者を派遣して、正常な状態に回復させること。直ちに正常な状態に回復できず、業務に支障をきた

す場合は代替機を納入すること。ただし、学校給食課の指示により、修理に着手する時間を遅らせることがある。

学校給食課から修理を請求する時間帯及び保守サービスに着手する時間帯は、原則として、平日（月～金）8時55分から17時40分までとし、修理請求後、保守サービスを着手する時間帯内であれば、概ね60分以内に修理に着手するものとする。

業務に特に支障が生じる場合は、土・日・祝日についても修理を請求することがある。この場合は、受注者設定後に対応を協議する。なお、協議については、学校給食課と協議することとする。

なお、土・日・祝日の場合は、連絡先を明らかにしていれば、保守業務拠点での保守担当者の常時待機は必要ない。

- ⑦ 受注者は、点検、修理等の状況を把握するもの（保守総括者）を1名選任し、契約締結後、速やかにその氏名等を学校給食課に報告すること。なお、変更があった場合も同様とする。
- ⑧ 高速カラー印刷機の点検、修理等の経歴を常に把握し、学校給食課から指示のあったときは、すべての情報を速やかに報告すること。

## 6 物件の設置及び撤去について

- ① 運搬及び設置にかかる費用は、受注者の負担とする。
- ② 受注決定後、速やかに学校給食課と搬入日時等について協議すること。
- ③ 本契約の満了又は受注者の都合による契約の解除に伴う搬出の費用は、受注者の負担とする。

## 7 高速カラー印刷機の機種指定について

「理想科学工業株式会社製 ORPHIS FT5230」もしくは同等以上のものとする。（2 印刷機の構成及び機能に記載している仕様以上とすること。）

なお、同等以上かどうかは、仕様書等に対する質問書（指定様式）により質問して、回答を得ること。

## 8 個人情報の保護について

推奨する個人情報保護に関するセキュリティ機能について、詳細を文書で学校給食課に提出すること。

## 9 支払方法

月払いとする。