

閱 覧 設 計 書

件 名 各小中学校 高速カラープリンターリース

履 行 場 所 松岡神明3丁目 外 地係(松岡小学校 外)

履 行 期 限 令和12年5月31日

学校教育課

監 督 職 員 課長補佐 水 嶋 麻 由 美

仕 様 書

件名	各小中学校 高速カラープリンターリース
印刷機仕様	別紙1のとおりとし、総合評価はしない
数量	18台（メイン機12台／サブ機6台）
納入場所	別紙2のとおり
契約期間	令和7年6月1日から令和12年5月31日 5年間のリース契約とする。
納入期限	令和7年5月31日
契約内容	以下の事項を包括した契約内容とする。 ① 物件の賃貸借料金 ② 物件の保守料金 ③ 物件の使用料金（年間基本印刷枚数まで） ④ 物件に使用する消耗品（インク、メンテナンスボックス、その他賃貸者 所定の消耗品で要旨は含まない。以下「消耗品」という）
支払	「月額使用基本料金」と「超過従量料金」に分け、それぞれ以下のとお り請求すること。 「月額使用基本料金」 年間の基本印刷枚数を3,024,000枚（カラー、モノクロ問わず）と設定し、 基本印刷枚数分の月額使用基本料金を翌月請求する。 「超過従量料金」 基本印刷枚数を超過した分をカラー、モノクロそれぞれの超過従量料金単価 で乗じた金額を「超過従量料金」として請求する。発生した「超過従量料金」 は各年度最終月である3月に確定させ、翌4月中に請求する。
保守	物件に故障または不具合が生じた場合、物件を設置した各小中学校から の通知により以下の保守サービスを実施する。また、保守サービスの全 部または一部をメーカーに委託できるものとする。 1. 賃借者からの要請に基づく物件の故障、不具合にかかる修理、調整作業 2. 物件の保守サービスの過程で物件から取り出し、交換する部品等（以下 「交換部品」という）の供給、交換、回収作業。 なお、保守サービスの過程において、保守実施者の判断で物件を交換する必 要がある場合には、別紙1の物件と同等もしくは同等以上の機器に取り換え ることができる。 保守サービス対応時間：月曜日～金曜日（祝日除く）9：00～17：30 なお、原則、故障または不具合発生後24時間以内に初動対応を行う こと

設置

とする。

搬入・設置は受注者負担とする。

IP アドレス設定など、ネットワーク接続のための機器設定を実施する。

インターネットを介して機器管理する設定、ソフトウェアインストール
まで行うものとする。

(別紙 1)

機 器 仕 様 書

- 1 品名 高速カラープリンター
- 2 数量 高速カラープリンターおよび付属品
- 3 基準品 エプソン LX-10050MF (片面：100 枚/分) メイン機
エプソン PX-M7080FX (片面：23 枚/分) サブ機
- 4 設置場所 別紙 2 のとおり
- 5 プリンターの構成および機能
プリンターの構成および機能については、次に掲げるものまたは同等以上のものであること。

(1) 本体

LX-10050MF

1. プリンター本体

- | | | |
|---|-------------|---|
| ア | プリント方式 | ライン型インクジェット方式 |
| イ | 書き込み解像度 | 標準 600dpi×1,200dpi 以上/高精細 600dpi×2,400dpi 以上 |
| ウ | コピー用紙サイズ | 最大 A3～最小 A6 (はがき) |
| エ | プリント機能 | 自動両面機能を有すること |
| オ | コピー機能 | スキャナーおよびコピー機能を有すること |
| カ | 自動原稿送り機能 | 両面同時自動原稿送りが可能であること |
| キ | ファーストプリント | A4 普通紙で 6.2 秒以下 (カラー・モノクロ) であること |
| | ファーストコピータイム | A4 普通紙で 4.9 秒以下 (カラー・モノクロ) であること |
| ク | 印刷速度 | モノクロ・カラー共に片面：100 枚/分 (A4 ヨコ)、
両面：50 枚/分以上であること (A4 ヨコ) |
| ケ | 給紙サイズ | カセット用紙サイズ：最大 A3～最小 A5
(ユーザー定義：幅 139.7～297mm 長さ 182～431.8mm)
用紙厚：普通紙 0.08～0.11mm
純正プリンター用紙 最大 0.13mm (両面上質普通紙)
手差し用紙サイズ：最大 A3 ノビ～最小 A6 縦
(ユーザー定義：幅 55～330.2mm 長さ 127～1,200mm)
用紙厚：普通紙 0.08～0.11mm
純正プリンター用紙 最大 0.13mm (両面上質普通紙) |
| コ | プリント用紙の厚さ | カセット：60～160g/m ² 手差し：60～350g/m ² |
| サ | 用紙の種類 | はがき、封筒への印字ができること
(窓付き封筒の印字もできること) |

シ FAX FAX の送受信が可能なこと

2. その他

ア ディスプレイ	カラータッチパネル
イ 電源	AC100V-240V 周波数 50/60Hz 電源：1 本/台
ウ 消費電力	最大消費電力約 320W 以下
エ インク供給方式	全自動であること
オ HDD	320GB

3. 環境とセキュリティ対応

ア グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進時等に関する法律）の特定調達品目の判断基準に適合していること
イ エコマーク認定商品であること
ウ 国際エネルギースタープログラム適合商品であること
エ 高調波抑制対策ガイドラインに適合していること
オ VCCI クラス B 情報技術装置に適合していること
カ インクの容器、廃インクタンクは回収システムが確立していること
キ BMS e c（事務機セキュリティプログラム）に適合していること

PX-M7080FX

1. プリンター本体

ア プリント方式	インクジェット方式
イ 書き込み解像度	標準 600dpi×600dpi 以上/高精細 600dpi×1,200dpi 以上
ウ コピー用紙サイズ	最大 A3～最小 A6（はがき）
エ プリント機能	自動両面機能を有すること
オ コピー機能	スキャナーおよびコピー機能を有すること
カ 自動原稿送り機能	両面同時自動原稿送りが可能であること
キ ファーストプリント	A4 普通紙で 5.5 秒以下であること
	ファーストコピータイム A4 普通紙で 7.0 秒以下であること
ク 印刷速度	モノクロ 片面：23 枚/分（A4 縦） カラー 片面：22 枚/分（A4 縦）
ケ 給紙サイズ	カセット用紙サイズ：最大 A3～最小 A5 （カセット 1 のみ最小 A6） 手差し用紙サイズ：最大 A3 ノビ～最小 A6 縦 （ユーザー定義：幅 55～329mm 長さ 127～1,200mm）

コ プリント用紙の厚さ カセット：64～200g/m² 手差し：64～256g/m²
手差しのみ純正用紙最大 300g/m²

サ 用紙の種類 はがき、封筒への印字ができること
(窓付き封筒の印字もできること)

2. その他

ア ディスプレイ カラータッチパネル

イ 電源 AC100V-240V 周波数 50/60Hz 電源：1 本/台

ウ 消費電力 最大約 43W 以下、待機時 20W 以下、省電力モード時スリープ
モードは約 1.3W 以下

エ インク供給方式 全自動であること

高速カラープリンターの導入については、これまでの機器配置での印刷渋滞緩和と印刷作業時間の効率化を図るため、上記記載の仕様を満たす必要がある。

メイン機の不具合または故障時に対応できるようにサブ機を必要とする。印刷枚数が多く非常時にサブ機では対応が追い付かない学校においては、メイン機を 2 台配置する。

3. 環境とセキュリティ対応

ア グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）の特定調達品目の判断基準に適合していること

イ エコマーク認定商品であること

ウ 国際エネルギースタープログラム適合商品であること

エ 高調波抑制対策ガイドラインに適合していること

オ VCCI クラス B 情報技術装置に適合していること

カ インクの容器、廃インクタンクは回収システムが確立していること

キ BMS e c（事務機セキュリティプログラム）に適合していること

仕様詳細

(1) 本体

1. プリンター本体

イ 書き込み解像度 標準 600dpi×1,200dpi 以上/高精細 600dpi×2,400dpi 以上

●写真などの印刷が多くなり、上記解像度が必要である。

エ プrint機能 自動両面機能を有すること

カ 自動原稿送り機能 両面同時自動原稿送りが可能であること

ク 印刷速度 モノクロ・カラー共に片面：100 枚/分 (A4 ヨコ)

両面 50 枚/分以上であること (A4 ヨコ)

●10 分の休み時間で印刷を行うため、両面機能が必要である。

ケ 給紙サイズ カセット用紙サイズ：最大 A3～最小 A5
(ユーザー定義：幅 139.7～297mm 長さ 182～431.8mm)

手差し用紙サイズ：最大 A3 ノビ～最小 A6 縦
(ユーザー定義：幅 55～330.2mm 長さ 127～1,200mm)

●教材に長尺印刷を行うため、上記サイズが必要である。

コ プrint用紙の厚さ カセット：60～160g/m² 手差し：60～350g/m²

●画用紙に印刷を行うため、上記サイズが必要である。

サ 用紙の種類 はがき、封筒への印字ができること
(窓付き封筒の印字もできること)

●封筒の入れ間違いを防ぐため窓付き封筒が必要である。

2. その他

イ 電源 AC100V-240V 周波数 50/60Hz 電源：1 本/台

ウ 消費電力 最大消費電力約 320W 以下

●環境問題において、上記電力で稼働することが重要である。

また、災害時に学校が避難所に指定されているため B C P 対策としてポータブル電源などで稼働できることは今後必須と考える。

3. 環境とセキュリティ対応

ア グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）の特定調達品目の判断基準に適合していること

イ エコマーク認定商品であること

- ウ 国際エネルギースタープログラム適合商品であること
- エ 高調波抑制対策ガイドラインに適合していること
- オ VCCI クラス B 情報技術装置に適合していること
- カ インクの容器、廃インクタンクは回収システムが確立していること
- キ BMS e c（事務機セキュリティプログラム）に適合していること

●環境とセキュリティ問題において、上記事項が重要である

また今後 IoT デバイスを標的としたサイバー攻撃が増加傾向にあり、世界各国で IoT デバイスに対するセキュリティ対策が求められているためセキュリティは不可欠である

(別紙 2) 納入場所

No.	納入場所		物件明細
	施設名	住所	
【小学校 6 校】			
1	松岡小学校	永平寺町松岡神明 3 丁目 132	メイン機×2 台 (FAX 有) サブ機×0 台 (FAX 無)
2	吉野小学校	永平寺町松岡吉野 26-3	メイン機×1 台 (FAX 有) サブ機×1 台 (FAX 無)
3	御陵小学校	永平寺町松岡兼定島 39-15	メイン機×1 台 (FAX 有) サブ機×1 台 (FAX 無)
4	志比小学校	永平寺町谷口 1-70	メイン機×1 台 (FAX 有) サブ機×1 台 (FAX 無)
5	志比南小学校	永平寺町市野々 1-11	メイン機×1 台 (FAX 有) サブ機×1 台 (FAX 無)
6	上志比小学校	永平寺町栗住波 26-15	メイン機×1 台 (FAX 有) サブ機×1 台 (FAX 無)
【中学校 3 校】			
1	松岡中学校	永平寺町松岡吉野堺 61-10-1	メイン機×2 台 (FAX 有) サブ機×0 台 (FAX 無)
2	永平寺中学校	永平寺町東古市 22-46	メイン機×2 台 (FAX 有) サブ機×0 台 (FAX 無)
3	上志比中学校	永平寺町栗住波 16-47	メイン機×1 台 (FAX 有) サブ機×1 台 (FAX 無)
合計 9 校			合計 18 台 (メイン 12 台/サブ 6 台)

各小中学校高速カラープリンターリース 業 務 設 計 書

履行箇所

福井県吉田郡永平寺町 松岡神明3丁目 外 地係

内 訳 書

名 称	規 格	単位	数量	単 価	金 額	備 考
【各小中学校 高速カラープリンターリース】						
各小中学校 高速カラープリンターリース		式	1			全9校18台分
【業務価格】						
消費税相当額	10%	式	1			
【業務費】		式	1			