

仕様書

1 事業名

平戸市立学校等複合機賃貸借事業

2 目的

平戸市立学校等（以下、「学校等」という。）の印刷機器の集約化、購入形態・保守管理の一元化によるコストダウン。印刷機器の高速化による学校業務の効率化。印刷物のカラー化による児童・生徒に対する教育効果の向上、保護者・地域住民への配布物のカラー化を実現する。

3 業務概要等

学校等の印刷機器の設置及び運用に関し、以下の業務を行うこと。

- ・各種印刷機器の賃貸借及び設置
- ・本事業における契約満了時の撤去
- ・設置印刷機器の保守管理
- ・設置印刷機器の印刷に係る消耗品等の提供
- ・設置印刷機器に係るサポート

4 契約期間

(1) 納入期限 令和8年8月31日

(2) 賃貸借期間 令和8年9月1日～令和13年8月31日（長期継続契約）

5 設置校等

設置場所及び機器の数量は別紙1のとおりとする。

6 印刷機器及び印刷枚数

印刷機器については、以下の内容を満たすこととする。

(1) 設置印刷機器

ア 導入機器の仕様については、別紙2「導入機器仕様一覧」を参照すること。

イ 本業務における導入機器については、学校内のICT機器が増えたこともあり、環境に配慮した最大消費電力の少ない(別紙2仕様を満たす)製品とする。

ウ 機器1・機器2・機器3についてはFAX機能付きの製品とする。

エ 機器1・機器2・機器3についてはネットワークを2系統同時使用できることとし、うち1系統目（標準）を学習系無線に接続し、Windows 端末・Chromebook 端末の両方からのプリントアウトに対応すること。2系統目（増設）は校務系の有線接続とし、校務用端末からのプリントアウトに対応すること。

オ 機器1・機器2・機器3に関してはスキャンデータを本市の校務系環境に整備している学校毎のクラウドストレージ(SharePoint)の指定したサイトに機器から直接保存できるようにすること。またその設定登録作業の費用も本業務に含めること。

カ 導入機器については新品とする。中古機・リユース機については認めない。

(2) 印刷可能枚数

1年間の全機器における印刷可能枚数は1,500,000枚(月間125,000枚)とし、カラー印刷及びモノクロ印刷の種別及び印刷サイズは問わないものとする。また令和7年度導入分の印刷機器の印刷可能枚数と令和8年度導入分の印刷機器の印刷可能枚数を合算することとし、合計印刷可能枚数は年間3,564,000枚(月間297,000枚)とする。設置校ごとに印刷可能枚数の設定及び印刷枚数の管理を行うが、最終的な清算等に当たっては全校分の総数で算定する。

※令和8年度分の印刷枚数は令和8年9月1日から適用とする

7 印刷機器の設置・設定・既存機器の撤去

- (1) 通常の学校業務に支障が出ないようにスケジュールを策定し、導入作業を実施すること。
- (2) 作業中に仮撤去・移設したものは、作業後に現状どおりに復旧することまた作業中に破損・障害等が発生した場合は、受注者の責任で直ちに復旧すること。
- (3) 設置時に必要となるLANケーブル・モール等の費用および作業費を含むこと。(工事等が必要な場合はその費用は除くこととする。)
- (4) 指定するPCへの設定作業費を本業務の費用に含めること。また学校間での端末移設等でプリンタドライバを再インストールすることを考慮し、設定用のインストーラーを平戸市に提供すること。
- (5) 既存印刷機器の撤去費(リース中の機器等は省く)、また本業務で導入した機器の契約満了時の撤去費を含むこと。
- (6) 機器搬入にあたって発生する空き箱、梱包材、塵等は受注者によって処理すること。

8 保守・サポート

- (1) 機器が故障した場合、発注者の指示に対し、受注者は速やかに技術者を派遣し機器を正常な状態に回復させなければならない。回復できない場合は、機器の交換で対応し、その費用は受注者の負担とする。
- (2) 受注者の承諾のない改造または機器の滅失破損に係る故障は市の負担とする。
- (3) 教育委員会及び各学校からの障害の受付・問合せ対応のため、コールセンターを開設すること。コールセンターについては下記条件を満たすこととする。
 - ア 開設場所 受注者の社内に設置すること。外部委託は不可とする。
 - イ 対応方法 電話による問合せ受付のほか、メール・WEBフォームで問合せできる体制を整えること。電話番号についてはフリーダイヤルとする。
 - ウ 開設時間 土日祝祭日を除く9:00から17:00まで
 - エ その他
 - ・少なくとも2回線以上の同時入電を受付可能な体制とすること。
 - ・年間240件(月あたり20件)以上の問合せが可能な体制であること。
- (4) 導入する機器の印刷状況を教育委員会及び各学校がリアルタイムに閲覧可能なクラウド型システムを導入すること。システムの仕様については下記のとおりとする。
 - ア 導入する機器の不具合・修理履歴・インク残量・印刷枚数や全体の上限枚数に対しての使用率がわかること。
 - イ 枚数の推移を月別・学校別でグラフ化できること。また学校毎の印刷可能枚数の上限に到達する前に市教委及び該当校にその旨を通知する仕組みを有すること。

ウ クラウド型システムについては不正アクセス防止・不正ログイン防止の対策のためのクライアント証明書を用いた認証を行うこと。

(5) 保守並びに点検実施、消耗品納入にあたり、知り得た業務上の秘密を外部に漏らし、または他の目的に利用してはならない。

(6) 保守及び管理面を考慮し本入札における機器については全て同一メーカー とすること。

(7) 故障受付の連絡体制および連絡先を提示すること。

(8) 保守対応の迅速化を図るため、導入するプリンタはリモートコントロール機能を有すること。当該機能に係る要件は、次のとおりとする。

ア 対象機器の最新状態（ステータス、稼働情報等）を遠隔から取得できること

イ 遠隔操作の実行に先立ち、最新情報を取得・反映できる仕組みを有すること

ウ Web ブラウザを用いて、遠隔から機器設定の変更やファームウェア管理等を実施できること

エ 実機の操作パネル画面を遠隔から確認・操作できる機能を有すること

オ 一時的なエラー解消や障害切り分けを目的として、遠隔から機器の再起動を実行できること

カ 印字不良等の軽微なトラブルに対し、遠隔から保守操作（ヘッドクリーニング）を実行できること

キ 利用者と画面を共有しながらの確認・操作が可能であること

(9) 離島の学校導入機器の保守については、修理発生時のリードタイムが長くなることも鑑み、定期点検を年に数回実施し、パーツ予防交換等で修理発生を抑える体制を整えること。

9 料金方式

(1) 印刷サービスの提供について、契約する期間を定額制（月額の基本使用料金）により利用するサブスクリプション型とする。

(2) 月額基本使用料金には、機器使用料、保守点検、修繕等の維持管理及びインク・トナー等の消耗（用紙を除く）の供給料金、使用可能枚数（用紙サイズ、モノクロ・カラー、文書・写真等を問わず）までの印刷物出力を含むものとする。

(3) 年間使用可能枚数を超過した場合は、市が超過料金を支払うこととする。超過料金についてはモノクロ 1.0 円（税別）/枚、カラー 3.6 円（税別）/枚以下に設定すること。

(4) 前号の超過従量料金は年 1 回（8 月末）での清算とする。

10 守秘義務

機器の納入及び保守の際に知り得た業務上の秘密は、第三者に漏洩しないこと。賃貸借契約終了後も同様である。

11 その他の留意事項

- ・ 機器仕様書に記載した機器等の納入が困難になった場合は、当市と受注者との協議により、当該機器等と同等以上の性能、機能等をもつ機器等を納品すること。追加の費用が発生する場合は受注者の負担とする。
- ・ リース料金の算定にあたっては機器に固定資産税・動産総合保険（地震・津波による損害は除く）を付すこととする。

- ・環境への配慮に基づき、機器等は仕様に示す基準を満たしていること。
- ・その他、本仕様書に記載されていない事項について、受注者は当市担当者との間にて十分な協議の上、誠意を持って対応すること。

機器導入場所および機種・台数

別紙 1

設置先	住所	機種・台数			
		機器 1	機器 2	機器 3	機器 4
		高速インクジェット複合機 LX-10050MF 100 枚/分機 (同等以上)	中速インクジェット複合機 LM-C6000 60 枚/分機 (同等以上)	低速インクジェット複合機 PX-M8010FX 25 枚/分機 (同等以上)	低速 A4 カラープリンター PX-S890X 25 枚/分機 (同等以上)
大島小学校	平戸市大島村前平 2749	-	1	1	2
津吉小学校	平戸市田代町 575 番地	-	1	1	2
度島小中学校	平戸市度島町 1082 番	-	1	1	2
田平中学校	平戸市田平町萩田免 20 番地	1	-	1	2
生月中学校	平戸市生月町山田免 2451-1	-	1	1	2
合計台数		1	4	5	10

機器 1 必須機能

高速インクジェット複合機	型番	エプソン LX-10050MF 同等以上
(プリント機能)	プリント方式	PrecisionCore ラインヘッド インクジェット方式
	インクタイプ	4色独立型水性顔料インク
	連続プリント速度	モノクロ：100枚以上/分(A4横)
		カラー：100枚以上/分(A4横)
	ファーストプリント時間(A4)	モノクロ：約6.2秒以下、カラー：約6.2秒以下
	給紙方式	用紙カセット4段以上：各普通紙600枚以上、
		手差しトレイ：普通紙150枚以上・ハガキ50枚以上・封筒10枚以上
	給紙容量	普通紙最大2,550枚以上、(64g/m ² 普通紙使用時)
	プリントサイズ	用紙カセット1～4：単票紙A3～A5/リール/レター/ユーザー定義サイズ
		手差しトレイ：単票紙A3ノビ～A6縦/リール/レター/ユーザー定義サイズ
	自動両面印刷	標準対応
	プリント解像度	600×1,200dpi、600×2,400dpi
インターフェース	SuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2以上(2系統同時使用、うち1系統はWi-Fi接続) IEEE802.11a/b/g/n/ac	
最大消費電力	320W以下	
(コピー機能)	カラー対応	フルカラー
	複写原稿サイズ	最大A3
(スキャナ機能)	最大原稿読取サイズ	297×431.8mm以上
	付加機能	スキャン to 外部メモリ機能/フォルダ機能/メール機能/DocumentCapturePro(PC)機能/クラウド機能 赤色消去機能
(ADF機能)	原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置(両面同時読取)
	原稿の収容可能枚数	150枚以上(64g/m ² 普通紙使用時)、または総厚16.5mm
(FAX機能)	通信モード	スーパーG3、G3
	アドレス帳	2,000件
(その他)	機能及び耐久性	パワースト印刷機能、赤色消去コピー機能 トータル1,200万ページ以上の耐久性があること 中古機・リユース機は不可 校務用端末と学習系端末から同時印刷をおこなえる機能を備えていること (2系統のネットワークを常時保持できる無線もしくは有線のネットワーク規格を備えていること)
	関連規格	VCCIクラスB情報技術装置に適合、高調波抑制対策ガイドライン適合、グリーン購入法適合、エコマーク商品、国際エネルギースタープログラム適合、BMSec(事務機セキュリティプログラム)適合

機器 2 必須機能

中速インクジェット複合機	型番	エプソン LM-C6000 同等以上
(プリント機能)	プリント方式	PrecisionCore ラインヘッド インクジェット方式
	インクタイプ	4色独立型水性顔料インク
	連続プリント速度	モノクロ：60枚以上/分(A4横)
		カラー：60枚以上/分(A4横)
	両面印刷速度	モノクロ印刷時：約60ページ以上/分(A4横)
		カラー印刷時：約60ページ以上/分(A4横)
	ファーストプリント時間(A4)	モノクロ/カラー：約6.1秒以下
	給紙方式	用紙カセット4段以上：各普通紙550枚以上、 手差しトレイ：普通紙150枚・ハガキ30枚・封筒10枚
		給紙容量
	プリントサイズ	用紙カセット1～4：単票紙A3～A6縦/ハガキ/封筒/ユーザー定義サイズ
		手差しトレイ：単票紙A3～A6縦/ハガキ/封筒/ユーザー定義サイズ幅55.0～297.0mm×長さ140.0×1,200mm
	自動両面印刷	標準対応
プリント解像度	600×2,400dpi	
インターフェース	SuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2以上(2系統同時使用、うち1系統はWi-Fi接続) IEEE802.11a/b/g/n/ac/k/v/r	
最大消費電力	220W以下	
(コピー機能)	カラー対応	フルカラー
	複写原稿サイズ	最大A3
(スキャン機能)	最大原稿読取サイズ	297×431.8mm以上
	付加機能	スキャン to 外部メモリー機能/フォルダー機能/メール機能/DocumentCapturePro(PC)機能/クラウド機能 赤色消去機能
(ADF機能)	原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置(両面同時読取)
	原稿の収容可能枚数	150枚以上(64g/m ² 普通紙使用時)、または総厚16.5mm
(FAX機能)	通信モード	スーパーG3、G3
	アドレス帳	2,000件
(その他)	機能及び耐久性	ハードウェア印刷機能、赤色消去コピー機能、校務用端末と学習系端末から同時印刷をおこなえる機能を備えていること(2系統のネットワークを常時保持できる無線もしくは有線のネットワーク規格を備えていること)中古機・リユース機は不可
	関連規格	VCCIクラスB情報技術装置に適合、高調波抑制対策がITライン適合、グリーン購入法適合、エコマーク商品、国際エネルギースタープログラム適合、BMSec(事務機セキュリティプログラム)適合

機器 3 必須機能

低速インクジェット複合機	型番	エプソン PX-M8010FX 同等以上
(プリント機能)	プリント方式	PrecisionCore インクジェット方式
	インクタイプ	4色顔料インクパック
	連続プリント速度	モノクロ：26枚以上/分(A4縦)
		カラー：25枚以上/分(A4縦)
	ファーストプリント時間(A4)	モノクロ：約5.5秒以下、カラー：約5.5秒以下
	給紙方式	用紙カセット4段以上
		手差しトレイ：普通紙150枚以上・ハガキ50枚以上
	プリントサイズ	用紙カセット1～4：単票紙A3～A5/リール/レター/ユーザー定義サイズ
		手差しトレイ：単票紙A3ノビ～A6縦/リール/レター/ユーザー定義サイズ
	自動両面印刷	標準対応
	プリント解像度	4,800×1,200dpi
インターフェース	SuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2以上(2系統同時使用、うち1系統はWi-Fi接続) IEEE802.11a/b/g/n/ac/k/v/r	
最大消費電力	125W以下	
(コピー機能)	カラー対応	フルカラー
	複写原稿サイズ	最大A3
	ファーストコピータイム	モノクロ：6秒 カラー：6秒
	連続複写速度	モノクロ：24枚/分(A4縦)、カラー：23枚/分(A4縦)以上
(スキャナ機能)	最大原稿読取サイズ	297×431.8mm以上
	付加機能	スキャン to 外部メモリー機能/フォルダ機能/メール機能/DocumentCapturePro(PC)機能/クラウド機能
(ADF機能)	原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置(両面同時読取)
	原稿の収容可能枚数	150枚以上(64g/m ² 普通紙使用時)、または総厚16.5mm
(FAX機能)	通信モード	スーパーG3、G3
	アドレス帳	2,000件
(その他)	機能ほか	パースワート印刷機能 中古機・リユース機は不可 校務用端末と学習系端末から同時印刷をおこなえる機能を備えていること(2系統のネットワークを常時保持できる無線もしくは有線のネットワーク規格を備えていること)
	関連規格	VCCIクラスB情報技術装置に適合、高調波抑制対策ガイドライン適合、グリーン購入法適合、エコマーク商品、国際エネルギースタープログラム適合、BMSec(事務機セキュリティプログラム)適合

機器 4 必須機能

低速 A4 カラープリンター	型番	エプソン PX-S890X 同等以上	
(プリント機能)	プリント方式	PrecisionCore シリアルヘッド インクジェット方式	
	インクタイプ	4色独立型水性顔料インク	
	連続プリント速度	モノクロ	25枚以上/分(A4縦)
		カラー	25枚以上/分(A4縦)
	ファーストプリント時間(A4)	モノクロ:約4.8秒以下、カラー:約5.3秒以下	
	給紙方式	用紙カセット1段以上 普通紙250枚以上・ハガキ50枚以上・封筒10枚以上	
		手差しトレイ:普通紙80枚以上・ハガキ30枚以上・封筒10枚以上	
	プリントサイズ	用紙カセット1:単票紙A4~A6/リーガル/レター/ユーザー定義サイズ	
		手差しトレイ:単票紙A4~A6/リーガル/レター/ユーザー定義サイズ	
	両面印刷	標準対応	
	プリント解像度	4,800×1,200dpi	
インターフェース	SuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T IEEE802.11a/b/g/n/ac/k/v/r		
最大消費電力	約28W以下		
(その他)	関連規格	VCCIクラスB 情報技術装置に適合、高調波抑制対策ガイドライン適合、グリーン購入法適合、エコマーク商品、国際エネルギースタープログラム適合、BMSec(事務機セキュリティプログラム) 適合	