

武雄市立小中学校プリンタ複合機賃貸借 仕様書

1 業務名 武雄市立小中学校プリンタ複合機賃貸借業務

2 目的

武雄市立小中学校に導入済みの複合機を更新することで、高速かつカラー印刷できる環境を確保する。また、効率的な学校業務環境とすることで児童生徒と向き合う時間を確保し、学習環境の向上を図る。あわせて、機器の保守管理一元化によるコストダウンを図る。

3 機器の数量と仕様 別紙1のとおり

4 納入設置場所 武雄市内小中学校 16校

5 納入期限 令和6年8月31日

6 運用期間 令和6年9月1日から令和11年8月31日(60ヶ月)

7 使用予定枚数 全機器合計値 812,000枚/月(カラー・モノクロ問わず)とする。

8 料金方式

(1) 基本使用料(月額)方式とし、基本使用料金には、下記金額算出方法に定める機器使用料、保守点検、修繕等の維持管理及びトナー・インク等の消耗品(用紙を除く)の供給料金、使用予定枚数(用紙サイズ、モノクロ・カラー、文書・写真等を問わず)までの印刷物出力費用等を含むものとする。

(2) (1)の超過従量料金は年1回での清算とする。

(3) 料金の請求については月毎・学校毎・機器毎の印刷枚数が教育委員会と各学校においてもわかるようにすること。

9 保守について

(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による故障、または過度な負荷による機器の滅失破損以外の故障は受注者の負担とする。

(3) 故障等の障害発生時に迅速に対応できる体制を整えていること。

(4) 保守並びに点検実施、消耗品納入、その他業務上知り得た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。

10 金額算出方法

- (1) 月額基本使用料（60 ヶ月）
- (2) 月額基本使用料の中に以下を含むこと
 - ① 保守・修繕にかかる金額
 - ② インク等の消耗品（用紙を除く）の供給額
 - ③ 使用予定枚数(16校合計 812,000 枚/月、モノクロ・カラー問わず)
 - ④ 搬入、設置、LAN ケーブル・モジュール等の費用、および作業費
 - ⑤ 設定作業金額（プリンタドライバーのインストール、ネットワーク設定など学校が通常利用できるような環境設定作業）
 - ⑥ 契約満了時のリース機器の撤去費
 - ⑦ 機器に係る動産総合保険（地震・津波による損害は除く）
 - ⑧ その他本業務を遂行するために必要となる経費(通信費及び電気代を除く)

11 入札額

- (1) 入札時に入札金額内訳書を提出すること。
- (2) 入札金額内訳書（Ⅰ）に記載する金額は基本使用料(月額)とする。
- (3) 入札金額内訳書（Ⅱ）に年間使用予定枚数を超過した場合の超過従量単価を記載する。
- (4) 入札書には、入札金額内訳書の（A）欄の金額を記入すること。

12 その他

- (1) 令和 6 年 9 月 1 日より情報入出力機器を導入し、学校印刷業務を実施できること。また、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) 本入札における機器については、別紙仕様を満たす環境に配慮した最大消費電力の少ない製品を選定すること。
- (3) 機器については仕様書に定める機器の新品を調達する。中古機及び代替品については認めない。
- (4) 契約満了時のリース機器の撤去にあたっては、内部のデータを全て消去し、受注者は発注者に対し消去を完了したことを証する書類を提出する。

14 問い合わせ先

武雄市役所 こども教育部 学校教育課 学校教育係
住所 〒843-8639 佐賀県武雄市武雄町大字昭和 12 番地 10
電話番号 0954-23-8010
E-mail gakkou@city.takeo.lg.jp

数量ほか

導入先	住所	機種		
		機器 1	機器 2	機器 3
		高速複合機 LX-10050MF	中速複合機 PX-M7090FX	中速プリンタ PX-S7090X
		100 枚/分 機	25 枚/分 機	25 枚/分 機
武雄中学校	武雄町富岡 11606 番地	2 台	0 台	1 台
御船が丘小学校	武雄町大字武雄 4595 番地	2 台	0 台	1 台
武雄小学校	武雄町富岡 9159 番地	1 台	1 台	1 台
橘小学校	橘町片白 8718-1	1 台	1 台	0 台
朝日小学校	朝日町大字甘久 4354 番地 1	1 台	1 台	1 台
若木小学校	若木町大字川古 8038 番地	1 台	1 台	0 台
武内小学校	武内町梅野乙 15041-2	1 台	1 台	0 台
東川登小学校	東川登町大字永野 5893	1 台	1 台	0 台
西川登小学校	西川登町大字神六 20584 番地	1 台	1 台	0 台
山内東小学校	山内町大字鳥海 9602 番地 1	1 台	1 台	0 台
山内西小学校	山内町大字大野 6900	1 台	1 台	0 台
北方小学校	北方町志久 1389 番地	1 台	1 台	1 台
武雄北中学校	武内町真手野 25956 番地 3	1 台	1 台	0 台
川登中学校	東川登町袴野 16082 番地	1 台	1 台	0 台
山内中学校	山内町大字三間坂甲 14209 番地	1 台	1 台	0 台
北方中学校	北方町大字志久 2384 番地 2	1 台	1 台	1 台
合 計		18 台	14 台	6 台

<p>高速複合機 (プリント機能)</p> <p>(コピー機能)</p> <p>(スキャ機能)</p> <p>(ADF 機能)</p> <p>(FAX 機能)</p> <p>(その他)</p>	<p>【指定型番】</p> <p>プリント方式 インクタイプ</p> <p>連続プリント速度</p> <p>両面印刷速度</p> <p>ファーストプリント時間 (A4)</p> <p>給紙方式</p> <p>最大給紙容量 プリントサイズ</p> <p>自動両面印刷 ウォームアップタイム リカバリータイム</p> <p>解像度 インターフェース (ネットワーク増設) メモリ容量 最大消費電力</p> <p>カラー対応 LCD パネル</p> <p>解像度 (読み取り) 解像度 (書き込み) 複写原稿サイズ ファーストコピータイム 連続複写速度</p> <p>最大原稿読取サイズ 読み取り解像度</p> <p>付加機能</p> <p>原稿送り装置の種類 原稿の収容可能枚数 原稿読取速度</p> <p>通信モード アドレス帳</p> <p>耐久性</p> <p>関連規格</p>	<p>エプソン LX-10050MF</p> <p>PrecisionCore ラインヘッド インクジェット方式</p> <p>4 色独立型水性顔料インク</p> <p>モノクロ: 100 枚以上/分 (A4 横) カラー: 100 枚以上/分 (A4 横)</p> <p>モノクロ印刷時: 約 100 ページ以上/分 (A4 横) カラー印刷時: 約 100 ページ以上/分 (A4 横)</p> <p>モノクロ: 約 6.2 秒以下、カラー: 約 6.2 秒以下</p> <p>用紙カセット 4 段以上: 各普通紙 600 枚以上、 MP トレイ: 普通紙 150 枚以上・ハキ 50 枚以上・封筒 10 枚以上 2,550 枚以上 (64g/m²普通紙使用時)</p> <p>用紙カセット 1~4: 単票紙 A3~A5/リーガル/レター/ユーザー定義サイズ MP トレイ: 単票紙 A3 ノビ~A6 縦/リーガル/レター/ユーザー定義サイズ</p> <p>標準対応</p> <p>20.5 秒以下</p> <p>4.4 秒以下</p> <p>600×1,200dpi、600×2,400dpi</p> <p>SuperSpeed USB、(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) ×2 IEEE802.11a/b/g/n/ac</p> <p>9,984Mbyte</p> <p>320W 以下</p> <p>フルカラー</p> <p>9.0 インチ光学式タッチパネル</p> <p>原稿台: 300×600dpi、600×600dpi、 自動原稿送り装置: 300×400dpi、600×600dpi</p> <p>600×1,200dpi、600×2,400dpi</p> <p>最大 A3</p> <p>モノクロ: 4.9 秒 カラー: 4.9 秒</p> <p>モノクロ: 100 枚/分 (A4 横)、カラー: 100 枚/分 (A4 横)</p> <p>297×431.8mm</p> <p>50~9,600dpi (1dpi 刻み)</p> <p>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 赤色除去機能</p> <p>自動両面原稿送り装置 (両面同時読取)</p> <p>150 枚 (64g/m²普通紙使用時)、または総厚 16.5mm</p> <p>モノクロ: 60ipm (A4 横)、カラー: 60ipm (A4 横)</p> <p>スーパー G3、G3</p> <p>2000 件</p> <p>トータル 1,200 万ページ</p> <p>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</p>
--	--	--

中速複合機	【指定型番】	エプソン PX-M7090FX
(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 色独立型水性顔料
	連続プリント速度	モノクロ: 26 枚以上/分(A4 縦)
	両面印刷速度	カラー: 25 枚以上/分(A4 縦)
		モノクロ印刷時: 約 18 ページ以上/分(A4 縦)
		カラー印刷時: 約 17 ページ以上/分(A4 縦)
	給紙方式	用紙カセット 2 段+手差し
		用紙カセット 1: 普通紙 250 枚、
		用紙カセット 2: 普通紙 550 枚
		手差しトレイ: 普通紙最大 150 枚・ハガキ最大 50 枚
		用紙カセット 1: 単票紙 A3~A6/リーガル/レター/ハガキ
		用紙カセット 2: 単票紙 A3~A5/リーガル/レター
	プリントサイズ	手差しトレイ: 単票紙 A3 ノビ~A6 縦/リーガル/レター/四切/六切/ハガキ/往復ハガキ/洋形封筒 1~4 号/長形封筒 3 号/4 号/角型 2 号/角型 20 号/ユーザー定義サイズ
	自動両面印刷	標準対応
	ウォームアップタイム	21.5 秒以下
	リカバリタイム	2.9 秒以下
	書き込み解像度	4,800×1,200dpi
	インターフェース (ネットワーク増設)	SuperSpeedUSB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2、IEEE802.11a/b/g/n/ac
	メモリー容量	4,233MByte
	最大消費電力	動作時: 54W 以下
(コピー機能)	カラー対応	フルカラー
	LCD パネル	5.0 インチ光学式タッチパネル
	複写原稿サイズ	A3
	ファーストコピータイム	モノクロ: 6.5 秒、カラー: 7.0 秒
	連続複写速度	モノクロ: 24 枚/分(A4 縦)、カラー: 23 枚/分(A4 縦)
(スキャン機能)	最大原稿読取サイズ	297×432mm
	読み取り解像度	50~9,600dpi (1dpi 刻み)
	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)
	原稿サイズ	A6~A3/リーガル/レター
	原稿読取速度	片面 50ipm (A4)、両面 100ipm (A4)
(ファクス機能)	適用回線	一般加入電話回線 自営構内回線
	通信モード	SUPERG3、G3
	アドレス帳機能	2,000 件
(その他)	耐久性	60 万ページまたは 5 年
	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

<p>中速プリンタ (プリント機能)</p>	<p>【指定型番】 プリント方式 インクタイプ 連続プリント速度 両面印刷速度 給紙方式 ウォームアップタイム リカバリタイム プリントサイズ 自動両面印刷 インターフェース (ネットワーク増設) メモリー容量 電源 消費電力 耐久性 関連規格</p>	<p>エプソン PX-S7090X PrecisionCore インクジェット方式 4色独立型水性顔料インク モノクロ：26枚以上/分(A4縦) カラー：25枚以上/分(A4縦) モノクロ印刷時：約18ページ以上/分(A4縦) カラー印刷時：約17ページ以上/分(A4縦) 用紙セット2段+手差し 用紙セット1：普通紙250枚 用紙セット2：普通紙550枚 手差しトレイ：普通紙最大150枚・ハガキ最大50枚 14.0秒以下 2.9秒以下 用紙セット1：単票紙A3～A6/リーガル/レター/ハガキ 用紙セット2：単票紙A3～A5/リーガル/レター 手差しトレイ：単票紙A3ノビ～A6縦/リーガル/レター/四切/六切/ハガキ/往復ハガキ/洋形封筒1～4号/長形封筒3号/4号/角型2号/角型20号/ユーザー定義サイズ 標準対応 SuperSpeedUSB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T×2、IEEE802.11a/b/g/n/ac 2,057MByte AC100-240V±10% 動作時：約49W 60万ページまたは5年 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</p>
----------------------------	--	---