

みやま市立学校印刷機器賃貸借業務仕様書

1 件名

みやま市立学校等印刷機器賃貸借業務(以下「本業務」という)

2 目的

令和2年度より、ネットワークプリンタの導入を行い、学校内ネットワークシステムを活用した学校における印刷機器の集約化及び保守管理の一元化により、印刷業務の効率化と経費削減を図っている。

導入より6年を経過し、機器の高速化や印刷枚数の見える化を通じて、学校規模に応じた適正配置ならびにカラー印刷活用を推進することにより、さらなる業務効率化を図り、教職員の働き方改革の推進及び児童生徒に対する教育効果の向上を目的とする。

3 業務概要

本業務は、学校における印刷機器の設置及び運用に関し、以下の業務を行うものとする。

- ・ 各種印刷機器の設置・設定
- ・ 学校ネットワークシステムとの連動及び校務用 PC との運用設定
- ・ 本業務における契約満了時の撤去
- ・ 設置印刷機器の保守管理及びサポート
- ・ 設置印刷機器の印刷に係る消耗品等の提供

4 契約期間

令和8年9月1日から令和14年8月31日まで(6年間:72カ月)

ただし、本業務の契約は、地方自治法(昭和22年法律第67号)第234条の3の規定に基づく長期継続契約として締結するものとする。

5 設置する学校及び機器の数量

- ・ 印刷機器を導入する学校等及び機器の数量は別記1の通りとする。
- ・ 導入する機器はすべて新品であること。メーカー再生品やリフレッシュ品などは不可とする。

6 印刷機器及び印刷可能枚数

印刷機器については、以下の内容を満たすこととする。

(1)印刷機器

- ア 導入機器の仕様については、別記2「導入機器仕様一覧」を参照すること。
- イ 機器1・機器2・機器3・機器4については FAX 機能付きの製品とする。
- ウ 機器2については現在使用している機器と同じくフィニッシャー付の製品とし、同等以上の性能を有していること
- エ 別記2に示す印刷機器については保守及び管理面を考慮し、機器の不具合、インク残量、印刷枚数などを一元的に把握、管理できるようになっていること。また、学校の印刷可能枚数の上限に達する前に、教育委員会及び学校にその旨を通知すること。

(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 4,734,000 枚以上(月間 394,500 枚以上)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。学校規模に応じた、最適な導入機器を設置することとし、それぞれの機器ごとに印刷枚数を把握・管

理できること。

7 印刷機器の設置・設定業務

印刷機器の設置・設定業務の仕様は、次を満たすものとする。

- (1) 印刷機器の設置にあたり有線LANや延長コード等が必要な場合は、受託者が準備するものとする。なお、設置場所は、学校との協議により決定する。
- (2) 設定後の機器に関する障害については、本業務の受託者が責任をもって保守業務の中で対応を行うこと。

8 料金方式

料金方式の仕様は、次を満たすものとする。

- ア 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。
- イ 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・トナー等の消耗品(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。
- ウ 年間使用可能枚数を超過した場合は、追加費用を支払うこととし、追加費用の基準と料金(1枚単価等)について示すこと。
- エ ウの追加費用は、年1回での清算とする。
- オ 料金の請求については、機器毎の印刷枚数を集計した明細を示すこと。

9 保守及び管理業務

印刷機器設置後の保守及び管理業務の仕様は、次を満たすものとする。

- ア 教育委員会及び学校からの問い合わせ窓口を設置すること。
問い合わせ窓口についてはメーカー窓口ではなく、受託者が設置する窓口とする。
- イ 機器が故障した場合、受託者内の修理担当者が速やかに一次対応として訪問対応を行うこと。障害切り分け後、ネットワークに関する不具合の場合は教育委員会にエスカレーションを行うものとし、ハードウェア故障の場合は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。
なお、教育委員会にエスカレーション対応をする際は障害影響範囲、切り分け内容、想定される原因箇所などを報告することとし、ネットワーク保守業者などと連携して障害改善を行うものとする。そのため、一次切り分け対応者については受注者内の技術者が実施するものとする。
- ウ 導入する機器については、すべて新品(未使用)のものに限る。
- エ 保守および管理面を考慮し本提案における機器はすべて同一メーカーとすること。
- オ 導入後の印刷枚数は定期的に教育委員会及び学校に連絡をすること。
また、上限枚数に到達する前(上限値の80%など)に必ず教育委員会及び学校に事前連絡をすること。なお、事前連絡を怠った場合の枚数超過については受託者が費用を負担するものとする。
- カ 保守及び管理業務(消耗品の納入等契約期間に行うすべての業務を含む。)にあたり、知り得た業務上の秘密を外部に漏らし、又は他の目的に利用してはならない。

10 導入スケジュール

令和8年9月1日より印刷機器を導入し、学校の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スケジュールを策定し、導入作業を実施すること。

11 見積金額

本仕様書の内容に基づき、見積書「月額の基本使用料金(税抜)」を提出すること。見積金額には、本仕様書に示す全ての業務内容を含むものとし、業務項目を示す明細を添付すること。

12 追加提案

提案額の範囲で、追加提案があれば示すこと。

別記1 設置校、設置機器等

設置先			機種・台数			
学校名	児童生徒数 (教職員数)	機器 1	機器 2	機器 3	機器 4	
		A3 高速機	A3 高速機+ フィニッシャー	A3 低速機	A4 低速機	
		100枚以上/分	99枚以上/分	20枚以上/分	20枚以上/分	
1	瀬高小学校	405(28)	1台以上	1台以上	-	1台以上
2	南小学校	148(19)	1台以上	-	1台以上	-
3	高田小学校	412(27)	1台以上	1台以上	-	1台以上
4	高田中学校	205(19)	1台以上	1台以上	-	1台以上
5	山川中学校	126(17)	1台以上	-	1台以上	-
6	桜舞館小学校	241(23)	-	1台以上	1台以上	-
7	大江小学校	132(15)	1台以上	-	1台以上	-
8	水上小学校	100(16)	1台以上	-	1台以上	-
9	清水小学校	94(15)	1台以上	-	1台以上	-
10	みやま中学校	417(38)	1台以上	1台以上	-	1台以上
11	教育委員会	(20)	1台以上	-	-	-
合 計		2,280(237)	10台以上	5台以上	6台以上	4台以上

別記2 導入機器1仕様一覧

機能	仕様
プリント機能	モノクロ・カラー共に 100 枚以上/分(A4 片面)
ファーストコピータイム	モノクロ・カラー共に 4.9 秒以下
給紙方式	給紙カセット標準4段以上+手差しトレイ B5・A4・B4・A3 の4種類のサイズの同時印刷使用可能なこと
プリントサイズ	給紙カセット1~4は A3 サイズまで印刷可能なこと 手差しトレイに関しては A3 ノビサイズまで印刷可能なこと
自動両面印刷	標準対応であること
プリント解像度(書き込み)	カラー印刷については通常印刷時解像度 600×1200 dpi 以上
インターフェース	SuperSpeedUSB×1 以上 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T IEEE 802.11a/b/g/n/ac
スキャナ機能	カラースキャン対応(A3 サイズまで対応)
最大消費電力	500W 以下
その他の機能	・パスワード印刷ができること。 ・スキャンしたデータを指定するフォルダに直接保存できること。 ・FAX が利用できること。 ・ADF 機能(両面同時読込)が搭載されていること。

別記2 導入機器2仕様一覧

機能	仕様
プリント機能	モノクロ・カラー共に 99 枚以上/分(A4 片面)
ファーストコピータイム	モノクロ・カラー共に 4.9 秒以下
給紙方式	給紙カセット標準4段以上+手差しトレイ B5・A4・B4・A3 の4種類のサイズの同時印刷使用可能なこと
プリントサイズ	給紙カセット1~4は A3 サイズまで印刷可能なこと 手差しトレイに関しては A3 ノビサイズまで印刷可能なこと
自動両面印刷	標準対応であること
プリント解像度(書き込み)	カラー印刷については通常印刷時解像度 600×1200 dpi 以上
インターフェース	SuperSpeedUSB×1 以上 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T IEEE 802.11a/b/g/n/ac
スキャナ機能	カラースキャン対応(A3 サイズまで対応)
最大消費電力	500W 以下
フィニッシャー機能	ステープルが使用できること(手前 1 箇所留め/奥側 1 箇所留め/端面 2 箇所留め)
その他の機能	<ul style="list-style-type: none"> ・パスワード印刷ができること。 ・スキャンしたデータを指定するフォルダに直接保存できること。 ・FAX が利用できること。 ・ADF 機能(両面同時読込)が搭載されていること。

別記2 導入機器3仕様一覧

機能	仕様
プリント機能	モノクロ・カラー共に 20枚以上/分(A4 片面)
ファーストコピータイム	モノクロ・カラー共に 6.0 秒以下
給紙方式	用紙カセット標準 2 段以上+手差しトレイ
プリントサイズ	用紙カセットは A3 サイズまで印刷可能なこと 手差しトレイに関しては A3 ノビサイズまで印刷可能なこと
自動両面印刷	標準対応であること
プリント解像度(書き込み)	カラー印刷については通常印刷時解像度 600×1200dpi 以上
インターフェース	SuperSpeedUSB×1 以上 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T IEEE 802.11a/b/g/n/ac
スキャナ機能	カラースキャン対応(A3 サイズまで対応)
最大消費電力	100W 以下
その他の機能	<ul style="list-style-type: none"> ・パスワード印刷ができること。 ・スキャンしたデータを指定するフォルダに直接保存できること。 ・FAX が利用できること。 ・ADF 機能(両面同時読込)が搭載されていること。

別記2 導入機器4仕様一覧

機能	仕様
プリント機能	モノクロ・カラー共に 20枚以上/分(A4 片面)
ファーストコピータイム	モノクロ・カラー共に 7.0 秒以下
給紙方式	用紙カセット標準 2 段以上+手差しトレイ
プリントサイズ	用紙カセットは A4 サイズまで印刷可能なこと
自動両面印刷	標準対応であること
プリント解像度(書き込み)	カラー印刷については通常印刷時解像度 600×1200dpi 以上
インターフェース	SuperSpeedUSB×1 以上 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T IEEE 802.11a/b/g/n/ac
スキャナ機能	カラースキャン対応(A4 サイズまで対応)
最大消費電力	50W 以下
その他の機能	<ul style="list-style-type: none"> ・パスワード印刷ができること。 ・スキャンしたデータを指定するフォルダに直接保存できること。 ・FAX が利用できること。 ・ADF 機能(両面同時読込)が搭載されていること。