

平成 27 年度 松阪市デジタル複合機の賃貸借業務 及び保守業務に関する仕様書

1 業務名

松阪市デジタル複合機の賃貸借業務及び保守業務

2 目的

市民病院等を除く市施設の事務所内に 672 台ものプリンタや複合機等（以下「印刷関連機器」という。）があり、これらによる事務スペースの占有や管理コストの重複などの問題が顕在化している。そこで、平成 27 年度に賃貸借契約期間の満了する機器の更新に伴い、既存の印刷関連機器の機能を高機能な複合機へ集約し、事務スペースの確保や関連経費の削減を目指すことを目的として、複数の複合機を一括調達する。

3 調達範囲

《初回導入時》

賃貸借物品一覧表（明細及び機器仕様を含む）

保守体制図、問い合わせ窓口、保守内容一覧表

基本ソフトウェア・導入ソフトウェア設定書

導入スケジュール表

デジタル複合機

10 台

デジタル複合機の設定・設置作業

一式

保守作業

一式

利用端末へのクライアントソフトインストール作業

1,000 台程度

（印刷・スキャナドライバなど）

《年次》

複合機の稼動状況及び使用改善に関する提案

4 設置場所

「表 2 デジタル複合機設置場所」に記載の場所に設置すること

5 契約期間

契約締結の日から平成 27 年 10 月 31 日までに設置・設定作業を行い、運用可能な状態とすること。

（賃貸借期間は平成 27 年 11 月 1 日から平成 32 年 10 月 31 日までの 5 年間とする）

6 機種の前承諾について

本件は入札参加するにあたり納入する複合機（本体及び付属機器）の前承諾を必須条件とするので、指定期日までに「前承諾願書」を情報企画課へ申請すること。なお、申請又は承諾されない場合は、入札に参加できない。

7 費用に関する考え方

① 本契約は複合機による印刷・コピー・Fax 等のサービス（以下「複写サービス」という。）を利用するためのものであり、松阪市は月間複写枚数の実績に応じて、受託者に複写サービスに係る料金を支

払うものとする。

- ② 複写サービスを利用するにあたっての、モノクロ及びカラー1 コピー当たりの単価（税抜）を、本契約で決定するものとする。
- ③ 本契約では 10 台の複合機を導入するが、利用する場所に関わらずモノクロ及びカラー1 コピー当たりの単価はそれぞれ一律とする。
- ④ 本契約で導入される複合機の月間想定印刷枚数及び 5 年間（60 か月）の想定印刷枚数（平成 26 年度実績による）は表 1 のとおりである。ただし、この数字は契約日以降の印刷枚数を保証するものではなく、実際の印刷枚数が異なる場合（増減含む）も契約単価に変更はないものとする。
- ⑤ 松阪市情報化推進計画に基づき、平成 27 年度からタブレット端末の利用によるペーパーレス化や、電子決裁の導入による資料の電子化、プリント認証システムの導入によるミスプリントの防止などから、10%程度の印刷量の削減を目指していることから、受託者はこれによる印刷機会の低下を予め見込んだ契約単価を提示すること。
- ⑥ 支払いは毎月後払いとし、月末時の複写枚数に落札単価金額を乗じたものに、さらに 100 分の 108 を乗じて得た金額（1 円未満の端数は切り捨てる。）を支払うものとする。
- ⑦ 本市は、別に調達する IC カード認証プリントシステムを使用して組織別の月間複写枚数を受託者へ提示するので、受託者はこの情報を用いて組織別に請求書を発行し、本市へ料金を請求すること。ただし、メンテナンス等で保守担当者等が使用した複写枚数は、請求書から控除すること。
- ⑧ 入札額は、モノクロ及びカラーの 1 コピー当たりの単価（小数点以下 2 桁／税抜）に、それぞれ 5 年間（60 か月）の想定印刷枚数を乗じた額の合計額とする。

表 1 本契約にて導入する複合機の想定印刷枚数（合計）

期間	想定印刷枚数（平成 26 年度実績から算出）	
	モノクロ	カラー
1 か月	230,000 枚 / 10 台	36,100 枚 / 10 台
60 か月	13,800,000 枚 / 10 台	2,166,000 枚 / 10 台

8 デジタル複合機の機能要件

・コピー / プリント機能

方式	カラーレーザー
メモリ	2 GB 以上
階調	各色 256 階調 以上
両面印刷機能	あり
自動原稿送り	あり（1 パス両面）
解像度	カラーA4 600dpi × 600dpi 以上の読取・書込
最低連続複写速度	「表 2 デジタル複合機設置場所」に記載
ウォームアップ	90 秒以内
ファーストコピー	A4 モノクロで 6 秒以内
用紙サイズ	A3, A4, B4, B5（他サイズの手差しも可能であること）
給紙容量	・ 4 トレイ以上 (65 枚機) A4 : 1000 枚以上、他 : 各 500 枚 以上 (45 枚機) 各 500 枚 以上

- ・手差しトレイ
(共通) 100 枚 以上
- NIC Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T
- 通信プロトコル TCP/IP
- OS Windows 7 以降、Windows Server 2008 以降

- ・スキャナ機能
 - 方式 カラースキャン
 - 読取サイズ A3 以下のスキャンが可能であること
 - 解像度 600dpi × 600dpi 以上の読取が可能であること
 - 出力フォーマット TIFF、JPEG、PDF、暗号化 PDF
 - 速度 100 ページ/分 (1 パス両面読み取り時)
 - 通信プロトコル TCP/IP

- ・Fax 機能

表 2 に記載の要否に従い、以下の機能を満たす Fax 機能を備えていること。

 - 送信サイズ A3 以下の送信が可能であること
 - 通信モード G3 規格以上
 - 出カトレイ コピー、プリントとは別のトレイへ出力すること

- ・フィニッシャー機能

表 2 に記載の要否に従い、以下の機能を満たすフィニッシャー機能を備えていること。

 - トレイ容量 A4: 1500 枚 以上
 - ステーブル 1 か所、2 か所
 - 最大ステーブル枚数 50 枚以上
 - パンチ穴

- ・データセキュリティ

複合機内に保持されたデータの消去、暗号化が可能であること。

- ・IC カードリーダー
 - 認証形式

職員証 IC カード (非接触型 IC カード : FeliCa Standard 6K) から「職員証」又は「組織番号」を読み取り、認証可能なこと。
 - 認証方法

既設の Active Directory (以下「AD」という。) と連携できること。
 ※AD 故障時も複合機内のキャッシュ等により、認証機能が使用可能な状態にできること。

- ・サイズ

本体部分のサイズは 1000 mm × 1000 mm (幅 × 奥行) 以内とする。
 フィニッシャー部分を含めたサイズは 1600 mm × 1000 mm (幅 × 奥行) 以内とする。

- ・ IC カード認証プリントシステム連携

本仕様書に記載の事項を満たし、松阪市で別に調達する IC カード認証プリントシステム（CEC 社製 Secureprint!及び MultiScan）に対応した機種及び付属品であること。IC カード認証プリントシステムと連携することにより、システム上でどこでもプリント、印刷ジョブ管理、印刷ログの管理が可能なこと。また、デジタル複合機本体の操作パネル（Web ブラウザ）から出力指示が行えること。

- ・ その他

- ・ 使用電源は、接続プラグ数 2 個以内とし、1 電源あたり 100V で 15A 以内であること。
（2 電源の場合は 100V であわせて 20A 以内であること）
- ・ 最大消費電力は、2kw 以下であること。
- ・ 複合機はグリーン購入法適合品であること。
- ・ 国際エネルギースタープログラムの省エネ基準に基づき、TEC 消費電力量が 45 枚/分以上機は 6.95kw 以下、65 枚/分以上機は 11.95kw 以下の基準を満たしていること。
- ・ 製造業者の工場から直接出荷される新造機で、入札時に仕様を満たす最新の機種であること。
- ・ 各機能のオプション品はすべてメーカー純正品であること。
- ・ その他必要となる物品については、仕様書の有無に関わらずすべて納入すること。
- ・ 納品機器の搬入、開梱、設置、廃材引取り、期間満了後の撤去費用についても本契約に含むこととする。
- ・ HUB、LAN ケーブル、OA タップ、モジュラケーブルは本市が準備するものを使用すること。
- ・ 配線により職員や来訪者の転倒が予想される場合は、ケーブルモールを設置すること。
- ・ 表 2 の想定印刷枚数を考慮し、契約期間中の利用に十分に耐え得る機種を設置すること。

9 設定・設置作業

- ・ 設置場所

設置する施設及び階数は表 2 のとおりとするが、詳細な設置場所については本市と協議のうえ決定するものとする。

- ・ 設定作業

- ① 本市情報企画課の指定する情報（IP、ホスト名等）を元に基本設定を行うこと。
- ② 本市環境・エネルギー政策推進課と協議のうえ、省エネ設定を行うこと。
- ③ FAX を利用する機器は、本市総務課の指定する FAX 番号を設定し、利用可能な状態とすること。
- ④ フィニッシャーを設置する機器は、使用可能な状態とすること。
- ⑤ IC カード認証プリントシステムに障害が発生した場合に備えて、職員用端末に必要なクライアントソフトをインストールすること。
- ⑥ クライアントソフトのインストール作業の見積りにあたって事前調査（サイレントインストールの検証等）が必要な場合は、平成 27 年 9 月 1 日（火）までに情報企画課に連絡し、日程調整の上、平成 27 年 9 月 4 日（金）15 時までに行うこと。

- ・ 設置日時

日常業務に支障をきたすことのないよう、「5 契約期間」に記載の設置・設定期限内の平日夜間又は土日祝日に複合機の設置を行うこと。ただし、別に調達する IC カード認証プリントシステムとの連携を事前検証するため、表 2 のうち本庁舎 3 階及び第 1 別棟に配置する複合機は 10 月 16 日までに設置

すること。

- ・ 設定日時

職員用端末の設定作業は、原則として平日 8:30 ～ 17:15 の職員が出勤している時間帯に実施すること。

10 システム連携

- ・ デジタル複合機導入の際は、別に調達する IC カード認証プリントシステムの受託者と協力し、必要な設定を行うこと。
- ・ IC カード認証プリントシステムとの連携にオプションが必要な場合は提供すること。設定後は接続テストを行い、すべての機能が正常に稼動することを確認すること。

11 保守対応

- ・ 平日（月曜日～金曜日）8:30 ～ 17:15 に受付及び修理対応が可能であること。
- ・ 印刷品質の不良や異音等で、機器が故障と認識できない場合においては、本市からの要請に対して速やかに保守要員を手配すること。
- ・ 障害発生時は情報企画課から落札業者の保守窓口へ連絡するものとする。
- ・ 障害発生時、保守要員は障害原因を特定し、速やかに運用可能な状態へ復旧すること。
- ・ 機器の復旧に 2 日以上の間を要する場合は、同等性能の代替機を設置・設定すること。
- ・ 本市の業務に支障をきたすことのないよう IC カード認証プリントシステムの受託者とも連携し、システム連携に係る情報提供及び必要な設定を行うこと。

12 複合機の稼動状況及び使用改善に関する提案

「2 目的」に記載した内容を達成するため、毎年 10 月に、本契約で導入した複合機の稼動状況を書面及び電子データにて報告すること。また、コスト削減、環境負荷削減、機器の再配置による事務の効率化等の観点から改善に関する提案を行うこと。

13 機密の保持

本契約の履行上知り得た情報は目的以外に使用してはならず、本契約期間の満了後も同様とする。保守作業において複合機の記憶装置を交換する場合や、契約終了時の機器撤去で記憶装置を廃棄する場合、受託者は自らの費用負担においてすべてのデータを完全に消去し、当該データが復元不能になった旨を書面により報告すること。なお、データの完全な消去が困難な場合は、受託者は自らの費用負担において記憶装置を物理的に破壊し、当該装置が再利用不能になった旨を書面により報告すること。

14 その他

本業務の履行に際して疑義が生じた場合は、双方で協議を行い必要な措置を講じるものとする。

なお、本書に明示されていない事項であっても、委託者と協議のうえ、その履行上必要な事項についてはすべて受託者が責任を持って対応すること。

表2 デジタル複合機設置場所

建物	階	場所	モノ加 印字速度	月間使用枚数 (H26実績 ^ハ -入)		コピー	プリンタ	スキャナ	Fax	フィニッシャー
				モノ加	カラー					
本庁舎	1	収納・債権・会計管理室エリア	65枚機 以上	モノ加	10,000	○	○	○	○	○
				カラー	1,000					
		福祉部共有エリア	65枚機 以上	モノ加	30,000	○	○	○	-	○
				カラー	1,500					
	2	福祉部エリア	65枚機 以上	モノ加	20,000	○	○	○	-	○
				カラー	20,000					
	3	共有エリア	65枚機 以上	モノ加	67,000	○	○	○	-	○
				カラー	1,000					
4	産業経済部エリア	65枚機 以上	モノ加	40,000	○	○	○	○	○	
			カラー	3,000						
	経営企画部エリア	45枚機 以上	モノ加	23,000	○	○	○	-	○	
			カラー	3,000						
第1別棟	2	共有エリア	45枚機 以上	モノ加	5,000	○	○	○	○	-
				カラー	1,600					
嬉野地域 振興局	1	保健・福祉エリア	45枚機 以上	モノ加	15,000	○	○	○	○	-
				カラー	1,000					
	1	地域整備課・上下水道エリア	45枚機 以上	モノ加	10,000	○	○	○	○	-
				カラー	2,000					
飯高地域 振興局	1	地域振興課エリア	45枚機 以上	モノ加	10,000	○	○	○	○	-
				カラー	2,000					