

多保幼備第2号 幼稚園・保育園・こども園保育 ICT システム利用端末等購入事業 仕様書

1. 事業概要

本事業は、市内公立各園に導入する保育 ICT システムの利用に必要な機器を新規購入するものである。

2. 事業番号及び事業名称等

事業番号及び事業名称等は、次に定めるところによる。

事業番号	多保幼備第2号
事業名称	幼稚園・保育園・こども園保育 ICT システム利用端末等購入事業
事業実施場所	市内各園（計10園）※下記「4. 納入場所」

3. 履行期間

契約締結日から令和8年10月30日まで

4. 納入場所

	名称	位置
1	小泉保育園	小泉町2丁目153番地
2	双葉保育園	元町4丁目10番地の2
3	共栄保育園	高田町3丁目64番地
4	北野保育園	喜多町8丁目27番地
5	市之倉保育園	市之倉町8丁目20番地
6	星ヶ台保育園	星ヶ台3丁目7番地の3
7	笠原こども園	笠原町字中崎1967番地の1
8	旭ヶ丘こども園	旭ヶ丘8丁目29番地の43
9	昭和小学校附属幼稚園	平和町4丁目180番地
10	精華小学校附属愛児幼稚園	白山町3丁目1番地

5. 納入品目

本事業では、保育 ICT 化に必要なタブレット端末等の調達と、調達機器の初期設定作業（キッティング）を行う。

6. 事業方針

本事業では、調達機器に各園のネットワーク環境に応じたネットワークの設定を行い、保育 ICT 化で導入する各種ソフトウェア・システムを円滑に利用可能な状態にすることを目指す。

機器の設定内容については後述するが、本仕様書に定められていない事項についても、市担当者から出された要望には可能な限り応えること。

7. 事業概要

本事業には、以下に示す業務が含まれる。

項目名	概要
物品調達	業務内で利用するハードウェアおよびアクセサリ等の調達を行う
MDM 設計	タブレット端末及び PC を管理する MDM の基本設計書等の作成・提案を行う
キッティング	MDM を設定し、納品する機器を使用可能な状態に設定・設置する
現地納品	機器等を各園に納品し、タブレット保管庫を据付けする
現地試験・対応	タブレット端末、PC 等の設置後に現地で試験を行う
図書作成	本事業に係るドキュメントを作成する

8. 物品調達

8.1. 概要

種類	数量	仕様及び要件
タブレット端末	102 台	8.2.1. 参照
タブレット用キーボード付きカバー	89 個	8.2.2. 参照
タブレット用スタンド機能付きカバー	13 個	8.2.3. 参照
タブレット保管庫	合計 10 台	8.2.4. 参照
ノートパソコン	10 台	8.2.5. 参照
プリンタ	10 台	8.2.6. 参照

8.2. 仕様及び要件

8.2.1. タブレット端末

項目	仕様及び要件
製品指定	Apple iPad (A16) A3354 (Wi-Fi モデル)
数量	102 台
仕様	<ul style="list-style-type: none">・色：シルバー・CPU：A16 チップ・ストレージ：128GB 以上・画面サイズ：11 インチ・保証：メーカー保証 1 年以上

8.2.2. タブレット用キーボード付きカバー

項目	仕様及び要件
参考製品	サンワサプライ SKB-BTIPAD5BK
数量	89 個
その他	<ul style="list-style-type: none">・iPad A16 に対応していること・日本語配列のキーボードであること・キーピッチは 17mm 以上であること・無段階の角度調整ができること・充電用のケーブルが付属されていること・充電用の USB ポートは Type-C であること・連続作動時間が 260 時間以上であること

	<ul style="list-style-type: none"> ・充電時間は4時間以内であること ・タッチパッドを備えていること ・Bluetooth 5.1 Class2 以上に対応していること ・ホームボタン、音量ボタンのショートカットキーを備えていること ・ケースとキーボードが分離可能であること ・ケース形状に適した専用の画面保護フィルム（LCD-GGSKBIP7）を付属すること （フィルムとケースが干渉しないサイズ設計になっていること）
--	---

8.2.3. タブレット用スタンド機能付きカバー

項目	仕様及び要件
参 考 製 品	サンワサプライ PDA-IPAD1904BK
数 量	13 個
	<ul style="list-style-type: none"> ・三段階で角度調整が可能なスタンド機能があること ・フラップの開閉で iPad のスリープを制御できること ・装着したまま iPad のカメラ機能が支障なく使用できること ・ポリカーボネート製であること ・画面の反射を抑える反射防止フィルム（LCD-IPAD22KFP）を付属すること

8.2.4. タブレット保管庫

項目	仕様及び要件
参 考 製 品	サンワサプライ CAI-CAB101W／CAI-CAB109／CAI-CAB106W
数 量	21 台収納用：3 台 10 台収納用：6 台 5 台収納：1 台
仕 様	<p>共通項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ・鍵による施錠が可能であること ・収納台数に応じた電源タップを付属すること （保管庫本体と同一メーカー製であること） <p>【21 台収納用】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外寸：幅 600 mm以下、高さ 550 mm以下、奥行 450 mm以下 ・iPad を 21 台以上収納できること <p>【10 台収納用】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外寸：幅 450 mm以下、高さ 550 mm以下、奥行 520 mm以下 ・iPad を 10 台以上収納できること <p>【5 台収納用】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・外寸：幅 410 mm以下、高さ 500 mm以下、奥行 500 mm以下 ・iPad を 5 台以上収納できること

8.2.5. ノートパソコン

項目	仕様及び要件
参 考 製 品	富士通 LIFEBOOK A5513／Dynabook dynabook B55／NEC VersaPro VX
数 量	10 台
仕 様	以下の性能／機能を満たすノート型パソコンを用意すること

	<ul style="list-style-type: none"> ・CPU：Intel Core i5 第 12 世代以上、または Intel Core 5 120U 以上 ・メモリ：8GB 以上 ・ストレージ：NVMe 対応 M.2 SSD 500GB 以上 ・画面サイズ：Full HD 15 インチ以上 ・LAN：1Gbps 以上の有線 LAN ポートを備えていること Wi-Fi6E 対応の無線 LAN 機能を備えていること ・外部端子：USB2.0 以上 (Type-A) 1 ポート以上 USB3.1 以上 (Type-C) 1 ポート以上 HDMI 1 ポート以上 ・日本語配列のキーボードであること ・光学ドライブ：不要 ・マウス：USB 有線接続可能なマウスを付属すること ※マウスは PC 本体と別のメーカーのものでも構わない ・OS：Windows 11 Pro ・Office：Microsoft Office 2024 Home & Business ・保証：メーカー保証 1 年以上
--	---

8.2.6. プリンタ

項目	仕様及び要件
参 考 製 品	Canon LBP621C
数 量	10 台
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> ・プリント方式：半導体レーザー＋乾式電子写真方式であること ・印刷サイズ：A4 対応であること ・ファーストプリント：カラー／モノクロとも 11 秒以内であること ・プリント速度：カラー18 枚／分以上であること ・両面印刷：不要 ・給紙容量：250 枚以上であること ・ネットワーク：有線及び無線 LAN に対応していること ・その他：Apple AirPrint 機能を有すること USB メモリ内のファイルを直接印刷する機能を有すること ・サイズ：幅 430mm、奥行 420mm 以内であること ・保証：メーカー保証 1 年以上

8.3. 同等品承認について

ノートパソコン、プリンタの参考製品以外の同等品もしくはそれ以上の製品で応札する場合は、入札通知日から翌週水曜日の正午までに同等品申請書（任意様式）を提出し承認を受けること。
その際に製品のメーカー名、品番等の仕様が分かるカタログも合わせて提出すること。

9. 機器の設置

9.1. 機器設置

- ・調達する機器を各園分に分別し、必要数を各園に搬入すること。
- ・タブレット保管庫及びプリンタは、各園の担当者が指定する場所に設置すること。
- ・タブレット保管庫が使用できるよう、電源タップや充電アダプタの取付け等組み立てを行うこと。

- ・プリンタは、タブレット端末から直接印刷できるように AirPrint の設定を行うこと。

10. MDM 設計・設定・端末キッティング

10.1. 設計・設定

以下の要件で設計を行う

- ・タブレット端末及びノートパソコンの一括管理を行うが、これは市が別途提供するモバイルデバイスマネジメントシステム（以下、「MDM」）を使用して行う。
- ・MDM 運用に必要となる設定を市担当者に情報提供した上で、設定内容を設計すること。
- ・Automated Device Enrollment (ADE) に紐づけすること。

10.2. 端末キッティング

- ・納入するタブレット端末とノートパソコンは、即時利用開始できる状態で納品すること。
- ・タブレット端末は、保護フィルムを貼り付けて納品すること。
- ・タブレット端末及びノートパソコンは MDM で管理するための設定を行い、運用できる状態にして納品すること。Wi-Fi 等の通信関連の設定については、受注者確定後、別途情報を提供する。
- ・タブレット端末及びノートパソコンは、最新バージョンの OS を使用し、セキュリティアップデートなどを適用した状態で納品すること。
- ・タブレット端末及びノートパソコンには、市担当者が指定するソフトウェア（アプリ）をインストールした状態で納品すること。
- ・タブレット端末とノートパソコンは、納品前にインターネット通信テストを行い、MDM による設定が全て正常に反映されているかを確認すること。
- ・タブレット端末用のカバーは、装着せずに納品すること。
- ・ノートパソコンには、同時に調達するプリンタのデバイスドライバ及び市担当者が指定するソフトウェア（アプリ）をインストールした状態で納品すること。

11. 図書作成

11.1. 業務に係るドキュメント作成

以下に記載するドキュメントを作成すること。

・納入機器一覧（シリアル番号一覧を含む）	・MDM 設定情報
・機器設定一覧（MDM 管理外設定）	・協議議事録
・簡易マニュアル（市担当者が指定するもの）	

11.2. その他提出書類

次に定める書類をドキュメントに加え提出すること。

・主任技術者等通知書（着手時）
・業務写真（完了時）
・業務完成通知書（完了時）

12. 本業務遂行のための情報提供

発注者は、本業務実施に関して必要となる情報を、受注者に提供するものとする。

13. 留意事項

受注者は、次の環境配慮行動に努めるものとする。

- ・受注者は、業務周辺環境の清掃及び美化に努めること。
- ・提出書類は、エコマーク商品など環境に配慮した商品を積極的に使用し作成すること。
- ・梱包等に使用されている廃棄物は、受注者が引取りを行うこと。
- ・移動及び輸送にあたっては、アイドリングストップの励行、輸送体系の効率化等により自動車の排気ガスを低減すること。
- ・その他、受注者が行っている環境配慮行動を実行すること。

14. 妨害又は不当要求に対する通報義務

- ・受注者は、契約の履行にあたって、暴力団又は暴力団員等から事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求を受けた場合又は契約の適正な履行を妨害された場合は、警察に通報しなければならない。なお、これらの不当介入を受けたにも関わらず通報しない場合は、指名停止措置を講じることがある。
- ・受注者は、暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことに起因して履行期間内に契約内容を完了することができないときは、発注者に対して履行期間の延長を請求することができる。

15. 過失における違約金の徴収について

- ・この契約に関して、重大な過失等が発生した際、その原因が受注者の責によるものであると客観的に認められた場合、発注者はこの契約及びこの契約に係る変更契約による契約金の 20 分の 1 に相当する金額を上限として、受注者に請求できるものとする。
- ・受注者は、発注者が指定する期間内に、違約金を支払わなければならない。
- ・違約金は、発注者と受注者が協議して定めるものとする。
- ・上記定めは、本業務の履行後においても同様とする。

16. その他

その他記載のない事項については、発注者及び受注者双方が協議し処理するものとする。

以上