

令和7年度安芸市立小学校用電子黒板等納入業務仕様書

1. 物件および数量

電子黒板ディスプレイ型(アンドロイド内蔵型) 4台

2. 納入場所および数量

納入場所	電子黒板ディスプレイ型
安芸市立土居小学校（安芸市土居 1097）	2
安芸市立安芸第一小学校（安芸市久世町 4-13）	2
計	4

3. 納入期日

令和8年2月27日（金）

4. 仕様について

共通事項仕様書（共通事項）のとおり

電子黒板ディスプレイ型(アンドロイド内蔵型)仕様書のとおり

電子黒板用パソコン仕様書のとおり

5. 仕様関係担当者及び検認者

安芸市学校教育課 上総 祐司

6. 連絡先

安芸市土居 82 番地 1

安芸市学校教育課 担当者 上総 祐司

電話 0887-35-1021

令和7年度安芸市立小学校用電子黒板等納入業務仕様書（共通事項）

計画	市および学校と打ち合わせのうえ、作業計画書を作成し、市の承認を得ること。
設置	<p>学校での作業は、平日の 8：30～17：15 とし、授業の妨げとならないよう実施すること。なお、当該時間外に作業が必要となった場合は、事前に学校および市の承認を得ること。</p> <p>OA タップ等により必要な電源を確保し、床および壁面に配線する場合は、児童等の安全に配慮したうえで、モール等により保護すること。</p>
設定	<p>既設 LAN の状況等を調査したうえで、既設 LAN およびインターネットへの接続に関する提案を行うこと。</p> <p>その他必要な設定については、既設 LAN の状況、今後の学校内 LAN の拡張性、セキュリティー等を考慮したうえで提案を行い、市と協議のうえ実施すること。</p>
研修	<p>簡易な操作説明書を必要部数用意したうえで、納品時に実機を使用した実践的な操作説明を行うこと。なお、実施方法は以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電子黒板等の操作研修は、納品校で個々に実施すること。
その他	<p>複数台導入する機器および端末は、特に断りがない限り同一型番とすること。</p> <p>本業務で必要な材料（電源および通信ケーブル等、機器の設置に必要な資材等）はすべて含むこと、ただし、別途に工事が必要となった場合は、別途協議とする。</p> <p>本業務完了時点で、各機器のファームウェアおよびソフトウェアの更新プログラムは最新のものが適用済みであること。</p> <p>本業務完了時に市と協議のうえ成果品として紙媒体および電子データで市に提出すること。</p> <p>項目は、以下を想定する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・動作確認書 ・機器構成が確認できるイラスト ・機器、端末情報、ソフトウェアの一覧表 <p>設置場所、製造会社、品名、型式、製造番号、MAC アドレス、OS バージョン、ソフトウェアのバージョン、機器費</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器等には、市と協議のうえ必要情報を記載したラベルを貼り付けること。 ・機器等の取扱説明書および保証書、ソフトウェアのライセンス証は、市と協議のうえ分類、整理したうえで納品すること。 ・5 年間機器保証すること。 ・本業務で発生する梱包資材等は、回収、廃棄を行うこと。

令和7年度安芸市立小学校用電子黒板等納入業務
電子黒板ディスプレイ型（アンドロイド内蔵型）仕様書

ハードウェア仕様

形状	液晶ディスプレイ	
サイズ	65型ワイド以上	
解像度	3840×2160以上	
輝度	450cd/m ² 以上	
視野角	上下、左右ともに178度以上	
タッチパネル	最大20点以上	
保護ガラス	Anti-Glare(厚さ3.2mm以上)	
入力端子	VGA	1系統以上
	HDMI	3系統以上
出力端子	HDMI	1系統以上
LAN端子	1系統以上	
スピーカー出力	前面(16W+16W以上)	
カメラ	電子黒板上部にカメラが内蔵されていること	
マイク	電子黒板本体にマイクが内蔵されていること	
無線ユニット	内蔵	
外形寸法	1500×950×90mm以内	
設置	VESA600×400mm以内	
重量	43kg以内	

電子黒板スタンド

外寸寸法 (幅・高さ・奥行き)	1200×1500×1000(mm)以下 ※高さは、昇降機構で最も下降させた際の高さ
可変範囲	無段階で昇降が可能で、取り外しが容易なハンドル昇降式で、立った状態でも容易に高さ調整ができる
棚	ノートパソコン等が設置できる棚を1つ以上有すること
質量	約35kg以下
耐重量	60kg
その他	電子黒板メーカーと同一メーカー製品、もしくは電子黒板メーカーが認定・確認した製品であること 前後4箇所にストッパー付きキャスターを有し、教室間の移動がスムーズに行えること

電子黒板内蔵機能仕様

内蔵 OS	Android OS 搭載 (バージョン 13.0 以上)
RAM	16GB 以上
内蔵ストレージ	256GB 以上
電子黒板単体動作	下記に記載したワイヤレス接続、有線接続機能を使用しなくとも、電子黒板単体で WEB ブラウザを利用でき、Google ワークスペースやデジタル教科書を含む WEB コンテンツの閲覧、画面への投影を行えること
ワイヤレス接続	Windows PC、iPad、Chromebook 等の GIGA 端末の画面をワイヤレスで投映表示を行うミラーリング機能を有すること 最大 6 台以上の同時投影機能を有すること
有線接続機能	HDMI ケーブルでの投映に加え、Type-C ケーブル 1 本の接続のみで、映像・音声・給電が行える機能を有すること 電子黒板単体での動作不良が生じた場合でも、有線接続にて外部 PC との接続を行うことで、タッチパネルによる入力及び PC 画面の出力により、単体動作と同様に授業等で使用できること
Google EDLA 認証	Google EDLA 認証を取得した文教向けの製品であること
操作性	指先及びタッチペンで操作でき、タッチペンがなくても操作を完結できること 手を用いた簡潔なジェスチャー操作で、拡大縮小、移動、消しゴム操作ができること デジタル教科書等の投映画面に、文字等の上書きができる機能を有すること
継続利用性	製品保証期間内においては、機器のファームウェアおよびソフトウェアの更新プログラムの提供が保証され、かつ購入時と同等の操作性・操作時の快適性(レスポンス等)が維持されること