

電子黒板等機器整備 仕様書

1 整備内容

市内小学校17校、中学校 7 校における電子黒板等機器の追加整備を行う。

2 納入場所、納入数

学 校 名	郵便番号	所 在 地	電話番号	納入数
水沢小学校	023-0058	奥州市水沢字堀ノ内 4 番地 2	0197-23-7401	2 台
水沢南小学校	023-0862	奥州市水沢福吉町 3 番24号	0197-24-2470	3 台
常盤小学校	023-0821	奥州市水沢神明町一丁目 1 番 5 号	0197-23-2640	4 台
姉体小学校	023-0831	奥州市水沢姉体町字京原70番地	0197-26-2033	3 台
羽田小学校	023-0132	奥州市水沢羽田町字洗田362番地	0197-24-7403	2 台
黒石小学校	023-0101	奥州市水沢黒石町字長根 2 番地15	0197-26-2224	1 台
岩谷堂小学校	023-1101	奥州市江刺岩谷堂字一本松32番地	0197-35-1924	3 台
江刺愛宕小学校	023-1131	奥州市江刺愛宕字西下川原 8 番地	0197-35-2061	2 台
田原小学校	023-0171	奥州市江刺田原字駒場108番地	0197-35-1928	2 台
江刺ひがし小学校	023-1134	奥州市江刺玉里字大松沢108番地	0197-36-2122	1 台
稲瀬小学校	023-1132	奥州市江刺稲瀬字下台12番地	0197-35-1926	2 台
胆沢第一小学校	023-0402	奥州市胆沢小山字道場30番地	0197-47-0323	3 台
南都田小学校	023-0401	奥州市胆沢南都田字塚田126番地	0197-46-3130	1 台
若柳小学校	023-0403	奥州市胆沢若柳字箸塚181番地	0197-46-2708	2 台
胆沢愛宕小学校	023-0403	奥州市胆沢若柳字愛宕350番地	0197-49-2233	1 台
衣川小学校	029-4332	奥州市衣川古戸414番地 1	0197-52-3202	2 台
衣里小学校	029-4413	奥州市衣川堰下 7 番地 2	0197-52-3572	2 台
水沢中学校	023-0037	奥州市水沢字南丑沢10番地 1	0197-24-4651	1 台
東水沢中学校	023-0003	奥州市水沢佐倉河字瀬ノ上 2 番地 5	0197-24-2165	3 台
水沢南中学校	023-0841	奥州市水沢真城字大檀39番地 1	0197-24-7406	3 台
江刺第一中学校	023-1101	奥州市江刺岩谷堂字小境 1 番地	0197-35-1917	3 台
前沢中学校	029-4201	奥州市前沢字久田31番地	0197-56-3005	2 台
胆沢中学校	023-0401	奥州市胆沢南都田字蛸ノ手 6 番地 1	0197-47-4715	3 台
衣川中学校	029-4332	奥州市衣川古戸403番地 1	0197-52-3201	1 台

計 52台

3 納入期限

令和 5 年 7 月31日

4 機器仕様

(1) 機器仕様

1 電子黒板			
区分	仕様		備考
本体	モニター 解像度 輝度 消費電力 視野角 検出方式 インターフェース 内蔵スピーカー スタンド その他	65型、タッチパネル一体型電子黒板 3840×2160ドット 450cd/m ² 200W 左右178° / 上下178° 赤外線遮断検出方式 [映像入力]D-sub 15pin×1、HDMI×4、ビデオ×1 [音声入力]3.5mmミニステレオジャック×1 [映像出力]HDMI×1 [音声出力]3.5mmミニステレオジャック×1 [USB端子]6以上 16W+16W以上 キャスター付きディスプレイスタンド（昇降式） HDMIケーブル2m（別紙「機器数量一覧」を参考にすること） 0Aタップ 6個口（別紙「機器数量一覧」を参考にすること）	仕様構成 ELMO CBS-LCT65V7CL
その他	5年間保証（有償）		

2 画面転送装置			
区分	仕様		備考
本体	対応OS 映像出力 映像入力 音声入出力 USB端子 ストレージ ネットワーク	Mac OS（10.11以降）、iOS（10以降）、 Android OS（5.0以降）、Windows OS（8.1以降）、 ChromeOS に対応していること [出力端子]HDMI×1以上 [NW出力]映像ストリーミング出力が可能 [ストレージ保存]内蔵ストレージ、SDカード、 USBメモリに保存可能 [入力端子]HDMI×1、USB Type-C×1以上 [入力解像度]最大1920×1080Pに対応 [入力]HDMI、USB Type-C、USBマイク、NW入力及 び内蔵マイクによる音声入力に対応 [出力]HDMI、USBスピーカー、NWによる音声出力に対 応 [入出力端子]USB2.0×3、USB3.0×1以上 [内蔵ストレージ]16GB以上 [SDカード]SD及びSDHCメモリーカード（Class10 以上）に対応 [USBメモリ]静止画・動画を保存可能 [有線LAN]RJ45×1以上 [無線LAN]IEEE 802.11 ac/a/b/g/n [認証方式]WPA-RSK、WPA2-RSK、802.1x-EAP対 応	仕様構成 ELMO HS-2
その他	Chromebook及びChromeOSに対応していること。		

3 実物投影機			
区分	仕様		備考
本体	有効画素数 撮影速度 ズーム フォーカス 照明ランプ 出力解像度 出力端子 転送速度	13M（水平4160×垂直3120） 60フレーム/秒以上 最大16倍以上（デジタルズーム） 自動 LEDランプ内蔵 1080P以上 USB、HDMI、RGB端子 USB2.0以上（ハイ・スピード）	仕様構成 ELMO MX-P3
その他	無償保証期間：3年間以上		

※それぞれの機器の納入数量については、別紙機器数量一覧のとおり

(2) 同等品申請

- ア 電子黒板以外は、別紙「機器数量一覧」に記載している型番の同等以上の機能・性能を有するものを提案する場合、申請を受け付け審査する。
- イ 同等品申請は国内法人メーカーの製品であること。
- ウ 同等品の認定申請は、入札日3日前の正午を締切とする。

5 納品及び作業等

(1) 全般

- ア 物品は納入場所まで搬入後、開封・組み立てし、所定の場所に設置すること。また、梱包材は受注者が回収・廃棄すること。
- イ 物品の納入時において、建物・設備等に損害を与えることのないよう必要に応じて搬入通路等に養生、清掃等を行うこと。

(2) 電子黒板に関する事項

- ア 初期設定や使用に必要な機器設定を行うこと。
- イ マグネット等でスタンドに付属させた電源OAタップを教室等のコンセントに接続し、その電源OAタップから給電すること。
- ウ 電子黒板パネル部をスタンドに固定すること。
- エ スタンドの付属棚に今回調達する実物投影機を設置すること。

(3) 画面転送装置に関する事項

- ア 各学校に設置するWindows端末及びChromebook端末でミラーリングが可能なこと。
- イ 事前に動作検証を実施し、端末接続の動作確認ができていること。
- ウ 使用に必要な機器設定を行うこと。また、電子黒板との接続確認を行うこと。

(4) 実物投影機に関する事項

- ア 納品の際は電子黒板用のスタンド棚に設置すること。併せて電子黒板とUSBケーブルで接続すること。
- イ ACアダプタを使用する場合は、電子黒板用のスタンドに付属した電源OAタップから給電すること。
- ウ 使用に必要な機器設定を行うこと。また、電子黒板との接続確認を行うこと。

5 導入研修・完成図書

- (1) 納入の際に、学校の担当教職員に取り扱い説明を納入業者が行うこと。
- (2) 学校が希望する場合は必要に応じて、メーカー担当者等が集合又は個別研修を実施すること。
- (3) 受注者は発注者と協議のうえ、必要な操作マニュアル等提供すること。
- (4) 納品後に下記完成図書を教育委員会に2部作成し、1部は学校に、1部は教育委員会に提出すること。ただし、保証書等1部しかない書類等は、教育委員会に提出すること。

(納品一覧表)

ア 機器製造番号一覧表（機器に番号シールを添付し、その番号と一致すること）

イ 納入機器マニュアル・保証書一式

6 保証

- (1) 本仕様書に基づき納品された機器等の瑕疵及び正常な使用状態で発生した故障について、検収後5年間、納入業者が修理・修復または交換すること（出張手数料等も含む）。
- (2) 納入業者は、納品後5年間、メーカーからの部品供給可能な機器を納品すること。
納入機器全体に係る稼働及びその保証については、機器のメーカーの如何に係わらず、納入業者が最終責任を負うこと。

7 保守体制等

- (1) 納入業者は、納入した機器についての問い合わせ等に十分対応できるよう体制を整えて納入後5年間はサポート体制を確保すること。
ただし、修繕保守については（無償の場合を除く）、市側の瑕疵により破損した場合の修理をスポット修繕で別途発注することとし、本契約には定期保守・修繕は含まない。
- (2) 迅速な対応を求めるため、修繕保守依頼の連絡を入れてから、2時間内に現場に到着できるよう、岩手県内に保守拠点を持つこと。