

仕 様 書

物件番号 玉市契物入第1号
物件名 ディスプレイ型電子黒板の購入
納入場所 市内17小中学校
納入期限 令和7年8月29日

商 品 名	ディスプレイ型電子黒板 ELMO CBS-ELM65C10CL-C
付 属 品	①移動式スタンド ②書画カメラ ③HDMI ケーブル ④雷ガード対応電源タップ ※電子黒板1台に各付属品1つずつ含めて1セットとする。
仕 様	別紙『導入機器の機能性能等に関する仕様及び設置の条件』のとおり
数 量	191台（詳細は、別紙『設置場所内訳』のとおり）
納 品	納入日時については、担当者と協議のうえ決定すること。
保 証	5年間の保証を付属すること。
特 記 事 項	(1) 搬入・設置・配線・既設機器との接続調整に要する全ての費用は本体価格に含めること。 (2) 全ての機器において問題なく使用できるか動作確認を行うこと。 (3) 納入業者は、納入後も玉名市教育委員会と協力体制をとり、機器の不具合やトラブル等が発生した場合は連携して問題解決を行うこと。なお、対応に係る費用は本調達に含めること。 (4) 納入機器の廃材等は納入業者で廃棄すること。

設置場所内訳

No.	学校名	所在地	電話	台数
1	築山小学校	玉名市築地1880	0968-72-3328	29
2	滑石小学校	玉名市滑石1542	0968-76-3349	8
3	八嘉小学校	玉名市田崎835-25	0968-72-2602	8
4	伊倉小学校	玉名市宮原678	0968-72-3417	8
5	大豊小学校	玉名市大浜町2100	0968-76-0203	8
6	横島小学校	玉名市横島町横島3810	0968-84-2015	12
7	大野小学校	玉名市岱明町野口2460	0968-57-0072	11
8	睦合小学校	玉名市岱明町古閑302	0968-57-0001	9
9	鍋小学校	玉名市岱明町鍋345-2	0968-57-0044	8
10	高道小学校	玉名市岱明町高道1230	0968-57-0404	10
11	玉水小学校	玉名市天水町部田見1440-2	0968-82-2261	8
12	小天小学校	玉名市天水町小天6966	0968-82-2103	7
13	玉名中学校	玉名市中尾380	0968-72-4191	30
14	玉南中学校	玉名市伊倉北方2636	0968-73-3171	10
15	玉陵中学校	玉名市玉名900	0968-72-2597	7
16	有明中学校	玉名市大浜町1765-8	0968-76-0136	10
17	天水中学校	玉名市天水町小天7032	0968-82-2044	8

合計 191

別紙 導入機器の機能性能等に関する仕様及び設置の条件

仕様項目	仕様内容
1. ディスプレイ型電子黒板	参考機種：テクノライゾン(株)ELMO製 CBS-ELM65C10CL-Cまたは後継機であること。
(1)製品概要	①強化ガラス程度の強靱なパネルで、厚さ3.2mm以下で映り込みを低減するアンチグレア処理が施されていること。 ②国内メーカーの一体型電子黒板であること。(海外メーカーの現地法人モデルや後付タイプ、外付タイプ・カメラ内蔵タイプは不可)
(2)画面サイズ	①画面サイズは65V型以上であること。
(3)解像度	①最大解像度が3,840×2,160ドット以上であること。
(4)コントラスト	①1200：1であること。
(5)輝度	①450cd/m以上であること。
(6)視野角	①左右上下178°以上であること。
(7)タッチパネル	①赤外線遮断検出方式で40点マルチタッチが可能であること。 ②指及びペンでの操作が可能で、前面に紛失防止のためのマグネット付きデュアルタッチペンを取り付けられる箇所があること。 ③前面にUSBType-A、USBType-B、USBType-C、HDMI入力の各端子、ホーム、入力切替、音量、一時停止の各物理ボタンを搭載し、有線接続での画面表示も素早く簡単に行うことができること。
(8)スピーカー	①スピーカーを前面に内蔵し、15W＋15W以上であること。
(9)入力端子	①D-sub15pin×1、DisplayPort×1、3.5mmミニジャック×1以上であること。変換コネクタ等の使用は不可とする。 ②USB2.0×1、USB3.0×4、タッチ操作用の端子(Type-B)×4、USB TYPE-C×2以上であること。変換コネクタ等の使用は不可とする。 ③複数台の接続に対応するため、HDMI端子が×3以上であること。変換コネクタ等の使用は不可とする。
(10)出力端子	①HDMI×1、SPDIF×1、LINE OUT×1以上であること。
(11)無線LAN	①IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax以上を有すること。(WiFi無線LAN子機等のアダプター取り付けは不可)
(12)消費電力	①教室での使用を考慮し、300W以下であること。
(13)本体機能	①ホストポット機能を有し、デバイスの画面を無線で投影することが可能で、Windows、ChromeOS、iOS等に対応し、9台以上のデバイスが同時に表示できること。 ②接続時自動切替オン／オフ機能があり、映像入力信号を感知したときに自動的に入力ソースの切り替え設定ができること。 ③ホーム画面を使いやすいようにカスタマイズでき、ホーム画面上に任意のアプリのみを最大10個以上登録可能であること。 ④アプリストアが内蔵されており、アプリケーションの一覧表示や設定、インストール制限(ロック)が可能であること。 ⑤ホワイトボードアプリが内蔵されており、常時表示されるアイコンにペン、選択、図形、消しゴム、元に戻す、やり直し、背景があること。 ⑥ホワイトボードの背景として、学校用テンプレート（４線、方眼、原稿用紙等）を15種類以上搭載していること。 ⑦純正デュアルペンで２種類の色や太さを設定し書き込みができる通常ペン、半透明のマーカーペンや筆ペン、書いて暫くすると消えるペンなどの機能を有していること。 ⑧おはじきや定規、コンパスなどの素材(スタンプ)が豊富にあり、スタンプ、画面分割、ページのサムネイル表示、QRコードシェアが可能であること。 ⑨静止画や動画、Officeファイル(ワード、エクセル、パワーポイント)やPDFを表示できるアプリがプリインストールされていること。 ⑩付属するリモートコントローラーにキャプチャボタンがあり1ボタンでキャプチャ可能なこと。
(14)同梱物	①リモートコントローラー×1、単4乾電池×2、純正マグネット付きデュアルタッチペン×2、イージーコントローラー×1、先生PC用ソフトウェア『xSync Classroom』×1、電源ケーブル×1、USBケーブル(TypeB-TypeA)×1、HDMIケーブル×1以上。(ケーブルは全て3m以上)
(15)適合規格	①電気用品安全法、VCCIクラスB準拠、RoHS2、Sマークを取得していること。
(16)外形寸法	①1482(W) x 88(D) x 897(H) mm 以下であること。
(17)保守	①5年間のメーカー保証であること。 ②メーカーヘルプデスクを有し、不具合時の切り分けを電話およびメールにて学校と直接やり取りできること。(電話受付時間：24時間365日)
(18)付属物	①別個詳細

付属物詳細

仕様項目	仕様内容
1. 移動式スタンド	
(1)製品概要	①選定したディスプレイが搭載可能であること。
(2)安全性	①耐荷重等のシステムとしての安全性が確認されているディスプレイと同一メーカー純正品とすること。 ②スタンド脚部の前後左右の長さが800mm以下で、車輪径100mmのキャスター付（2箇所以上のストッパー付）で移動可能であること。
(3)利便性	①スタンドの高さは5段階以上の調整が行えること。 ②パソコンや書画カメラ等を乗せることが可能な、幅690mm、奥行き350mm以上の棚板を1枚以上付属すること。

仕様項目	仕様内容
2. 書画カメラ	参考機種：テクノライゾン(株)ELMO製 MX-P3または後継機であること。
(1)製品概要	①マイク内蔵のSDスロット付きモバイル書画カメラであること。 ②機器相性を考慮し、1. ディスプレイ型電子黒板と同一国内メーカー製であること。
(2)基本機能	①総画素数が1,300万画素以上で、デジタル16倍以上のズームが可能なこと。 ②機体に、マイク、オートフォーカス、一時停止、保存ボタンを有すること。 ③マグネット付きで、幅290mm、奥行82mm、高さ22mm程度に折り畳み可能なこと。 ④出力端子は、USBTypeC、HDMIOUT、RGBOUTを有し、同時出力が可能なこと。

仕様項目	仕様内容
3. HDMIケーブル	参考型番：KM-HD20-50TK3
(1)基本仕様	①HIGH SPEED with Ethernet認証済みのケーブルであること。
(2)機器仕様	①ケーブル長は5mであること。 ②HDMIケーブルのみで映像信号と音声信号をデジタルのままで高速伝送可能であること。 ③イーサネット信号の双方向通信ができること。 ④プラグメッキは耐腐食性の高い金メッキを使用していること。

仕様項目	仕様内容
4. 雷ガード対応電源タップ	参考型番：TAP-SP36MG-5
(1)基本仕様	①熱に強い二重構造ケースを採用した6個口の工事用タップであること。 ②雷ガードに対応していること。
(2)機器仕様	①ケーブル長は5mであること。 ②挿し込み口は6個であること。 ③電源プラグは3ピン式で挿し込み口を回転させることによりプラグをロックできること。 ④裏面に強力なマグネットを装備し、スチール面にしっかり固定できること。 ⑤通電状況を目視できるランプがついていること。
(3)その他仕様	①1. ディスプレイ型電子黒板のスタンドに固定できるサイズを選択すること。 ②スタンドに設置する機器の総電気容量を満たすこと。