

賃貸借仕様書（電子黒板）

1.目的及び概要

教育効果を高めることを目的とし、明るい教室でもコンテンツを鮮明に表示できるディスプレイ型の電子黒板を整備する。

2.件名

大型電子黒板導入リース

3.納入場所及び台数

河口湖南中学校組合立河口湖南中学校 富士河口湖町船津 1 1 6 4 番地 1 8 台

4.納入期限

令和7年12月31日までに河口湖南中学校へ納入及び設置・設定を行うこと。
（具体的な日程は担当者と事前に相談して行う。）

5.賃貸借期間

令和8年1月1日から令和12年12月31日まで

6.保険

動産総合保険を付保すること。

7.仕様

■ 65型電子黒板

【指定機種】メーカー：テクノホライゾン（株）

本体型番：EL65R5

スタンド型番：T-K6047-T

画面サイズ	65インチ
液晶パネル	教室の両サイドからも見やすいIPS型液晶方式であること
保護ガラス	厚み3.2mm以上あること
解像度	3,840×2,160以上（4K）/ 16:9
輝度	500cd/m ² 以上あること
視野角度	左右178° / 上下178°
タッチパネル	検出方法：赤外線遮断検出方式 タッチ数：40点以上 指及びタッチペンでの操作が行えること

入力端子	HDMI：4 以上 DisplayPort：1 以上 USB Type-C：2 以上 USB3.0×6 以上 AV：1 入力以上 であること
コントラスト比	1200:1
出力端子	映像：HDMI×1 以上 USB Type-C：1 以上 音声：3.5mm ミニジャック×1 以上 であること
システム OS	Android13 以上
コントローラ部	RAM：8GB ROM：128GB 以上であること
LAN 端子	RJ45(1000base-T)×2 以上
無線 LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4GHz/5GHz (Wi-Fi6E 対応)
ホットスポット	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz (Wi-Fi5 対応)
Bluetooth	Bluetooth5.3 以上
内蔵スピーカー	20W+20W (前面)、サブウーファー15W (背面) が内蔵されていること
内蔵マイク	アレイマイクが 10 個以上内蔵されていること
電源	AC100V、最大消費電力 300W 以下
機能	・PC レスでディスプレイ上に任意の書き込みができること。 ・ホワイトボード機能：タッチ操作で直接書き込みができ、保存ができること ・黒板上には、複数の動画と静止画を張り付けできること。 ・書画カメラ (※1) と接続し、電子黒板上で書画カメラの設定や操作が出来る機能を有すること。 ・書画カメラによる動画や静止画をデータとしてワンタッチでカメラロールに保存されること。 ・カメラロール内の動画や静止画は、選択して比較が出来ること。 ・ミラーリング画面や Web 画面に対し、オーバーレイペンを使って直接書き込めること ・オーバーレイペンをワンタッチで呼び出せる物理ボタンを有している事。 ・内蔵黒板は同時に 3 人以上の生徒が直接指での書き込みや消去が可能なこと。 また 3 人のペンは色と太さを変えることができること。 ・USB Type-C ケーブルで PC と接続することにより、電子黒板の画面操作で、PC を操作可能となる機能および端子を備えること
コンテンツ表示	・PC レスで Office ファイル(Word、Excel、PowerPoint)を開き、編集し、保存出来ること
ミラーリング	・最大 9 台の PC の画面を並べて無線で映し出すことが出来ること ・Windows PC ではミラキャスト機能を用いてネットワークが違う環境でもミラーリングできること
ネットワーク機能	・電子黒板本体を校内無線 LAN と繋ぐことができること。 - また、ホットスポット機能を有し、校内の無線 LAN に繋が

	なくても PC をワイヤレス接続できること
QR 読み取り機能	・ QR コードによる黒板画面の取得機能を有すること。
安全性・認証	・ 教室での使用上の安全性のため、電気用品安全法、S マーク、RoHS2、JEMA 安全マークの各規格を取得していること ・ カラーユニバーサルデザイン認証を取得していること ・ NFC による利用制限ができること。
スタンド	・ 手動でディスプレイの高さを昇降できる機構を有すること ・ キャスターにストッパーが付いていること ・ 移動型スタンドは奥行が 800mm 以下でモニター積載した状態で全方位転倒角が 15° 以上であること。 ・ 電子黒板をスタンドに装着した時の安全性を考慮し、同一メーカーの製品であること。 ・ PC 等を置くための棚を有する事。棚の大きさは幅 800 mm×奥行 400 mm以上で耐荷重 25kg 以上であること。
本体保証期間	・ 電子黒板本体の保証期間は 3 年間とすること
その他	・ 納入機器はすべて新品とし、説明書等その他付属品一式を納品すること。また、梱包材料等は、受注者の責任において適切に処分すること。

※1 書画カメラはテクノホライゾン製の機種（L-12G、L-12W、MX-P3、EX-1）が該当。

8.保守契約

製品の保守契約は含まないものとする（製造メーカーの保証のみとする）。

9.設置場所の変更

リース期間中に学校の統廃合又はクラス編成等の理由により設置場所の移設が必要になった場合は、担当者と打ち合わせの上、移設・設定作業を行うこと。その際の費用は別途協議する。

10.研修・サポート

メーカーによる電子黒板本体及び電子黒板機能の操作説明並びに授業実践の事例紹介を含めた導入研修会を実施すること。