

電子黒板更新事業仕様書

令和3年4月19日

波佐見町教育委員会

(概要)

第1条 この仕様書は、「電子黒板更新事業」(以下、「当該事業」という。)に適用する。

2 当該事業において、発注者(波佐見町教育委員会)を「甲」、受注者を「乙」という。

(目的)

第2条 当該事業は、既存の電子黒板を年次更新し、新学習指導要領に求められる児童生徒の情報活用能力を育成するとともに国が進めるGIGAスクール構想のICT環境を構築するため、電子黒板(付属品含む)を導入することを目的としている。

(事業名等)

第3条 当該事業の事業名等は、次のとおりとする。

- (1) 事業名 電子黒板更新事業
- (2) 事業番号 3教総第26号
- (3) 設置及び研修期限 令和3年8月27日(金)限り

(事業概要)

第4条 当該事業の概要は、次のとおりとする。

- (1) 電子黒板(付属品含む)更新
- (2) 既存電子黒板撤去・処分(付属品含む)
- (3) 校内研修

(設置場所及び購入・撤去台数)

第5条 電子黒板(付属品含む)の設置場所及び購入・撤去台数は次のとおりとする。

学校名	階数	住 所	購入・撤去台数
東小学校	3階	長崎県東彼杵郡波佐見町湯無田郷808番地	2台
中央小学校	2階	長崎県東彼杵郡波佐見町折敷瀬郷1986番地	5台
南小学校	3階	長崎県東彼杵郡波佐見町長野郷228番地	3台
波佐見中学校	3階	長崎県東彼杵郡波佐見町折敷瀬郷1999番地	4台
合 計			14台

※注1 指定する教室までの設置までとする。(設置教室は1階から2・3階に分散している)

(電子黒板等の基本仕様)

第6条 当該事業で購入する電子黒板(付属品含む)の基本仕様は、下記のとおりとする。

- (1) 国内で販売されている機種であり、第7条の「機器の仕様及び数量等」と同等以上の条件を満たす製品とする。
- (2) 機種は、国内メーカーの法人向け最新機種で他自治体への納入実績があり全て同一型番とする。

(機器の仕様及び数量等)

第7条 当該事業で購入する電子黒板(付属品含む)の仕様及び数量等は次の表のとおりとする。

(1) 電子黒板更新

品名	電子黒板機能付きディスプレイ
製品概要	教育現場向けに作られたモデルであること。
数量	14台
画面サイズ	65v型/16:9 以上 ※注1
前面ガラス	・液晶を衝撃等から守る飛散防止保護ガラスであること。 ・映り込みを軽減し、指紋付着を軽減する表面保護ガラスを採用のこと。
タッチパネル機能	・一体型電子黒板であること(後付け、外付けタイプでないこと)。 ・赤外線遮断検出方式 ・タッチペン及び指による直接操作が可能であること。 ・マルチタッチ機能(10点以上)があり、2人以上の複数人数が同時板書できること。 ・ディスプレイ単体、若しくは書画カメラ等と接続時、投写画面上へ指及び専用ペンで複数の色や太さで書き込みができるよう、ホワイトボード機能を内蔵していること。 ・パソコンやタブレットを使用しなくともホワイトボード機能が使えること。
接続端子	・HDMI端子(2端子以上)、USB端子、D-SUB(外部制御用)、ステレオミニジャック、LAN端子、RCA端子(ない場合、変換アダプタでの対応可) ・モニター出力がHDMI端子(映像・音声出力とも)で可能であること。 ※注2
インターネット接続	有(校内LANへの接続設定を含む) ※注3
提示用パソコン接続	既存提示用ノートパソコン(windows)との接続確認を行うとともに必要に応じて必要なソフトをインストールすること。
モニター投影	Chromebook 端末(教師用)の画面をHDMI端子等による直接接続並びにクロームキャスト等を用いて投影できること。 ※注4、注5
書画カメラ接続	書画カメラ(エルモ社製MX-P2)と接続可能であり、カメラ映像の取り込みができること(画面分割ができ比較ができること)。
標準装備機能	その他標準装備されている機能については、削除等を行う必要はない。
サポート体制	操作及び故障等に対応するサポート体制を整えること。
その他	・設置場所までの運搬費及び組立費を含むものとする。 ・梱包資材については、乙において処分すること。 ・管理ラベル(別途協議)を作成のうえ本体に貼付するものとする。

※注1 入札額が同額の場合、より大型の液晶で入札した業者を落札者とする。

※注2 変換して対応することも可とする。

※注3 SSID等のネットワーク情報は契約後開示する。

※注4 クロームキャストと同等製品(ソフトウェア)も可とし、接続機器(HDMIケーブルを除く)が発生する場合は、この見積りに含めること。

※注5 Chromebookはエイサー社製R752T-G2であるので、仕様上の接続確認を行うこと。

(2) 付属品更新

品名	ディスプレイスタンド
製品概要	上記電子黒板を安全に取り付けられ、容易に転倒せず、かつ堅牢な構造で電子黒板メーカーの純正品とする（電子黒板と同一メーカーにする必要はない）。
数量	14台
棚板	・既設の電子黒板用ノートパソコン（15型）、マウス及び書画カメラ（同上）が設置可能な棚板を1枚装備していること（標準でない場合は追加すること）。
設置条件	・移動時に教室扉から出し入れし易いように、教室扉高さより低い185cmで設置すること。※注1 ・電子黒板の取り付け位置は、数段階の高さ調整（固定式）ができること。
その他機能	・電子黒板との取り付けは背面の取り付け穴を利用したものとする。 ・キャスターロック機能が2か所以上あること。 ・移動時に教室扉から出し入れし易いようにスタンド脚部の幅と奥行きが約800mm以下であること。 ・転倒時対策保護カバー（L字型コーナークッション）を付けること。

※注1 実現が難しい場合は、昇降式スタンドを導入すること。

(既存電子黒板撤去・処分)

第8条 既存電子黒板（付属品含む）撤去及び処分の機種等は次のとおりとする。

電子黒板機能付きディスプレイ	パナソニック社製 TH-P50G1EH
ディスプレイスタンド	内田洋行社製 SI-50P

- 2 当該事業で設置する電子黒板（付属品含む）と既存電子黒板撤去の場所は同一である。
- 3 処分に伴い産廃税が発生する場合は、当該事業に含めること。

(操作研修)

第9条 事業完了時、各学校教諭に対し、操作研修を実施すること。

- 2 操作研修については各学校それぞれ1回、計4回とし、当該事業に含めること。

(保守)

第10条 検査合格日から1年間において、機器及びソフトウェアの障害について、無償にて現地一次対応を行うこと。

(機能仕様書)

第11条 入札参加資格申請の提出に合わせて事前に別記様式1「機能仕様書」を提出すること。

- 2 仕様書を満たさない場合は、参加資格は無いものとする。

(提出書類)

第12条 乙は事業完了時に次の書類を提出すること。

- (1) 納入物一覧表
- (2) 保証書
- (3) 校内LAN設定情報（納入物一覧表に付記しても良い）

- (4) 操作説明書 (14 台分)
- (5) サポート体制表 (サポート窓口、担当者、電話番号、電子メール等が分かるもの)
- (6) その他甲乙協議して決定したもの

(疑義)

第 13 条 当該事業の実施に当たって疑義が生じた場合、発注者及び受託者と協議の上、発注者の指示に従うものとする。

(守秘義務)

第 14 条 受注者は当該事業に関するすべての項目について機密を厳守し、他に漏らしたり、転用したりしてはならない。

(検査)

第 15 条 事業完了した際には、甲の検査を受け、不合格の機器があるときは、指定する期日までに機器の交換又は修理を行った後、甲へ引き渡すものとする。

(注意事項)

第 16 条 本仕様書に示す事項は、主要事項のみ示しているので、本仕様書に明記されていない事項であっても、当該事業の目的達成に際し、当然必要とされる消耗品・諸費用は見積額に含むものとする。

(その他)

第 17 条 下記に留意のうえ、入札書を提出すること。

- (1) 本仕様書の入札に係る一切の費用については、乙の負担とする。
- (2) 入札会は、甲の事情により延期又は中止することがある。
この差にも、第 1 号と同様に、甲に一切の請求を行ってはならない。
- (3) 提出された入札書等は、返却しない。

機 能 仕 様 書

令和 3 年 月 日

波佐見町長 様

入札者 住 所
商号又は名称
代表者氏名

3 教総第 2 6 号電子黒板更新事業仕様書に基づき下記のとおり機能仕様を提示します。

記

(1) 電子黒板機能付きディスプレイ

項 目	機 能 仕 様	機能仕様 (記入例)
メーカー		
型 式		
画面サイズ		65 型 等
前面ガラス		・飛散防止保護ガラス ・映り込み低減ガラス 等
タッチパネル機能		・一体型である ・マルチタッチ〇〇点 ・ホワイトボード機能あり 等
接続端子		・HDMI 端子×〇 ・USB (タイプ〇) ×〇 ・D-SUB (〇〇) ×〇 ・LAN 端子あり
インターネット接続		可能
提示用パソコン接続		可能
モニター投影		可能 ただし、〇〇〇 等
書画カメラ接続		クロームキャスト使用 等
標準装備機能		・〇〇 ・〇〇 ・〇〇 ※自由記載
サポート体制		・〇〇 ※自由記載
その他		※その他特記事項を記入してください。

※ 参考資料として、カタログ等を添付してください。

(2) ディスプレイスタンド

項目	機能仕様	機能仕様（記入例）
メーカー		
型式		
製品概要		※製品概要について記入してください。
棚板		あり 等
設置条件		・仕様書を満たします ・昇降式スタンド 等
その他機能		※その他特記事項を記入してください。

※ 参考資料として、カタログ等を添付してください。

以上