

町立中学校  
コンピュータ教室 更新事業

調達仕様書

令和3年12月15日  
西原町教育委員会 教育総務課

## 1. 事業の概要と目的

本事業は、耐用年数を終えた町立中学校コンピュータ教室の機器を更新するとともに、GIGA スクール環境で整備された児童生徒一人一台端末と連携できる環境を構築する事業である。

中学校においては従来からマイコンボードを活用した教育や部活動においてコンピュータ教室の活用がなされてきた。また、昨今の CBT 化の流れも踏まえ、一定以上の処理水準を備えたコンピュータの整備は必要であると考え、耐え得る機器を整備し、それらの更なる発展と GIGA スクール端末との連携により生徒のコンピュータ活用促進を図ることを目的とする。

## 2. 納品場所

町立中学校 2校(コンピュータ教室)

・西原中学校	字翁長238番地	C147232900017
・西原東中学校	字小那覇308番地の1	C147232900026

## 3. 調達品目・仕様等

	調達品目	数量	単位	備考
1	生徒用端末	80(40)	台	以下の仕様は別紙のとおりとする
2	液晶ディスプレイ	80(40)	台	
3	キーボード	80(40)	台	
4	マウス	80(40)	個	
5	教師用端末	2(1)	式	
6	教師用液晶ディスプレイ	4(2)	台	仕様は2に同じ
7	教師用キーボード	2(1)	台	仕様は3に同じ
8	教師用マウス	2(1)	個	仕様は4に同じ
9	プロジェクタ	2(1)	台	
10	書画カメラ	2(1)	台	

※数量の()内は学校毎の整備数

※納品にあたり必要となる諸経費等はすべて落札金額に含まれるものとする。

※納品の際に発生した輸送資材などで不要な物はすべて落札者の責任において適切に処理するものとする。

※各学校の指定の場所へ納入すること。

※初期設定などの作業は今回の調達に含まれません。

※製品の色や仕様を満たす複数製品での納入を行う場合は、少なくとも学校単位で統一されていること。

#### 4. 諸条件について

本入札は、機器等の調達先(落札者)と調達額を決定することを目的とする。

落札後、西原町教育委員会は落札者との間にリース契約の約定書を締結し、最終的に落札者を売主、リース事業者を貸主、町を借主とする賃貸借契約をリース事業者との間で締結する。

このため、支払いは物品の納入後に貸主から受けることに注意すること。

また、落札者は速やかに機器の明細等を記した見積書を提出すること。

#### 新型コロナウイルスについて

新型コロナウイルスに起因する様々な状況の変化への対応が本事業においては生じる恐れがある。それによる納入の遅れをはじめ、事業について重大な影響を及ぼす事態が生じた場合には速やかにその旨を申し出ること。

当該申し出を受けた場合、精査の上で必要な措置をとります。

#### 5. 納入物について

納入する端末機およびディスプレイのシリアル番号を学校単位で識別できる電子データで提出してください。

#### 6. 納品完了後の責任、アフターフォロー等

納入された物品が、種類、品質又は数量について契約の内容に適合しない場合、無償でこれを修補、代替品又は不足分を引き渡す追完責任を落札者は負います。

落札者が上記の責任を負うのは引き渡し日(町の定める検収の合格日)から原則として1年間とします。ただし、町が事業完了日から1年の期間において契約不適合を知った日から起算して1年についても追完責任を落札者は追うものとする。

#### 7. 入札前の提出書類及び注意事項

本事業については、「応札明細書」(様式は任意)を提出すること。なお、提出にあたっては電子メールにて事前に使用を満たす製品かどうかを確認するようにすること。

- ※ 応札明細書には、製品の機種名、型番及びその参考価格等を記載すること。
- ※ 応札明細書に記載した物品の仕様を確認できる製品カタログ等の資料(URL、Webページ可)を添付すること。
- ※ 応札明細書に記載された製品が仕様を満たさない場合は、入札は無効とする。
- ※ 応札明細書は入札書を封入した封筒に添えて提出すること。

別紙 仕様書

液晶ディスプレイ

項目	仕様	備考
パネルサイズ	23.8型相当以上	
パネル方式	VAまたはIPS及びそれらの派生方式	
最大表示解像度	1920 x 1080(FullHD)以上	
リフレッシュレート	FullHD時に60Hz以上	
表示色数	1677万色以上	
映像入力端子	USB Type-c、HDMI、Displayport それぞれ1つを少なくとも備えること	
音声用端子	ステレオミニジャック 入力 x 1 出力 x 1	音声伝送機能を持つ映像端子からの入力にも対応すること
スピーカー	ステレオスピーカー 1W x 2 以上	
USB	Type-A x 2 Type-c x 1 ※USB 3.2Gen1/3.1Gen1/3.0対応	AポートにてUSBハブが使用できること。 Cポートは映像、給電及びデータ転送が1本で行える。
USB PD	60W(20V3A)以上	
保証期間	5年	別途付保可 参考機種種の保証内容に準じる。
参考機種	アイ・オー・データ機器 LCD-CF241EDB-A	同参考機種の場合はFirmwareがVersion2.20 (210526-xx)以降であること。

キーボード

項目	仕様	備考
種類	日本語109A配列フルキーボード	同配列の108キー(右Winキー無)可
キー方式	メカニカルまたは静電容量無接点	
接続	USB	
特記事項	ロープロファイル仕様、静音仕様	
参考機種	サンワサプライ 400-SKB056R FILCO FKBS108XMRL/JB	

マウス

項目	仕様	備考
接続	USB(タイプA)	
方式	光学、レーザーまたはLED	
ボタン数	5(左右進戻+)	5つ目のキーは特に機能の指定なし(ホイールボタン等を想定)
スクロール	ホイールまたはスティック	

プロジェクタ

項目	仕様	備考
光源タイプ	レーザー	
最大輝度	4000lm以上	
パネル画素数	1920 x 1080 (FullHD)以上	
映像入力端子	HDMI VGA Composite(RCA)	
音声入力端子	ステレオミニまたはRCA(L/R)	
スピーカー	ステレオまたはモノラル 10W以上	
台形補正機能	縦補正必須	
重量	5.8kg以内	
消費電力	300W以内	
参考機種	Maxell MP-JU4001J / Ricoh PJ WUL5860	

書画カメラ

項目	仕様	備考
カメラ画素数	800万画素以上	
対応解像度	1920x1080(FullHD)以上	
動画フレームレート	FullHD時に30fps以上	
撮影可能範囲	374mm×281mm 以上	
出力(接続)端子	HDMI USB	
操作ボタン	ズーム IN/OUT	
	露出 +/-	
	フォーカス	
	イメージ回転	
	ライト ON/OFF	
その他要件	可動式のアームと回転軸を備えること	
	基本的な操作は全て本機で行えること。	
参考機種	ELMO MX-P3 /IPEVO CDVH-031P	

機器仕様書

生徒用端末

項目	仕様	備考
メーカー	DELL、Dynabook、EPSON、HP、マ スコピュータのいずれか	
CPU	AMD Athlon Gold 3150GE 又はIntel Pentium G6400以上	
メモリ	DDR4 8GB以上	4GB*2 8GB*1いずれでも可
記憶装置	SSD 240GB以上	
光学ドライブ	なし	
有線ネットワーク	1000Base-T ×1 以上	
無線ネットワーク	-	
グラフィック機能	CPU内蔵のもので可 FullHD(1080P 60FPS)以上に対応す ること。	
OS	Windows 10/11 Home	Proは別に取得しているため提案の必要は ありません。
映像出力	HDMI及びUSB Type-Cを備えること	HDCPをサポートしていること。 HDMIはDisplayportでも可
オーディオ機能	一般的なオーディオ入出力機能を備えるこ と	
オーディオ出力	3.5mm ステレオミニプラグ出力を備える こと	
USBポート	USB2.0以上を少なくとも4ポート備える こと。	
セキュリティ	TPM2.0対応のこと。	
保守パック	5年間のセンドバック保守以上 (往復送料が含まれていること)	
寸法	178.0 x 183.0 x 36.0以内	
重量	1.25kg以下	

# 機器仕様書

教師用端末

項目	仕様	備考
メーカー	DELL、Dynabook、EPSON、HP、マ スコピュータのいずれか	
CPU	AMD Ryzen 3 4300GE 又はIntel i3-10100T以上	
メモリ	DDR4 16GB以上	8GB*2
記憶装置	SSD 240GB以上	
光学ドライブ	DVD-MultiWriter	
有線ネットワーク	1000Base-T ×1 以上	
無線ネットワーク	-	
グラフィック機能	CPU内蔵のもので可 FullHD(1080P 60Hz)以上に対応する こと。	
OS	Windows 10/11 Home	Proライセンスは別に取得しているため提 案の必要はありません。
防塵機能	純正の防塵フィルターを備えること	
映像出力	HDMI、DisplayPort、USB Type-C から2ポートを備えること。	1ポートは必ずHDMIの形状であること HDCPをサポートしていること。 2系統同時出力が可能であること。
オーディオ機能	一般的なオーディオ入出力機能を備えるこ と	
オーディオ出力	3.5mm ステレオミニプラグ出力を備える こと	
USBポート	USB2.0以上を少なくとも4ポート備える こと。	
保守パック	5年間のセンドバック保守以上 (往復送料が含まれていること)	
寸法	概ね270.0 x 300.0 x 100以内とする。	概ねは5mm以内を目安とする。
セキュリティ	TPM2.0対応のこと。	
重量	4kg以下	