

# 仕様書

1. 品名 教育ICT化システム機器（高校用）

2. 仕様・条件

品名		項目	要求性能等
A	電子黒板機能付プロジェクター	① 形態	超短投写プロジェクター
		② 光出力	3700 lm以上
		③ 画面サイズ	80インチの画面サイズを投影する際、レンズから投影板までの距離が60cm以下であること
		④ ペン位置合わせ	電子黒板のペンの位置合わせをボタン操作で自動的に行なえる機能を有すること
		⑤ 画面補正	湾曲する黒板への投写の際に、画面の歪みを調整できる機能を有すること
		⑥ 入力端子	RGB（ミニD-sub15ピン）× 2、HDMI（HDCP対応）× 1以上
		⑦ スピーカー	15W以上を搭載のこと
		⑧ その他	・ パソコンを接続することなく単体で、投写映像に文字及び図形の書き込みができること ・ HDMIケーブル（7m以上）× 1本、USBケーブル（7m以上）× 1本を付属すること。
		⑨ 日本語標記	本体およびリモコンの操作部が日本語標記されていること
		（ソフトウェア部分）	⑩ その他機能（電子黒板機能）
B	書画カメラ	① ライト	調光機能付LED照明
		② ズーム	光学5倍以上
		③ 画素	200万画素以上
		④ その他	付属品としてACアダプタ、電源コードを備えること
C	マグネットスクリーン	① 大きさ	縦1,120mm以上×横1,750mm以下
		② 厚さ	0.5mm以上
		③ その他	一般的なホワイトボードマーカーで書き込みができ、イレーザーで消去できること
		④	スクリーン本体は磁石で容易に黒板に着脱できること
		⑤	納入する学校の黒板より高さが大きいスクリーンを納品する場合は、学校の黒板のサイズに合わせて切断し高さを調整すること。（各学校の黒板のサイズは別添のとおり）
D	一体型ホワイトボード	① 大きさ	80インチ以上（最大幅1,800mm以上×高さ最大2,400mm以上）
		② その他	「A 電子黒板機能付プロジェクター」を取り付けることができること 市販のホワイトボードマーカーで書き込みができ、イレーザーで消去できること

3. 例示品

	品名	メーカー名、型番
A	電子黒板機能付プロジェクター	日立マクセル CP-TW3506J
	壁面取付金具(固定式)	日立マクセル HAS-WM05
B	書画カメラ	ELMO L-12iD（みエルモン）
C	マグネットスクリーン	MSソリューションズ MC-MAGSC175120006
D	一体型ホワイトボード	IZUMI IWS-82V-H4

4. 納期 平成30年8月31日（金）  
・ 詳細な納入日程については、入札後、学校と打ち合わせを行うこと。

5. 納品場所 長崎県立長崎東高等学校 外49校  
（詳細は別紙のとおり）

6. 付帯工事の要否 要（プロジェクターの設置）（別添写真及び図面参照）  
※ただし、一体型ホワイトボードについては、ホワイトボードに「A 電子黒板機能付きプロジェクター」を取り付けること。（鳴滝高校のみ）

7. 納入の条件  
（1）設置、据付に要する費用を入札金額に含めること。（段ボール等の梱包材料は全て持ち帰ること）（電源タップ等を含む）  
（2）物事に故障等が生じた場合、連絡後24時間以内に電話等により対応すること。  
（3）納品スケジュールを契約締結後に教育環境整備課に提出すること。  
（4）基本的な機器操作の説明は、学校が必要とする場合は無償で開催すること。

○平成30年度 電子黒板 納入場所及び納入台数一覧

入札番号	納入場所				台数		設置 工事 台数	図面 番号	地区別 台数
	学校名	納入地区	住所	電話番号	ABC	ABD			
23	長崎県立長崎東高等学校	長崎・西海地区	長崎市立山5-13-1	095-826-5281	6		6	1	
	長崎県立長崎西高等学校	長崎・西海地区	長崎市竹の久保町12-9	095-861-5106	6		6	2	
	長崎県立長崎南高等学校	長崎・西海地区	長崎市上小島4-13-1	095-824-3134	5		5	3	
	長崎県立長崎北高等学校	長崎・西海地区	長崎市小江原1-1-1	095-844-4411	6		6	4	
	長崎県立長崎北陽台高等学校	長崎・西海地区	西彼杵郡長与町高田郷3672	095-883-6843	6		6	5	
	長崎県立大崎高等学校	長崎・西海地区	西海市大島町3468-1	0959-34-2301	1		1	6	
	長崎県立西彼杵高等学校	長崎・西海地区	西海市大瀬戸町瀬戸西濱郷663	0959-22-0041	1		1	7	
	長崎県立西彼農業高等学校	長崎・西海地区	西海市西彼杵町上岳郷323	0959-27-0032	1		1	8	
	長崎県立長崎工業高等学校	長崎・西海地区	長崎市岩屋町41-22	095-856-0115	6		6	9	
	長崎県立長崎鶴洋高等学校	長崎・西海地区	長崎市末石町157-1	095-871-5677	4		4	10	
	長崎県立長崎明誠高等学校	長崎・西海地区	長崎市西海町1854	095-884-2034	3		3	11	
	長崎県立鳴滝高等学校	長崎・西海地区	長崎市鳴滝1-4-1	095-820-0056	4	2	4	12	51
24	長崎県立佐世保南高等学校	県北地区	佐世保市日宇町2526	0956-31-4373	5		5	13	
	長崎県立佐世保北高等学校	県北地区	佐世保市八幡町6-31	0956-22-5520	5		5	14	
	長崎県立佐世保西高等学校	県北地区	佐世保市田原町130-1	0956-49-2301	5		5	15	
	長崎県立猶興館高等学校	県北地区	平戸市岩の上町1443	0950-22-3117	3		3	16	
	長崎県立松浦高等学校	県北地区	松浦市志佐町浦免738-1	0956-72-0141	2		2	17	
	長崎県立川棚高等学校	県北地区	東彼杵郡川棚町白石郷64-1	0956-82-2801	3		3	18	
	長崎県立波佐見高等学校	県北地区	東彼杵郡波佐見町長野郷312-5	0956-85-3440	3		3	19	
	長崎県立清峰高等学校	県北地区	北松浦郡佐々町中川原免111	0956-62-2131	2		2	20	
	長崎県立北松農業高等学校	県北地区	平戸市田平町小手田免54-1	0950-57-0511	2		2	21	
	長崎県立佐世保工業高等学校	県北地区	佐世保市瀬戸越3-3-30	0956-49-5684	5		5	22	
	長崎県立鹿町工業高等学校	県北地区	佐世保市鹿町土肥ノ浦110	0956-65-2539	3		3	23	
	長崎県立佐世保商業高等学校	県北地区	佐世保市吉岡町863-3	0956-49-3988	4		4	24	
	長崎県立佐世保東翔高等学校	県北地区	佐世保市重尾町425-3	0956-38-2196	3		3	25	
	長崎県立佐世保中央高等学校	県北地区	佐世保市梅田町10-14	0956-22-7719	6		6	26	51
25	長崎県立島原高等学校	島原地区	島原市城内2-1130	0957-62-4155	6		6	27	
	長崎県立国見高等学校	島原地区	雲仙市国見町多比良甲1020	0957-78-2125	2		2	28	
	長崎県立小浜高等学校	島原地区	雲仙市小浜町北野623	0957-74-4114	2		2	29	
	長崎県立口加高等学校	島原地区	南島原市口之津町甲3272	0957-86-2180	2		2	30	
	長崎県立島原翔南高等学校	島原地区	南島原市西有家町須川810	0957-82-2216	2		2	31	
	長崎県立島原農業高等学校	島原地区	島原市下折橋町4520	0957-62-5125	2		2	32	
	長崎県立島原工業高等学校	島原地区	島原市本光寺町4353	0957-62-2768	2		2	33	
	長崎県立島原商業高等学校	島原地区	島原市城内1-1213	0957-62-4059	2		2	34	20
26	長崎県立諫早高等学校	諫早・大村地区	諫早市東小路町1-7	0957-22-0204	1		1	35	
	長崎県立西陵高等学校	諫早・大村地区	諫早市多良見町化屋1387-2	0957-43-4155	5		5	36	
	長崎県立大村高等学校	諫早・大村地区	大村市久原1-591	0957-52-2660	8		8	37	
	長崎県立諫早東高等学校	諫早・大村地区	諫早市森山町杉谷317	0957-36-1010	2		2	38	
	長崎県立諫早農業高等学校	諫早・大村地区	諫早市立石町1003	0957-22-0050	6		6	39	
	長崎県立大村工業高等学校	諫早・大村地区	大村市森園町1079-3	0957-52-3772	7		7	40	
	長崎県立諫早商業高等学校	諫早・大村地区	諫早市宇都町8-26	0957-26-1303	5		5	41	
	長崎県立大村城南高等学校	諫早・大村地区	大村市久原1-416	0957-54-3121	3		3	42	37
27	長崎県立五島高等学校	五島地区	五島市池田町1-1	0959-72-3505	6		6	43	
	長崎県立五島南高等学校	五島地区	五島市岐宿町川原3487	0959-82-0038	3		3	44	
	長崎県立上五島高等学校	五島地区	南松浦郡新上五島町浦桑郷306	0959-54-1155	3		3	45	
	長崎県立五島海陽高等学校	五島地区	五島市坂の上1-6-1	0959-72-1917	2		2	46	14
28	長崎県立壱岐高等学校	壱岐地区	壱岐市郷ノ浦町片原触88	0920-47-0081	4		4	47	
	長崎県立壱岐商業高等学校	壱岐地区	壱岐市勝本町新城西触282	0920-42-0033	2		2	48	6
29	長崎県立対馬高等学校	対馬地区	対馬市敵原町東里120	0920-52-1114	5		5	49	
	長崎県立上対馬高等学校	対馬地区	対馬市上対馬町大浦230	0920-86-2111	1		1	50	6
50校				学校数 合計	50校	1校	50校		
				(台数) 合計	183台	2台	183台		185

## 各学校 黒板の大きさ・湾曲の有無一覧

地区	学校名	整備台数	黒板サイズ			形状	
			縦 (mm)	×	横 (mm)	湾曲	その他
長崎 西海	長崎東	6	1,170	×	4,470	有	
	長崎西	6	1,170	×	4,470	有	
	長崎南	5	860	×	4,440	無	上下2面
	長崎北	6	1,150	×	4,450	有	
	長崎北陽台	6	1,160	×	4,560	有	
	大崎	1	1,150	×	3,550	有	
	西彼杵	1	1,160	×	4,500	有	
	西彼農業	1	1,200	×	4,500	有	
	長崎工業	6	1,160	×	3,940	有	
	長崎鶴洋	4	1,200	×	4,500	有	
	長崎明誠	3	1,170	×	4,000	有	
	鳴滝	3	1,150	×	3,555	無	
鳴滝	1	850	×	3,545	無		
県北	佐世保南	5	1,160	×	3,560	有	
	佐世保北	5	1,150	×	4,500	有	
	佐世保西	5	1,145	×	4,460	有	
	猶興館	3	1,100	×	4,400	有	
	松浦	2	1,150	×	4,450	有	
	川棚	3	1,160	×	4,410	有	
	波佐見	3	1,140	×	4,150	有	B棟
	清峰	2	1,190	×	3,440	有	
	北松農業	2	1,150	×	3,550	無	
	佐世保工業	5	1,300	×	4,800	有	
	鹿町工業	3	1,160	×	3,560	有	
	佐世保商業	4	1,200	×	3,600	有	
	佐世保東翔	3	1,130	×	3,560	有	
	佐世保中央	6	1,130	×	4,450	有	
島原	島原	5	1,100	×	4,400	有	
	島原(定時)	1	1,100	×	4,400	有	
	国見	2	1,160	×	4,550	有	
	小浜	2	1,160	×	3,560	有	
	口加	2	1,150	×	5,000	有	
	島原翔南	2	1,120	×	4,460	有	
	島原農業	2	1,150	×	3,550	有	
	島原工業	2	1,150	×	4,480	有	
島原商業	2	1,150	×	4,450	有		

県央	諫早	1	1,170	×	4,450	有	
	西陵	5	1,150	×	4,470	有	
	大村	7	1,180	×	4,500	有	本館16
	大村（定時）	1	1,210	×	4,500	有	
	諫早東	2	1,125	×	3,550	有	
	諫早農業	6	1,140	×	4,480	有	
	大村工業	7	1,000	×	3,600	有	
	諫早商業	5	1,150	×	4,440	有	
	大村城南	3	1,200	×	4,560	有	
五島	五島	5	1,150	×	4,560	無	
	五島（定時）	1	1,140	×	4,540	無	
	五島南	3	1,180	×	4,510	有	
	上五島	3	1,150	×	3,550	有	
	五島海陽	2	1,160	×	4,480	有	
杵岐	杵岐	4	1,150	×	3,600	有	
	杵岐商業	1	1,170	×	3,570	有	1・2組
	杵岐商業	1	1,150	×	3,570	有	3組
対馬	対馬	5	1,184	×	3,600	有	
	上対馬	1	1,165	×	4,460	有	