

機能等証明書

機能等証明書の作成について

- 機能等証明書は、納入しようとする納品物が入札仕様書に示す各項目を満たすことを証明するものです。
- 機能等証明書の作成に当たっては、各仕様項目について、入札仕様書を満たしているかの証明欄に○又は×を記入し、必要に応じ導入する製品等に関する補足説明を行うとともに、各項目の内容を確認できる資料等（製品等の仕様書、カタログ等）を必ず添付して下さい。

また、機器の設置、設定、動作確認、保守及び撤去については、具体的な作業体制の資料（関係する事業所名、住所、人員数、作業内容、連絡体制図等）も提出してください。

『機能等証明書記入例』

(1) ハードウェアの仕様

(1/1)

仕 様 項 目	仕 様 内 容	証 明	資 料 番 号
電子黒板			
①規格	国内の電気用品安全法およびVCCIクラスBを取得していること。また、適合規格として、CUD認証及びSマーク認証製品であること。	○	1-1
②画面サイズ	65型 4K (3840×2160)	○	1-1
③画面強度	表面保護ガラス (厚さ3.2mm以上)・アンチグレア加工	○	1-1
④輝度	500cd/m2 以上	○	1-1
⑤視野角	上下178°、左右178°以上	○	1-1

※上記 記入例を参考にして作成してください。

- 添付資料は、日本語（日本語以外の資料については、日本語訳を添付）、A4版とし、各項目ごとに「資料No.」のインデックスを付して、紙ファイル等により綴じて提出してください。

また、添付資料の中で特に重要とされる箇所などは、マーカー、○囲み等によりわかりやすく表示を行うようしてください。

鹿児島市長
下鶴 隆央 殿

住所又は所在地
名称又は商号
代表者職氏名

印

電子黒板のリース契約に係る入札に関し、下記のとおり入札仕様書を満たすことを証明します。
なお、機能等証明書に示した以外の項目であっても、入札仕様書のすべての事項を満たすことを証明します。

記

1 納入しようとする機器の構成

機種名等	品 名	型 式	数 量
電子黒板			
可動式スタンド			
WEB会議用カメラ			

2 入札仕様

項 目	内 容	証 明
(1) 機能、性能等	入札仕様に基づくすべての機能を有していること	別紙のとおり
(2) 機器の設置・設定	入札仕様に基づく機器の設置・設定を行うこと	
(3) 導入サポート	入札仕様に基づく導入サポートが可能であること	

【別紙】

1 機器の仕様

(1) ハードウェアの仕様

仕様項目	仕様内容	証明	資料番号
電子黒板 : 1,109 台			
①規格	国内の電気用品安全法およびVCCIクラスBを取得していること。また、適合規格として、CUD認証及びSマーク認証製品であること。		
②画面サイズ	65型 4K (3840×2160)		
③画面強度	表面保護ガラス (厚さ3.2mm以上)・アンチグレア加工		
④輝度	500cd/m ² 以上		
⑤視野角	上下178°、左右178°以上		
⑥タッチ方式	赤外線遮断検出方式		
⑦入力端子	HDMI端子×2以上、USB端子×3以上、type-C端子×1以上		
⑧出力端子	HDMI×1系統、ステレオミニジャック×1系統以上		
⑨スピーカー出力	15W×2以上		
⑩フロントボタン	本体前面に(電源、入力切替、画面静止、音量)の機能を搭載した物理ボタンを有すること		
⑪本体機能	下記機能を有すること。 ・ホワイトボード機能 ・ミラーリング機能(教室内AppleTV利用でも可) ・ブラウザ機能 デジタル教科書に準拠するブラウザを搭載していること (OPSユニットによる機能実現でも可) ・Teams、Zoom、Meetが電子黒板単体で利用できること (OPSユニットによる機能実現でも可)		
⑫OS及びセキュリティ	ChromeOS Flexを搭載していること 納入時までGoogle社より認定を受けたメーカーであること CEUライセンスを付与すること 別途OPSユニットが必要な場合は電子黒板本体とOPSが同一メーカーであること 発注者が求めた場合は、認定・使用許諾書を提示すること 搭載ユニットについては内蔵型で電源連動ができること 本体にAndroidOSを搭載している場合は、アンチウイルスソフトを入れること		
⑬付属品	HDMIケーブル(3m)×1、USBタッチケーブル(2m)×1、オルタナティブモード対応のType-Cケーブル(3m)、リモコンが付属していること。		
WEB会議用カメラ : 10 台			
①本体機能	VaaS (Video-as-a-Service) プラットフォームへのUSB接続が可能であること。 カメラ: 4K 視野角120度以上、デジタルズーム5倍以上 マイク: 集音範囲最大4.5m以上、マイクアレイ×3以		

	<p>上 スピーカー：モノラルスピーカー以上 機能：話者追尾機能、自動フレーミング機能、ノイズリダクション機能を有していること。 付属品：モニターへの取付部品、接続に必要なケーブルが付属していること。</p>		
--	---	--	--

(2) 電子黒板可動式スタンドの仕様

仕様項目	仕様内容	証明	資料番号
既設スタンド利用か新規スタンド取替のどちらかで選定し、電子黒板台数分のスタンドを用意すること。			
① 既設スタンド活用	<p>以下に示す型番の既設スタンドのキャビネットがタブレット保管庫になっている為、可能な限り、既設スタンドを利用すること、但し安全面を確保すること。 アタッチメント等での変換対応可。 既設スタンドを電子黒板用のスタンドとして利用する場合は、キャスターは全て新品（スタンド適合品）に取り替えること。 （既設スタンド型番サンワ製：CR-KPL2AGSET ライオン製：TDP-52N）</p>		
② 新規スタンド活用	<p>①の既設スタンドの利用が難しい場合は、搭載の電子黒板に対応したスタンドの選定も可 その際、以下の仕様を満たすこと ・高さ調整が可能なこと。 ・移動式であること。 ・タブレットを40台収納可能な保管庫を用意すること。 （既存スタンドのキャビネット部のみを流用することも可） ・納品する電子黒板を設置し、十分に安全が確認されていること。 ・既設スタンドの撤去費用も含むこと。</p> <p>①で示した型番の既設スタンド以外のスタンドがある教室の場合は、新規スタンドを選定すること。 その際、以下の仕様を満たすこと ・高さ調整が可能なこと。 ・移動式であること。 ・パソコン等の機器を置く棚を付属すること。 ・納品する電子黒板を設置し、十分に安全が確認されていること。 ・既設スタンドの撤去費用も含むこと。</p>		

2 導入サポート仕様

仕 様 項 目	証 明	備 考
<p>(1) オンサイト保守（電子黒板のみ）</p> <p>メーカー保証期間中は電子黒板メーカーが派遣するサービスエンジニアが学校まで訪問して修理対応をすることとし、オンサイト保守で対応できない場合は、引取り修理とすること。</p> <p>保証期間終了後は導入業者が派遣するサービスエンジニアが学校まで訪問して障害の一時切り分けを行い、動産保険の範囲内での修理やスポット保守に加え、別途契約によるメーカー保守と同程度の延長保守に対応できること。</p> <p>保守対応は、平日の 9 時から 17 時までとすること。ただし、年末年始、お盆、休業日などは除く。</p>		
<p>(2) サポート対応</p> <p>利用期間中、操作方法などの問い合わせができること。</p> <p>セキュリティーリスクのあるソフトウェアや、大量故障の恐れのあるパーツが機器に入っていることが発覚した場合、保証期間、保証範囲外に関わらず、速やかに情報を開示し、導入業者の責任のもとで全て回収すること。</p>		