

仕 様 書

1 品名及び数量

番号	品名	数量
1	オンラインミーティングボード	2台
2	手動昇降スタンド	2台
3	専用ワイヤレスドングル	4台

2 仕様及び機能

番号	品名	仕様		
1	オンラインミーティングボード	ディスプレイ	アスペクト比	16:9 であること
			ディスプレイサイズ H×V(mm)	65型以上であること
			解像度	3,840×2,160 (4K) 以上であること
			輝度	350cd/m ² 以上あること
			表示色	約 10.7 億色以上であること
			視野角	左右 178 度 / 上下 178 度以上であること
		入力端子	HDMI 入力	2 系統以上あること
			音声入力	<ul style="list-style-type: none"> ・ステレオミニジャック×1 系統以上あること ・RJ45×1 系統 (AES67 protocol、PoE (30W) 対応) 以上あること
		出力端子	タッチ信号出力	USB Type-B (USB2.0) ×1 系統以上あること
			HDMI 出力	HDMI×1 系統以上あること
			音声出力	ステレオミニジャック×1 系統以上あること
		入出力端子	USB Type-A (USB2.0)	4 系統以上あること
			USB Type-A (USB3.0)	5 系統以上あること
			USB Type-C (USB3.1)	1 系統以上あること
			シリアルコントロール	RS232x1 系統以上あること
		カメラ	カメラ機能	<ul style="list-style-type: none"> ・5000 万画素数以上のカメラが 3 つ以上内蔵されており、人を検知して自動でフレーミングする機能を有していること ・カメラモードが 5 つ以上あること ・最大 9 つのカメラプリセットを登録できること
		マイク	マイク機能	<ul style="list-style-type: none"> ・マイクが 16 個以上内蔵されていること ・最大集音距離が 15m 以上であること ・集音範囲を 30°、60°、90° から選択できること ・AI ノイズキャンセリングと AI エコーキャンセリングを搭載していること
		音声	スピーカー	10W×2 以上のスピーカーと 20W 以上のウーハーが内蔵されていること

	タッチパネル	検出方法	赤外線遮断検出方式であること
		タッチポイント	50 点以上マルチタッチ操作ができること
		映り込み軽減	画面は、映り込み軽減処理がされていること
		保護ガラス	画面は強化ガラス（厚み約 3.0mm）程度の強靱なパネルで電子黒板の用途に耐えうる業務用パネルであること
		入力デバイス	ペン型入力デバイス及び指先等で操作が可能であること
	電源	使用電源	AC100V 50/60Hz であること
		消費電力	275W 以下であること
		待機時消費電力	0.5W 以下であること
	PCモジュール	CPU	Core i5 相当以上であること
		メモリ/ストレージ	<ul style="list-style-type: none"> ・16GB 以上であること ・SSD256GB 相当以上であること
		OS	Windows11 シリーズの OS を搭載していること
	ネットワーク	無線機能	<ul style="list-style-type: none"> ・本体に内蔵されていること ・802.11 a/b/g/n/ac/ax 対応していること ・2.4GHz, 5GHz 対応していること ・ホットスポット機能同時接続台数 32 台以上であること ・MIMO 対応していること
		有線機能	LAN ポート（RJ45）を有していること
	ホワイトボード機能	基本機能	Windows OS・MacOS の PC（以降「PC」）を別途調達不要で使用できる内蔵ホワイトボード機能があること
		テキスト変換機能	手書き文字をテキスト変換できる機能を有していること
		書込み機能	<ul style="list-style-type: none"> ・手が触れている状態でもペンで書き込みが出来ること（パームリジェクション） ・専用ペンの先で書き込み、頭で消しゴム、指で選択ができること ・専用ペンの両端でそれぞれ異なる色を設定でき、書き込めること（2色ペンモード）
		挿入機能	<ul style="list-style-type: none"> ・PDF/JPEG ファイル/動画ファイルを取り込めること ・表を簡単に追加できること ・追加した表の行幅と列幅が書いた内容によって自動的に拡大縮小できること
		メモ機能	モバイル端末で QR コードをスキャンして、モバイル端末から任意の文字を直接ホワイトボードに転送し、表示できること
		ファイル転送機能	スマートフォン、タブレット（以降モバイル端末）で QR コードをスキャンして、モバイル端末に保存されている画像、動画、PDF ファイルを直接ホワイトボードに転送し、挿入ができること
		ホワイトボード共有機能	アカウント登録をせず、2 台以上の電子黒板で同時に書き込みおよび通話ができるホワイトボード共有機能を有し

			ていること
		クラウドドライブ 連携機能	クラウドドライブ (Google Drive または One Drive) と連携して、描画した内容をクラウドドライブに保存できること
		保存方法	モバイル端末で QR コードをスキャンして、描画した内容をモバイル端末に PDF で保存できること
	画面 投影 機能		専用ドングルを使用して PC の映像を、無線で電子黒板に画面投影できること
			専用ドングルを使用して PC の映像を画面投影した際、電子黒板から PC をタッチ操作できること
			専用ドングルを使用して PC の映像を画面投影した際、PC から電子黒板のカメラ・マイク・スピーカーを無線で使用できること
			専用ドングル・専用アプリケーションを使用して PC・モバイル端末の映像を 9 画面以上同時に画面投影できること
			Miracast、Airplay、Chromecast ができること
	分割 機能	画面	同じ画面上で最大 4 つ以上のアプリを分割して表示できること
	アプリ 機能	Web 会議	専用 WEB サイトに WEB 会議の会議 URL を入力すると、簡単に電子黒板から WEB 会議に参加できる機能を有していること Microsoft カレンダーおよび Google カレンダー との連携ができ、トップ画面上で予定の表示・WEB 会議への参加ができること
		その他	USB Type-C (USB 3.1) ケーブルを PC (Windows/MAC/chromeOS) に接続して電子黒板画面から直接 PC 画面の投影・操作が可能なこと 複数の電子黒板を同一 LAN に接続し、親機を含め 8 台以上の電子黒板に映像複製可能なソフトウェアを有すること リモートで電源のオフ・画面ロック・アプリのインストール/アンインストールなど複数台を一斉に管理できるクラウド集中管理ソフトを有していること ファームウェアオンライン更新機能を有しており、常に最新版に保てること 超音波人体感知モジュールが搭載されており、画面がスリープ状態の際に人が通り過ぎると自動的に画面起動し、一定時間が経過すると自動的にスリープ状態になり、エネルギー消費を節約できること
		同梱 品	専用ペン、専用の電源コード、HDMI ケーブル、画面投影できるドングル、保証書 (1 年) が付属していること
		認証	細菌の蔓延を効果的に抑制する、TÜV 認証を取得していること
			オフィス機器の国際的省エネルギー制度である、国際エネルギースタープログラムに登録されていること
2	手動 昇降	メーカー	電子黒板をスタンドに装着した時の安全性を考慮し、電子黒板メーカーのスタンドであること
		サイズ	奥行きは 800mm 以下であること

	スタンド	キャスター部	<ul style="list-style-type: none"> ・キャスター付で移動が可能であること（車輪径はΦ100程度であること） ・車輪をロックできること 	
		棚	付属品を置くための棚板を有すること（耐荷重 10 kg 以上）	
		機能	手でディスプレイの高さを昇降できる機構を有すること	
		安全対策	<ul style="list-style-type: none"> ・全方位転倒角が 17.5° 以上であること（転倒防止アタッチメントあり） ・本体最大耐荷重が 100 kg 以上であること 	
3	専用ワイヤレスドングル	基本性能	最大接続距離	12m 以上であること
			対応 OS	Windows 10/Windows 11/Mac OS 10.12 以上
			接続待機時間	USB Type-C : 5 秒～10 秒 USB Type-A : 10～20 秒
			最大解像度	3,840×2,160 (4K) 以上であること
			NFC 接続	可能であること
			動作周波数	5 GHz
		画面投影機能	無線投影機能	PC の映像を、無線で電子黒板に画面投影できること
				PC の映像を画面投影した際、電子黒板から PC をタッチ操作できること
				PC の映像を画面投影した際、PC から電子黒板のカメラ・マイク・スピーカーを無線で使用できること
				PC・モバイル端末の映像を 9 画面以上同時に画面投影できること
		重量仕様	寸法・重量	寸法
重量	75g			
期間保証	1 年			

3 同等以上品による見積り

以下の基準品と同等以上品で応札する場合、令和 7 年 1 月 9 日（木）までに、7 の担当者まで、カタログ等仕様のわかる資料を提出し同等以上品であることの承認を受けること。

基準品	1	オンラインミーティングボード	メーカー：中国 Guangzhou Shizhen Information Technology Co., Ltd. 製品名：MAXHUB All in One Meeting Board V7 型番：MH-V6550
	2	手動昇降スタンド	メーカー：ナイスモバイル 製品名：NIMO 手動昇降スタンド 型番：ST-NIMO-HL100
	3	専用ワイヤレスドングル	メーカー：ナイスモバイル 製品名：ワイヤレスドングル 型番：OP-WD-WT13M

4 その他事項

- (1) 運搬・発送・設置等、納入に係る全ての経費は落札者の負担とする。
- (2) 落札者は、落札後速やかに実務につき、7の担当者と打ち合わせること。
- (3) 納入前に動作確認を行い、初期不良等なく正常に動作することを確認すること。
- (4) 職員が正常に操作できるよう、行政経営課の職員の指示に従い職員に対して操作方法のレクチャー（1時間から2時間程度を計2回）を実施すること
- (5) 開梱した梱包材は持ち帰り、適法に処分すること。
- (6) 搬入経路・据付場所の床、壁面等を損傷しないよう十分に留意し、県が指示した場合又は落札した者が必要と認めた場合は適切な方法にて養生を行うこと。また、破損、汚損等が生じた場合には県の承諾を得て、落札した者の負担により補修を行うこと。
- (7) この仕様書に定めのない事項については7の担当課と協議の上決定すること。

5 納入場所

〒420-8601 静岡市葵区追手町9-6 静岡県庁東館

6 納入期限

令和7年3月21日(金)

7 担当者

経営管理部行政経営課 木下 電話番号 054-221-2912