

## 質疑回答

東大阪市教育委員会事務局 施設整備室

入札名称：「東大阪市立小学校電子黒板等一式調達・設定委託事業」

No	質 疑	回 答
1	仕様書 別紙1「機能要件」 タッチポイントについて、「40 点以上のマルチタッチに対応していること」とございますが、最大20 点マルチタッチ対応の製品でも承認いただけますでしょうか。	授業内容の向上に必須のため不可です。
2	仕様書 別紙1「機能要件」 ガラスについて、「厚さ3.2mm 以上」とございますが、厚さ3.0mm の製品でも承認いただけますでしょうか。	承認いたします。ただし「重量500gの鉄球を高さ130cmから落下させても、ガラスの破損や液晶パネルの損傷がないこと(JIS規格または同等の耐衝撃試験をクリアしていること)」など破損事故リスク低減がなされていることが条件となります。
3	仕様書 別紙1「機能要件」 スピーカーについて、「20W+20W(前面), 15W(サブ)以上」とございますが、15W+15W(前面)10W(サブ)の製品でも承認いただけますでしょうか。	普通教室より広い教室での使用も想定しており、授業内容の向上に必須のため不可です。
4	仕様書 別紙1「機能要件」 入力端子について、「HDMI×4、DisplayPort×1、USB TypeC×2 以上」とございますが、HDMI×3、DP なし、USB-Type-C×1 の製品でも承認いただけますでしょうか。	DisplayPortは高画質で投影を考えると必須なので不可です。USB-Type-Cについても同時接続などChromebookの運用を考えるとUSB TypeC×2 以上は必要なので不可です。
5	仕様書 別紙1「機能要件」 出力端子について、USB-TypeC なしの製品でも承認いただけますでしょうか。	「データ」、「タッチ信号」、「映像」のすべてを双方向でやり取りすることも想定されるため、不可です。
6	仕様書 別紙1「機能要件」 Bluetooth について、「5.3 以上」とございますが、5.1 の製品でも承認いただけますでしょうか。	混信への強さや音の遅延の違いなど、授業内容の安定を考えると不可です。
7	仕様書 別紙1「機能要件」 環境対応について、「VCCI Class B に準拠していること」とございますが、VCCI Class A 対応の製品でも承認いただけますでしょうか。	学校は民家に隣接していることが多く、また学校には多数の電子機器を利用しているため不可です。
8	仕様書 別紙1「機能要件」 無線画像転送機能について、Miracast でのタッチ操作不可の製品でも承認いただけますでしょうか。	授業の継続性が損なわれるため不可です。
9	仕様書 別紙1「機能要件」 LAN 設定の際、ブラウザの非表示等、本機器を通じてのWeb 閲覧ができないように不要なブラウザやアプリの非表示などの設定が可能であること。について対応していない製品でも承認いただけますでしょうか。	児童の勝手な操作でのトラブルを防ぐため不可です。
10	仕様書 別紙1「機能要件」 セキュリティカードにて画面のロックが可能であること。について対応していない製品でも承認いただけますでしょうか。	児童の勝手な操作でのトラブルを防ぐため不可です。

11	仕様書 別紙1「機能要件」 専用ペンもしくは指等によりホワイトボードは複数人同時にペン・消しゴムが利用でき、ペンは色と太さの変更が各人可能なこと。について、 対応していない製品でも承認いただけますでしょうか。	授業内容の向上に必須のため不可です。
12	書画カメラ、ダイヤルズームについてですが光学10倍×デジタル23倍計230倍ズームでの対応でも可能でしょうか。  書画カメラ、付属品についてHDMIケーブル用固定具と記載がございますがサードパーティーでの対応でも可能でしょうか。 サンワサプライ製品:CA-NB004にて検討しております。	書画カメラの機能について、授業内容の向上に必須のため不可です。  付属品について、サンワサプライ製品:CA-NB004は可とします。
13	電子黒板について HDMIは2系統、USBTypeC1つの製品でもお認めいただけませんかでしょうか。 電子黒板について タッチパネルはセンサー内臓 赤外線方式でもお認めいただけませんかでしょうか。 電子黒板について スピーカーは15w+15wの製品でもお認めいただけませんかでしょうか。	DisplayPortは高画質で投影を考えると必須なので不可です。USB-Type-Cについても同時接続などChromebookの運用を考えるとUSB TypeC×2 以上は必要なので不可です。  タッチパネルについて、赤外線遮断方式と同義である場合(指、ペン、手袋による入力が可能であり、誤タッチ防止機能があり、実用上支障のない書き取り精度を有し、ペン入力時に表示位置と入力位置のズレが実用上問題なく、連続書き込み時に欠落・遅延が生じないなど)であれば可とします。  スピーカーについて、普通教室より広い教室での使用も想定しており、授業内容の向上に必須のため不可です。
14	納期についてですが昨今の半導体枯渇の状況もありや無負えない場合は納期遅延のご相談をさせていただくことは可能でしょうか。 保守についてですが着手が翌日であれば問題ないという認識ですがよろしいでしょうか。	納期の遅延については、受託者の責に帰することができない理由により履行が困難となった場合に限り、受託者からの申し出に基づき、その内容を確認のうえ、発注者と受託者が協議し対応を決定いたします。  保守については、翌営業日までに現地へ到着し、作業に取り掛かれるようにすることとしております。
15	(記載事項)1. 基本要件 (1) 2026年10月1日の運用開始にむけて・機器の調達、納入、設計、組立、設置、接続、設定、電子黒板及び書画カメラの接続設定、動作確認、無線投影のための設定  (質問)電子黒板に対し、書画カメラの画面を無線投影するための設定を行う必要があり、それに必要な作業費用や機器機能も必要という理解でよろしいでしょうか。	書画カメラが無線投影できる機能を有するものであれば、設定およびそれに必要な作業費用や機器機能も必要です。
16	(記載事項)(7) 例示品と記載されたものや、仕様で記載している部分は同等品可である。なお、例示品でなく、同等品で見積る場合は、質問締切までに、必ず本件担当宛に連絡の上、承認を得ること。  (質問) 同等品が認められた製品については、 質疑に対する回答と同様に、市ウェブサイト(入札・契約に関するお知らせ)において提供される認識で相違ございませんでしょうか。	質疑に対する本回答をもってお示しすることとします。別途具体的な製品名等をお示しはいたしません。
17	事項)別紙1「機能要件」液晶モニター型自立式電子黒板 838式 無線画像転送機能 LAN設定をすることでChromebookおよびiPadの画面を無線転送できること  (質問)電子黒板へのLAN設定が必要な場合、校内LAN接続設定に必要な情報については、教育委員会様から頂ける認識で相違ございませんでしょうか。	お見込みの通りです。

18	<p>(記載事項)別紙1「機能要件」液晶モニター型自立式電子黒板 838式          その他 教室に設置の際に有害物質が生じないことを示すJEMA安全適合認定マークを取得していること</p> <p>(質問)こちらの認定マークの記載箇所に指定はございますでしょうか。環境対応のVCCIやSマークと同様に電子黒板本体に記載されていれば宜しいでしょうか。</p>	記載の指定はございません。
19	<p>(記載事項)別紙1「機能要件」液晶モニター型自立式電子黒板 838式          操作性 書く・拡大・撮影などの主要な機能をワンタッチで呼び出せる、または操作できる物理的なボタンが前面に備わっている。</p> <p>(質問)「書く・拡大・撮影などの主要な機能をワンタッチで呼び出せる物理ボタン」とは、「書く」の機能の物理ボタン、「拡大」の機能の物理ボタン、「撮影」の機能の物理ボタンのように1つの物理ボタンに1つの機能が搭載されている、という認識でよろしいでしょうか。</p>	物理ボタンの機能については、ご認識のとおりです。なお物理ボタンが必須ではなく、主要な機能をワンタッチで呼び出せる機能があればいいです。
20	<p>(記載事項)別紙1「機能要件」液晶モニター型自立式電子黒板 838式          外部機器連携 UVC対応書画カメラと接続ができ、カメラ映像の取り込みができること。</p> <p>(質問)電子黒板と書画カメラと接続の際、電子黒板側の画面上の操作で、書画カメラの光学および電子ズーム操作、オートフォーカス操作ができるという理解でよろしいでしょうか。</p>	別紙1「機能要件」のとおりとなります。
21	<p>(記載事項)別紙1「機能要件」液晶モニター型自立式電子黒板 838式          その他 付属品(電源ケーブル、スタイラスペン2本以上、リモコン等)、セキュリティカード1枚以上、HDMIケーブル5m程度1本</p> <p>(質問)HDMIケーブル5m程度1本とありますが、本ケーブルには近いサイズで3mと5mがございます。5m以上になるとケーブルの費用が非常に高価となります。また電子黒板には標準で3mのHDMIケーブルが付属しております。その為、HDMIケーブルについては3mのもので問題ございませんでしょうか</p>	付属の3mのもので可とします。
22	<p>(記載事項)昇降式専用スタンド(棚板付き) 838式          ハンドル ハンドルは左右取り換えが可能であること</p> <p>(質問)設置後、授業運用に合わせて、都度左右に任意で、1人及び片手で変更できる構造であるという理解でよろしいでしょうか。</p>	そのような運用を想定しております。
23	<p>(記載事項)教材提示装置(書画カメラ) 838式          「操作補助のシール(20枚以上)」</p> <p>(質問)シールは書画カメラの同梱品に限るという理解でよろしいでしょうか。</p>	お見込みの通りです。
24	<p>(記載事項)教材提示装置(書画カメラ) 838式          「アーム及びカメラヘッド部分は左右300度以上回転」</p> <p>(質問)アーム部・カメラヘッド部双方が独立して300度以上回転可能であることを求める理解で良いでしょうか。</p>	お見込みの通りです。

25	<p>(記載事項)教材提示装置(書画カメラ) 838式 「HDMI入力からUSBへの出画機能」</p> <p>(質問) PC側で追加キャプチャ機器等を用いず、書画カメラ単体機能としてUSB UVCデバイス認識できることを求める理解で良いでしょうか。</p>	お見込みの通りです。(不登校児のオンライン授業等を想定)
26	<p>(記載事項)【別紙2】電子黒板一式設置対象校リスト 「※13台は市指定の拠点(8箇所)に納品」</p> <p>(質問)【別紙2】電子黒板一式設置対象校リストに記載のあるNo53までの住所以外の拠点の8か所に納品という理解でよろしいでしょうか。</p>	【別紙2】電子黒板一式設置対象校リストに記載のある住所以外の東大阪市内の施設8拠点となります。