

# 質 疑 応 答 回 答 書

案件名称：高槻市立小学校普通教室教材提示装置（電子黒板等）一式の購入

No.	質疑事項	回 答
1	仕様書p. 3 4 教職員向け機器等の操作説明について、円滑な操作説明・質疑回答のために集合研修はメーカーが行うという認識でよろしいでしょうか。	お見込みの通りです。なお、メーカーでなく、落札事業者による実施でも差支えありません。
2	仕様書p. 4 5 機器の搬入 空き教室での開梱・組立を平日日中で作業することは可能でしょうか。	搬入については、仕様書記載の通り、授業中の搬入は不可ですが、各学校において受け入れ可能な日時や、検証を加味して各校と調整次第となります。空き教室がない学校や児童の授業の学習活動上の導線で安全確保が難しい学校は不可となります。
3	仕様書p. 4 6 保守要件（3）保証対象 設定初期化に伴うハードウェア修理が発生した場合、リカバリ設定は貴市で行う設定でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
4	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 その他「電源ケーブルについては、電子黒板の稼働距離を合計6m程度確保できる長さとする。」について、断線リスクの低減と管理の効率化を検討した結果、タップを継ぎ足して6mにするのではなく、ケーブル1本に集約したいと考えております。規格品に6mの選択肢がないため、汎用品として一般的な5mケーブル1本での運用をご承認いただけますでしょうか。接点を減らすことで、安全性の向上にもつながります。	仕様書通りとしてください。
5	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 RAM（メモリ）について、8GBにしていることは可能でしょうか。なお提案予定の機種は全国の小中学校に導入実績多数の国内メーカー製現行モデルです。	仕様書通りとしてください。
6	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 ストレージについて、128GBにしていることは可能でしょうか。なお提案予定の機種は全国の小中学校に導入実績多数の国内メーカー製現行モデルです。	仕様書通りとしてください。
7	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 ストレージについて、外付けUSBメモリ等で対応することは可能でしょうか。	可です。但し要件が指定する容量の50%となる128GBが上限です。また、契約時の明細とは別にUSBメモリ等の金額がわかる内訳を提出してください。

# 質 疑 応 答 回 答 書

案件名称：高槻市立小学校普通教室教材提示装置（電子黒板等）一式の購入

No.	質疑事項	回 答
8	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 カメラについて、外付けで対応することは可能でしょうか。	可です。但し、契約時の明細とは別にUSBメモリ等の金額がわかる内訳を提出してください。
9	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 カメラについて、4K以上且つ水平視野98.9°以上の広角レンズを有する既製品はかなり限定されております。500万画素以上、水平視野角90°以上で対応することは可能でしょうか。	仕様書通りとしてください。
10	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 書き込み機能「複数の動画と静止画を貼り付けできること。」について、複数の動画を貼り付けて同時に再生できるという認識でよろしいでしょうか。	お見込みのとおりです。
11	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 セキュリティ「児童生徒が教師の許可なく自由に利用することを止める機能を有すること。」について、電子黒板本体の起動パスワードで対応することは可能でしょうか。	可です。
12	仕様書 別紙2 詳細仕様（1）（2）電子黒板本体 認証「国内メーカー製品であり、…」について、海外メーカーの日本法人モデルは対象外という認識でよいでしょうか。	仕様書の3 機器の仕様（1）基本仕様ウの「納品するハードウェア機器は保守性・耐障害性を十分考慮し、日本国内にサポート拠点を持っており、日本語で応対が可能なこと。」を求めるものです。日本国内に法人登記があり、国内独自の保守網を展開しているメーカーで、日本法人が技適マーク（電波法）、PSE（電気用品安全法）等の仕様書要件に適合させ、国内の学校向けに安定的に提供しているものであれば、対象とします。
13	仕様書 別紙2 詳細仕様（3）スタンド（小学校用）棚板「奥行385mm以上」について、355で対応することは可能でしょうか。	仕様書通りとしてください。
14	仕様書 別紙2 詳細仕様（3）スタンド（教育会館用）棚板「幅750mm以上×奥行380mm以上」について、幅690mm×奥行355mmで対応することは可能でしょうか。	仕様書通りとしてください。

# 質 疑 応 答 回 答 書

案件名称：高槻市立小学校普通教室教材提示装置（電子黒板等）一式の購入

No.	質疑事項	回 答
15	<p>1. 詳細仕様（1）電子黒板本体（小学校用）、（2）電子黒板本体（教育会館用）、（3）スタンド（小学校用）、（4）スタンド（教育会館用）について 本調達において万が一、実態のない製品にて業者決定がなされないように、仕様で求める各種要件に対し、当該製品が既に製品化され、市場で流通していることを担保するため、メーカー公式ホームページにおいて確実に情報公開されていること。加えて、仕様書、要件適合表、耐震認定証明書等の詳細な技術資料の提出を応札時の必須条件として規定する必要があると考えますが、こちらの認識で相違ございませんでしょうか。</p>	<p>各種要件については、メーカー公式ホームページのほか、紙のカタログの記載で可です。なお、カタログ等に記載していない項目があった場合は、会社が公に説明できる資料の提示で可です。また、耐震認定証明書等の提出は、落札業者決定時に提出をお願いしますが、後日提出でも差支えありません。</p>
16	<p>2. 耐震認定について 安全面を確実に担保するため、スタンドに応札予定の電子黒板を実際に搭載し、かつ高さを最も不安定となる最上位置に設定した状態において、JISQ17025:2018（ISO/IEC 17025:2017）認定を受けた試験所または公的検査機関により、震度6強相当の耐震試験を実施し、その試験結果に基づく証明書を応札時まで提出する認識で相違ございませんでしょうか。また、メーカーのカタログやメーカー発行の機器証明書のみでは証明にならない認識でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みの通りです。なお、耐震認定証明書等の提出は、落札業者決定時に提出をお願いしますが、後日提出でも差支えありません。</p>
17	<p>3. スタンドの昇降幅について スタンドの昇降機構については、工具等を使用せず、ハンドル操作のみで以下に記載の昇降幅を確保する必要がある、との認識で相違ございませんでしょうか。 ・75型：350mm以上 ・86型：300mm以上</p>	<p>お見込みの通りです。</p>
18	<p>5 機器の搬入について、「9時から17時までの間を基本とするが、授業中の搬入を行うことは不可とする。」とありますが、動作確認機器のネットワーク接続についても授業中の作業は不可でしょうか。</p>	<p>搬入については、仕様書記載の通り、授業中の搬入は不可ですが、各学校において受け入れ可能な日時や、検証を加味して各校と調整次第となります。空き教室がない学校や児童の授業の学習活動上の導線で安全確保が難しい学校は不可となります。また、設置予定の普通教室においては、授業中の動作確認や機器のネットワーク接続作業は不可です。</p>

# 質 疑 応 答 回 答 書

案件名称：高槻市立小学校普通教室教材提示装置（電子黒板等）一式の購入

No.	質疑事項	回 答
19	<p>P.2 納期            &gt;なお、各学校において受け入れ可能な日時や、検証を加味して各校と調整の上、納品すること。            →各学校への納品について、日時の調整については業者決定後に各校の担当者を、教育委員会様より別途ご教示いただけるという認識でよろしいでしょうか。あるいは教育委員会様を通じて日程調整を行いますでしょうか。</p>	<p>基本的には、教育委員会が窓口となります。各校の担当については、別途ご連絡します。軽微な内容については、各校の担当と直接調整して差支えありません。</p>
20	<p>P.3 4教職員向け機器等の操作説明            実施時期は決まっておりますでしょうか。別途発注者と協議のうえ決定するという認識でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
21	<p>P.10 詳細仕様（2）電子黒板本体（教育会館用）            スピーカーは合計ワット数40以上という認識でよろしいでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
22	<p>P.10 (*2)VA方式の場合はダイレクトボンディングであること。調べた結果VA方式でダイレクトボンディング対応の86インチの電子黒板は存在しないようです。その場合86インチの電子黒板で応札できるのが1メーカーになると考えられます。公平性を担保するためにもVA方式でもダイレクトボンディング非対応の86インチの電子黒板を認めていただけないでしょうか？</p>	<p>仕様書通りとしてください。</p>