

質問回答書

件名 「メタバーススクールモデル校」及び「英語イマージョン教育モデル校」におけるメタバース空間構築・運用等業務

	項目	質問内容	回答
1	提案書作成要領 7(5)オ	「評価のためにモノクロ複写する」とありますが、提出する複写 10 部についてはモノクロ印刷で提出するという認識でよろしいでしょうか。	カラー印刷、モノクロ印刷どちらでも構いません。
2	業務説明資料 第2 3(1)メタバース 教室の設置	各モデル校のネットワークのスピードについて、同時に 40 名接続した際のスピードをご教示ください。	一般的に、普通教室で1台接続した際のスピードは、ダウンロード 200Mbps 程度、アップロード 100Mbps 程度となっておりますが、実際のスピードは前後する可能性があります。契約締結後、施工前に計測することが可能です。
3		VR ゴーグルの調達について、小中学生の VR ゴーグル使用に際し、二眼タイプはメーカーから推奨されていませんが、対象者に適切な機器として想定している VR ゴーグルの機種をご教示ください。	小学生が使用する場合は、1 眼、簡易 2 眼またはスマートフォン取り付け型等で対象年齢(推奨年齢等)が 10 歳以上のものや、VR ヘッドセットで対象年齢(推奨年齢等)が 10 歳以上のものを想定しています。 みなとみらい本町小学校においては、中学生以上が使えるものを 20 台、前述の小学生用のものを 20 台とすることが望ましいです。具体的な機種や台数については、委託者と協議の上決定します。
4		作業車両は敷地内に駐車できますでしょうか。	可能です。ただし、スペースに限りがあるため、駐車する台数や車両の大きさについては事前にご相談ください。 【東高校のみ】 舗装路上は重量制限がありません。タイル上は車両が載ることを想定していないため、普通車のみ進入可能です。搬出入の前に現場確認をお願いします。
5		大きな音や頻繁な搬出入が発生する作業については、夏季休業期間での作業を原則とする。とありますが、みなとみらい本町小学校と東高校の夏季休業期間をご教示ください。	7 月 20 日から 8 月 26 日までです。

6		作業可能時間の開始、終了は何時から何時まででしょうか。	【みなとみらい本町小学校】 原則として、8:30 から 16:45 までの間に作業してください。なお、授業中の作業については児童の登下校や授業時間等に応じて、委託者と協議の上決定します。 【東高校】 原則として、9:00 から 16:30 までの間に作業してください。なお、授業中の作業については生徒の登下校や授業時間等に応じて、委託者と協議の上決定します。
7		機材の搬出入時に監視員を配置する必要がありますでしょうか。	時間帯や物品の種類によって、配置をお願いする場合があります。
8		工事に係る電気使用料は受託者負担ではないという認識でよろしいでしょうか。	ご認識のとおりです。
9		既存機器、什器の移設、撤去に係る費用は本業務に含まない認識でよろしいでしょうか。	軽微な作業については、「メタバース空間が活用できる教室の設置」に付随する作業として、本業務に含みます。また、受託者の提案及び協議により什器等を新たなものに入れ替える場合にかかる費用は、受託者の負担となります。(既存什器等を使用することが本委託の条件となっているわけではありません。)
10		みなとみらい本町小学校に関して、既設スクリーン、プロジェクター、スピーカーの移設は可能でしょうか。併せて、棚の移動、または撤去は可能な状態でしょうか。	既設の機材(スクリーン、プロジェクター、スピーカー)や既存の棚を教室内及び他の教室に移動することは可能です。
11		教室内にある LAN ジャックのネットワーク系統図を共有していただくことは可能でしょうか。	可能です。
12		みなとみらい本町小学校内のエレベーターは資機材搬入の目的で使用できますでしょうか。	使用可能です。
13		みなとみらい本町小学校の電源系統図を共有していただくことは可能でしょうか。	可能です。
14	(2)メタバース空間の企画、構築、運用	モンゴルやメイフィールド校など海外との意見交換・交流の際、オンライン会議の併用も考慮しておりますが、現状、横浜市様(学校)で利用可能なツールはあるでしょうか。	Zoom、teams を利用することは可能ですが、有償アカウントが必要な場合は受託者が用意するものとします。
15		東高校授業イメージ②の企業とのコミュニケーションにおいて、参加企業の選定・調整等は受託者にて実施する必要があるでしょうか。	参加企業の選定等は基本的に学校で行います。
16		各学校のメタバース授業について、令和6年度内のどの時期で実施する想定でしょうか。	夏休み明けからの実施を想定しています。

17		各メタバース授業の全コマのなかで、実際のメタバースの利用頻度についてはどれぐらいでしょうか。	業務説明資料 P.4 で示しているコマ数は全て利用することを想定しています。実際の利用頻度は委託者と協議の上決定します。
18		事前学習のうえ現地訪問とのことですが、事前学習についてはどういった場所を想定しているでしょうか。また、特定の場所をメタバースで表現する際、周辺エリアの範囲や再現度に指定はあるでしょうか。	あくまでイメージですが、修学旅行や校外学習で訪問する場所を想定しています。周辺エリアの範囲や再現度に指定はありませんが、委託者と協議の上、可能な範囲で再現してください。
19	(3)教職員、児童生徒がメタバース教室、メタバース空間を活用するための支援	次年度以降のメタバース運用検討にあたり、対象校3校の大幅なカリキュラム変更があるでしょうか。また、対象校3校における支援体制は継続となり、本年度同様の支援日数を想定するでしょうか。	大幅なカリキュラムの変更は現時点では予定していません。また、支援日数については現時点では未定です。
20		支援回数について、40回・50回分の曜日・コマ数等について、スケジュールをご教示ください。(月ごとにスケジュールが異なる場合は合わせてご教示ください。)	委託者と協議の上決定します。
21	(4)先進事例の調査研究、成果のとりまとめ	「委託者が別に依頼する」と記載のある大学等の学識経験者へは、対面でのヒアリングや打ち合わせ、資料のご提供を依頼することは可能という認識でよろしいでしょうか。	依頼することは可能ですが、学識経験者との関わりについては、委託者と協議の上決定します。
22		「動画などを効果的に用いた報告書の概要版を作成」とありますが、実際の授業シーン等利用する際、何コマ分の素材用撮影が必要でしょうか。動画作成の際、映してはならないものなどの条件はあるでしょうか。	報告書を作成するために必要なコマ数を撮影してください。動画作成に関しては、学校と調整の上、行うものとします。