遠隔授業機器等に関する質問と回答

項番	質問日	質問	回答日	回答
1	11月23日	【ビデオバーの音声機能について】 一斉学習環境（ア）ビデオバーのオーディオ機能について、使用する教室は約64m²を想定するとあります。機器構成および拡張マイク・スピーカーの要否を適切に判断するため、ビデオバーの設置位置から教室後方の生徒までの最大距離は、おおむね8m程度を想定すればよいとの理解でよろしいでしょうか。 異なる場合は、想定される最大距離をご教示ください。	11月25日	お見込みのとおりです。
2	11月23日	【年間利用ライセンスの考え方】 一斉学習環境（イ）Rooms用コントローラーの基本要件に「Zoom Rooms 1年間利用料を含むこと」とあります。本調達では、既存のZoom Roomsアカウント（環境・設定・登録情報等）を維持したまま、対象3室分のZoom Roomsライセンスを1年間提供し、必要に応じてリセラー切り替え手続きを行うことが要件であり、Zoomテナントの新規構築および新規アカウントの作成は調達範囲に含まれないとの理解でよろしいでしょうか。	11月25日	既存のZoom Roomsアカウントはありませんので、Zoomテナントの新規構築および新規アカウントの作成が必要であり、本調達の業務範囲に含まれます。
3	11月23日	【ネットワーク機材について】 一斉学習環境（イ）Rooms用コントローラーおよび（ウ）教員追尾用拡張カメラについて、PoEによる給電が要件とされています。これらの機器を正常に動作させるために必要なPoE／PoE+対応スイッチまたはPoEインジェクターは、本調達に含めて納入する必要があるとの理解でよろしいでしょうか。 既設設備を使用する場合は、各設置校における利用可能なPoE規格、ポート数および設置場所をご教示ください。	11月25日	お見込みのとおりです。
4	11月23日	【教員用タッチパネルについて】 一斉学習環境（オ）教員用モバイルタッチパネルおよび（2）協働学習環境（生徒用）（ア）協議用モバイルタッチパネルのAV・Web会議機能について、Webカメラ、マイクおよびスピーカーは、外部PCを接続してWeb会議に使用する想定との理解でよろしいでしょうか。 また、製品選定の基準とするため、1台当たりの主な利用人数、着席位置から機器までの想定距離、および必要とする集音範囲の目安をご教示ください。	11月25日	前段については、お見込みのとおりです。 また、教員用および協議用モバイルタッチパネルの利用目安については、1台あたり4～5人、着席位置から機器までの想定距離および集音範囲は2m程度までの音声がクリアに集音できる性能を想定しています。

遠隔授業機器等に関する質問と回答

項番	質問日	質問	回答日	回答
5	11月23日	【オートフォーカス要件に対する同等性能の取扱いについて】 （2）協働学習環境（生徒用）（イ）広角ウェブカメラの映像・レンズ性能に「被写体に自動でピントを合わせるオートフォーカス機構を備えていること」とあります。 提案予定製品は固定焦点方式ですが、4K UHD対応・20メガピクセルの高解像度カメラにより、想定される協働学習での利用距離において被写体を明瞭に撮影できます。また、AIによる人物認識および自動フレーミング機能により、話者、人物またはグループを認識し、適切な画角へ自動的に調整できます。 このため、ピント調整の方式は異なるものの、仕様書が求める「利用時に被写体を明瞭に撮影する」という目的を満たし、かつ撮影解像度、フレームレート、画角、音声入力、設置・取付構造、接続および互換性に関するその他の要件をすべて満たす場合は、オートフォーカス機構と同等以上の性能を有する製品として認めていただけるとの理解でよろしいでしょうか。	11月25日	ご提示いただいた仕様（固定焦点方式）では、仕様書の要件を満たしません。 仕様書「（2）協働学習環境（生徒用）（イ）広角ウェブカメラ」に定める「被写体に自動でピントを合わせるオートフォーカス機構を備えていること」は必須要件であるため、オートフォーカス機構を搭載した製品を選定してください。
6	11月23日	【ヘッドセットの重量について】 （2）協働学習環境（生徒用）（オ）ヘッドセットの装着形態・構造に「本体重量130g以下」とあります。この「本体重量」は、装着時に頭部へかかる負担を評価する趣旨から、ヘッドバンド、イヤーカップおよびマイクブームから構成されるヘッドセット本体部分の重量を指し、接続ケーブル、インラインコントローラーおよび変換アダプターの重量は含まないとの理解でよろしいでしょうか。	11月25日	お見込みのとおりです。