

「PC教室改修工事」仕様書等に対する質問の回答

令和8年7月10日回答

番号	質問	回答
1	入札参加条件に過去に同種工事の施工実績を有することとあります。同種工事の内容を教えてください。	本公告における同種工事とは、電気工事の施工実績を指します。
2	仕様書(総括)「4. 工期」について 契約締結日から令和8年9月17日(木)までとありますが通常の納期であれば9/17(木)に間に合う想定ですが、メーカーの在庫状況や天候や交通状況による遅延が発生する可能性があります。これらの遅れについては別途協議とさせていただくことは可能でしょうか。	工期については、原則として、契約締結の日から令和8年9月17日(木)としています。
3	L3スイッチ仕様「5 ハードウェア要件」について 冗長化AC電源対応とありますが電源は2式必要ということでしょうか。それとも「冗長化AC電源対応」であれば電源自体は1式でも問題ございませんでしょうか。	冗長化AC電源に対応した機種であることを求めるものであり、納入時の電源ユニットは1式で可とします。
4	L3スイッチ仕様 基本保守の記載がございませんが、基本保守はメーカー出荷から1年でよろしいでしょうか。	基本保守は、引渡し後1年間のメーカー保守を含むものとします。
5	仕様書(総括)「3. 工事概要 (2) ネットワーク基盤整備」について ラックおよびL3スイッチ用の電源は大学様に準備される認識でよろしいでしょうか。	ラックとL3スイッチの納品・設置になります。(L3スイッチラック実装仕様書を参考) L3スイッチ用の電源は、大学の既設の電源を使用します。
6	仕様書(総括)「3. 工事概要 (3) 映像設備整備」について 55型液晶ディスプレイは既存流用でしょうか。 既存流用の場合：型番をご教示ください。また金具は流用可能でしょうか。 新規設置の場合：参考型番をご提示いただけませんかでしょうか。	新規設置になります。参考型番は、PHILIPS製の55型液晶ディスプレイ(55BDL4050Q/11)になります。
7	仕様書(総括)「3. 工事概要 (3) 映像設備整備」について 「専用金具にて強固に固定すること」とありますが、天井の補強等は必要でしょうか。	天井補強の要否については、仕様書では指定しておりません。 「専用金具にて強固に固定すること」を満たすことを前提として、設置するディスプレイ及び取付金具の仕様、重量、設置方法等を踏まえ、必要な対応をご判断ください。
8	仕様書(総括)「3. 工事概要 (3) 映像設備整備」について 電源やHDMIケーブルなどディスプレイ本体および専用固定金具以外は大学様に準備される認識でよろしいでしょうか。 また、HDMIケーブルや分配器などをこちらで手配する必要がある場合は、それぞれの要求仕様や参考型番をご提示いただけませんかでしょうか。	電源ケーブル、HDMIケーブル、映像分配器等については、本工事において必要となるものを含むものとします。 なお、機器のメーカー、型番等は指定しません。「教卓からの映像を既設プロジェクター及び天吊ディスプレイへ同時に表示できること」及び「全てのディスプレイへ遅延なく映像が伝送されること」を満たす構成としてください。
9	仕様書(総括)「3. 工事概要 (3) 映像設備整備」について 「検査時に教卓からの映像分配システムを構築し、全てのディスプレイへ遅延なく映像が伝送されることを確認する。」とありますが、映像分配システムは大学様に構築される認識でよろしいでしょうか。 ■大学様に構築される場合 ディスプレイおよび固定金具以外にこちらで準備が必要なものがあり、かつ参考型番のご提示が難しい場合は、システムの詳細をご提示ください。 ■こちらで構築が必要な場合 要件をご提示ください。 例) 入力：教員用PC、持込PC、ブルーレイの計3つ 出力：プロジェクター、天吊ディスプレイへ分配映像 切替：スイッチパネルでの映像切替 など	本工事における映像分配は、既設AV設備を利用し、既設プロジェクター及び本工事で新たに設置する天吊ディスプレイに同一映像を表示できる構成を想定しています。 なお、映像分配を実現するために必要となる機器(分配器、ケーブル等)は、本工事に含むものとします。機器の構成、メーカー及び型番については指定しません。 また、ディスプレイは仕様書のとおりのPHILIPS製55型液晶ディスプレイとします。

10	「各講義室の床構造について」 各講義室の床構造ですが、設計図面ではコンクリート床に見受けられます。フリアク構造では無いという認識で合ってますでしょうか。 コンクリート構造の場合、分電盤等から配線するACコンセントの床配線はモール等を使用する事になりますがよろしいでしょうか。	フリアク構造ではございません。床配線については、モール等の使用を想定しております。
11	「ACコンセントの一次側について」 講義室内あるいは近傍に分電盤があり、その分電盤がACコンセントの一次側という認識であってますでしょうか。 また供給元が分電盤であった場合、空き回路はございますか。	講義室近傍の既設分電盤を一次側（電源供給元）と想定しています。各階の既設分電盤における予備回路（空き回路）の状況は以下のとおりです。 3階分電盤：予備回路5回路（5回路分の増設可能スペースあり） 1階分電盤：予備回路3回路（増設可能スペースなし）
12	「消費電力について」 ACコンセントの選定にあたり、使用用途をご教示いただけますでしょうか。ノートPCを想定しております。（50W程度/1台）	1台当たりのPC容量の想定は、学生のノートパソコンを想定しております。（概ね60Wh程度/1台）
13	「ACコンセントの分岐配線について」 各机に配線するにあたって、分岐配線を想定しております。ACハーネスを使用することに差し支えは無いでしょうか。	差し支えありません。
14	「映像分配システムについて」 仕様書内記載の映像分配システムとは、HDMI分配器を想定していますが合ってますでしょうか。親機PCの映像を天井に設置した2台のディスプレイへ画面共有するイメージです。また、ディスプレイ設置する位置は教卓の両サイドの想定です。	本工事における映像分配は、既設AV設備を利用し、既設プロジェクター及び本工事で新たに設置する天吊ディスプレイに同一映像を表示できる構成を想定しています。なお、映像分配を実現するための機器の構成及び型番については指定しません。 また、ディスプレイは仕様書のとおりPHILIPS製55型液晶ディスプレイとし、天吊ディスプレイの設置位置は、教卓の両サイドではなく、教室中央付近の左右を想定しています。
15	「ネットワーク基盤について」 設置するL3スイッチの上位接続は既設の認識であってますでしょうか？また、配線も既設の想定です。	本件L3スイッチは、既設ネットワークへ接続するものではなく、独立した機器として設置することを想定しています。したがって、上位接続および既設ネットワークへの配線はございません。 作業範囲は、仕様書に記載のとおり、L3スイッチのラックへの設置、初期設定および管理コンソールからのログイン確認までとします。
16	「入札前の現地確認について」 入札前に現地を確認させていただくことは可能でしょうか。	現場説明会を実施しないこととしています。