

「情報教室用コンピュータ等に係る賃貸借及び保守の調達」に係る質問回答書

令和5年10月19日

山形県立山形東高等学校

	質問事項等	回答
1	「競争入札に係る応札物品仕様書等審査請求書」の提出が10月20日となっている。質問書の回答内容によっては、応札物品の見直しも必要になるので、当該請求書の提出期限までに回答をしていただくようお願いしたい。提出に間に合うように回答いただけるのか。	質問から3日～5日以内には回答しますので、応札物品の選定に間に合うよう余裕を持って質問書を提出いただきたい。質問者への回答は書面にて行い、当該回答を行った翌日から入札執行日時までの期間、山形県立山形東高等学校事務室において閲覧する他、山形県ホームページに掲載する。
2	生徒用コンピューター画面の大きさについて	現行のサイズ 15.6inchHD 同等程度で選定願います。
3	生徒用コンピューター「DVDスーパーマルチドライブ」内蔵とあるが、外付けでも可能か、また外付けの場合、全てのコンピュータに設置が必要なのか、複数のコンピュータの共用でもよいのか具体的な数量を示してほしい。	外付けも可能です。 外付けの場合は、5台で提案願います。
4	画像編集及び動画編集ソフトウェアについて、供給側の仕様が変更となり、入手が困難になっているものはないか。	仕様では相当としていますので、同様の機能の他社製品でも可能です。その場合、画像編集と動画編集の操作性が同じものが望ましいため、同一の製品グループであることを求めます。また、リースであるため、サブスクリプションではなく、買取のソフトウェアである必要があります。
5	教師用コンピュータの仕様にある「Windows Mixed Reality」の動作をスムーズに行うためには、Core i3ではなくi5の方がよいとおもわれるがいかがか。	各パーツごとの最低ラインを満たすかではなく、構成された機器が動作可能なものであることを求めます。そのため、動作可能であれば i3で構いませんが、動作が保証できないのであれば、i5で構成することを推奨します。ビデオカード、USBポートについても動作することを前提とします。ただし、演示を目的としているため、快適に動作することまでは求めていません。
6	有線ルーターの準備は必要か	仕様書にあるとおり必要です。
7	スクリーンは天吊りでよいのか	天吊りでお願いします。組み立て式は不可です。設置費用も含みます。
8	情報教室に設置する回線について、必要なLANポートやハブの具体的な数量を教えてください。	県基幹ネットワークから、有線ルーターを経由した下流にネットワーク構築に必要なポート数を満たしたハブを置きます。そこから床下配線で有線LANを引くこととなります。1グループ4人想定で11グループまで想定されるため、5ポート以上のハブが11個以上必要と考えます。有線ケーブルの規格については、CAIの動作を保証できるもの、ハブはギガポート対応を想定しています。

	質問事項等	回 答
9	新しくLANケーブルを情報教室の床下に設置する必要があるのか	納入された全ての物品が、動作可能な状態にするところまでを設置費用としています。ネットワークを構築するのに必要な部材及び床下配線などの工事費も含まれますので、新規にLANケーブルを引くこととなります。
10	物品の設置期間について	3月1日から始め、3月中(受験期間を除く)には全ての物品が設置完了となるようにしてください。作業できない期間(受験期間)もあるので、具体的な日程は協議のうえ進めていきます。
11	物件の返却の際、ハードの離線及び一箇所取りまとめは、発注者様で対応頂けますか。	困難です。
12	今後のコロナウィルス感染拡大など、受注者の責任ではない事由によって納期遅延となった場合、受注者への指名停止等の処分や賠償請求、違約金請求等なく協議に応じて頂けますか。	入札にあたっては、市況や数量、納期等を総合的に勘案して、納入可能であることを判断した上で参加していただいている前提ですので、原則として仕様書等の日程で納入して頂く必要があります。落札後、予測しない事態が発生したことに伴い、契約の履行遅延が発生した場合は契約書の条項に基づき、発注者と受注者とで協議を行い、納入期限の変更を行うことなどの判断を行います。
13	応札金額は、1箇月分賃貸借料(税抜き)でよろしいですか。	契約期間に掲げる期間に相当する料金の総額のうち、令和6年3月分から令和6年3月分までの1箇月分に相当する金額(税抜き)になります。
14	「2 ハードウェア 4 教師用コンピュータについて」 「Windows Mixed Reality」が動作可能な仕様及び端子とありますが、具体的なスペックや利用機器(VRゴーグル)の詳細をご提示して頂けないでしょうか。	利用機器については、ハイスペックな最新型は想定していません。それ以外については、回答No.5を参考にしてください。
15	「2 ハードウェア 13 CAI装置について」 スピーカーなどの音響設備とありますが、具体的な詳細をご提示して頂けないでしょうか。	教師コンピュータから出力された音を、教室全体で聞き取り可能な音量に増幅させるアンプやスピーカーなどの設備を指しています。ワイヤレスのマイクも費用に含みます。
16	「1 ソフトウェア 9 画像編集ソフト・動画編集ソフトについて」 photoshop Elements & Premiere Elementsとありますが、アカデミックライセンスがありませんので、法人向けライセンスでの対応でも宜しかったでしょうか。または、同等品(コーレル PaintShop、VideoStudio)でも対応可能でしょうか。	アカデミックライセンスではなくても構いませんが、それ以外については、回答No.4を参考にしてください。

	質問事項等	回 答
17	<p>「2 ハードウェア 1 教室用サーバーについて」 (1)ストレージについて 「HDD(SAS) 1TB×2(RAID1)」「起動ディスクはSSD」とありますが、サーバー用OS…SSD データ保存…HDD(SAS) 1TB×2 (RAID1) との認識で宜しいでしょうか。 (2)起動ディスクは(SSD)はRAID1の構成にする必要はありますでしょうか。 (3ストレージについて 「HDD(SAS) 1TB×2(RAID1)」「起動ディスクはSSD」とありますが、SSD 1TB×2 (RAID1)でも対応可能でしょうか。</p>	<p>起動用ディスクはSSD、データ保存用はHDD (RAID1)、の認識で間違いありません。起動ディスクは堅牢性が確保できれば、RAID1である必要はありません。</p> <p>ご質問のとおり、起動ディスクをSSDで、1TB×2(RAID1)で組んでも差し支えありません。</p>
18	<p>「2 ハードウェア 7 カラーレーザープリンタ及び 8 モノクロレーザープリンタについて」 (1)カラーレーザープリンタ,モノクロレーザープリンタはそれぞれA3対応にする必要があるでしょうか。 (2)カラーレーザープリンタ,モノクロレーザープリンタはそれぞれ両面印刷対応する必要はあるでしょうか。 (3)※A3対応の場合、用紙トレイは、1段+手差しで宜しいでしょうか。増設トレイは必要でしょうか。 (4)カラーレーザープリンタ設置の際、プリンタ台(キャスター付き)は必要でしょうか。 (5)モノクロレーザープリンタの設置場所は、教師用機の上となりますでしょうか。または、プリンタ台(キャスター付き)が必要となりますでしょうか。</p>	<p>カラーレーザープリンタ及びモノクロレーザープリンタについて</p> <p>(1)ともにA3対応でお願いします。</p> <p>(2)両面印刷の必要はありません。</p> <p>(3)増設トレイは必須ではありません。</p> <p>(4)(5) カラーレーザープリンタ及びモノクロレーザープリンタ(机上ではない)ともに台が必要な機種の場合は、費用に含みます。プリンタ台のキャスターは、あるものが望ましいと考えます。</p>
19	<p>「2 ハードウェア 11 プロジェクタ及び設置設定について」 プロジェクタは据置きとなり、プロジェクタ台も必要との認識で宜しいでしょうか。</p>	<p>プロジェクタは据え置きで、台も必要です。</p>
20	<p>「2ハードウェア 16 机・椅子一式及びコンピュータ配置図 図1について」 (1)机は、7人の個別の机を連結して使用し、連結が容易にできるものとありますが、「連結が容易にできる」とは、どのような意図でしょうか。キャスター付きであれば問題ないでしょうか。もしくは、他のオプション(マグネット等)が必須となりますでしょうか。 (2)机、椅子の外寸サイズ(W×D×H)の条件など指定はありますでしょうか。 (3)教師用机、講演台は、本契約には含まれないとの認識で宜しいでしょうか。</p>	<p>机、椅子とも、仕様書のとおり、キャスター付き、スタッキング可能なものになります。机にマグネットは必須ではありません。</p> <p>サイズの指定はありません。 パソコンを支障なく使用できる規格(生徒用机は高さ650～700程度で、パソコンを置いて作業ができる広さを有するもの。生徒用椅子は座面の高さが370～430程度で、背もたれ付きのもの。)のものとしします。</p> <p>教師用机及び講演台は、本入札には含みません。</p>

	質問事項等	回 答
21	<p>新しくLANケーブル配線工事をする必要がありますが、現状の古いLANケーブルやネットワーク機器等は、全て無い状態からの作業と考えてよろしいでしょうか。撤去も含めてのLANケーブル配線工事費用として考えるのでしょうか。</p>	<p>古いLANケーブルは、そのままの状態(撤去する必要はありません。)、ネットワーク機器等は無い状態からの作業となります。LANケーブル配線工事費用に撤去費用は含みません。</p>
22	<p>教師用コンピュータの仕様にある「Windows Mixed Reality」が動作可能な仕様及び端子とは、マイクロソフトの「Windows Mixed Reality」ハードウェアガイドラインに適合しているということでしょうか。実際に動作するかどうかは、利用するヘッドセット毎の要件を満たしている必要がありますので、ご利用されるヘッドセットの機種を教えてください。</p>	<p>基本的にMicrosoft製のアプリMixed Reality Portalで要件を満たすものとなり、MicrosoftのHPで公開されている「最小 PC ハードウェア ガイドライン」の【その他すべてのWMR適合ヘッドセット】のうち、Windows Mixed Reality 60Hz PCの要件を満たすものと考えます。また、デュアルモニター及びプロジェクターへの出力も満たすことを考え、内蔵ではなく、グラフィックカードを追加することが必要だと考えています。</p>