

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)					
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)					
1	<p>(2) 搬入・設置</p> <p>情報処理室、職員室、校長室、図書室、保健室、事務室等の LAN 配線は、原則としてスイッチ又は情報コンセントから島 HUB へ直結させることとし、カスケードによる配線を極力避けること。とあります。LAN配線について確認です。</p> <p>校舎躯体内の配線（情報コンセントまで）については、敷設済のものを使用し情報処理室等、今回導入する機器へのLAN配線については、すべて新調するとのことよろしいでしょうか？また、無線アクセスポイントについては、設置個所に対しカテゴリ6A以上でLAN配線を行うとの認識よろしいでしょうか？</p>	<p>1.仕様書に記載のとおり、本契約期間中の利用に支障をきたす程度に損耗や汚損が見受けられる場合、また、現況に即した配線になっていない場合には、新規配線・設置を行う想定です。</p>					
2	<p>第2 導入 1 ハードウェア カ</p> <p>調達機器及び発注課が別に指定するプリンタを、UTP ケーブルにより校内ネットワークに接続すること。とありますが、プリンタのLAN配線も新調するものと認識しております。さらに、プリンタへ耐震ジェルの取り付けとありますが、プリンタを調達する時期や設置場所について教えてください。</p>	<p>2.仕様書に記載のとおり、対象プリンタ等については、契約締結後に別途指示します。</p>					

- 注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。
- 注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。
- 注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)								2
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)								
3	18 無線アクセスポイント	3.設置個所については、別紙_無線アクセスポイント設置個所のとおりです。 その他は、ご認識のとおりです。								
	無線アクセスポイントの設置個所を									
	教えてください。									
	また、固定設置なのか、移動設置(使用する場									
	合に設置)なのかも教えてください。									
	また、設置場所に情報コンセントが施設									
	されている部屋については、その情報コン									
	セントからのLAN配線(カテゴリ6A									
	以上)を行い、部屋内の電波の干渉等のリ									
スクを最小化した場所へ設置との										
認識でよろしいでしょうか？										
ただし、移動設置の部屋については、										
現場の状況を考慮した長さのLANケーブルを										
収めるとしてよろしいでしょうか？										
4	18 無線アクセスポイント	4.可とします。								
	「公平通信制御機能」についてですが、									
	端末の通信時間を公平に割り振る「無線通信									
	公平化機能」を搭載した無線アクセスポイント									
としてもよろしいでしょうか？										

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合(入札・見積に必要な事項に限る。)にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)										
5	(3) 顔認証システム ソ											
	SKYSEA では Windows クライアントの「ログインした情報」を取得しており顔認証システムを導入しても SKYSEA にて「ログインした情報」の確認ができれば良いという認識で宜しいでしょうか。	5.ご認識のとおりです。										
6	1 ネットワーク機器 5 GIGAHUB											
	8ポート35台を想定しご準備いたしますが、多段のガスケット接続等を極力避けるため、設置個所の接続機器の状況に応じたポート数、台数を変更しての設置でもよろしいでしょうか？	6.可とします。										
7	プロジェクタの接続について 第1、第2情報処理室教師用デスクトップ型放送室用デスクトップ型コンピュータのプロジェクタ接続についてですが、アナログRGBミニD-Sub15ピン接続)に対して同時に映像をとありますが、アナログRGBは規格が古くPCIには搭載されておりません。プロジェクタ側に、HDMIなどのポートがあれば、それらを利用するなど、最も適した接続方法で行い、同時映像投影ができることでよろしいでしょうか？最近のPCはデジタル出力です。RGB接続とする場合は、デジタルからアナログへ変換し、解像度を落としての出力となります。いかがでしょうか？	7.可とします。										

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)	1	2	3	4
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)				
8	16 放送室用デスクトップ型コンピュータについて メモリ 32GB 以上(8GB×4)ですが、 32GB(16GB×2)でもよろしいでしょうか？	8.可とします。				
9	8 作業報告 イ 毎月のサーバーデータバックアップ状況を確認し、翌月10 営業日以内に、発注課の指定するところに従い書面又は電子メール又は電子記録媒体で報告すること。とありますが、 サーバ監視のための仕組みが必要です。 リモートアクセスも行えるようにサーバ側へ リモート監視システムを追加してもよろしいでしょうか？	9.可とします。				
10	19 その他ソフトウェア 導入する対象機器が 96 台となっておりますが、実際に使用される教職員様の人数は何名位になりますでしょうか？ (1 台で 2 人で使用する場合はございますか？ 最大利用の人数をお伺いしております。)	10. 90人を想定しています。				

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)	1	5
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)		
11	<p>(2) インストールするソフトウェア</p> <p>全てのサーバ及びクライアントコンピュータに発注課が用意する Microsoft System Center Endpoint Protection をインストールすること。また、サーバに市が用意する Microsoft Endpoint Configuration Manager をインストールし、自動的かつ定期的に SCEP の定義ファイル等をアップデートさせること。とありますが、ウイルス対策サーバの構築が必要です。WSUS サーバ等、今回導入のサーバへ構築は可能ですが、メモリが 16GB だと不足となる場合がございます。メモリは、16GB プラスし(合計32GB)としてよろしいでしょうか？</p>	11.仕様書のとおり16GB以上であれば問題ありません。		
12	<p>② サーバー・クライアントコンピュータ等</p> <p>既存のサーバラック (富士通製 PG-R6RC1) 記載について</p> <p>バックアップ専用記憶装置以外にも、ラック自体にも耐震対策 (アンカー等を設置) が必要と提案いたします。如何でしょうか？</p>	12.仕様書のとおりとします。		

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)					6
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)					
12	<p>(2) 搬入・設置</p> <p>コ 発注課が文部科学省の「GIGA スクール構想の実現」に対応するために導入した、既設のメインスイッチに接続されているネットワーク機器等について</p> <p>「GIGA スクール構想の実現」で導入したネットワーク機器一覧をご提供頂くことは可能でしょうか？または、それぞれのネットワーク機器の機能要件をご教示頂けないでしょうか？</p>	<p>13. 「GIGAスクール構想の実現」で導入したネットワーク機器は下記のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none"> 不正接続監視装置 (ソリトンシステムズ) 型番: LAPO-MX02-A-S-5Y 品名: NetAttest LAP One NATルータ (NEC) 型番: BE117769 品名: UNIVERGE IX2106 					
13	<p>② サーバー・クライアントコンピュータ等</p> <p>ウ プリンタの電源について</p> <p>プリンタの設定作業は、仙台市様側で実施されるのでしょうか？教えてください。</p>	<p>14. プリンタの設置作業は不要です。耐震ジェルの設置をお願いします。</p>					

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)						
								17
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)						
	データ消去作業について、物件引取後に受注者指定場所での作業をお認めいただけますでしょうか。	15.仙台市内かつセキュリティが十分に担保されていると本市が認めた施設内であり、本市職員の立会い等の条件を満たしていれば校外でのデータ消去作業についても可とします。						
	データ消去方法について、米国国家安全保障局（NSA）方式と同等レベルである NIST SP800-88 Clear 方式での消去をお認めいただけますでしょうか。	16.可とします。						

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

無線アクセスポイント設置個所

普通教室	無線アクセスポイント 設置予定台数	無線アクセスポイント 壁付け固着, 持ち運び	
		固定を想定	移動を想定
201	1	1	
202	1	1	
203	1	1	
204	1	1	
205	1	1	
208	1		1
209	1	1	
210	1	1	
211	1		1
301	1	1	
302	1	1	
303	1	1	
304	1	1	
305	1	1	
306	1		1
307	1	1	
308	1	1	
309	1		1
普通教室計	18	14	4

特別教室

3階

第2情報室	1	1	
小ゼミ室	1	1	

2階

音楽室兼視聴覚室	1	1	
小講義室	1		1

1階

食堂	1		1
進路室	1	1	
校長室	1	1	
保健室	1	1	
放送室	1		1
小会議室	1		1
事務室	1	1	
講師室	1	1	
調理実習室	1	1	
美術室	1	1	
第1情報室	1	1	
礼法室	1		1
生徒会室	1		1
教育相談室	1		1
カウンセリング室	1		1
アリーナ	1	1	
特別教室計	20	12	8

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)					2	1
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)						
1	<p>入札説明書 19 (3)</p> <p>「本市は本契約の変更または解除が行われた場合の損害賠償の責めを負わないものとする」と記載がありますが、過去に同様の案件にて契約解除となった事例はありますか。</p> <p>また、歳出予算の減額又は削除がおりうる理由・情勢など想定されている内容を教えてください。</p>	<p>1.過去に同様及び類似の案件で契約解除となった事例はありません。</p>						
2	<p>入札説明書 賃貸借契約約款 第8条 2</p> <p>仕様書の一部を満たせない物品の提供を提案することは可能でしょうか。</p>	<p>2.使用を満たさないものは認められません。</p>						
3	<p>仕様書 第2 導入 1 (1) ア</p> <p>本仕様書及び別紙に記載の要件を全て満たすこと。と記載につきまして、仕様の一部を満たせない機器を選定して落札し、契約後に導入予定機器が仕様を満たせないことが判明した場合、納期までに対象機器をすべて入れ替える必要がありますか。</p>	<p>3.納期期限内に全て仕様を満たせる製品に交換してください。</p>						
4	<p>仕様書 第2 導入 2 (2) ②</p> <p>資産管理ソフト・授業支援ソフトウェアはSky製品を想定されておられますが、Skyの構築に関わる費用は受注者側の負担の想定でしょうか。</p>	<p>4.受注者側の負担とします。</p>						

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

別添様式

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)
5	<p>仕様書 第2 導入 2 (3) ウ (ソ)</p> <p>SKYSEA Client View以外からでも、ログインした情報などのログが確認できる製品があればそちら製品での導入でもよろしいでしょうか。</p>	<p>5.仕様書のとおりとします。</p>
6	<p>仕様書 第2 導入 5 (3) ⑤</p> <p>既存で導入されている無線アクセスポイントがあれば、教員の現場での運用面を考慮し、同じ無線アクセスポイントの機器を導入した方がよいと考えます。すでに導入されている無線アクセスポイントの製品があればご教示ください。</p>	<p>6.WAPM - 2133TRが導入されています。</p>
7	<p>仕様書 第3 保守 6</p> <p>定期点検が年に一度必要とのことでしょうか。</p>	<p>7.お見込みのとおりです。</p>
8	<p>仕様書 第3 保守 8 (2)</p> <p>保守対応状況について四半期に一度報告が必要とのことでしょうか。</p>	<p>8.お見込みのとおりです。</p>
9	<p>仕様書 第4 付随条件 1</p> <p>研修とは今回導入した機器の説明で、納品検査完了後、概ね3ヶ月以内に2時間程度の研修を行うために、講師に必要な資格はありますでしょうか。</p>	<p>9.研修講師に必要な資格は特にありません。</p>

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

別添様式

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)
		整理番号 (仙台市記入欄) 2 3
10	別紙1_機器仕様書 2【サーバー1, 2, 3】 「HDD : 1.2TB (SAS 10000rpm)以上」と記載がありますが、300GB×4本でRAID5での想定をしておりますでしょうか。	10.お見込みのとおりです。
11	別紙1_機器仕様書 3【サーバー4】WSUSサーバー 「HDD : 2.4TB (SAS 10000rpm)以上」と記載がありますが、1.2TB×2本でRAID1での想定をしておりますでしょうか。	11.お見込みのとおりです。
12	別紙1_機器仕様書 10 図書(事務・検索)用ノート型コンピュータ ノート型パソコンは5台ですが、バーコードリーダーは4台分の納品でよろしいでしょうか。	12.仕様書のとおりとします。
13	別紙1_機器仕様書 11 職員室供用デスクトップ型コンピュータ こちらのデスクトップ型コンピュータのみ省スペース型の記載がございませんが、そもそも省スペース型とはディスプレイの裏に本体をマウントする製品ということでしょうか。	13.全てのデスクトップ型コンピュータにて据え置き型のデスクトップ型パソコンを想定しております。

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合(入札・見積に必要な事項に限る。)にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

別添様式

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)
		整理番号 (仙台市記入欄) 2 4
14	<p>別紙1_機器仕様書 11 職員室供用デスクトップ型コンピュータ</p> <p>グラフィックカードにつきまして、CPUに内蔵されているインテルUHD グラフィックス 770、またはAMD Radeon RX 6400でもよろしいでしょうか。</p>	<p>14.NVIDIA T-400以上もしくは同等性能品以上であれば可とします。</p>
15	<p>別紙1_機器仕様書 16 放送室用デスクトップ型コンピュータ</p> <p>グラフィックカードにつきまして、CPUに内蔵されているインテル® UHD グラフィックス 770、またはAMD Radeon RX 6400でもよろしいでしょうか。</p>	<p>15.NVIDIA T-400以上もしくは同等性能品以上であれば可とします。</p>
16	<p>別紙1_機器仕様書 18 無線アクセスポイント</p> <p>LANケーブルの長さは何mを想定していますか。</p>	<p>16.10mを想定しています。</p>
17	<p>仕様書 第4 付随条件 2 契約満了時の対応 エ</p> <p>「記憶装置のデータ消去作業は原則として当該校内にて行うこと」と記載がございますが、セキュリティ対策が十分であると実地でのご確認を通してご判断いただき、貴市職員様立会いのもと、仙台市内にて作業を行うことを条件に校外で対応することは可能でしょうか。</p>	<p>17.仙台市内かつセキュリティが十分に担保されていると本市が認めた施設内であり、本市職員の立会い等の条件を満たしていれば校外でのデータ消去作業についても可とします。</p>

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合（入札・見積に必要な事項に限る。）にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。

質 疑 応 答 書

件名 仙台市立仙台大志高等学校教育用コンピュータ等賃貸借

		整理番号 (仙台市記入欄)							3
質 問 事 項		回 答 (仙台市記入欄)							
1. 契約終了後の物件返還について ①発注者で取り外した機器等を1ヶ所に(校内の何処か保管場所等)集めたものを受注者が引上げる認識で良いか。		1 パソコンについてはご認識のとおりですが、サーバーやスイッチ等は新物件と入れ替えを行う業者が取り外し、保管場所に移すことを想定しています。							
②上記①で集約場所が2階以上の場合、エレベーターの使用は可能か。		1 可とします。							
③「返却物は原則機器本体のみとし、添付品及び付属品は返却物に含まない」とあるが、リサイクルの観点からコンセント類はセットで返却頂けないものか。		1 原則仕様書のとおりとしますが、できる限りコンセント類は返却するものとします。なお、コンセント類を返却しないことに伴う損害賠償等の席は発注者は負わないものとします。							
④ソフトによるデータ消去ができない場合、物理的破壊を条件とされているが、その際は処理完了の証明書提出は必要となるか。		1 ご認識の通りです。							
⑤データ消去作業につき、校外で実施することをお認め頂けないか。		1 仙台市内かつセキュリティが十分に担保されていると本市が認めた施設内であり、本市職員の立会い等の条件を満たしていれば校外でのデータ消去作業についても可とします。							
2. 賃貸借料の支払について 最終請求(令和11年7・8月分)については、9月末締め翌10月末期日でお支払い頂ける認識でよいか。		2.8月末締め翌9月末期日支払いとなります。							
3. 長期継続契約特約について 第2条2項「前項の規定による契約の変更又は解除により、受注者が損害を受けた場合であっても、発注者はその損害賠償の責めを負わないものとする。」とあるが、受注者が損害を被った場合、損害賠償等につき協議する旨の記載に変更頂くことはできないか。		3.長期継続契約特約について変更はいたしません。							
4. 機器仕様書の2【サーバー1, 2, 3】、3【サーバー4】、4【サーバー5, 6】について「サーバーメーカー純正品でOSのインストールに使用できるもの」とはどういう意味かご教示願いたい。		4.光学ドライブのことを指しております。							
5. ノート型コンピュータについて光学ドライブは外付けでもよいか。		5.光学ドライブは内蔵とします。							

注1 この質疑応答書は、仕様書に対して質問がある場合(入札・見積に必要な事項に限る。)にのみ提出して下さい。

注2 提出期間を過ぎた場合は、受理しません。

注3 回答は、入札説明書に記載する期限までに、仙台市ホームページに掲載します。