別紙「第１・３・６コンピュータ室パソコン等賃貸借機器仕様書」

■クライアントパソコン

	品名(参考機種:Endeavor　MR8500)	項目	規格	数量
教師機　デスクトップパソコン型	CPU	CPU・クロック数	インテル® Core™ Ultra 7 プロセッサー 265(20 コア/2.4GHz) 相当以上	3
	メモリ	メインメモリ	16GB(8GB×2) PC5-5600 DDR5 SDRAM 以上	
		チップセット	インテル® Q870 チップセット(標準搭載)	
	本体	幅×奥行×高さ	180.0×405.0×368.0 mm	
	ストレージ		512 GB SSD　シリアル ATA　600 MB/s 対応	
	サウンド機能		インテル®　ハイ・デフィニション・オーディオ(標準搭載)	
	インターフェース	USB	USB 2.0 Type-A×3 (前面 : 1、背面 : 2) USB 5Gbps(USB 3.2 Gen1) Type-A×4 (前面 : 2、背面 : 2) USB 10Gbps(USB 3.2 Gen2) Type-A×4 (背面 : 4) Thunderbolt™4　×1 (背面 : 1)	
		ディスプレイ	USB Type-C×1 (HDCP 対応)、DisplayPort×1 (HDCP 対応)、HDMI : 19 ピン×1 (HDCP 対応、電源連動機能)	
		ネットワーク	2500Base-T/1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応ネットワーク機能(標準搭載)	
		サウンド関連	正面 : ヘッドホン出力×1、マイク入力×1、背面 : ライン入力×1、マイク入力×1、ライン出力×1	
	ディスプレイ		21.5 型 ノングレア ディスプレイ　解像度:1920×1080 以上 表示色:1,677 万色相当(参考:LD22W94L)	
	光学ドライブ		Blu-ray Disc ドライブ(BDXL 対応)※内蔵	
	入力装置	キーボード	109 キーボード	
		マウス、ヘッドフォンマイク	ホイール付きオプティカルマウス	
		読取装置	マルチカードリーダー　※内蔵	
	保守	内容	メーカーによる 5 年間オンサイト保守	

※教師用パソコンについては 21.5 インチディスプレイを 2 台用意し、マルチディスプレイで設置すること。

※既設 LAND　computer 社教育支援システムに繋いだ生徒用中間ディスプレイに DVD と Blu-ray の映像が転送できるよう設定すること。

	品名(参考機種:Endeavor　AT998)	項目	規格	数量
生徒機　デスクトップパ	CPU	CPU・クロック数	インテル®Core™　i5-14500　プロセッサー(2.6GHz)相当以上	84
	メモリ	メインメモリ	8.0 GB(4.0 GB×2)　DDR4　SDRAM 以上	
	本体	幅×奥行×高さ	99.0×383.0×310.0mm(スタンド装着時約154.0×383.0×321.0 mm)(突起部除く)	
	ストレージ		256 GB SSD　シリアル ATA　600 MB/s 対応	
	サウンド機能		インテル®　ハイ・デフィニション・オーディオ(標準搭載)	
	インターフェース	USB	Type-A (USB 3.2)正面×2 背面×2	

ソコン			(USB 2.0) 背面×2	
		ディスプレイ	ミニD-Sub15 ピン×1　DVI-D　24 ピン×1(HDCP 対応) HDMI×1	
		PS2	ミニDIN ピン×2	
		ネットワーク	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T 対応ネットワーク機能(標準搭載)	
		サウンド関連	前面:ヘッドホン出力、マイク入力　背面：ライン入力、ライン出力×各1	
	光学ドライブ		非搭載	
	入力装置	キーボード	109 キーボード	
		マウス、ヘッドフォンマイク	ホイール付きオプティカルマウス	
	保守	内容	メーカーによる5年間オンサイト保守	

※キーボードを他教室と同等品(Chicony Electronics CO.,Ltd KB-1777)とすること。

※保守については、メーカーが提供する保守パックを盛込むこと。

■カラーページ複合機

	品名(参考機種:PX-M712TH5)	項目	規格	数量
複合機	形状		カラー4色、独立型インク	3
	機能	解像度　読取り	300×400dpi、300×600dpi、600×600dpi	
		解像度　書込み	600×600dpi、600×1,200dpi	
		ウォームアップ時間	20.5秒以下　　スリープ復帰時間 3.4秒以下	
		ファーストコピータイム	モノクロ7秒、カラー7秒	
		連続複写速度	モノクロ:22枚/分(A4横送り)　カラー:21枚/分(A4横送り)	
		複写倍率	拡大・縮小各3段階以上、25%～400%(1%刻み)	
		給紙方式/給紙容量	合計:1,985枚 (普通紙)	
		連続複写枚数	999枚	
		消費電力	約39W以下、スリープモード(節電)時:0.8W以下	
		耐久性(製品寿命)A4印刷	60万ページまたは5年	
		プリントサイズ	本体…トレイ: A6縦～A3ノビ、ハガキ、封筒、不定形、用紙カセット: A6縦～A3/リーガル/レター	
		連続プリント速度	モノクロ:25枚/分(A4横送り)　カラー:24枚/分(A4横送り)	
		自動両面印刷	標準対応	
		インターフェース	SuperSpeed USB、1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T、IEEE802.11a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5)	
		メモリ容量	2,048 MB(増設不可)	
		付加機能	USBメモリからのダイレクトプリント	
		スキャナ機能	カラースキャナー	
		最大原稿読み取りサイズ	297×432(A3、11×17″)	
		読取階調	RGB各色10bit入力、 1または8bit出力	

		読み取り解像度(TWAIN)	50～9,600dpi(1dpi 刻み)	
		付加機能	USB メモリへのダイレクトスキャン	
		原稿送り装置の種類	自動両面原稿送り装置	
		原稿サイズ	A3/B4/A4/B5/A5/A6/リーガル/レター	
		原稿の収容可能枚数	50 枚（64g/m²普通紙使用時)、または 5.5mm	
		その他	4,600 ページ程度を印刷できる小容量トナーが使用可能なこと、1 枚ごとに課金されるコピーチャージ方式ではないこと、トナーについては、ベルマーク対象であること。	
	保守	内容	メーカーによる 5 年間オンサイト保守 定期交換部品付(5 年)	
	オプション		増設 1 段カセットユニット×3 セット	

■プロジェクター

	品名(参考機種: EB-L210W)	項目	規格	数量
プロジェクター	プロジェクター	明るさ	4,500lm 以上	4
		スクリーン解像度	WXGA(1280×800)	
		方式	3LCD 方式（3 原色液晶シャッター式投映方式）	
		コントラスト比	2,500,000：1	
		色再現性	フルカラー（10 億 7000 万色）	
		光源 出力／種別	レーザーダイオード	
		動作温度	0～40	
		オプション	ELPMB23(天吊金具)／ELPFP13(延長パイプ 450)等を使用し、設置を行うこと。	

※現場の設置については、天吊り方式で施工を行い、設置に必要な電源及び、配線は本件に含むこと。

■プロジェクター用スクリーン

	品名(参考機種: SMP-120WN-W1-WG103)	項目	規格	数量
スクリーン	プロジェクター用スクリーン	型	120 インチ以上	4
		アスペクト比	16：10　WXGA	
		スクリーン生地	ホワイト	
		スクリーンゲイン	5°ゲイン 0.9±10%　以上	
		その他	VOC(揮発性有機化合物)対策品であること	4

※現場の設置については、天吊り方式で施工を行い、設置に必要な処理は本件に含むこと。

■プロジェクター用　周辺機器

	品名(参考機種: DBR10)	項目	規格	数量
スピーカー	スピーカー	形式	2-way バイアンプバスレフ型パワードスピーカ	2

	• 品名(参考機種: HDC-TH421UH)	項目	規格	数量
分配器	分配器	入力数	2 系統	1
		出力数	5 系統	
		入力信号	HDMI / DVI　×1　HDBaseT　×1	
		出力信号	HDMI / DVI　×1　HDBaseT　×4	

※上記のプロジェクターに、指定する映像、音声の入出力ができるように設置設定配線等を行うこと。

■授業支援ソフトウェア

品名	項目	規格	数量
eWatcher　相当品	台数	先生機	2
		生徒機	84
	画面	教師パソコンのデスクトップ画像全体はもちろん、マウスで領域指定した枠内の部分映像や指定したタイトルのウィンドウ内の部分映像、外部 AV 機器画像や任意生徒画像等も生徒パソコンへ転送表示でき、同時にその映像にマーキングしたり、静止画ファイルとして保存したり、動画ファイルとして録画したり、印刷したりできること。 教師パソコン画像送信機能の解除は、操作画面を生徒に見せることなく、画面上からワンクリック操作で解除できること。	
	モニタリング	教師座席レイアウト時でのモニタリング・複数台毎の生徒画面の分割モニタリング表示ができたり、マウスカーソルを近づけた生徒の画面が若干拡大表示されるピックアップ表示ができたり、生徒画面をダブルクリックして拡大表示できる等用途に合わせた三段階の生徒画像受信機能を有していること。	
	ロック・リモコン	キーボード/マウスのロック/リモートコントロール/ブラックアウトが複数・一斉にでき時間(24 時間の分単位)設定でブラックアウト、ロックのタイマー動作ができること。ブラックアウト時に表示される画像は予め用意された 6 種類の中から選択できるほか、ユーザ側で作	

		成したオリジナル画像も選択できること。	
	ハードウェア制御	教師からリモートによるアプリケーションソフトの起動終了や授業中に生徒に利用させないソフトを起動禁止制限できること。	
	ステータス表示	教室レイアウトと同様な座席表示ができ、座席表示、電源 ON/OFF、ログイン状況、ログオン済の生徒パソコンの最新画像、生徒名(ActiveDirectory のユーザ情報)ユーザ ID/コンピュータ名、アクティブアプリのタイトル、アクティブアプリのアイコンを自動更新表示できること。	
	情報表示	リスト型式の表示にも対応しており、座席番号、コンピュータ名、起動状態、ログオン済の生徒パソコンの生徒名 CPU 使用率、メモリ使用率、ネットワーク使用率、ログオン先ドメイン CD・DVD メディアの情報/USB 記憶メディアの接続の有無、ネットワークアダプタ情報、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイ、Mac アドレス、BIOS 情報、通常使うプリンタの情報等が高速で自動更新表示ができ、それらの情報をファイル保存(CSV)できること。	
	ログ	授業中の生徒の出欠ログ/パソコン稼働ログ(ログイン・ログオフ)アプリケーションソフトの利用ログ InternetExplorer の Web アクセスログの収集ができ、収集が必要なログのみ設定でき有効化できること。また、専用ビューアによる閲覧や部分検索、データのエクスポート(CSV)ができること。MYSQL を使ったデータベース形式による保存にも対応していること。	
	出欠確認	出欠確認機能は、サーバを持たなくても生徒パソコンのログオン状況を元に出欠データとして CSV ファイルに保存できる方式と、出欠ログとして、授業開始時に自動で記録したり、講義中に出席表を配布し回収できること。配布のタイミングは先生が設定できること。	
	電源	教師側で生徒パソコンの電源 ON、シャットダウン、再起動、ログイン・ログオフができること。電源 ON はダイレクトブロードキャストにも対応していること。ログインは同一ユーザ・パスワードでのログインの他に各座席毎に異なるユーザ ID、パスワードでのログインにも対応していること。	
	分割比較表示	教師側で比較したい任意の生徒画面を並べて分割表示したものを、他の生徒パソコン画面上へ転送できること。分割数は 2,4,9,16,全員分割の中から選択できること。	
	メッセージ通知	教師から生徒にメッセージ通知を表示し、生徒からの応答表示や教師・生徒間・生徒間同士のメッセージ送受	

		信(モニタリング)ができること。 教室内のみ(教室外不可)で動作する簡易的な電子メール機能を有すること。	
	割当・解除	教師から生徒パソコンへのネットワークドライブの一時割当・切断設定が複数・全台できること。	
	動画	教師パソコン上の動画ファイル(MPEG2 形式)の映像を生徒パソコン上にリアルタイムで表示できること。	
	操作	操作画面は通常画面とランチャー画面の 2 種と、USB 接続の専用キーボードでの操作ができ、機能キーの表示・非表示等の設定等を教師毎の環境で保存・動作できること。また、コントロールソフト上から市販の USB メモリ内に対してコントロールソフトの起動情報を出力することができ、先生パソコンが故障した際等、生徒パソコンにその USB メモリを装着することにより、一時的に生徒のパソコンをコントロールパソコンとして代理運用ができること。	
	許可・禁止	生徒が利用する InternetExplorer のサイトアクセスの許可(ホワイトサイト)禁止(ブラックサイト)登録ができ、授業中に生徒のサイトアクセスへの許可禁止制限ができること。また、教師側で開いた Web ページと同じ URL を選択した全ての生徒パソコン上に開くことができること。 表示サイト以外へはロックすることや登録お気に入りの転送(追加置換)ができること。	
	校内 LAN	PC 教室内で動作するシステムだけでなく、別のセグメントの職員室等の他のパソコンからでもパソコン室のパソコンをコントロールできること。マルチキャスト通信が許可されていない環境の場合は必要に応じてユニキャスト通信に切替て制御が可能であること。	
	統合分離	教室の統合・分離運用が標準機能で実現できること。	
	設定表示	教師パソコンはマルチモニタで動作し、操作画面、生徒の分割受信画面をプライマリ/セカンダリモニタに選択設定・表示ができること。生徒パソコンもマルチモニタに対応し、先生画面、AV 送信、発表画像等プライマリセカンダリモニタに選択設定、表示ができること。必要に応じ、先生画像送信中も生徒パソコンのモニタリングを同時に行える設定ができること。	
	配布回収	教師パソコンと選択した全ての生徒パソコンとの間で操作画面上から簡単に任意のフォルダもしくはファイルを一斉配布・再配布・任意配布・回収・削除できること(各ユーザ毎に割り当てられたホームフォルダ等も指定できること)。また教師側の指定により配布したファイルを自動的に開いたり、保存先を生徒が任意に選択できるようにしたり、回収時にファイル名やフォルダ名	

		にユーザ名やコンピュータ名を自動的に付加したりする機能を有すること。	
	回収状況	生徒が自由にファイルを投函できる回収ボックスが準備でき、教師パソコン画面上で投函状況を確認できること。	
	アンケート	アナライザ・アンケート・ドリル機能を有し、その結果をリアルタイムにグラフ表示できること。また集計結果は CSV 及び HTML 形式にてレポート出力できること。 アンケートやドリルの問題を付属のエディタにて先生自身で簡単に作成できること。	
	画面表示	教師パソコンに接続されたパソコンカメラのリアルタイム映像を一斉に生徒パソコンの画面上に表示できること。またその映像は表示されているすべてのパソコン間で同期がとれていること。本機能を実行するにあたりパソコンカメラ以外の周辺機器は必要としないこと。	
	発表	特定生徒の画面と音声を配信(発表)できること。また、別の生徒の画面と音声を簡単に切替できること。	
	遅刻してきた生徒への自動制御	遅刻してきた生徒が起動したパソコンに対しても自動的に先生画像転送や IE 禁止(ブラウザロック)、ロック、ブラックアウト等の制御がかかる仕組みを有すること。	
	マーキング	自由にマーキング操作ができる機能を有していること。また、マーキング操作中は指示棒等を表示して軌跡、線、コメント文字等のマーキングができること。	
	複数 OS	ActiveDirectory 配下において、教室内パソコンに複数の WindowsOS が混在している環境でも教師パソコンから問題なく制御できる仕組みを有していること。	
	教師用パソコンの複数対応	授業支援コントロールソフトを操作する先生パソコンと画面を送信したり、生徒画面を受信したりする先生パソコンを別々に設置する構成に対応していること。また、代理パソコンとして先生パソコンになり得る持ち込みパソコンを複数登録しておくことにより適宜画像送信元となる先生パソコンを切替ながら運用できること。	
	シンクライアント対応	ネットブート型シンクライアント環境において、先生・生徒パソコンを同一イメージで運用できること。並びに VMWare によるゼロクライアントパソコン環境において、座席位置との自動位置合せが標準で可能であること。	
	ActiveDirectory 連携	ActiveDirectory へのユーザー括登録や生徒のホームフォルダへ先生が簡単にアクセスできるユーティリティを標準装備していること。また、それらのユーティリティで作成されるホームフォルダ名は専用ソフトを介さないとどの生徒のものか識別できないブラックボックス仕様ではなく管理者が将来的にメンテナンス及びサーバ移行しやすい形式に自由に設定できること。	

	サポート	サポート体制として、電話・FAX・Email での対応ができること。 上記全て無償対応のこと。	

■環境復元ソフトウェア

NeteRecoveryRX11　相当品	台数		84
	仕様	マスターデータを利用して、ネットワーク上のクライアントに対し、復元ポイントの作成や、ベースポイントの復元などの復元操作、電源管理、画面モニタリング、操作ロック等の管理を行う機能があること。 基本のベースポイントとは別に、別の復元ポイントを作成可能であり、復元ポイントは最大 30 ポイント(ベースポイントを含む)が作成可能なこと。 復元ポイントは任意に変更可能であること。この機能はクライアント単独でも設定できること。また、復元ポイントの切替えは各クライアントの DOS 画面からも切替が可能なこと。	
	運用	eWatcher と同じサーバで運用できるものである事とし、構築に構築に関してはサーバ構築業者に問合せること。	

※使用方法については、説明会を１時間程度行うこと。

■無線アクセスポイント

	品名(参考機種: ACERA1320)	項目	規格	数量
無線アクセスポイント	無線アクセスポイント	CPU	64bit ARM クアッドコア (4 コア)	2
		規格	IEEE 802.11ax/ac/n/a (5GHz) および IEEE 802.11ax/n/g/b(2.4GHz)を同時使用可	
		伝送速度	IEEE802.11ax(2.4GHz):最大 573.5Mbps、(5GHz):最大 2402Mbps IEEE802.11ac:最大 1733.3Mbps IEEE802.11n(2.4GHz):最大 300Mbps、(5GHz):最大 600Mbps IEEE802.11a/g:最大 54Mbps IEEE802.11b:最大 11Mbps	
		バンド選択	5GHz:802.11ax/ac/n/a [W52、W53、W56 ＊2] 2.4GHz:802.11ax/n/g/b 5GHz/2.4GHz 同時使用可	
		802.11ax 機能	5GHz 4(TX)×4(RX)、4 ストリーム、帯域幅 20MHz/40MHz/80MHz/160MHz ＊3 2.4GHz 2(TX)×2(RX)、2 ストリーム、帯域幅 20MHz/40MHz DL/UL MU-MIMO 、ビームフォーミング、OFDMA	

		802.11ac 機能	4(TX)×4(RX) 、 4 ス ト リ ー ム 、 帯 域 幅 20MHz/40MHz/80MHz/160MHz ＊3 DL MU-MIMO 、ビームフォーミング	
		802.11n 機能	5GHz 4(TX)×4(RX)、4 ストリーム、MIMO、帯域幅 20MHz/40MHz 2.4GHz 2(TX)×2(RX)、2 ストリーム、MIMO、帯域幅 20MHz/40MHz	
		設定チャンネル	【802.11ax/n/g/b(2.4GHz)】 2412～2472MHz (1～13ch) 【802.11ax/ac/n/a(5GHz)】 [W52、53] 5180～5320MHz (36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64ch) [W56] 5500～5720MHz (100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144ch)	
		DFS	対応 (W53、W56)	
		アンテナ (内蔵)	内蔵アンテナ×6	
		認証方式・暗号化方式	WPA3-Enterprise 192bit Security (GCMP-256)、 WPA2/WPA3(Mixed)-Personal(AES)、 WPA3-Personal(AES)、 WPA/WPA2(Mixed)-Enterprise(AES/AUTO)、 WPA2-Enterprise(AES/AUTO)、 WPA/WPA2(Mixed)-Personal(AES/AUTO)、 WPA2-Personal(AES/AUTO)、 IEEE802.1X(WEP)、 WEP(64/128bit)	
		フィルタ	MAC フィルタ 無線セパレータ	
		通信最適化	無線バンドステアリング機能 無線通信公平化機能	
		LAN／PoE コネクタ	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T 2 ポート 全二重/半二重/極性自動識別 IEEE802.3at Class4 リンクアグリゲーション対応(IEEE 802.3ad 準拠)	

■生徒用デスク　什器①

	品名(参考機種: GMS-0655L-)	項目	規格	数量
	生徒用デスク	寸法	W650×D666×H700mm	

生徒用デスク		スタックピッチ	222㎜	100
		天板	芯材／木製（パーティクルボード）、低圧メラミン化粧板仕上げ、天板厚 16㎜	
		エッジ	PVC エッジ	
		重量	10ｋｇ	
		本体	スチール製、粉体塗装仕上げ、フラップ用・天板保持用ラッチ装備	
		キャスター	Φ50㎜×3 カ所（ロック付き）、通常キャスターΦ50㎜×2 カ所	
		その他	使用者の安心・安全を考慮し手に触れる天板部分は両面メラミン化粧板張りとすること。 天板は組み合わせが多様にできるホームベース型で、どの頂点に対しても脚があり（5 本）安定性が保たれること。 右フラップ用ラッチハンドル機構にて簡単に天板をフラップ可能なこと。 折りたたんだ後に水平に積み重ねることができること。（水平スライドスタックができること） 日本製であること、工場出荷時に検品を行い完全組み立て品で出荷・納品を行うこと。	

■生徒用チェア　什器②

	品名（参考機種：GM-299-SL）	項目	規格	数量
生徒用チェア	アクティブラーニングチェア	寸法	W522×D553×H749　SH430㎜	100
		スタックピッチ	150㎜	
		フレーム	Φ22.2 丸パイプ・粉体塗装	
		背	ポリプロピレン樹脂成型品	
		座	ポリプロピレン樹脂成型品＋ウレタンフォーム、制菌レザー貼り	
		キャスター	Φ50㎜双輪キャスター	
		その他	カラーバリエーションは 25 色以上あること。 移動が頻繁に行われることを考慮し、座面裏に持ち手を有すること。 様々な授業形態に対応出来るよう、折りたたんだ後に水平に重ねて収納ができること。（水平スライドスタックができること） デスクと同一メーカーであること。 日本製であること。	

■教員用デスク　什器③

	品名(参考機種: GES-147S+GES-14W)	項目	規格	数量
教員用デスク	スタンダードデスク	寸法	W1400 ㎜×Ｄ700 ㎜×H700 ㎜　※突起物含まず	1
		天板	スチール製（環境を考慮し、木製天板は不可） 厚さ 29 ㎜以上 光学式マウス対応高圧メラミン化粧板貼りポストフォーム形状　樹脂サイドエッジ コードホール 3 ヶ所　盗難防止ワイヤ取付孔標準装備	
		本体	スチール製　粉体塗装　二重幕板構造　脱着式内パネル	
		脚部	スチール製（樹脂カバー付）　アジャスター付	
		その他	脚は児童・生徒の出入りがしやすいＬ字脚構造（パネル脚は不可）であること。 安全性を考慮し、耐荷重は 150kg 以上の強度があること。 幕板内に余長ケーブルや HUB 等の周辺機器を収納できるダクトを装備すること。 安全・美観・機能に考慮し電源系統など配線は幕板内に収納でき、外部露出無きこと。	

■教員用チェア　什器④

	品名(参考機種: GC-700F)	項目	規格	数量
教員用チェア	スタンダードチェア	寸法	W550×D550×H775 ～ 885　SH380 ～ 490mm W440×H420mm（背面）　W460×D395ｍｍ（座面）	1
		背面	プラスチックインナーボード+ウレタン+表面張地(布地)／背面樹脂カバー／荷物用簡易フック（5kg）	
		座面	芯材木製+成型ウレタン+表面張地(布地)／座面樹脂カバー	
		脚	樹脂製 5 本脚／ガス圧上下昇降 20kg／背もたれロック機能付き上下昇降レバー／Φ50mm 移動用ナイロンキャスター（5 ヶ所）	
		その他	安全性を考慮し、耐荷重は 110kg 以上であること。	

■タブレット充電保管庫　什器⑤

	品名(参考機種: TKB-46GA-R048)	項目	規格	数量
タブレット充電保管庫	タブレット充電保管庫	寸法	W880×D500×H1088mm（天板まで 1046mm）	1
		有効内寸（タブレット収納寸法）	W360×D267×H29mm	
		本体	スチール製（粉体塗装)、1 か所鍵付き 270 度開閉式両開き扉 背面開閉式メンテナンスパネル（鍵付き） 背面側配線用コードホール装備 上下配線収納スペース、上下目隠しパネル 上下タブレット 23 台×2 段収納スペース タブレット収納スペース用仕切り板 48 枚 キャスター×4 式 Φ100mm（2 点ロックキャスター） タブレット保護用クッションマット×2 枚 個別管理用ナンバリングタグ（1～46）	
		天板	木製（メラミン化粧板)、移動用取っ手	
		輪番充電タイマー	寸法：W200×D120×H68mm 程度 交換式電池内蔵、時間メモリー機能、15A サーキットブレーカー搭載、PSE 規格取得 入出力電圧/電流　AC100V/15A LCD ディスプレイ表示、コンセントソケット×4 個口、5m電源コンセント タイマーモード（4 系統×2 種類の時間設定、設定された時間でその系統の電源が ONOFF が行える） 一斉充電モード 電子的な電流遮断、アンペアの設定値を超えた場合物理ブレーカーより先に電流遮断が起こること。	
		その他	背面パネルは開閉式であること。 タブレット収納部とは別に上部・下部に配線や OA タップなどを収納スペースを設けること。 盗難防止用鍵を装備すること。 日本製であること。 端末の充電をタイマー管理できるよう輪番充電タイマー付きであること。	

※什器類①～⑤については、運用・保守等のサポート面を考慮して、全ての製品を同一メーカー製で統一すること。

■その他

	品名	項目	規格	数量
	造作壁施工	内容	対象教室　第３コンピュータ室 現教室を２つに分けて利用するための間仕切りを設置すること。 間仕切りの表装は塗装であること。 設置位置・寸法などは現地調査・学校と相談の上決定すること。 床下には電源の配線を通すため、配線経路を確保しておくこと。	1式

	品名	項目	規格	数量
	ブラインド施工	内容	対象教室　第３コンピュータ室 W3740×H2400　2窓分 W1870×H2400　遮熱ｽﾗｯﾄ　25㎜幅 既存ブラインド撤去引取り含むこと タチカワ　シルキー（既存と同等品であること） 設置位置・寸法などは現地調査・学校と相談の上決定すること。	1式

	品名	項目	規格	数量
	カーペット施工	内容	対象教室　第３コンピュータ室 既存カーペットの撤去引取りも含めること。 色・デザインについては事前に提示の上イメージと齟齬がないようにすること。 教育施設での運用にふさわしい耐久性やメンテナンス性、防炎・制電性能などを考慮した製品であること（参考：東リ　GA-100 同等品以上） 業者決定後、学校と相談の上デザインを最終決定すること。	1式

参考図（造作壁）

