

設 計 書

番 号	第 号

ICT推進 担当課長	事務長	副参事	主席主査	主 査	担当者

年 度	令和 6 年度	作成年月日	
件 名	秋田商業高等学校 105 教室コンピュータ機器等賃貸借	<p>概 要</p> <p>105 教室のコンピュータ機器等の賃貸借期間が終了することから更新するものである。(期間 R6.9.1~R11.8.31)</p> <p>令和 6 年度 (7 か月分)</p> <p>令和 7 年度 (12 か月分)</p> <p>令和 8 年度 (12 か月分)</p> <p>令和 9 年度 (12 か月分)</p> <p>令和 10 年度 (12 か月分)</p> <p>令和 11 年度 (5 か月分)</p> <p>計</p>	
履行場所	秋田市新屋勝平台 1 番 1 号 秋田市立秋田商業高等学校		
金 額	¥ 一		
財源区分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)		
期 間	令和 6 年 9 月 1 日から 令和 11 年 8 月 31 日まで		

設計明細表

件名：秋田商業高等学校105教室コンピュータ機器等賃貸借

項	品名	銘柄	規格・型番	数量	単価	金額	備考（性能等）
講師用パソコン							
	デスクトップパソコン	EPSON	MR5000	1			CPU Core i7- i7-14700 プロセッサー (20コア(8P+12E)/2.1GHz) RAM 32GB(16GB*2) / SSD 512GB HDD 2TB Grafic AMD Radeon RX 6400 4GB BD-RWドライブ 内蔵 / 10GBASE-T NIC Windows11 Pro 64bit
	増設メモリ 16GB	Buffalo	MV-D4U3200-16G	2			Windows11 Pro 64bit
	21.5型モニタ	DELL	P2222H	2			21.5インチ FullHD 高さ調節・回転
	無停電電源装置	OMRON	BW55T	1			550VA/350W
	有線ブルーLEDマウス（ブラック）	Buffalo	BSMOU050MBKZ	1			有線 BlueLED光学式マウス
	Webカメラ	Buffalo	BSW500MBK	1			200万画素、マイク内蔵、USB接続
	マウスパッド	Buffalo	BSPD10BK	1			
	セキュリティワイヤー	Buffalo	BLN01T1	10			防犯用（南京錠タイプ）
	文書作成ソフトライセンス	Justsystem	JUST Office5	1			
	上記作業用メディア	Justsystem	JUST Office5 DVD	1			
	ホームページ作成ソフトライセンス	Justsystem	ホームページ・ビルダー-22	1			
	上記作業用メディア	Justsystem	ホームページ・ビルダー-22 DVD	1			
	設置調整費		講師用パソコン	1			
生徒用パソコン							
	ノートパソコン	dynabook	Dynabook B55/KW A6BVKWL85E1A	46			DSP 15.6型ワイド Full-HD CPU Core i5-1235U 10C 3.3-4.4GHz RAM 16GB(8GB*2) / SSD 256GB Wi-Fi6,Webカメラ,DVD-ROM 内蔵 Windows11 Pro 64bit
	増設メモリ 8GB	Buffalo	MV-D4N3200-8G	46			Windows11 Pro 64bit
	有線ブルーLEDマウス（ブラック）	Buffalo	BSMOU050MBKZ	46			有線 BlueLED光学式マウス
	マウスパッド	Buffalo	BSPD10BK	46			
	セキュリティワイヤー	Buffalo	BLN01T1	46			防犯用（南京錠タイプ）
	文書作成ソフトライセンス	Justsystem	JUST Office5	46			
	ホームページ作成ソフトライセンス	Justsystem	ホームページ・ビルダー-22	46			
	設置調整費			46			

設計明細表

件名：秋田商業高等学校105教室コンピュータ機器等賃貸借

ページプリンタ						
PS対応A3モノクロページプリンタ	OKI	B842dnt	2			45ppm、両面標準
増設トレイユニット (580枚)	OKI	TRY-M3E1	2			合計：580枚カセット2段
トナーカートリッジ	OKI	TC-M3A2	2			10,000枚印刷可能タイプ
設置調整費		A3レーザープリンタ	2			
インクジェットプリンタ						
A3対応インクジェットプリンタ	EPSON	PX-S5010	2			29ppm、両面標準
インクパック	EPSON	TRY-M3E1	2			BK×2、CMY×1
USBケーブル 2m	Buffalo	BSUAB220BK	2			2m USB-A to B プリンタ用
教材提示装置						
21.5型モニタ (センターモニター)	DELL	P2222H	23			21.5インチ FullHD 高さ調節・回転
4K HDMIマトリックススイッチ	MT-VIKI	MT-HD414	1			4入力/4出力 (HDMI) スイッチ、リモコン、PC制御可能
手元スイッチ付き抜け止めタップ	SanwaSP	TAP-MG3812N	1			手元集中スイッチ + 3P・8個口・2m
HDMI 2分配器	MT-VIKI	B09D74S69X	1			HDMI 1入力→2出力
HDMI 4分配器	MT-VIKI	B09D6ZGTSQ	1			HDMI 1入力→4出力
HDMI 4分配エクステンダーセット	MT-VIKI	MT-ED144	3			子機POC給電 (センターモニタ向け)
HDMIケーブル 2m	Buffalo	BHDN15BK	22			
HDMIケーブル 3m	Buffalo	BHDN30BK	5			
DP to HDMIケーブル 2m	ELECOM	CAC-DPHDMI20BK	1			
ブルーレイディスクレコーダー	Panasonic	DMR-2W102	1			HDD1TB,BDXL対応
書画カメラ	EPSON	ELPDC21	1			光学12倍フルハイビジョン対応
設置調整費		HDMI配線含む	1			
ネットワーク機器						
マルチギガL2スイッチ 16P	Buffalo	BS-MS2016P	1			教室内メインスイッチ 10GBASE-T×2、1GBASE-T×16ポート
2.5GbE対応スイッチ 5P	PLANEX	FX2G-05EM	11			PC4台に1台設置、2.5G×5ポート
PoE スwitch 5P	Buffalo	BS-GSL2005P	1			道場、体育館中継用SW
管理機能付き無線アクセスポイント	Ruckus	9U1-R650-WW00	1			体育館更新
管理ソフト保守 初年度	Ruckus	SW-UL-9U1-R650-WW00	1			
無線アクセスポイント	Ruckus	9U1-R350-JP02	3			柔道場、剣道場、卓球レスリング場 新設
ソフト保守 初年度	Ruckus	SW-UL-9U1-R350-JP02	3			
壁面・天井マウントキット	Ruckus	902-0108-0000	4			
配線工事費		道場3エリア無線AP用配線	1			
設置調整費		無線AP設置調整	4			

設計明細表

件名：秋田商業高等学校105教室コンピュータ機器等賃貸借

授業支援システム						
授業支援システム 基本ライセンス	SKY	SKYMENU Pro 2024 LT 基本	1			賃貸借期間中1回バージョンアップ含む
授業支援システム 教室端末ライセンス	SKY	SKYMENU Pro 2024 LT 生徒PC	44			
環境復元システム	SKY	SKYMENU Pro 2024 復元OP	44			
調整費		授業支援システム	1			
ネットワーク管理システム						
ネットワーク管理システム サーバ 更新5年	SKY	SKYSEA ClientView Gov LT SV 保守	1			既存ライセンスの保守更新
ネットワーク管理システム クライアント 更新5年	SKY	SKYSEA ClientView Gov LT CL 保守	306			同上
フィルタリングシステム	Chieru	InterSafe Plus AC 5Y 無制限	1			
設置調整費		ネットワーク管理システム	1			
什器関連						
講師用デスク	Sanwa	ED-WK16080N	2			W1600×D800×H700mm、幕板付き
機器収納ラック	Sanwa	CP-102	2			W600×D600×H700mm
放熱ファン（静音タイプ）	Sanwa	CP-SFANS-T	4			機器収納ラック用
生徒用デスク	Sanwa	ED-SK16060N	22			W1600×D600×H700mm
設置調整費		デスク組立、設置	25			
OAチェア（講師用）	Sanwa	SNC-T163BK	2			背もたれ付き、耐荷重150kg
OAチェア（生徒用）	Sanwa	SNC-RD5VBK	44			丸椅子、高さ調節
OAチェア用ウレタン製固定脚	Sanwa	SNC-ADJST3	46			接地面ウレタン製（床キズ防止）
設置調整費		チェア組立	46			
工事関連						
タイル張り替え作業		プログラミング室、設備移動費用含む	1			ダーク色タイル、103教室と同等
その他諸資材						
諸資材費		LANケーブル、OAタップ、ヒートシンク	1			
合計 ①			1			
賃貸借利子および動産保険料 ②						
機器賃貸借料 ③（①+②）			60			
保守費用（ホスティング利用料含む） ④			60			常時SSL年間費用含む
賃貸借料合計月額 ⑤（③+④）			60			