福島県立須賀川支援学校　情報教育コンピュータ機器仕様書【医大校】

項目		仕様内容	数量
医 大 校			
下記のハードウェア製品は国内メーカー製であること（MacBook Airを除く）			
ノート型コンピュータ			
	OS	Windows 10 Pro 64bit	5
	CPU	Core i3-8145U (2.10GHz) 以上	
	画面サイズ・解像度	15.6型ワイドFHD液晶・1920 X 1080 （Webカメラ内蔵）	
	内臓ストレージ	500GB 以上	
	メモリ	4GB 以上	
	光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ内蔵	
	無線ＬＡＮ	無線LAN（IEEE802.11ac）＆Bluetooth	
	キーボード	テンキー付きキーボード	
	ACアダプタ	小型軽量ACアダプタ	
	マウス	USB光センサーマウス	5
	添付品	標準添付品セット（カスタマイズに必要なドライブ等）	5
	リカバリ媒体	Windows 10 Pro 64bit対応再セットアップＤＶＤ	1
モバイルノート型コンピュータ			
	OS	Windows 10 Pro 64bit	2
	CPU	Core m3-8100Y (1.10GHz) 以上	
	画面サイズ・解像度	12.5型ワイドFDH液晶・1920 X 1080(Webカメラ付)	
	内臓ストレージ	128GB SSD 以上	
	メモリ	4GB 以上	
	光学ドライブ	外付けUSB2.0 ポータブルDVDドライブ再生・書込みソフト添付	
	無線ＬＡＮ	無線LAN（IEEE802.11ac）＆Bluetooth	
	マウス	USB光センサーマウス	2
	添付品	標準添付品セット（カスタマイズに必要なドライブ等）	2
	リカバリ媒体	Windows 10 Pro 64bit対応再セットアップＤＶＤ	1
Mac Book Air			
	形状	ノート型	1
	CPU	1.6GHzデュアルコア第8世代Intel Core i5	
	画面サイズ等	IPSテクノロジー搭載13.3インチ（対角） LEDバックライトディスプレイ、227ppi、 数百万色以上対応、True Toneテクノロジー対応	
	内臓ストレージ	256GB SSD 以上	
	メモリ	8GB 以上	
	光学ドライブ	USB3.0 ポータブルBlu-rayディスクドライブ	
	無線ＬＡＮ	802.11ac Wi-Fiワイヤレスネットワーク接続 IEEE 802.11a/b/g/nに対応	
	本体カラー	スペースグレー	
	変換コネクタ	USB-C Digital AV Multiportアダプタ	
ネットワーク機器			
	ＨＤＭＩケーブル	HIGH SPEED HDMIケーブル ベーシック 5m（ブラック）	2
その他			
	搬入・設置・調整	学校の指定する設置場所までの機器の搬入、設置までを含む	1式
		機器のネットワーク接続および学校既存の無線環境の設定を行うこと	
		ウイルス対策ソフトは、福島県が所有するソフトをインストールすること	
		ふくしま教育総合ネットワーククラウドへ接続する設定を行い、インターネットに接続できるようにすること	
		設置に伴う配線および調整は本仕様に含む	
		ハードウェアの設定、動作確認まで行うこと	
		全システムが支障なく運用できることを教師立ち会いのもと確認すること	
	構築	学校の環境に応じた構築（変更）を行うこと（運用方法等）	1式
		システム設計・構築などの打ち合わせには「ICT支援員」の有資格者が同席し、学校ICTの利活用に配慮した提案を行うこと	
	諸経費	設置・調整等に必要な諸経費を含む	1式

福島県立須賀川支援学校　情報教育コンピュータ機器仕様書【郡山校】

項目		仕様内容	数量
郡　山　校			
下記のハードウェア製品は国内メーカー製であること			
デスクトップ型コンピュータ			
	PC本体	スリムタワー型	7
	OS	Windows 10 Pro 64bit	
	CPU	第9世代 Core i5-9500 (3GHz) 相当以上	
	内蔵ストレージ	1TB HDD(Serial ATA/600、7200rpm) 相当以上	
	メモリ	8GB 以上	
	光学ドライブ	DVD-ROM を内蔵し、CDおよびDVDの読み込みが可能であること	
	キーボード	日本語 USB キーボード	
	ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
	インターフェイス	USB 3.1×2、USB 3.0×2、Type-C×1、USB 2.0×4 以上、ミニD-sub15ピン×1、RS-232C D-sub9ピン×1 搭載	
	マウス	およびホイール付き USB光センサーマウス(ホワイト)	7
	リカバリ媒体	Windows 10 Pro 64bitに対応したリカバリ媒体	1
液晶ディスプレイ			
	ディスプレイ	TFT21.5型ワイドディスプレイ	7
	最大表示解像度	1920×1080	
	表示色	1677万色	
	視野角度	上下:178°　左右:178°	
	最大輝度	250cd/㎡	
	ｺﾝﾄﾗｽﾄ	1000:1	
	応答速度	14ms	
	インターフェース	アナログRGB、DVI-D、HDMI	
	内蔵スピーカ	1W＋1W	
	機能	パソコンの電源に連動して、自動的にディスプレイの電源をオフにすることができる機能を搭載していること （電源タップの機能によるオフは不可）	
ノート型コンピュータ			
	OS	Windows 10 Pro 64bit	3
	画面サイズ・解像度	15.6型・1366 X 768	
	メモリーカードスロット	SD（SDHC/SDXC）メモリーカードスロットを搭載	
	CPU	第8世代 Core i7-8665U (1.90GHz) 相当以上	
	内蔵ストレージ	500GB HDD(Serial ATA/600、7200rpm) 相当以上	
	メモリ	8GB 以上	
	光学ドライブ	DVD-ROM を内蔵し、CDおよびDVDの読み込みが可能であること	
	キーボード	テンキー付きキーボード	
	ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
	インターフェイス	Type-C×1、USB 3.0×4 以上、ミニD-sub15ピン×1、HDMI×1 搭載	
	マウス	ホイール付き USB光センサーマウス	3
	リカバリ媒体	Windows 10 Pro 64bitに対応したリカバリ媒体	1
その他			
	搬入・設置	学校の指定する設置場所までの機器の搬入、設置までを含む（ネットワーク設定、構築は不要）	1式

福島県立須賀川支援学校　情報教育コンピュータ機器仕様書【本校】

項目	仕様内容	数量
本　校		
下記のハードウェア製品は国内メーカー製であること		
デスクトップ型コンピュータ1		
本体形状	スリムタワー型	1
OS	Windows 10 Pro 64bit	
CPU	第9世代 Core i5-9400 (2.90GHz) 相当以上	
内蔵ストレージ	512GB SSD(PCIe、暗号化機能付き) 相当以上	
メモリ	8GB 以上	
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ 内蔵・CDおよびDVDの読み込み／書き込みが可能であること	
キーボード	日本語 PS/2 キーボード	
変換アダプタ	デュアルディスプレイとして運用するために必要な変換アダプタおよびケーブル	
ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
インターフェイス	USB 3.1×2、USB 3.0×2、USB 2.0×4 以上、ミニD-sub15ピン×1 搭載	
マウス	ホイール付き USB光センサーマウス(ホワイト)	1
マウスパッド	マウスパッド（ブラック）	1
リカバリ媒体	Windows 10 Pro 64bitに対応したリカバリ媒体	1
上記１用液晶ディスプレイ		
形状	TFT21.5型ワイドディスプレイ	2
最大表示解像度	1920×1080	
視野角度	上下:178°　左右:178°	
最大輝度	250cd/㎡	
コントラスト	1000:1	
応答速度	14ms	
インターフェース	アナログRGB、DVI-D、HDMI	
内蔵スピーカ	1W＋1W	
機能	パソコンの電源に連動して、自動的にディスプレイの電源をオフにすることができる機能を搭載していること （電源タップの機能によるオフは不可）	
デスクトップ型コンピュータ2		
本体形状	スリムタワー型	8
OS	Windows 10 Pro 64bit	
CPU	第9世代 Core i3-9100 (3.60GHz) 相当以上	
内蔵ストレージ	500GB HDD シリアルATA 600MB/s対応 7200rpm 相当以上	
メモリ	4GB 以上	
光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵、CDおよびDVDの読み込み可能	
キーボード	日本語 PS/2 キーボード	
ネットワーク	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T対応ネットワーク	
インターフェース	USB 3.1×2、USB 3.0×2、USB 2.0×4 以上、ミニD-sub15ピン×1 搭載	
マウス	ホイール付き USB光センサーマウス(ホワイト)	8
マウスパッド	マウスパッド（ブラック）	8
リカバリ媒体	Windows 10 Pro 64bitに対応したリカバリ媒体を添付	1
上記２用液晶ディスプレイ		
形状	TFT21.5型ワイドディスプレイ	8
最大表示解像度	1920×1080	
視野角度	上下:178°　左右:178°	
最大輝度	250cd/㎡	
コントラスト	1000:1	
応答速度	14ms	
インターフェース	アナログRGB、DVI-D、HDMI	
内蔵スピーカ	1W＋1W	
機能	パソコンの電源に連動して、自動的にディスプレイの電源をオフにすることができる機能を搭載していること （電源タップの機能によるオフは不可）	
ノート型コンピュータ		
OS	Windows 10 Pro 64bit	2
CPU	Core i3-7020U (2.30GHz) 相当以上	
画面サイズ	15.6型ワイドTFTカラー液晶HD(1366 X 768)(Webカメラなし)	
内蔵ストレージ	500GB HDD(Serial ATA/600、7200rpm) 相当以上	
メモリ	4GB 以上	
光学ドライブ	DVD-ROMドライブを内蔵し、CDおよびDVDの読み込みが可能であること	
キーボード	テンキー付きキーボード	
ネットワーク	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T	
インターフェイス	USB 3.0×3 以上、HDMI×1 搭載	
メモリーカードスロット	SD（SDHC/SDXC）メモリーカードスロット×1	
マウス	USB光センサーマウス(ブラック) スクロールホイール付	2
マウスパッド	マウスパッド（ブラック）	2
リカバリ媒体	Windows 10 Pro 64bitに対応したリカバリ媒体を添付	1

項目		仕様内容	数量
データ保存用ネットワークHDD			
	本体	2ドライブモデル 総容量 2TB（1TB×2基）	1
	CPU	Intel Braswell Celeron N3010 Dual Core 2.24GHz 相当以上	
	UPS	350VA/210W 、ネットワークHDDと連動し、電源管理が可能であること	
モノクロレーザープリンタ			
	本体	A４モノクロページプリンタ	1
	プリント方式	レーザー方式（半導体レーザービーム走査+乾式電子写真方式）	
	印刷速度	35枚/分（A4）	
	両面印刷	自動両面印刷	
	給紙容量	MPトレイ：120枚、用紙カセット：300枚 以上	
	インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te	
カラーレーザープリンタ			
	本体	A３カラーページプリンタ	1
	プリント方式	レーザー方式（半導体レーザービーム走査+乾式電子写真方式）	
	印刷速度	モノクロ・カラー 30枚/分（A4）	
	両面印刷	自動両面印刷	
	給紙容量	MPトレイ：190枚、用紙カセット：305枚	
	インターフェイス	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Te	
液晶プロジェクタ			
	本体	短焦点 液晶プロジェクタ（デスクトップモデル）	1
	解像度	WXGA	
	方式	3LCD方式 （3原色液晶シャッター式投映方式）	
	有効光束	3,400lm	
	分配器	上記１コンピュータと接続し運用するためのディスプレイ分配器	1
生徒用チェア			
	本体サイズ	W520×D540×H740～850mm 程度	10
	機能	ガス圧リフト装置、背もたれ前後調節、ナイロンキャスター装備	
ネットワーク機器			
	ハブ	ギガビット対応 16ポート	1
	LAN配線	Cat5e 新規敷設	1
統合ソフト			
	クライアント	OfficeProPlus2019ライセンス（教育庁EESライセンス）	11
フリーソフト（学校指定のインストール及び設定のみ）			
	PDF閲覧	Adobe Reader	11
	画像編集	Jtrim	11
	ブラウザ	Google Chrome	11
	動画再生	Flash Player	11
授業支援システム			
	教師用ソフト	InterCLASS、SkyMenuまたは同等品	1
	生徒用ライセンス	InterCLASS、SkyMenuまたは同等品	10
諸経費			
	搬入・設置・調整	学校の指定する設置場所までの機器の搬入、設置までを含む	1式
		校内のネットワークに接続すること	
		ウイルス対策ソフトは、福島県が所有するソフトをインストールすること	
		ふくしま教育総合ネットワーククラウドへ接続する設定を行い、インターネットに接続できるようにすること	
		設置に伴う配線および調整は本仕様に含む	
		ハードウェアの設定、動作確認まで行うこと	
		ソフトウェアのインストールおよび環境設定、動作確認を行うこと	
		全システムが支障なく運用できることを教師立ち会いのもと確認すること	
		LAN配線についてはカテゴリ5eで新規に配線を行うこと。この時、端末からハブまでの配線はスター型とし、安定した動作をするように接続すること	
	構築	学校の環境に応じた構築（変更）を行うこと（運用方法等）	1式
		システム設計・構築などの打ち合わせには「ICT支援員」の有資格者が同席し、学校ICTの利活用に配慮した提案を行うこと	
	諸経費	設置・調整等に必要な諸経費を含む	1式