

項目	仕様内容	数量
<b>ハードウェア</b>		
<b>教師用PC</b>		
本体	スリムタワー型	1
CPU	インテル® Core™ i5-6500 (3.20Ghz) 相当以上	1
OS	Windows 10 Professional 64bit	1
内蔵ストレージ	500GB (Serial ATA/600、7200rpm)	1
メモリ	8GB以上	1
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブ	1
筐体カラー	生徒用PCと色を分けること	1
入力装置	USB 109キーボード & USBレーザーマウス	1
スタビライザ	縦置用スタビライザまたは、スタンドを付属すること	1
再セットアップ媒体	Windows 10 Professional 64bit用 再セットアップメディアを一式添付すること	1
<b>教師用ディスプレイ</b>		
ディスプレイ	21.5型ワイド液晶ディスプレイ ホワイト	2
パネルタイプ	TFT21.5型ワイド LED/非光沢パネル	2
最大表示解像度	1920×1080 以上	2
最大表示色	1677万色 以上	2
視野角度	上下：160° 左右：170° 以上	2
最大輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上	2
コントラスト	1000：1 (DCRオン時 5,000,000：1) 以上	2
応答速度	5ms 以上	2
スピーカー	1W+1W (ステレオ) 以上を内蔵していること	2
機能	PC本体と連動した電源オフ機能を有すること	2
<b>生徒用PC</b>		
本体	スリムタワー型	42
CPU	インテル® Core™ i3-6100 (3.70Ghz) 相当以上	42
OS	Windows 10 Professional 64bit	42
内蔵HDD	500GB (Serial ATA/600、7200rpm)	42
メモリ	4GB以上	42
光学ドライブ	DVD-ROMドライブ	42
筐体カラー	教師用PCと色を分けること	42
入力装置	USB 109キーボード & USBレーザーマウス	42
スタビライザ	縦置用スタビライザまたは、スタンドを付属すること	42
添付品-1	標準添付品セット	42
再セットアップ媒体	Windows 10 Professional 64bit用 再セットアップメディアを一式添付すること	1
<b>生徒用ディスプレイ</b>		
ディスプレイ	21.5型ワイド液晶ディスプレイ ホワイト	42
パネルタイプ	TFT21.5型ワイド LED/非光沢パネル	42
最大表示解像度	1920×1080 以上	42
最大表示色	1677万色 以上	42
視野角度	上下：160° 左右：170° 以上	42
最大輝度	250cd/m <sup>2</sup> 以上	42
コントラスト	1000：1 (DCRオン時 5,000,000：1) 以上	42
応答速度	5ms 以上	42
スピーカー	1W+1W (ステレオ) 以上を内蔵していること	42
機能	PC本体と連動した電源オフ機能を有すること	42
<b>サーバ機器 (ActiveDirectoryサーバ・WindowsServerUpdateサービス提供用サーバ・ファイルサーバとして使用)</b>		
本体	タワー型サーバ	1
CPU	インテル® Xenon® プロセッサ E3-1230v5 (3.40GHz) 相当以上	1
OS	Microsoft Windows Server 2012 R2	1
内蔵HDD	3TB (Serial ATA/6Gbps、7200rpm) 以上	2
メモリ	合計8GB以上	1
光学ドライブ	内蔵DVD-ROMドライブ	1
ディスクアレイ装置	RAID 1にて構築すること	1
電源ユニット	冗長電源ユニット (460W) 以上を有すること	1
電源環境オプション	高温環境対応 (5°C~40°C) を有すること	1
外寸	サーバ周辺機器に構成されているサーバーボックスに収納が可能なこと	1
無停電電源装置 (UPS)	750VA以上	1
UPS管理ソフトウェア	サーバと無停電電源装置は、自動運転で電源管理ができること	1
オンサイト保守	メーカー純正の保守 週5日間 (8:30~17:30) 6年間 当日オンサイト保守を付けること	1
バックアップ用HDD	6TB以上のバックアップHDD	1
<b>サーバ周辺機器</b>		
サーバーボックス	本体/W600×D850×H700mm 有効内寸/W510×D764×H550mm	1
ディスプレイ	17型スクエア型液晶ディスプレイ、解像度：1280×1024、表示色：1677万色以上	1
<b>ネットワーク機器</b>		
PC室用24ポートハブ	24ポート、1000BASE-T対応、電源内蔵、全ポートAuto-MDIX機能搭載、ループ検知機能	1
PC室用16ポートハブ	16ポート、1000BASE-T対応、電源内蔵、全ポートAuto-MDIX機能搭載、ループ検知機能	2
LAN敷設	Cat5e新規敷設	1
<b>A3ノビピンクジェット複合機</b>		

	本体	A3ノビインクジェット複合機	1
	プリント方式	インクジェット方式	1
	インク/トナー	4色、独立型インク	1
	プリント速度	カラー約20枚/分 モノクロ約32枚/分 以上	1
	両面印刷	両面印刷対応	1
	スキャナ機能	自動原稿送り装置付き	1
	用紙カセット	用紙カセットを2段以上有すること (容量: A4普通紙250枚/カセット)	1
	プリント書き込み解像度	最高4,800×2,400dpi 以上	1
	インターフェイス	Hi-Speed USB、100BASE-TX を搭載すること	1
<b>A3ノビインクジェットプリンター</b>			
	本体	A3ノビインクジェットプリンター	4
	プリント方式	インクジェット方式	4
	インク/トナー	4色、読率型インク	4
	解像度	最高4,800×2,400dpi	4
	印刷スピード	カラー約20枚/分 モノクロ約32枚/分 以上	4
	両面印刷	両面印刷対応	4
	用紙カセット	用紙カセットを2段以上有すること (容量: A4普通紙250枚/カセット)	4
	インターフェイス	Hi-Speed USB、100BASE-TX を搭載すること	4
<b>液晶プロジェクター</b>			
	本体	多機能パワープロジェクター	1
	明るさ	5,000lm以上	1
	解像度	WXGA (1280×800) 以上	1
	方式	3LCD方式 (3原色液晶シャッター式投射方式)	1
	色再現性	フルカラー (10億7000万色) ※アナログ入力以外は1677万色フルカラー以上	1
	映像入力端子	ミニD-Sub15pin、RCA、HDMI®/MHL®、HDMI® を搭載すること	1
	据付用機器①	天吊金具	1
	据付用機器②	天吊用パイプ 668～918mm	1
	接続ケーブル	RGBケーブル 20m	1
	スクリーン	120インチ 手動式 スプリングロール式天吊スクリーン (アスペクト比16:10)	1
	分配器	2分配器	1
<b>ソフトウェア</b>			
<b>ソフトウェア</b>			
	統合ソフト	Microsoft Office Professional 2016 ※Microsoft Office Professional 2016 については、別途福島県教育庁教育総務課で4月1日以降に使用可能となるライセンスを調達予定であるため、ライセンスキーの取得に係る費用を見積書に含まないものとし、そのライセンスを使用しMicrosoft Office Professional 2016 が使用できる状態にして納品すること。また、ライセンスの詳細については、福島県教育庁教育総務課担当者にお問い合わせすること。	43
	ホームページ作成ソフト	ホームページ・ビルダー21 インストールメディア (DVD) (PDFマニュアル付)	1
	JL-Education ライセンス	JL-Education ホームページ・ビルダー21	1
	ワープロソフト	一太郎Pro 3 /R.2 インストールメディア (DVD)	1
	JL-Education ライセンス	JL-Education 一太郎Pro 3	1
	画像編集ソフト	Photoshop EL&Premiere EL 15 日本語 MLP DVD-SET	1
	ライセンス	PhotoE & PremieE 15 日本語 MLP 新規 LIC TLP5E LV1	1
	PDF作成・編集ソフト	Acrobat Pro DC 2015 DVD-SET	1
	ライセンス	教育/TLP MLP Acrobat Pro DC 2015 Level 1	1
<b>フリーソフト</b>			
	グラフィックソフト	Inkscape WIN版 64bit のインストールを行うこと	1
<b>授業支援ソフト</b>			
	授業支援ソフト	SKYMENU Pro 2016【相馬高校版】 を納入する事	1
<b>環境復元ソフト</b>			
	環境復元ソフト	SKYMENU Pro 2016【相馬高校版】 を納入する事	1
<b>その他</b>			
	設置・調整費	・学校の指定する設置場所までの機器の搬入・設置まで含む ・設置に伴う配線及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及び環境設定、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会いのもと確認すること	1式
	構築	・担当者との入念な打ち合わせを行い、要望に応じた構築を行うこと (ユーザーアカウント・ログ形式・運用管理・自動アップデートの設定・既存システムからのデータ移行) ・ウイルス対策ソフトは学校に整備済みのものを使用すること ・既設システム構築業者からの支援及び調整に要する費用は、納入業者の負担とする ・初期導入時、前述以外のフリーソフトや学校所有のソフトについても指示があればインストールすること	1式
	研修条件	設置後、学校と協議の上、システムの稼働に必要な操作説明会を実施すること	1式
	保守	・納入機器の故障時には、翌日までに誠意を持って対応し、リース期間内 (6年間) のシステム障害や自然発生の故障は無償で修理すること ・受注後、相馬高等学校担当者との協議の上、年1回程度の定期点検を実施すること ・修理に時間を要する場合は、代替機器を用意し授業の妨げにならないようにすること ※詳細は別紙「借入機器保守仕様」による	72ヶ月
	処分料	賃貸借終了時の撤去及び引取にかかる費用は受注落札業者の負担とする	1式
	納入場所	福島県立相馬高等学校 2階 情報処理室	1式