

仕様書

項	仕様内容	数量
1. 無線LANアクセスポイント (情報講義室Ⅰ、情報講義室Ⅱ / 視聴覚室)		
令和2年度に福島県教育委員会により整備された無線通信ネットワーク環境拡充を行うものであり、既設機器と管理を統一するため、Meraki製を選定することとし、以下の機能を有すること		
想定機種	Cisco Systems Meraki MR46-HW/LIC-ENT-7YP	3台
機能/性能	2.4 GHz 802.11b/g/n/ax クライアント アクセス無線 5 GHz 802.11a/n/ac/ax クライアント アクセス無線 2.4 GHz および 5 GHz デュアルバンド WIDS/WIPS 4 x 4 MIMO対応 1x 100/1,000/2.5G BASE-T イーサネット デスクトップ、天井、壁への取り付け金具付属 WEP、WPA、WPA2-PSK、WPA2-エンタープライズ(802.1X)、 WPA3 - パーソナル、WPA3 - エンタープライズ、 WPA3 - 拡張オープン(OWE) に対応 TKIPおよびAES暗号化 現在利用中の管理コンソール上で機器の設定、状況監視が行えることとし、 提供期間は7年とする	
設定/取付	既設機器と同様の設定を実施すること 指定された教室の壁面へ取り付けすること	1式
LAN配線	既設情報コンセントへの配線を流用とするが、情報コンセントがない場合は、 別途、Cat5e以上のケーブルにて新規配線すること 配線を流用可能な場合、情報コンセント流用ケーブルを既設フロアハブから 無線LAN機器用のフロアハブへ振り替えネットワークの切替を行うこと 敷設ケーブルの両端に、接続先等をラベリングすること 配線を行う際、区画や壁の貫通作業がある場合は対応すること ケーブルが露出する場合はモール等で保護すること 点検口が追加で必要な場合は設置すること 無線LAN機器用のフロアハブの使用を想定しているが、 設計上、追加が必要となる場合には、本調達の範囲で行うこと	
2. 視聴覚室向け映像機器		
プロジェクタ		
想定機種	PT-VMZ51J とするが、同等品も可とする	1台
光源	レーザーダイオード	
光出力	5,200 lm	
解像度	1920 x 1200 ドット	
スクリーン		
想定機種	IS-EW120F とするが、同等品も可とする	1台
スクリーン	モータードライブ式 天吊りスクリーン	
寸法	2,755×2,390 W x H (mm)	
フォーマット	アスペクトフリー	
リモコン	付属	
取付作業		
天吊	プロジェクタおよびスクリーンは天吊とする。そのために必要な金具も含めること	1式
配線	プロジェクタから後述のラックまでHDMIケーブルにて配線すること。	
3. 視聴覚室向け音響機器		
スピーカー		
想定機種	WS-AR080-K とするが、同等品も可とする	2台
形式	2ウェイバスレフ形	
出力音圧レベル	93 dB	
入力端子	コネクター×2	

項	仕様内容	数量
アンプ		
想定機種	WA-HA121とするが、同等品も可とする	1台
本体	卓上型デジタルアンプ	
スピーカー選択スイッチ	5局＋一斉	
音声入力	ライン1：－10 dBV／ライン2/マイク1：－20 dBV／－66 dBV	
搭載ラック		
想定機種	EIA-K20Bとするが、同等品も可とする	1台
ラック	EIAラック	
キャスター	あり	
棚板	4枚以上の棚板	
オーディオエンベッダー		
想定機種	VC882とするが、同等品も可とする	1台
ビデオ入力	HDMI Type-A メス×1	
ビデオ出力	HDMI Type-A メス×1	
オーディオ出力	同軸オーディオ：RCA メス×1	
オーディオ入力	同軸オーディオ：RCA メス×1	
機能	オーディオ信号をHDMI信号にエンベッドまたはHDMI信号からオーディオ信号をディエンベッド 最大解像度－4K60p（4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4）	
コネクターパネル		
パネル	EIAコネクタパネル／1U／MFPプレートフルサイズx4	1個
HDMIパネル		
パネル	HDMI（メス－メス）	1個
取付作業		
壁面取付	スピーカーは壁掛けとする。そのために必要な金具も含めること	1式
配線	HDMIパネルに差し込む入力ソースの映像をプロジェクタから投写し、 音声をスピーカーから出力できるようにすること。 そのために必要な接続ケーブルや配線作業も含めること。	
4. 情報講義室 I / 情報講義室 II		
プロジェクタ		
想定機種	各教室にカシオ XJ-UT352WNが設定済みのため、操作性を考慮し、同機種とする	2台
明るさ	3500lm	
光源	レーザーおよびLED	
投映画面サイズ	50 ～ 110 型	
投映距離	100 型：0.4m／最短投映距離 0.06m	
投映方式	1chip DLP方式	
表示素子	WXGA0.65 型（アスペクト比 16:10）	
入力端子	ミニ D-Sub15 ピン× 2／HDMI TypeA × 2／ステレオミニジャック× 2／RCA × 1	
スピーカー	16W × 1 モノラル	
無線LAN	対応すること	
取付金具	壁面への取付を想定しているため、必要な金具も含めること	
HDMIケーブル	HDMIケーブル 10m以上	
RGBケーブル	RGBケーブル 10m以上	
取付作業		
取付作業	ホワイトボード側 壁面へ取り付けすること	1式
ケーブル配線	プロジェクタから教師卓付近までHDMIケーブルおよびRGBケーブルを配線すること	
5. その他		
搬入／設置	機器の搬入および設置、仕様に示された取付作業まで含むこと	1式
完成図書	機器の配線図および系統図を提出すること	
その他	本調達に掛かる交通費・諸経費も含むこと	

- ※ 仕様書に記載された想定品以外の物品により入札を行う場合は、福島県立郡山高等学校長の確認を受けた提案技術書（第5号様式）（カタログ等を含め、確認を受けた原本）を資格確認申請書（第3号様式）、納入しようとする物品の構成及び定価に関する資料（様式任意（参考様式1））に添付して提出すること。
- ※ 物品の搬入については、学校担当者の指示に従い設置すること。また、建物、施設及び他の機器に損害を与えないよう十分に配慮すること。
- ※ 納入不要となった梱包資材は受注者が持ち帰ること。
- ※ 納入検査後1年間は、通常の使用により故障・不具合が発生した場合は、無償で点検・修理すること。