

鹿児島市立少年自然の家ネットワーク機器等リース契約(機器仕様確認票)

基本性能		証明
(1) ルータ	LANポート:10ポート以上 1000BASE-T対応(うち8PはSWHUB)、IEEE802.3ab準拠	
	ルーティング機能:Static、RIPv1/v2、RIPng、OSPF、OSPFv3対応	
	メモリ:Flash ROM 64MB 以上、DRAM 1GB以上	
	IPv4基本性能:最大2Gbps 以上、IPsec性能:最大1.3Gbps 以上であること。	
	NAPT機能:250,000セッション 以上	
	VLAN機能:ポートベース、IEEE 802.1Q対応	
	管理機能:SNMPv3、syslog 対応	
	UTM機能:アンチウイルス、IPS、Webフィルタの機能拡張が可能なこと。	
	動作温湿度範囲:温度0~45℃、湿度90%以下	
(2) スイッチングハブ	ポート:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×16 以上	
	PoE規格:IEEE802.3af (PoE)、IEEE802.3at (PoE+)	
	PoE給電:各ポート最大 30W 以上(最大供給電力 180W 以上)	
	VLAN機能:ポートベース、IEEE 802.1Q対応、マルチプル	
	動作温湿度範囲:温度0~50℃、湿度10~85%	
	機能:ループ防止、Auto-Negotiation、Auto-MDIX、ノンブロッキング転送	
(3) アクセスポイント	アクセス方式:インフラストラクチャモード、WDS対応	
	CPU:アットコア4CPU	
	規格:IEEE 802.11ax/ac/n/a(5GHz) およびIEEE 802.11ax/n/g/b(2.4GHz) 同時使用可	
	伝送速度:最大1,201Mbps 以上であること。	
	有線LANポート:10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T×2、ポートVLAN対応	
	セキュリティ機能:WPA2、WPA3-Enterprise、IEEE802.1x、プライバシーセパレータ、Any拒否、MACフィルタ、パスワード、電波制限	
	最大消費電力:26W 以下であること。	
	動作温度範囲:-10~55℃	
	外形寸法:W200×D200mm×H50mm 以下、質量:1,100g 以下	
	機能:RADIUSサーバと連携して、パソコンからの無線アクセスに対する接続認証を行うこと。	
	機能:RADIUS認証が拒否された場合は、ID・パスワードによる認証への移行、拒否画面、警告画面、管理者からのメッセージ画面など任意の画面表示が出来ること。	
	機能:UNIFASにより、状態監視、ファームウェア変更、設定変更、MACアドレス登録、Syslog収集に対応すること。	
	機能:14以上の異なる設定内容のSSIDを設定でき、各設定内容に従って全て同時に動作できること。また、それぞれでVLANに対応出来ること。	
	機能:設定内容を本体内に保持し、管理サーバとの通信が途絶えても設定通りに機能し続けること。	
	機能:IPマスカレード、DHCPサーバ機能を有するルータとしても利用できること。	
	機能:802.3at規格のPoE受電に対応し無線仕様に制限を受けることなく動作すること。	
	機能:チャネルやエリアを狭めることなく、干渉波に対応する対策機能を有すること。	
	機能:41台以上のタブレット端末の同時接続が可能であること。	
	機能:カーユーザ認証を取得していること。	
機能:取付けに要する取付け具等を含めること。		
機能:設定画面および、マニュアルが日本語に対応していること。		