

別紙1 ネットワーク機器仕様書

項目		設置場所	種別	必要とする規格及び性能		数量
新教育ネットワーク作成機器						
ファイアウォール ※参考品 フォーティネット FortiGate-201G	教育委員会電算室	教育系	概要	新教育系ネットワークを制御するファイアウォール機能を有すること		2
			ハードウェア仕様	GbE RJ45 インタフェース:8以上		
				シリアル管理コンソールインタフェース:1		
				高さ x 幅 x 奥行:44.45 × 432 × 380 mm		
				重量:6.5kg		
			ファイアウォール機能	ファイアウォールスループット(1518 / 512 / 64 バイト UDP パケット):39 / 39 / 26.5 Gbps 以上		
				ファイアウォールレイテンシ:4.36 μ s以下		
				ファイアウォールスループット(パケット / 秒):39.75 Mpps以上		
				ファイアウォール同時セッション(TCP) :11 M以上		
			アプリケーション制御機能	アプリケーション制御スループット(HTTP 64 K):27.8 Gbps以上		
			動作環境	電源 100～240V AC、50～60Hz		
				最大電流100 V / 2 A		
				消費電力(平均 / 最大)145 W / 176 W		
				放熱量600.54 BTU/h		
				動作温度0 ～ 40 °C		
				保管温度-35 °C ～ 70 °C		
			その他	ルーティング機能を有し、複数のネットワークを収容できること		
	メーカー基本保守に5年間加入すること					
	平日オンサイト保守に5年間加入すること					
その他						
ネットワーク機器の内蔵品は純正品とする。						
校内ネットワーク作成機器						
L2スイッチ ※参考品 フルノシステムズ ACERA 9010-24	瀬戸内市内 小中学校	教育系	概要	新教育系ネットワークを制御する機能を有すること		24
			ハードウェア仕様			
			データ転送速度	10/100/1000Mbps		
			通信インターフェース	24ポート		
			AUTO NEGOTIATION機能	10/100Mbps全/半二重を自動認識		
			1000BASE-Xポート数	2ポート		
			AUTO MDI/MDI-X	AUTO MDI/MDI-Xを自動認識		
			スイッチングモード	ストア＆フォワード		
			スループット	14,880pps/port(10Mbps,64byte packet,Unicast時)		
			MACアドレス	8K		
			フロー制御	フロー制御機能の有効/無効の設定		
				(HALF DUPLEX:バックプレッシャ,FULL DUPLEX:IEEE802.3X)		
			動作環境	電源 AC100V 、 50/60Hz		
				電流最大消費電力 288W		
				動作温度/湿度 0 ～ 45 °C/20～85%(非結露)		
			形状	420(W)×337(D)×45.5(H)mm		
			重量	約4.7kg		
			環境基準	RoHS対応		
			その他	無線LAN管理システムUNIFASで管理または連携管理できるスイッチであること		
UPS ※参考品 シュナイダーエレクトリック BE550M1-JP	瀬戸内市内 小中学校		運転方式	常時商用(オフライン方式)		24
			筐体	据置型		
			定格入力周波数	50/60 Hz +/- 3 Hz(自動検出)		
			出力コンセント形状	NEMA 5-15R(バックアップ)*6、NEMA 5-15R (サージ保護)*3		
			最大出力容量(W)	330W		
			充電時間	10時間		
			本体サイズ(H×W×D)	139 × 327 × 105		
その他						
参考機器が明記されている製品は同等品以上も可とする。						