

機器一覧表

1 機器数量

数量一覧				
NO	カテゴリ	品目	数量	単位
1	ハード	無線アクセスポイント ・ 芦屋小学校 既設交換 18 台 新設 7 台 ・ 芦屋東小学校 既設交換 16 台 新設 10 台 ・ 山鹿小学校 既設交換 18 台 新設 9 台 ・ 芦屋中学校 新設 3 台	81	台
2	ハード	ルーター 芦屋小学校、芦屋東小学校、山鹿小学校	3	台
3	ハード	L3 スイッチ 芦屋小学校、芦屋東小学校、山鹿小学校	3	台
4	ハード	L2 スイッチ (POE-HUB) 芦屋小学校 既設交換 3 台 芦屋東小学校 既設交換 6 台 山鹿小学校 既設交換 4 台 ※数量は参考である。 小中学校とも必要な台数を準備すること。	13	台
5	ハード	HUB-BOX (職員室既設交換) 芦屋小学校、芦屋東小学校、山鹿小学校	3	台
6	ハード	中継 HUB 及び HUB-BOX 芦屋小学校体育 LAN 配線延長用	1	台

2 機器仕様

(1) 無線アクセスポイント

- ① 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi6E) (2.4GHz、5GHz、6GHz) に対応していること。
- ② 無線コントローラーに対応し、ルーター、SW のいずれかから管理、設定できる機能を有していること。
- ③ 5 年間のセンドバック保守を付帯すること。

(2) ルーター

- ① WAN ポートに 10GBASE-T を有し、フレッツ光クロス (10Gbps) に対応していること。
- ② LAN ポートに 10GBASE-T を 2 ポート有していること。
- ③ CPU:2.2GHz 4 コア 程度を有すること。
- ④ メインメモリー:2GB、フラッシュメモリー:4GB 程度を有すること。

- ⑤ 5年間の先出センドバック保守を付帯すること。

(3) L3 スイッチ

- ① 装置単体で 10GBASE-T、5GBASE-T、2.5GBASE-T、1000BASE-T、100BASE-TX を 20 個程度有していること。
- ② ルーティング：Static RIP OSPF BGP ポリシーベースに対応していること。
- ③ 5年間の先出センドバック保守を付帯すること。

(4) L2 スイッチ (POE-HUB)

- ① 装置単体で 10GBASE-T、5GBASE-T、2.5GBASE-T、1000BASE-T、100BASE-TX に対応したインターフェースを 20 個程度有すること。
- ② IEEE802.3bt 準拠のポートを 20 個程度有すること。
- ③ 5年間の先出センドバック保守を付帯すること。

(5) HUB-BOX 及び中継 HUB

- ① 職員室設置の HUB-BOX は、ルーター、L3SW、L2SW が収まるサイズを調達すること。
(ア)必要に応じ OA タップを準備すること。
- ② 中継用 HUB、HUB-BOX は設置場所のサイズにあったものを調達すること。