

別紙1 機器仕様書

| 項 | 装置名 | 数量 | 仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|---|------|---|------|--|------|--|------|--|------|-------------------------------|------|----------------------|---|-------------------|-----|-------------|------|------------|-----|--|
| 1 | PoEスイッチ 8ポート | 4 | <p>ポート数 : 1000BASE-T 10ポート以上、PoE給電8ポート以上</p> <p>必要機能: PoE給電機能、タグVLAN、ポートベースVLAN、ループバック検知</p> <p>microSDスロット: 1スロット(SDHC対応)、SFPスロット数: 2以上有すること</p> <p>省エネ・省電力設計であること</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | PoEスイッチ 16ポート | 6 | <p>ポート数 : 1000BASE-T 18ポート以上、PoE給電16ポート以上</p> <p>必要機能: PoE給電機能、タグVLAN、ポートベースVLAN、ループバック検知</p> <p>microSDスロット: 1スロット(SDHC対応)、SFPスロット数: 2以上有すること</p> <p>省エネ・省電力設計であること</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | インテリジェントL3スイッチ 16ポート | 3 | 富士通製 LCS36T2SL2機器指定 ※本庁側・教育委員会側センター機器接続のため必須 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | VPNルーター | 3 | 富士通製 Si-R G100B機器指定 ※本庁側・教育委員会側センター機器接続のため必須 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 無線アクセスポイント | 67 | <p>デュアルラジオバンド(IEEE802.11ac/n/a、802.11n/b/g)対応であること。</p> <p>2×2 MIMO対応に対応していること。</p> <p>CPUを4個以上実装していること。</p> <p>IEEE802.11i Wi-Fi Protected Access2(WPA2)をサポートしていること。</p> <p>暗号化方式としてWEP(64/128)、AESに対応すること。</p> <p>SSID、VLAN、QoS認証方式のグループ化に対応すること。</p> <p>SSID毎に認証方式の設定が可能であること。</p> <p>MACアドレスフィルタリングが可能なこと。MACアドレスはSSIDごとに500個登録可能なこと。</p> <p>チャンネルを変更すること無く、エリアを狭めること無く、干渉波対策を行える機能を有すること。</p> <p>クライアント間相互参照防止機能を有し、APを跨がる端末間も通信を遮断可能なこと。</p> <p>254台以上の端末から無線接続する機能を有すること。</p> <p>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T規格に対応すること。</p> <p>802.1Q ベースタグVLANに対応すること。</p> <p>タグVLAN利用時、同一VID上に複数のSSIDを設定出来ること。</p> <p>有線LANポートでポートVLANの機能を有すること。</p> <p>ルーター機能としてIPマスカレード、DHCPサーバ機能を搭載していること。</p> <p>ACアダプタおよびIEEE802.3af規格PoEの両給電方式に対応すること。</p> <p>802.3af規格のPoE給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。</p> <p>シリアルコンソールポートを有すること。</p> <p>最大消費電力は12W以下であること。</p> <p>省エネ機能を有すること。</p> <p>動作温度範囲が-10℃+55℃に対応していること。</p> <p>CUD、カラーユニバーサルデザイン認証を取得していること。</p> <p>ハンドステアリング機能を実装していること。</p> <p>無線公平化通信を実装していること。</p> <p>5年間無償保証付きであること。先出しにも対応できる事。</p> <p>外形寸法が174(縦)×174(横)×47(高)mmに入る事。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 輪番充電機能付 充電保管庫 | 29 | <table border="1"> <tr> <td>収納台数</td> <td>別途導入する学習者用コンピュータ及び指導者用コンピュータを42台収納、充電できること。</td> </tr> <tr> <td>充電機能</td> <td>アダプタ配線を個別に管理しやすくするように、コンセントは1箇所集中のタップ方式ではなく、収納庫内に内蔵された個別コンセントとすること</td> </tr> <tr> <td>保管機能</td> <td>複数台のアダプタの配線が混線しないように、PC本体収納部とアダプタ収納部は別室になっていること。</td> </tr> <tr> <td>輪番充電</td> <td>PC収納時の向きは、同時に多くのPCを出し入れしやすくするために、PC縦置きタイプとすること。 電源容量を配慮し、端末充電時の消費電力の合計が設置場所の供給電源容量を超える場合は、順番に充電する簡易輪番充電機能付きであること。</td> </tr> <tr> <td>品質保証</td> <td>電気安全法に準拠し、PSEマークを貼付した製品であること。</td> </tr> <tr> <td>付帯仕様</td> <td>収納場所に番号等を振ることができること。</td> </tr> <tr> <td>扉</td> <td>鍵付き(内筒交換タイプ)であること</td> </tr> <tr> <td>熱対策</td> <td>通気口配備していること</td> </tr> <tr> <td>安全配慮</td> <td>天板R加工であること</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td></td> </tr> </table> | 収納台数 | 別途導入する学習者用コンピュータ及び指導者用コンピュータを42台収納、充電できること。 | 充電機能 | アダプタ配線を個別に管理しやすくするように、コンセントは1箇所集中のタップ方式ではなく、収納庫内に内蔵された個別コンセントとすること | 保管機能 | 複数台のアダプタの配線が混線しないように、PC本体収納部とアダプタ収納部は別室になっていること。 | 輪番充電 | PC収納時の向きは、同時に多くのPCを出し入れしやすくするために、PC縦置きタイプとすること。 電源容量を配慮し、端末充電時の消費電力の合計が設置場所の供給電源容量を超える場合は、順番に充電する簡易輪番充電機能付きであること。 | 品質保証 | 電気安全法に準拠し、PSEマークを貼付した製品であること。 | 付帯仕様 | 収納場所に番号等を振ることができること。 | 扉 | 鍵付き(内筒交換タイプ)であること | 熱対策 | 通気口配備していること | 安全配慮 | 天板R加工であること | その他 | |
| 収納台数 | 別途導入する学習者用コンピュータ及び指導者用コンピュータを42台収納、充電できること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 充電機能 | アダプタ配線を個別に管理しやすくするように、コンセントは1箇所集中のタップ方式ではなく、収納庫内に内蔵された個別コンセントとすること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 保管機能 | 複数台のアダプタの配線が混線しないように、PC本体収納部とアダプタ収納部は別室になっていること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 輪番充電 | PC収納時の向きは、同時に多くのPCを出し入れしやすくするために、PC縦置きタイプとすること。 電源容量を配慮し、端末充電時の消費電力の合計が設置場所の供給電源容量を超える場合は、順番に充電する簡易輪番充電機能付きであること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 品質保証 | 電気安全法に準拠し、PSEマークを貼付した製品であること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 付帯仕様 | 収納場所に番号等を振ることができること。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 扉 | 鍵付き(内筒交換タイプ)であること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熱対策 | 通気口配備していること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 安全配慮 | 天板R加工であること | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |