

クラウドマネジメント型 Wi-Fi アクセスポイント調達仕様書

この仕様書は、宮崎市（以下「発注者」という。）における「クラウドマネジメント型 Wi-Fi アクセスポイント調達」に伴う機器の導入と設定について、必要な仕様を定める。

1. 契約の範囲

本契約の範囲は、機器の搬入及び発注者に対する諸手続きを含むものとする。

本仕様に明示のない事項であっても、機能上及び社会通念上当然必要と思われるものについては、受注者において充足するものとする。

2. 納入期限

機器納入と機器設定は、9月末までに完了すること。

3. 機器の性能・数量

調達機器は、別添「クラウドマネジメント型 Wi-Fi アクセスポイント仕様書」を参考すること。

4. 機器の設定

受注者は、発注者の指示に従いアクセスポイント及びクラウド管理プラットフォームで初期設定を実施すること。

初期設定の項目

- クラウド管理プラットフォームへの機器登録
- ネットワーク設定
- SSID 設定（認証方式、暗号化等セキュリティ設定を含む）
- 動作確認（受注者環境）

5. 納品物（電子データとする。フォーマットは問わない。）

- 機器リスト
- 設定情報
- マニュアル

6. 機器の搬入

受注者は、調達機器を発注者の指示に従い下記搬入場所に搬入すること。

搬入スケジュールは、納入期限の期間で、協議して決めるものとする。

7. 搬入場所

本庁舎（4階デジタル支援課）

受注者は、発注者に引渡を完了するまでの間、機器の輸送、搬入、保管等に際し生じた事故についてその責を負うものとする。

8. 再委託

受注者は、本業務を第三者に委託し、又は請け負わせることはできない。ただし、あらかじめ発注者の承認を受けた場合には、業務の一部を委託することができる。

9. その他

- 1) 業務を実施する上で知り得た情報については、他に漏らさないこと。
- 2) 業務の遂行にあたっては、宮崎市情報セキュリティポリシー（宮崎市ホームページに掲載）を遵守すること。
- 3) 本仕様書に記載のない事項、または記載事項に疑義が生じた場合は、受注者はその都度発注者と協議するものとする。

以上

クラウドマネジメント型 Wi-Fi アクセスポイント仕様書

(1) WatchGuard AP432 (指定品) 28 台 ※以下は1台あたりの仕様

項目	仕様
ネットワークポート	1/2.5Gbps ギガビット
	イーサネット 802.3at
	クラス 4 PoE+
外形寸法	205mm x 205mm x 33.2mm 以内
重量	560g 以内
電源	無線 AP メーカー製の 802.3at PoE+インジェクターを付属させること
運用管理系	クラウド管理機能を有していること
	クラウド管理基盤は日本国内で提供されていること
	クラウドではマルチテナント機能を有しておりテナント単位で個別に設定運用管理ができること、またテナント単位で管理者アカウントを付与することができること
	工場出荷状態の AP はデフォルトで DHCP が有効となっており、DHCP 環境に接続すれば IP アドレス等を保持できること
	DHCP 環境でインターネット接続できるネットワークにて AP を接続すればクラウド管理基盤から設定情報を自動的に取得できるゼロタッチベースで設置が出来ること
	ファームウェアアップデートが自動的に指定した日時に実施できるようスケジュールが組めること
	AP 本体の LED ランプを消灯状態にできること
	歴代の AP 設定変更履歴が確認できること
	AP の設定をテンプレート化できること。またテンプレートの内容を変更した場合に、そのテンプレートが適用されている AP 全てに変更内容が反映されること
	AP 設定変更に関してスケジュールを組んで変更ができること
	AP 関連のレポートをメールで定期的に管理者へ送信できること
アクセスポイント VPN	監視機能を有しており、クラウド管理基盤と AP の同期が何らかの理由で不可となっている場合に通知メールを送信できること、また同期が再開された場合にも通知メールを出せること
	宮崎市が導入している EPDR 製品 (WatchGuard EPDR) と同じクラウド管理コンソール上で、機器の管理が行えること
	アクセスポイント VPN 機能を有しており、AP 自身が VPN クライアントになり遠隔にある同メーカーの VPN 機器と VPN トンネルを生成できること
Wi-Fi 接続認証制御	AP と VPN 機器間は IKEv2 でトンネルが生成されること
	SSID 単位でアクセスポイント VPN の構成ができること
	AP に Wi-Fi 接続するクライアントデバイスに同メーカーのエンドポイントセキュリティソフトで保護されているデバイスのみ許可する機能を有していること
	対象となるクライアントデバイスの OS は Windows, Mac, Android をサポートしていること
ライセンス	SSID 単位で当機能の有効/無効ができること
	当機能にて対象クライアントデバイスが AP にて認証をされたあと、特定のサイトへリダイレクトできるようランディングページの設定ができること
機器保守	下記機能を 5 年間利用できるライセンスが付属していること
	クラウド管理のネイティブ機能/テクニカルサポートと HW 先出しセンドバック保守/インベントリ管理/SSH・CLI アクセス/無線設定の構成/SSID の設定/ファームウェアのアップデート/24 時間のレポートニング・可視化/ライブステータスの可視化/AP サイトのテンプレート化/キャプティブポータル/Syslog サーバアウトプット/IKEv2 VPN 機能 (RAP) /30 日間のレポートニング・可視化/
機器保守	発注者からの問い合わせに対し、障害確認及び機器故障時の先出しセンドバック保守 (5 年間) が付属していること

クラウドマネジメント型Wi-Fiアクセスポイント設置施設一覧

	施設名	住所	電話番号
1	宮崎東地区交流センター	宮崎市下原町332番地5	20-3511
2	宮崎西地区交流センター	宮崎市祇園1丁目49番地	20-3507
3	大宮地区交流センター	宮崎市下北方町下郷6101番地	20-3509
4	東大宮地区交流センター	宮崎市村角町島ノ前1346番地1	26-1534
5	大淀地区交流センター	宮崎市京塚2丁目1番18号	55-1233
6	大塚地区交流センター	宮崎市大塚町鎌ヶ迫2296番地3	55-1231
7	宮崎地区交流センター	宮崎市吉村町ハシテ甲2386番地139	20-3512
8	櫛地区交流センター	宮崎市吉村町江田原甲265番地1	28-1138
9	生目台地区交流センター	宮崎市生目台東4丁目6番地2	59-9191
10	赤江地区交流センター	宮崎市月見ヶ丘2丁目44番5号	55-1232
11	赤江東地区交流センター	宮崎市恒久6丁目11番地4	59-8422
12	木花地区交流センター	宮崎市大字熊野591番地	55-3064
13	青島地区交流センター	宮崎市青島西2丁目1番地	55-4030
14	住吉地区交流センター	宮崎市大字島之内7410番地1	30-2073
15	生目地区交流センター	宮崎市大字浮田3000番1	30-4036
16	生目南地区交流センター	宮崎市大字浮田662番地14	30-4037
17	北地区交流センター	宮崎市大字瓜生野3909番地	30-3017
18	佐土原地区交流センター	宮崎市佐土原町上田島1389番地	74-0018
19	広瀬地区交流センター	宮崎市佐土原町下那珂2940番地82	72-0244
20	久峰地区交流センター	宮崎市佐土原町下田島20527番地4	72-2998
21	田野地区交流センター	宮崎市田野町甲2818番地	86-2018
22	高岡地区交流センター	宮崎市高岡町内山2880番地1	82-0710
23	那珂地区公民館	宮崎市佐土原町東上那珂14502番地	74-0087
24	清武地区交流センター	宮崎市清武町今泉甲2694番地3	85-2002
25	加納地区交流センター	宮崎市清武町加納乙1047番地	85-2666
26	中央公民館	宮崎市宮崎駅東1丁目2番地7	29-8455
27	総合体育館	宮崎市宮崎駅東1丁目2番地7	29-5603
28	総合福祉保健センター	宮崎市花山手東三丁目25番地2	52-5131

※納入場所は全て総務部デジタル支援課（本庁舎 4階）