

拠点ネットワーク機能要件一覧

サービス要件	
1	出先拠点に設置するルーターと回線をサービスに含むこと。
2	全ての拠点ルーターにコールドスタンバイ機を設置すること。
3	ルーターの導入作業及び回線の敷設作業はサービス提供者で対応することとし、出先拠点担当者による作業が必要ないこと。ただし、回線敷設前の現地調査及び設置・敷設作業時の立会いは除く。
4	全ての拠点ルーターに対してセンドバック保守サービスを付加すること。
5	サーバー群を設置する横渚浄水場は回線とルーターを冗長化すること。
6	横渚浄水場とクラウド型 UTM の間で BGP を利用して経路情報の交換を行うこと。
7	横渚浄水場のルーターは LAN 側で VRRP を利用してデフォルトゲートウェイを冗長化すること
ルーター機能要件	
1	最大スループット 890Mbps 以上の機種であること。
2	メインメモリーを 1Gbyte 以上搭載していること。
3	装置単体で MAC アドレス登録数は 4,096 以上であること。
4	動作時温度 0～50℃に対応していること。
5	筐体の質量は 1.7Kg 以下であること。
6	ステートフル・インスペクション型のファイアウォール機能を有すること。
7	クラウド型 UTM と IPv6 IPsec で VPN 接続ができること。
8	出先拠点内 LAN とのリンクアグリゲーション接続に対応していること。
9	日本語取扱説明書および日本語コマンドリファレンスをインターネット上に公開していること。
回線機能要件	
1	上り下り 1Gbps ベストエフォート以上の光回線であること。
2	非固定 IPv4 グローバルアドレス×1 以上、半固定 IPv6 グローバルアドレス×1 以上が付与されること。
運用保守要件	
1	保守対象は、クラウド型 UTM、ルーター、回線とすること。
2	保守対応時間は、緊急時を除く平日 9 時～17 時とすること。
3	保守対応の一時窓口は 24 時間 365 日で電話での問い合わせが可能とすること。
4	保守対応の一次窓口は、受注者が選定した製品・サービスの提供元（メーカー）

とすることとし、組合から直接、保守についての問い合わせが可能な体制とすること。

クラウド型UTM機能要件一覧

サービス要件

- 1 各拠点及びモバイル端末からのネットワーク接続を暗号化通信にて安全に集約する機能並びに統合脅威管理（UTM）を備えたインターネット接続の双方を一元的に提供できるサービスであること。
- 2 帯域メニューとして100Mbps/250Mbps/500Mbps/1Gbps/2Gbps/3Gbps/4Gbpsのベストエフォートの収容スペックが選択できること。
もしくは、1Gbps/2Gbps/3Gbps/4Gbpsの時間帯を指定した帯域利用に制限を設けるコアタイムの収容スペックが選択できること。
- 3 利用ユーザー数に依存せず、契約帯域はベストエフォートもしくはコアタイムによるメニューを選択可能なこと。
- 4 年間契約を基本とし、契約途中であってもサービスメニューを変更できること。
- 5 初期導入時のインターネット帯域幅は500Mbps、ベストエフォート以上とする。
- 6 サービス基盤及びインターネット接続回線は、サービス提供者にて維持管理されること。
- 7 クラウド型UTM機能について、セキュリティ対策としてのパッチソフトウェアバージョンアップはサービス提供者にて適切に実施されること。
- 8 クラウド型UTM機能について、メジャーバージョンアップは組合とサービス提供者の間で協議の上で対応すること。
- 9 複数拠点をクラウド型UTMで収容できること。
- 10 クラウド型UTM、ルーター及び回線に関する問い合わせを一元で受け付ける窓口を設けること。
- 11 クラウド型UTMを構築するクラウド基盤はISMAPクラウドサービスリストに登録されているものを採用すること。

UTM機能要件

- 1 複数拠点に対して、UTM機能をクラウド環境のサービスで収容できること。
- 2 複数拠点を単一のクラウド型UTMで収納できること。
- 3 アンチウイルス、IPS、Webコンテンツフィルタに対応していること。
- 4 サーバーのリモート保守を行うため、SSL-VPNサーバーの機能を有効にすること。リモートアクセス方法の詳細は、組合・受注者・サーバー保守事業者で協議の上、決定する。

5	SSL-VPNはトンネル接続に対応可能なこと。
6	UTM機能に関するログを1年間保管できること。
7	管理用のWebUI画面で通信状況の可視化ができること。
8	オプションの追加契約により、UTMのマネジメントセキュリティーサービスが付帯できること。
9	オプションの追加契約により、リモートアクセスVPNクライアントの管理機能が付帯できること。