

仕様書

1 目的

桜島火山防災研究所にて、他機関との大量のデータ等のやり取りや解析、処理等を行うネットワークの構築を行う。

2 委託業務名

桜島火山防災研究所ネットワーク構築業務

3 業務内容

(1) UTM設置

受注者は、桜島火山防災研究所にて使用する独自のインターネット回線利用時のセキュリティ対策として導入する UTM (Unified Threat Management) 機器の納入、初期設定等を行うこと。

※参考機種：IPCOM EX2-1100B、IPCOM EX2-1100SC ソフトウェア

参考機種以外で見積もる場合は、事前に発注者の承認を得ること。

①設置場所：鹿児島市役所東別館 3 階防災行政無線室

②台数：1 台

③固定：ラックマウントキット

④監視対象とする端末台数：10 台程度

⑤機能

ア アンチウイルス機能

(ア)アンチウイルス機能をサポートしていること。

(イ)アンチウイルス機能用のパターンファイル配信サービスをサポートしていること。

(ウ)アンチウイルス機能はプロキシモード、透過プロキシモード、完全透過モードをサポートしていること。

イ IPS（不正侵入検知・防御）機能

(ア)アノマリ型 IPS を IPv4 と IPv6 でサポートしていること。（シグネチャー型 IPS は不要）

(イ)Flood 攻撃に関して、攻撃以外に関しては保護機能をサポートしていること。

(ウ)P2P ソフトの検知・遮断をサポートしていること。

(エ)アプリケーション単位で検知・遮断をサポートしていること。

(オ)2,700 種以上のアプリケーションを識別可能なこと。

(カ)アプリケーションの辞書を作成可能なこと。

(キ)アプリケーションの辞書のアップデート機能はあること。

(ク)国/地域別 I P アドレス単位で検知・遮断をサポートしていること。

(ケ)国/地域別 I P アドレスの辞書のアップデート機能があること。

ウ アンチボットネット機能

C & C サーバの I P アドレスをブラックリスト登録する等により不正通信をブロックすることが可能であること。

⑥保証：ハード及びライセンスは5年間の保証を含むこと。

(2) L A N 配線

別添の図面に基づき L A N の配線工事を行うこと。施工日は発注者と協議の上決めること。

①防災行政無線室

ア 防災行政無線室の N T T 回線と同室内に設置する U T M を接続する。

イ L A N の長さ：3 m 程度（N T T 回線～指定場所）

②防災行政無線室～桜島火山防災研究所（H U B）

ア L A N ケーブルは、防災行政無線室から桜島火山防災研究所まで天井を這わせる隠蔽配線とすること。L A N ケーブルは2本とし、1本は予備配線とする。

イ L A N ケーブルはそれぞれ異なる色とし、色は発注者と協議の上決めること。

ウ H U B は8ポート×2とする。

※参考機種：LSW6-GT-8NS（2台）

参考機種以外で見積もる場合は、事前に発注者の承認を得ること。

エ 防災行政無線室～天井、天井～H U B は配線モール（3 m 程度）を設置すること。

オ L A N の長さ：25 m 程度（防災行政無線室～（天井）～H U B）

③H U B ～研究用 P C

ア H U B ～研究用 P C までの L A N ケーブルを用意すること。（配線不要）

イ L A N の長さ：5 m 程度×4本（H U B ～各 P C）

4 履行場所等

(1) 履行場所

鹿児島市東別館3階（危機管理局危機管理課）

(2) 履行期限

令和7年8月8日（金）

5 成果品

実績報告書 1部（施工前・中・後の状況載せること）

6 その他留意事項

- (1) 本仕様書に定めのある事項または定めのない事項について疑義が生じた場合は、その都度、発注者受注者間で協議し解決を図るものとする。
- (2) 受注者は、日本国の法令を遵守し、本業務の円滑な履行に努めなければならない。
- (3) 本業務に際し必要な法令・条例等による関係機関への手続き（申請・届出等）については受注者が行う。これらの手続きに伴う諸費用は受注者が負担するものとする。