

倉敷市個人番号利用事務系ネットワーク
LGWAN 接続環境構築委託
調達仕様書

令和 7 年 7 月 1 7 日

倉敷市企画財政局情報政策部情報政策室

1 概要

(1) 目的

本調達には、本市で個人番号利用事務系ネットワークから LGWAN ネットワークへ特定通信等を行うため、セキュリティ機能等を具備したネットワーク機器の調達及び環境構築を委託するものである。

(2) 構築期間

契約日から令和7年12月26日まで

(3) 履行場所

倉敷市企画財政局情報政策部情報政策室

(4) 業務の内容

次のとおり、管理サーバ等を収容するネットワーク機器（以下、「調達機器」という。）を導入する。調達機器の仕様は「2 機器要件」のとおりとする。

ア 調達機器の設置

イ 必要に応じた調達機器への環境設定

ウ 調達機器の保守及び障害対応

2 機器要件

項目	仕様要件
台数	2 台
筐体	・ 1 台あたり 1U 以下であること。 ・ ラックマウント専用装置とし、本市で準備する 19 インチラックへの搭載が可能であること。
管理	COM ポートによるコンソール接続、もしくは SSH や HTTPS 等を使用したネットワーク接続でのログイン及び設定変更が可能であること。
LAN インターフェース	UTP で 8 ポート以上搭載し、1000BASE-T に対応すること。
オートネゴシエーション機能	全ポートが対応していること。
AUTO-MDI / MDIX 機能	全ポートが対応していること。
プロキシ機能	IP アドレスやポート番号、URL 等で通信を制御しつつ代理通信を行うプロキシサーバの機能を有していること。
通信速度	IPv4 のプロキシ機能を有効にした状態で、2.5Gbps 以上の通信速度がでること。
仮想化機能	1 つの筐体で複数の独立した仮想プロキシの稼働ができること。
冗長化機能	HA による冗長化機能を保有しており、ステートフルフェールオーバー機能を有していること。
監視機能	SNMPv2 もしくは SNMPv3 に対応していること。
電源ユニット	AC100V (50Hz/60Hz) であること。
参考品情報	Fortigate-90G (Fortinet 社製)
同等品承認	参考品以外の物品については、入札前に情報政策室へ実機を持ち込み、同等品承認を得ること。

3 構築作業要件

(1) 搬入・設置

- ア 調達機器を搬入し、本市が指定する既存ラック等に設置及び配線すること。
- イ 調達機器本体の前後に、本市が指定する書式でラベルを貼付すること。
- ウ 各ケーブルの末端にラベリングを施すこと。

(2) 設計・構築

調達機器は冗長化構成となるよう、設計・設定を行うこと。なお必要な情報は本

市から提供する。

(3) 教育

本市では年に3回計画停電を予定している。計画停電への対応にあたり、職員で調達機器の起動及び停止ができるよう、マニュアル等を用意すること。

4 運用保守要件

保守について、メーカーもしくは販売会社により導入から5年間行うものとし、次のとおり対応を行うこと。

(1) 問い合わせ対応

調達機器の状態に関する問い合わせが発生した場合、必要に応じて調達機器の管理画面やログを確認し、対応方法について一次切り分けを実施すること。

(2) 障害対応

調達機器の保守形態は先出センドバック（平日業務時間対応）以上であること。

(3) ファームウェアバージョンアップ

運用や情報セキュリティに係るファームウェアの不具合や脆弱性が発覚した場合には、本市と協議の上、パッチ適用やバージョンアップ等の必要な作業を行うこと。

5 納品物

調達機器に加え、次の納品物を電子データ（DVDまたはCD1枚に記録したもの）で納入すること。

分類	作業内容	納品物	備考
設計工程	システム設計	ネットワーク設計書	
導入工程	導入計画	導入計画書	
	導入作業	作業手順書	
		導入結果報告書	

6 その他

本仕様書に定めのない事項については、本市と十分に協議のうえ決定すること。