

調達機器仕様書

1 目的

山口市内の小学校、保育園、図書館その他の出先拠点に設置し、各拠点における端末のネットワーク接続に使用しているルータ機器について、導入から一定期間が経過し、老朽化が進行している。

行政内部接続系ネットワーク及び基幹業務接続系ネットワークにおいて、本庁舎と各出先拠点との間の通信を担うルータ機器等を更新することにより、機器故障等に起因する通信停止リスクを低減し、各拠点における安定したネットワーク環境及び継続的な端末利用環境を確保することを目的とする。

2 調達概要

本庁舎と各出先拠点との間の通信を担うルータ機器等の更新。

なお、調達した機器の設定及び出先拠点への設置については別の契約にて実施する。

3 調達製品（概要）

以下型式の製品を調達すること。ただし、同等品は認めない。

項番	品名	型式	数量
1	震度情報延伸用・生保用ルータ	UNIVERGE IX-R2510	5
2	出先拠点用ルータ	UNIVERGE IX-R2510	4 7
3	予備機	UNIVERGE IX-R2510	3

計 5 5

【参考】

構成	要件
物理インタフェース	1000BASE-T ポートを 5 ポート以上有すること（1GE×1 ポート、1GE スイッチング HUB×4 ポート）
	コンソール接続機能を有すること
性能	2Gbps 以上の IPv4 転送性能を有すること
	IPsec VPN 性能 1.5Gbps 以上を有すること
L3 機能	IPv4 及び IPv6 に対応すること
	IPv4 over IPv6 接続に対応すること
	RIPv2、OSPFv2、BGP4 に対応すること
	RIPng、OSPFv3 に対応すること
	ポリシールーティング機能を有すること
	VRF-Lite に対応すること
	NAT 及び NATPT 機能を有すること
VPN 機能	IPsec（ESP）に対応すること
	IKEv1 及び IKEv2 に対応すること
	NAT Traversal に対応すること
	ダイナミック VPN 機能を有すること
管理機能	Web コンソールによる管理が可能であること
	Telnet 及び SSHv2 による管理が可能であること
	SNMPv1/v2c/v3 に対応すること
	Syslog 出力機能を有すること

	SNTTP クライアント／サーバ機能を有すること
	NetMeister によるクラウド管理に対応すること
	ゼロタッチプロビジョニングに対応すること

4 納期及び納品場所

納 期 令和 8 年 1 2 月 2 5 日（金）まで

納品場所 本市が指定する場所（山口市内）。詳細は契約後に開示する。

5 契約後の役割

5－1 ネットワーク設計・構築業者への支援

ネットワーク設計・構築業者がメーカーに技術的な確認が必要な場合に技術支援を行うこと。設計・構築作業期間は R 8 年 1 2 月から R 9 年 2 月末を予定している。技術支援は作業工程に影響がないように迅速に対応すること。技術支援が遅延したことが原因で作業工程に影響が出た場合は改善提案・対応を行うこと。

上記以外にも本市より個別に指示する内容や、受注者が必要と考える内容があれば資料準備や対応をすること。

- ① 納期情報の報告
- ② 初期不良発生の対応状況（初期不良発生時）
- ③ ネットワーク構築業者からの技術的質問の回答
- ④ その他必要となる情報提供

5－2 納入条件

納入時期は、本市が指定する納品場所との調整が必要となるため本市と調整の上納品すること。

上記の調整なくメーカー出荷する場合は保管場所が確保されていない可能性があるため、その場合は受注者が場所を確保すること。なお、その際の保管場所は、盗難などが発生しない安全性が確保されており、精密機器の保管に適した場所であること。また、その後本市が指定する納品場所への運搬も費用に含めること。

機器納入後、受注者は、ネットワーク設計・構築業者へ無償修理窓口の連絡先を共有すること。

6 納品物

- (1) 納入機器一覧
- (2) その他本市が要求する資料

7 その他

受注者の責に帰すべき事由による場合を除き、納期までの納入が見込めない事象が発生した場合は協議の上で納期を再度検討することとする。

以上