

仕様書

1 件名

学外接続用ルーター式

2 仕様

大学の運営に必須であるネットワーク接続のために、SINET6 への接続性は必須である。

「キャンパス情報ネットワークシステム」で導入した Cisco C8500-12X4QC と同等以上のルータを追加調達し、SINET6 への 100Gbps の接続の強化を行う。

以下の仕様を満たす機器であること。

- a. 筐体は 1U 以下であり、19 インチラックに搭載可能なこと。
- b. 10Gigabit Ethernet のインタフェースを 4 ポート以上有し、SINET 接続用のポートを実装可能なこと。
- c. 40/100Gigabit Ethernet インタフェースを 2 ポート以上有すること。
- d. 32GB 以上のメモリを搭載していること。
- e. アクセスコントロールリスト数は 4,000 以上、アクセスコントロールエントリが 30,000 以上に対応していること。
- f. スループットは、190Gbps 以上であること。
- g. IPv4/v6 レイヤ 3/レイヤ 2 アクセスリストに対応していること。
- h. IP ルート数は 4,000,000 (IPv4)、4,000,000 (IPv6) 以上であること。
- i. IPv4、IPv6 に対応していること。
- j. ルーティング機能として RIP および RIPv2、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP ルートリフレクタを有し、動作すること。
- k. ポリシーベースルーティング機能を有すること。
- l. Virtual Routing and Forwarding (VRF) 機能を有すること。
- m. IEEE802.1Q の VLAN トランク機能及び IEEE802.3ad リンクアグリゲーション機能を有すること。
- n. VRRP または同当の IP 冗長構成プロトコル機能を有すること。
- o. SSH 及び SNMP による管理が可能なこと。
- p. 電源装置は活性挿抜が可能であり、筐体内で冗長化すること。
- q. 最大消費電力が 800W 以下であること。
- r. 情報基盤統括センターサーバ室への納入後 1 年間の月次保守作業を含めること。

3 数量

学外接続用ルータ 1 台

4 納入場所

情報基盤統括センター

5 納入期限

令和 5 年 3 月 31 日(金)

6 その他

本仕様書に明示されていない事項については、財務部経理課契約第一係または情報基盤統括センターと協議を行うこと。

情報基盤統括センター担当者・連絡先

大川康治 (E-Mail : ohkawa@cc.u-ryukyu.ac.jp)

新田保敏 (E-Mail : arata@cc.u-ryukyu.ac.jp)

TEL: 098-895-8947