

SINET 接続用機器調達業務仕様書

1. 業務名

SINET 接続用機器調達業務

2. 概要

公立鳥取環境大学が鳥取情報ハイウェイ経由で SINET へ接続するために導入する通信機器の調達を行う。

3. 契約期間

契約締結日から令和 8 年 3 月 31 日まで

ただし、機器の納入期限は令和 8 年 3 月初旬まで

4. 既存の設置機器

NEC IX Series IX2207

5. 調達物品等の名称及び数量

前提：

機器類及びソフトウェアの利用期間は最低 5 年とし、その間の機器及びソフトウェアの安定稼働を担うための保守サポート（ハードウェア保守、ソフトウェア保守等）を約すること（保守サポート契約は別途 5 年で契約するが、支払いは年度払いとする）。

(1) SINET 接続用機器

品名	型番	数量
SINET接続用機器（電源冗長）	UNIVERGE IX3315	1
10G SFPモジュール（情報ハイウェイ側）	10GBASE-SR-SFP（保守対象のもの）	1
10G SFPモジュール（SINET側）※1	10GBASE-LR-SFP（保守対象のもの）	1

○ 既存の設置機器がルーターのため、参考機器もルーターとしているが、SINET 接続に必要な機能と性能を満たせば L3 スイッチ（1U）でもよい。

○ 「SINET ラックスペース内設置機器許容基準」は以下を参照。

https://www.sinet.ad.jp/connect_service/access_environment/connect_node/rack_space

※1 ラック内の SC-LC 光パッチケーブルを含むこと

(2) ハードウェア保守

24 時間 365 日オンサイト保守（5 年分）

(3) 構築および設置調整

機器の設定、導入前試験、設置、現地接続確認、既設機器の撤去、完成図書作成等

6. 仕様の詳細等

(1) 調達物品は全て新品とする。

(2) 本運用及び保守ライセンス等有効期限は令和 8 年 4 月 1 日からとするが、既存機器と入替した日以降に発生した機器障害等については初期不良対応等で対応できること。

(3) 予め整備する光配線に SINET 接続機器を接続し、切り替え後、大学内から SINET 接続ができること。

(4) 機器の切り替えは、3 月 20 日から 3 月 29 日までの土日祝日深夜（平日 18:00 以降）に、SINET の鳥取 DC に設置してある既存機器と入替を実施すること。

(5) 既存の LAN 配線の撤去は別途大学がおこなうため、撤去時は配線を纏めるまでとする。

(6) 機器の設定内容は既存機器の設定を踏襲する。

7. 納品物

以下の文書類を紙媒体1部と電子データにて提出すること。紙媒体での提出が難しい資料、印刷枚数が大量になる資料については、事前に本学に申し出ること。

- (1) 納品機器一覧
- (2) 保証に関する資料
- (3) ハードウェア及びソフトウェア等のマニュアル類
- (4) 設定資料

8. 保守サポート（本調達範囲外）

- (1) 障害発生時や導入システムに関する質問や問い合わせのために、電子メール又は電話等による問い合わせ窓口を設けること。
 - ・ 電話は、平日 9:00～17:00 の受付に対応すること。
 - ・ 電子メールは、24 時間 365 日受け付けること。
- (2) 障害等発生時に適切な対応を実施すること。
 - ・ 原則平日 9:00～17:00 の間に障害等で連絡した際に、復旧作業を直ちに復旧作業を開始すること。17:00 以降の連絡に対しては、原則翌営業日 10:00 までに復旧作業を開始すること。
- (3) 導入した機器及びソフトウェア等について、バグやセキュリティ対応のためのセキュリティアップデート（OS やファームウェア、パッチ等）が公開された際、ならびにセキュリティホール等の情報を入手した際は、影響範囲を考慮し、随時報告を行うこと。その際、アップデートが必要となった場合の適用作業や、パッチ等が提供されるまでの暫定的な設定変更等での対応が必要になった場合は大学と協議すること。
- (4) 問い合わせ対応や障害対応を行った際は対応状況報告書（簡易なもので可）を随時提出すること。

9. その他

この仕様書に定めのない事項又はこの仕様書について疑義の生じた事項については、発注者と受注者とが協議して定める。