

長野県立大学学内情報基盤・基幹ネットワークシステム
外部通信回線機器賃貸借調達仕様書

令和4年11月

1 目的

長野県立大学において運用している学内情報基盤・基幹ネットワークシステムについて、その外部通信回線部分を整備し運用するため、本仕様書により調達するもの。

2 概要

2-1 調達物件名

学内情報基盤・基幹ネットワークシステム外部通信回線機器の借上げ(60ヶ月)

2-2 調達方法

一般競争入札

2-3 調達範囲

次の外部通信回線の機器設定、工事、試験及び各回線サービスの安定稼働のために必要となる運用・保守

- (1) 三輪キャンパスから SINET6(学術情報ネットワークデータセンター)に接続するために必要となる通信回線
- (2) 三輪・後町キャンパス間の通信回線
- (3) 一般開放用インターネットサービス通信回線

2-4 納入期限と借入期限

- (1) 納入期限 令和5年1月31日
1月25日までにすべての機器の設置と学内情報基盤・基幹ネットワークシステムとの接続確認を実施すること。
- (2) 借入期間 令和5年2月1日から令和10年1月31日まで
借入開始日までに発注者の検収(検査)を完了させること。

3 外部回線の要件

3-1 SINET6及びキャンパス間の接続通信回線

- (1) 専用線であり、回線の終端はメディアコンバータまでとする。
- (2) 通信は、イーサネット方式であること。
- (3) 通信速度は、1Gbps以上であること。また、通信帯域は常時1Gbps以上を保証し、他のユーザ帯域を共有しないこと。
- (4) 学内情報基盤・基幹ネットワークシステムとのインターフェースは1000BASE-Tにて提供すること。三輪キャンパスは、サーバ室、後町キャンパスは、管理事務室にて接続するが、発注者と協議のうえ作業を実施すること。
- (5) IEEE802.1Q準拠のVLAN利用が可能であること。

- (6) ルータ等の学内機器に設定変更が必要となる場合や物理的な LAN ケーブル接続変更など既存から変更となる一切の費用は受注者の負担とすること。
- (7) SINET6 との接続にあたり、メディアコンバータの規格や接続インターフェース等については、国立情報学研究所の基準等に従ったものとする。
- (8) 保守受付窓口が一本化されていること。
- (9) 通信回線について、メディアコンバータまでの状態監視を 24 時間 365 日実施し、障害発生時には、大学担当者に速やかに通知すること。また、障害復旧作業についても、24 時間 365 日対応することとし、3 時間以内に作業開始できる体制を有すること。
- (10) 発注者が使用トラフィックの開示を求めた場合には、柔軟に対応すること。
- (11) SINET6 への接続等の国立情報学研究所への申請・届け出は、発注者が行うが、実際の接続・設定作業等は、発注者と協議して実施すること。

3-2 一般開放用インターネットサービス通信回線

- (1) 法人向けのインターネット回線サービスを提供すること。その際に、一般ユーザの設備を共有しないこと。
- (2) プロバイダ一体型のインターネット回線サービスであること。
- (3) 提供される接続サービスの通信速度は、100Mbps 以上の帯域確保型であること。
- (4) 回線提供に必要な配線設備、回線終端装置等は最適なものを提供すること。
- (5) 保守受付窓口が一本化されていること。
- (6) 保守受付・対応は、24 時間 365 日行うこと。
- (7) ルータ等の学内機器に設定変更が必要となる場合や物理的な LAN ケーブル接続変更など既存から変更となる一切の費用は受注者の負担とすること。

3-3 その他

- (1) 別途調達の学内情報基盤・基幹ネットワークシステム業者との調整は、発注者と協議のうえ、受注者が責任を持って対応すること。また、学内情報基盤・基幹ネットワークシステム機器において障害が発生した場合の復旧にも協力すること。
- (2) 仕様書に定めのない事項については、発注者と協議のうえ別に決定するものとする。