

障がい者交通費助成及び敬老優待乗車証事業ネットワーク（L2L回線）提供業務 仕様書（案）

1 業務の目的

本業務は、菊水分庁舎と交通局変電所をレイヤー2（L2）回線で接続し、セキュアかつ安定的な広域イーサネット網を構築することを目的とする。

2 契約期間・履行期間

- ・回線開通期限：令和8年6月30日
- ・運用保守期間：令和8年7月1日から令和10年3月31日まで

3 回線数

2回線（本番環境×1、試験環境×1）

4 調達対象の概要

以下の拠点間を結ぶ広域イーサネットサービス等の提供。

(1) 本番環境（帯域確保型）

拠点名	接続帯域	インターフェース
菊水分庁舎 （札幌市白石区菊水1条3丁目1-5）	100Mbps	1000BASE-T
交通局変電所 （札幌市厚別区大谷地東2丁目5）	100Mbps	1000BASE-T

(2) 試験環境（帯域確保型）

拠点名	接続帯域	インターフェース
菊水分庁舎 （札幌市白石区菊水1条3丁目1-5）	100Mbps	1000BASE-T
交通局変電所 （札幌市厚別区大谷地東2丁目5）	100Mbps	1000BASE-T

4 技術的要件

(1) 通信プロトコル

レイヤー2（イーサネット）を透過的に伝送できること。IEEE 802.1Q準拠のVLANタグが透過できること。

(2) 冗長性

本庁舎等、重要拠点については回線または機器の本番環境1本、試験環境1本をそれぞれ引くこと。

5 サービス品質・保守要件（SLA）

- (1) 可用性
年間稼働率 99.9% 以上を目標とする。
- (2) 故障対応
24時間365日の受付体制を有し、故障連絡から速やかに現地復旧作業に着手すること。
- (3) 監視機能
事業者側で回線の死活監視を行い、異常検知時は速やかに通知すること。

6 施工および納品物

- (1) 現地調査
契約後速やかに各拠点の入線ルート、MDF/EPSの空き状況を確認すること。
- (2) 開通試験
開通時に通信速度、遅延等の測定を行い、結果を報告書として提出すること。
- (3) 納品物
 - ・回線構成図（物理）
 - ・試験結果報告書
 - ・保守連絡先一覧（連絡フロー図）