

令和3年度

回線集約用機器賃貸借 仕様書

札幌市

内容

1	案件名	3
2	納入期限	3
3	納品検査場所	3
4	借受期間	3
5	担当者	3
6	用途・目的	3
7	仕様・要件	4
8	仕様・要件を満たす製品具体例	5
9	その他	5

1 案件名

回線集約用機器

2 納入期限

令和 4 年 1 月 31 日

3 納品検査場所

札幌市白石区菊水 1 条 3 丁目 1 番 5 号 札幌市菊水分庁舎

4 借受期間

令和 4 年 2 月 1 日～令和 9 年 1 月 31 日（5 年間）

5 担当者

札幌市総務局情報システム部システム調整課 丸井 TEL011-826-6479

6 用途・目的

回線事業者から札幌市菊水分庁舎に収容する各種回線（モバイルワーク・AWS・Azure 等）の集約用として使用する機器である。

7 仕様・要件

(1) L3 スイッチ（1 台あたりの仕様）

下記仕様を満たす L3 スイッチを 2 台（冗長構成）納入すること。

項目	仕様
最大スイッチング容量(Gbit/s)	390 以上
最大パケット処理性能(Mpacket/s)	290 以上
ポート数 40GBASE-CR4/SR4/LR4(QSFP+)	2 ポート以上（スタック用として）
ポート数 10GBASE-CU/SR/LR/ER/ZR/BR(SFP+)	8 ポート以上
ポート数 1000BASE-SX/LX/BX/LH/LHB(SFP)	24 ポート以上
vLAN 対応	ポート VLAN、Tag-VLAN(IEEE802.1Q)、プロトコル VLAN、MAC VLAN、Tag 変換
仮想化ネットワーク対応	VRF (Virtual Routing and Forwarding)、VRF 間中継、VXLAN 機能
電源冗長性	冗長が可能
入力電圧	AC100～120V/200-240V
ラックマウント数	1U

(2) その他

- ・納入する L3 スイッチに対応した 10GbASE-LR 用 SFP+ のモジュールを必要数（12 個）納入すること。
- ・納入する物品全てに関するメーカーサポート（故障時の代替部品の先出しセンドバックサービス）をリース期間分（5 年分）付帯させること。
- ・L3 スイッチのスタック接続に使用するケーブルを 2 本納入すること。

8 仕様・要件を満たす製品具体例

品名	型番	数	備考
AX3660S-24S8XW L3 アドバンスド スタック有りモデル本体、AC 電源二重化セット	AX-S3660-24SWA2A	2	
10GbASE-LR 用 SFP+	AX-F0110-3P1L	12	
ダイレクトアタッチケーブル 40GBASE-CR4 用ケーブル (1m)	AX-F0110-3Q1CU1M	2	
SD メモリカード AX 製スイッチ対応 1GB	AX-F0110-SD1G	2	保守加入の場合必須
スイッチ本体 メーカーサポート 5 年	-	2	故障時の代替部品の先出し センドバックサービス
SFP モジュール メーカーサポート 5 年	-	12	
ダイレクトアタッチケーブル メーカーサポート 5 年	-	2	
SD メモリカード メーカーサポート 5 年	-	2	

9 その他

- ・本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。
- ・リース終了後の再リースもしくは買取について選択可能であること。
- ・リース終了後、データの確実な消去を目的として、記憶装置（HDD、SSD 等）は札幌市に所有権を移転するものとする。
- ・「8 仕様・要件を満たす製品具体例」以外の同等品で見積もる場合は、入札が行われる 5 日前までに納入予定の機器一覧を提出し、本市の承認を得ること。