

令和4年度

クラウド接続基盤機器賃貸借
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.....	3
8	仕様・要件を満たす製品具体例.....	4
9	その他.....	4

1 案件名

クラウド接続基盤機器

2 納入期限

令和4年7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8月1日～令和9年7月31日（5年間）

5 担当者

札幌市デジタル戦略推進局情報システム部システム調整課 鈴木 Tel011-826-6479

6 用途・目的

本市ネットワークから各種クラウドサービスに接続するため、クラウド接続系セグメントに配置する情報通信振り分け用のクラウドプロキシ機器である。

7 仕様・要件

7.1 前提条件

- ・クラウドプロキシは、新設するクラウド接続系セグメントに冗長構成で設置する。
- ・ユーザ数は15,000とし、Microsoft365サービスの利用（ExchangeOnlineへのデータ移行やTeams利用）に対応できること。
- ・5年間のメーカーオンサイト保守（24h365d）を付帯できること。

7.2 機能要件

- ・接続スイッチ・通信機器に対してVRRP・LAG・スパニングツリーに対応した冗長構成が取れること
- ・接続先のホワイトリストにて接続先URL（FQDN）の接続先をコントロール（制御）できること
- ・プロキシ機能として透過型も有すること
- ・Microsoft（Office）365への接続に関連してテナント制限できること
- ・Microsoft365で利用されるIPアドレス/URLの変更に伴い、ClassListファイルが毎日1回自動更新されること。

- ・標準で L4 ファイアウォール機能が搭載されていること。
- ・任意の HTTP ヘッダを挿入可能なこと。
- ・WEB ベースの GUI 及び CLI で設定が可能なこと。また、日本語に対応していること。

7.3 サイジング

- ・インターフェイス：1G（カッパー）×6/1G（SFP）×2/1G・10G（SFP+）×8+10G サポートのみが 4
- ・CPU：Intel Xeon 14-Core
- ・メモリ：64GB
- ・HDD：SSD
- ・ユニット：1U
- ・レイヤー4 同時セッション数：12,800 万
- ・アプリケーションスループット：50Gbps
- ・SSLi スループット※SSL 復号化に関するスループット：5.5Gbps
- ・SSLiCPS 値※セッション当たりの同時 SSL 復号化/sec：ECDEH10,000

8 仕様・要件を満たす製品具体例

No	型式	製品名	メーカー	数量	備考
1	TH3350S-020-CFW	TH3350S-020-CFW	A10 ネットワークス	2	
2	TH3350S-CFW-S-1	TH3350S-CFW-S-1	A10 ネットワークス	10	5 年サポート
3	P00922-B21	TH3350S-020-CFW 先出センドバック 1 年	A10 ネットワークス	10	5 年サポート

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、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。