

# 仕 様 書

## 1 件名

学校用ファイアウォール

## 2 納入期限

令和3年10月31日（日）

なお、各拠点に順次設置作業を行うことから、具体的な納品日については、納入期限内で別途調達する設定業務の受託者と調整して決定すること。

## 3 納入及び検査場所

札幌市内の指定場所

※ 住所等の詳細については、別に調達する設定業務の受託者を決定後に通知する。

## 4 規格

Fortinet 社製 FortiGate 60F または下記の同等品条件を満たす製品であること。

### 【同等品条件】

#### ア ハードウェア要件

##### (ア) インタフェイス

- ・ GEポート（RJ45ポート）を10ポート以上有すること。
- ・ USBインタフェイスを1ポート以上有すること。
- ・ シリアル管理コンソールインタフェイスを1ポート以上有すること。

(イ) 外形寸法：220×160×40 [W×D×H (mm)]程度以内であること。

(ウ) 重量：1.1kg程度以内であること。

(エ) AC入力電圧は100～240VACに対応していること。

(オ) 最大出力電力は18.5W程度以下であること。

##### (カ) 動作環境条件

- ・ 動作温度（使用周囲温度）：0～40℃程度であること。
- ・ 非動作温度（保存周囲温度）：-20～65℃程度であること。
- ・ 騒音レベル：0 dBA（ファンレス）であること。

(キ) 納入期限から1年間の先出センドバック保証を有すること。

#### イ ソフトウェア要件

##### (ア) スループット

- ・ NGFW（次世代ファイアウォール）スループットは1.0Gbps以上であること。
- ・ 脅威保護スループットは700Mbps以上であること。

(イ) TCP（トランスミッションコントロールプロトコル）同時セッション数

- ・ ファイアウォール同時セッションは700,000以上であること。
- ・ ファイアウォール新規セッション数は毎秒35,000以上であること。

(ウ) ファイアウォールポリシーは5,000以上サポート可能なこと。

(エ) 別途ライセンスを用意することで、本機器をクラウド管理可能なこと。

## 5 数量

303台

## 6 その他

(1) 基本事項

- ア 納入物品について、日本国内での利用を想定した製品であること。
- イ 納入物品について、同一メーカー・同一型番とすること。
- ウ 社名及び担当者等が変更になった場合は、遅滞無く設置拠点及び担当課に連絡すること。
- エ 納入完了時に納品書を提出すること。

(2) 機器の納入等について

- ア 納入にあたっては、担当課と事前に打合せをすること。
- イ 納入に係る費用を入札金額に含めること。
- ウ 機器設置時に正常に機能しない場合、受注者は原因究明に協力すること。また、初期不良が見つかった場合は、メーカーの保証規定に従い、速やかに対応すること。なお、機器の設置については、別途委託する事業者が行う。
- エ 納入につき問題が生じたときは、担当課の指示に従うこと。
- オ 受注者の社名及び担当者等が変更になった場合、遅滞無く担当課に連絡すること。
- カ 受注者は、借入期間満了後における物品の処分について、札幌市と協議すること。

(3) 機器及びソフトウェアの登録について

- ア ソフトウェア等でメーカーに登録が必要なものについては、「札幌市教育委員会」とし、メールアドレスの登録が必要な場合は、登録するメールアドレスについて、担当課に確認すること。
- イ 登録した機器及びソフトウェアについては、その登録情報を提出すること。

(4) その他、仕様等に不明点がある場合については、入札前に担当課に確認すること。

7 担当課

札幌市教育委員会 生涯学習部 総務課 学校 ICT 推進担当

担当者：高村

TEL 011-211-3826 FAX 011-211-3828

メールアドレス：gakkoict@city.sapporo.jp