

仕様書

1. 調達物品の品名、規格、数量

Proxy サーバ 1式

2. 調達物品の内訳

- | | |
|---------------|-----|
| ① Proxy サーバ | 2 台 |
| ② UPS | 1 台 |
| ③ バックアップ用 HDD | 1 台 |

3. 性能機能要件

- ① アプライアンス製品であること。
- ② 全世界で広く使用されており、国内の大学等での使用実績が豊富な製品であること。
- ③ 以下の性能機能を持つこと。
 - (1) HTTP, HTTPS, FTP(FTP over HTTP および Native FTP)に対応していること。
 - (2) 否定条件（特定 IP アドレスを含まない等）のルールを設定可能なこと。
 - (3) 通信先の指定に FQDN 以外にサブドメインを含む定義が可能なこと。
 - (4) Web ブラウザにより、設定・管理・ログ閲覧が可能なこと。
 - (5) メモリを 8GB 以上内蔵すること。
 - (6) ストレージは 1TB 以上を内蔵すること。
 - (7) インターフェイスとして 1000Base-T (バイパス付き)を 2 ポート以上、及び 1000Base-T (バイパス無し)を 2 ポート以上有すること。
 - (8) 2,600 名以上の利用が可能であること。
 - (9) その他本学が想定する Blue Coat SG200-30 と同等以上の性能機能をもつこと。
- ④ Proxy サーバは 2 台構成とし、機器障害やメンテナンス作業の際にも業務を継続できるように冗長化方式はホットスタバイ方式とする。冗長化のために別途ネットワーク機器等が必要な場合、機器及び設定に関する費用についても本契約に含めるものとする。
- ⑤ Proxy サーバのログは、随時 Web ブラウザで閲覧できること。また、ログは CSV 等のテキストデータで出力できること。
- ⑥ RAID1 機能を持つ HDD を接続し、Proxy サーバのログを 1 年間分バックアップできること。
- ⑦ UPS は自動シャットダウン機能を有し、停電時に 2 分以上の稼働の後にシャットダウンが完了するまでの電力を供給できる能力を有すること。

4. 機器の設置・設定

- ① Proxy サーバ、及び UPS は、本学が指定する既設 19 インチラックに設置すること。
- ② 2 次側電源工事は調達に含める。新規に配線すること。
- ③ LAN ケーブルの配線を調達に含める。LAN ケーブルは cat6 を使用し、本学が指定するキャンパスネットワークのスイッチに接続すること。
- ④ フィルタリング、ロギング等のルールの設定を行うこと。
- ⑤ 設定情報やログのバックアップを行うこと。
- ⑥ 本学の情報基盤システムに対して死活監視の情報を送る設定を行うこと。

5. 機器の保守サポート

- ① メーカーの機器保守はオンサイト保守を 5 年分つけること。
- ② 障害時の切り分け、障害対応、質問対応等の SE サポートを 5 年分つけること。

6. 納期

平成 30 年 3 月 30 日（金）

7. 納入場所
 学術情報センター

8. 納品物
 - ① Proxy サーバ
 - ② UPS
 - ③ バックアップ用 HDD
 - ④ 設置・設定書
 - ⑤ 運用管理者用マニュアル

9. その他の条件
 - (1) 契約時点で販売されているもの
 - (2) 今後 5 年間保守可能なもの
 - (3) 新品であること