

ア Proxy サーバ

	要件	数量
Proxy サーバ	<ul style="list-style-type: none"> ・筐体サイズはタワー型で、既存のラックテーブルに設置できるサイズであること ・1 TB 以上のディスクを 3 台以上搭載すること ・専用の RAID コントローラを搭載し、RAID 0、1、5、6 に加え、オンラインスベアの機能を有すること ・16GB 以上のメモリを搭載すること ・Intel Xeon の CPU を一つ以上搭載すること ・1GbE 以上の RJ45 ポートを 2 ポート以上有すること ・電源は内蔵であり、搭載したオプション等が問題なく動作する電源容量を確保すること ・バックアップ装置を 2 台搭載すること 2TB のバックアップメディアを台数分納品すること ・オンサイト保守であること 	1 台
	<ul style="list-style-type: none"> ・OS はメーカーからの保守を受けることのできる OS で最新安定版を導入すること 導入するサーバーのメーカーに当該 OS の保守体制があること ・OS 標準のファイアウォールで必要なポートのみ開放すること ・庁内 LAN 上に配置し、プロキシサーバ機能を提供すること ・下記の通信を Proxy できること HTTP、HTTPS、POP3、POP3S、FTP ・キャッシュ機能によりネットワークの効率化が可能なこと ・セキュリティ対策（不正サイトブロックなど）が可能なこと ・PROXY ログのローテートを毎日実施し、1 ヶ月間保存すること ・メールアドレス及び URL により、インターネットと LGWAN の振り分けを行うこと ・LGWAN を利用してタイムサーバの機能を提供すること ・DNS の機能を有すること ・SSH でのログイン機能を有すること ・その他、現行の機能をすべて引き継ぐこと 	

イ メール及び DNS サーバ

	要件	数量
メール & DNS	<ul style="list-style-type: none"> ・筐体サイズはタワー型で、既存のラックテーブルに設置できるサイズであること ・1 TB 以上のディスクを 3 台以上搭載すること 	1 台

サーバ	<ul style="list-style-type: none"> ・専用の RAID コントローラを搭載し、RAID 0、1、5、6に加え、オンラインスベアの機能を有すること ・16GB 以上のメモリを搭載すること ・Intel Xeon の CPU を一つ以上搭載すること ・1GbE 以上の RJ45 ポートを 2 ポート以上有すること ・電源は内蔵であり、搭載したオプション等が問題なく動作する電源容量を確保すること ・バックアップ装置を 2 台搭載すること 2TB のバックアップメディアを台数分納品すること ・オンサイト保守であること 	
	<ul style="list-style-type: none"> ・OS はメーカーからの保守を受けることのできる OS で最新安定版を導入すること 導入するサーバーのメーカーに当該 OS の保守体制があること ・OS 標準のファイアウォールで必要なポートのみ開放すること ・DMZ 上に配置し、メールと DNS サーバ機能を提供すること ・メールサーバ機能を提供すること ・メールリングリスト機能を提供すること ・DNS サーバ機能を提供すること ・SSH でのログイン機能を有すること ・その他、現行の機能をすべて引き継ぐこと 	

ウ ファイアウォール

	要件	数量
ファイアウォール	<ul style="list-style-type: none"> ・筐体はラックマウント型で、サイズは 1RU 以下であること ・10/100/1000Base-T のポートを 8 ポート以上有すること ・下記のパフォーマンスを有すること ・ファイアウォール・パフォーマンス (ラージ) 5Gbps 以上 ・ファイアウォール・パフォーマンス (1 MIX) 1.7Gbps 以上 ・ファイアウォール PPS(64bytes) 700kpps 以上 ・IPSec VPN パフォーマンス 300Mbps 以上 ・最大同時セッション数 375,000 以上 ・最大セキュリティポリシー数 4,000 以上 ・電源は内蔵であること ・オンサイト保守であること 	1 台

	<ul style="list-style-type: none"> ・庁内 LAN とインターネットの間に配置し、ファイアウォール機能を提供すること ・下記の機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・NAT (Static/Source/Destination) ・VLAN 対応 ・ルーティング機能 ・ウイルスチェック機能を有すること <ul style="list-style-type: none"> ・ワクチンのパターンは常に最新に更新すること ・外郭団体と VPN 接続が可能なこと ・その他、現行の機能をすべて引き継ぐこと 	
--	---	--

エ その他

	要件	数量
ルーター	<ul style="list-style-type: none"> ・筐体はラックマウント型で、サイズは 1RU 以下であること ・10/100/1000Base-T のポートを 2 ポート以上有すること ・最大 300Mbps のスループットを有すること ・コンソールポートを有すること ・CLI による設定が可能なこと ・電源は内蔵であること ・オンサイト保守であること 	1 台
	<ul style="list-style-type: none"> ・インターネット用に配置し、ルーター機能を提供すること ・SSH でログイン可能なこと ・その他、現行の機能をすべて引き継ぐこと 	

	要件	数量
スイッチ ングハブ	<ul style="list-style-type: none"> ・筐体はラックマウント型で、サイズは 1RU 以下であること ・RJ45 インターフェースを 8 ポート以上有すること ・インターフェースは RJ-45(10/100/1000 Mbps)で自動認識であること ・オート MDI/MDI-X 対応であること ・コンソールポートを有すること ・CLI による設定が可能なこと ・オンサイト保守であること 	2 台

	<ul style="list-style-type: none"> ・DMZ とインターネットセグメントに配置すること ・VLAN 管理機能を有すること ・その他、現行の機能をすべて引き継ぐこと 	
--	---	--

	要件	数量
モニター キーボード マウス 切り替え機	<ul style="list-style-type: none"> ・切り替え機は 4 台以上が接続可能なこと ・切り替え機のケーブルは 4 台以上準備すること ・切り替え機のポートの種類はサーバーの種類に応じたものにする ・切り替え機のケーブルは LAN ケーブルで延長が可能なこと ・モニターは 19 インチ以上であること ・キーボードは、サーバー本体付属品でも可 ・マウスは、サーバー本体付属品でも可 ・マウス、キーボードはラックテーブルの引き出しに収納可能なこと ・オンサイト保守であること 	1 台
	<ul style="list-style-type: none"> ・キーボードからの切り替えが可能なこと ・切り替えの時に表示されるメニューにサーバ名が表示可能なこと ・ラックテーブルに設置するため、一体型の KVM は対象外とする 	