

## 別紙5 共同コンピュータセンタ側等別途調達予定機器等の要件

## (1) 回線要件

項番	名称	要求要件
1	G-Net 回線	・ 15.3Mbps 以上の通信速度が確保されていること。
2	IP-VPN 回線	・ 帯域保障が 8.4Mbps 以上であること。 ・ 回線障害時の復旧が 48 時間以内であること。 ・ VPN への対応が可能であること。
3	遠隔保守回線	・ 1Mbps 以上の通信速度が確保されていること。

## (2) ネットワーク機器要件

項番	名称	用途	要件	数量
1	ルータ	G-Net との接続を行う	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 10BASE-T/100BASE-TX の ETHER ポートを 1 ポート以上装備していること。</li> <li>・ 政府共通ネットワークとの接続を行えるポートを装備していること。</li> <li>・ TCP/IP が利用可能であること。</li> <li>・ 回線速度 1Mbps 以上の帯域を確保できること。</li> <li>・ ファームウェアのアップデート等により、IPv6 への対応が可能であること。</li> <li>・ ログ情報をサーバへ転送できること。</li> <li>・ EIA 規格の 19 インチラックに搭載可能であること。</li> <li>・ 電源：交流 100V であること。</li> </ul>	1
2	ルータ	IP-VPN 回線との接続を行う	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 10BASE-T/100BASE-TX の ETHER ポートを 1 ポート以上装備していること。</li> <li>・ IP-VPN との接続を行えるポートを装備していること。</li> <li>・ TCP/IP が利用可能であること。</li> <li>・ 回線速度 8.4Mbps 以上の帯域を確保できること。</li> <li>・ ファームウェアのアップデート等により、IPv6 への対応が可能であること。</li> <li>・ ログ情報をサーバへ転送できること。</li> <li>・ EIA 規格の 19 インチラックに搭載可能であること。</li> <li>・ 電源：交流 100V であること。</li> </ul>	1

項番	名称	用途	要件	数量
3	ルータ	遠隔保守回線との接続を行う	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 10BASE-T/100BASE-TX の ETHER ポートを 1 ポート以上装備していること。</li> <li>・ 遠隔保守回線との接続を行えるポートを装備していること。</li> <li>・ TCP/IP が利用可能であること。</li> <li>・ 回線速度 64kbps 以上の帯域を確保できること。</li> <li>・ ファームウェアのアップデート等により、IPv6 への対応が可能であること。</li> <li>・ ログ情報をサーバへ転送できること。</li> <li>・ EIA 規格の 19 インチラックに搭載可能であること。</li> <li>・ 電源：交流 100V であること。</li> </ul>	1
4	ファイアウォール	不正アクセスを遮断するために使用する	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ パケットフィルタリング型ファイアウォールであること。</li> <li>・ 2101 台のクライアントが、以下の通信を行うのに必要な同時接続セッション数を備えていること。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 標準共済システムのデータベース管理ソフトウェアとの通信として 1 クライアント毎に 12 セッション</li> <li>2. 標準共済システムにて使用する FTP 通信として 1 クライアント毎に 2 セッション</li> <li>3. ドメインコントローラへの認証等、OS が必要とする通信</li> <li>4. ウイルス定義ファイル、セキュリティパッチ取得に必要なとなる通信</li> </ol> </li> <li>・ ファイアウォール処理能力は 200Mbps 以上であること。</li> <li>・ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポートを 3 ポート以上装備しており、最大 8 ポートまで拡張が可能であること。</li> <li>・ TCP/IP が利用可能であること。</li> <li>・ SNMP を利用し、ネットワーク管理が可能であること。</li> <li>・ EIA 規格の 19 インチラックに搭載可能であること。</li> <li>・ ログ情報をサーバへ転送できること。</li> <li>・ ファームウェアのアップデート等により、IPv6 への対応が可能であること。</li> <li>・ OS が実装されていること。</li> <li>・ NAT 機能を有すること。</li> <li>・ 電源：交流 100V であること。</li> </ul>	1

項番	名称	用途	要件	数量
5	スイッチングハブ (L3スイッチ)	項番1と項番4の間に設置し、標準共済システムへの通信の振り分けを行うために使用する	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T のポートを3ポート以上装備していること。</li> <li>50Mbps 以上のスイッチング容量を有していること。</li> <li>電源：交流 100V であること。</li> <li>SNMP を利用し、ネットワーク管理が可能であること。</li> <li>OS が実装されていること。</li> <li>ログ情報をサーバへ転送できること。</li> <li>ファームウェアのアップデート等により、IPv6 への対応が可能であること。</li> <li>EIA 規格の 19 インチラックに搭載可能であること。</li> </ul>	1
6	LAN ケーブル	各機器を接続するために使用する	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 対応のストレートケーブルであること。</li> <li>コネクタ形状が RJ-45 形式であること。</li> <li>各機器の接続に必要な長さや数量を用意すること。(注)</li> </ul>	注

(注) ネットワーク構成図や設置場所の配置図については、別途提示する。