

## (別紙) 機器明細

項目番号	機器呼び名	メーカー	製品名	型名	数量	スペック
<b>1. ファイアーウォール</b>						
(1)	ファイアーウォール	富士通	IPCOM EX2-3200	IX2S082A	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●形態：19インチラック搭載 (1U)</li> <li>●基本インターフェース：10/100/1000BASE-T ×4</li> <li>●ファイアーウォール最大性能：15Gbps</li> <li>●ファイアーウォール最大同時セッション数：2,000,000</li> </ul>
(2)	ファイアーウォール	富士通	IPCOM EX2-3000 SC ソフトウェア V01	NB7548101	1-	
(3)	ファイアーウォール	富士通	EX2-3200 電源二重化オプション	IX2HPWAA	1-	
(4)	ファイアーウォール	富士通	IPCOM EX2-3500/3200用HDD1	IX2HHD1A	1-	
(5)	ファイアーウォール	富士通	1000BASE-Tインターフェースカード4	IX2HGT4A	1-	
(6)	ファイアーウォール	富士通	100V電源ケーブル	IX2HPCNA	2-	
(7)	ハードウェア保守	-	-	-	-	1(1)～(5)すべてにハードウェア保守（24時間365日の当日中訪問修理、基本ソフトウェアのサポート）を12か月分付すること。
<b>2. ルータ</b>						
(1)	ルータ	富士通	Si-R G210 プレインストールモデルV20	SIG210V20	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基本インターフェース： <ul style="list-style-type: none"> <li>・LAN : 10/100/1000BASE-T ×2 (スイッチングハブ)</li> <li>・WAN : 10/100/1000BASE-T ×2、小型ONUポート×1 (10/100/1000BASE-Tと別利用)、USBポート×2</li> </ul> </li> <li>●ルーティングプロトコル： <ul style="list-style-type: none"> <li>・IPv4 : static, RIP, RIPv2, VLSM対応, OSPFv2, BGP4</li> <li>・IPv6 : IPv6/IPv4Dual, static, RIPvng, OSPFv3, BGP4+</li> </ul> </li> <li>●VANプロトコル : PPPoE(複数セッション対応, IPv4/IPv6)、IPoE、無線WAN(無線WAN監視対応)、データコネクト、IPoE&lt;IPv4 over IPv6&gt;</li> <li>●VPN性能 : 1.3Gbps</li> <li>●VPN対地数 : 250</li> <li>●IPレーティング性能 : 1.9Gbps</li> <li>●VLAN : タグVLAN(IEEE802.1Q)、ポートVLAN</li> </ul>
(2)	ルータ	富士通	ラック搭載機構	SIR370RUB	1	●Si-R G210を2台搭載可能
(3)	ルータ	富士通	ラック搭載機構	SIR2RUB	2	●Si-R G210を1台搭載可能
(4)	ハードウェア保守	富士通	SupportDesk Standard (ハードウェア) 時間外ネットワーク製品	SV7X0CP1F1	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>●24時間365日</li> <li>●当日中訪問修理、基本ソフトウェアのサポート</li> <li>●5年パック</li> </ul>
<b>3. ルータポート拡張用スイッチ</b>						
(1)	セキュアスイッチ	富士通	SR-S324LE1プレインストールモデルV20	SJ324LE120	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基本インターフェース : 10/100/1000BASE-T ×24 (EEE対応)</li> <li>●インターフェース仕様 : オートネゴシエーション、速度固定、全二重／半二重固定 (10/100BASE-TX)、Auto MDI/MDI-X、フロー制御 IEEE802.3x (全二重)／バックプレッシャ (半二重)</li> <li>●VLAN機能 : <ul style="list-style-type: none"> <li>・VLANサポート : ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN</li> <li>・装置最大定義数 : 4,094</li> </ul> </li> </ul>
(2)	ハードウェア保守	富士通	SupportDesk Standard (ハードウェア) 時間外ネットワーク製品	SV7X0CR1F1	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>●24時間365日</li> <li>●当日中訪問修理、基本ソフトウェアのサポート</li> <li>●5年パック</li> </ul>
<b>4. コアスイッチ</b>						
(1)	スイッチ	富士通	Catalyst 9300-24T 本体 D1A	LCD93A2D1A	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ポート数 : 10/100/1000Base-T ×24</li> <li>●バフォーマンス (スイッチ構成) : <ul style="list-style-type: none"> <li>・スイッチング容量 : 688Gbps</li> <li>・転送レート : 511.90Mbps</li> </ul> </li> <li>●サポートMACアドレス数 : 32,000</li> <li>●サポートポート数 (IPv4/IPv6) : 32,000/16,000</li> <li>●メモリ容量 : <ul style="list-style-type: none"> <li>・DRAM : 8GB</li> <li>・フラッシュ : 16GB</li> </ul> </li> <li>●PoE 非給電対応</li> <li>●DNA Advanced 3年</li> </ul>
(2)	スイッチ	富士通	AC電源 350W	LCD93PW41	2-	
(3)	スイッチ	富士通	StackWise-480 スタッキングケーブル	LCC-STK05	2-	
(4)	スイッチ	富士通	ネットワーク機器導入・技術支援サービス10	NSITSA10N	2-	
(5)	ハードウェア保守	-	-	-	-	4(1)にハードウェア保守（24時間365日の当日中訪問修理、基本ソフトウェアのサポート）を12か月分付すること。
<b>5. L3スイッチ</b>						
(1)	スイッチ	富士通	Catalyst 9200CX-12P-2X2G 本体 A1	LCD92CXCA1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ポート数 : <ul style="list-style-type: none"> <li>・アップリンク : 1G(RJ-45)ポート ×2、SFP+スロット ×2</li> <li>・ダウンリンク : 10/100/1000Base-T ×12</li> </ul> </li> <li>●バフォーマンス : <ul style="list-style-type: none"> <li>・スイッチング容量 : 68Gbps</li> <li>・転送レート : 50.59Mbps</li> </ul> </li> <li>●サポートMACアドレス数 : 32,000</li> <li>●サポートポート数 (IPv4/IPv6) : IPv4:10,000 direct routes, 4,000 indirect routes、合計14,000 routes</li> <li>●メモリ容量 : <ul style="list-style-type: none"> <li>・DRAM : 4GB</li> <li>・フラッシュ : 8GB</li> </ul> </li> <li>●PoE+ 給電対応</li> <li>●PoE供給電力 (標準電源搭載時) : 240W</li> <li>●DNA Essentials 3年</li> </ul>
(2)	スイッチ	富士通	ネットワーク機器導入・技術支援サービス6	NSITSA06N	2-	
(3)	ハードウェア保守	-	-	-	-	5(1)にハードウェア保守（24時間365日の当日中訪問修理、基本ソフトウェアのサポート）を12か月分付すること。
<b>6. L2スイッチ</b>						
(1)	スイッチ	富士通	SR-S318TL3プレインストールモデルV14	SJ318TL314	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●基本インターフェース : 10/100/1000BASE-T ×18 (EEE対応)</li> <li>●インターフェース仕様 : オートネゴシエーション、速度固定、全二重／半二重固定 (10/100BASE-TX)、Auto MDI/MDI-X、フロー制御 IEEE802.3x (全二重)／バックプレッシャ (半二重)</li> <li>●VLAN機能 : <ul style="list-style-type: none"> <li>・VLANサポート : ポートVLAN/IEEE802.1QタグVLAN/プロトコルVLAN</li> <li>・装置最大定義数 : 4,094</li> </ul> </li> </ul>
(2)	ハードウェア保守	富士通	SupportDeskパック Standard24 ネットワーク 5年 SRS	SV7X0CROF1	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>●24時間365日</li> <li>●当日中訪問修理、基本ソフトウェアのサポート</li> <li>●5年パック</li> </ul>
<b>7. UPS</b>						
(1)	無停電電源装置	富士通	高機能無停電電源装置 (Smart-UPS SMT 1500RMJ)	PY-UPAR152	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●動作方式 : 時常商用方式(ラインインタラクティブ方式)</li> <li>●定格電圧 : 100V</li> <li>●定格容量 : 1500VA/1200W</li> <li>●コンセント : NEMA 5-15R ×6</li> <li>●形状 : ラックマウント型 (占有ユニット数 : 2U)</li> </ul>
(2)	ハードウェア保守	富士通	SupportDeskパック Standard24 PRIMERGY 周辺機器 5年 UPS	SV7X1061F1	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>●24時間365日</li> <li>●当日中訪問修理、基本ソフトウェアのサポート</li> <li>●5年パック</li> </ul>