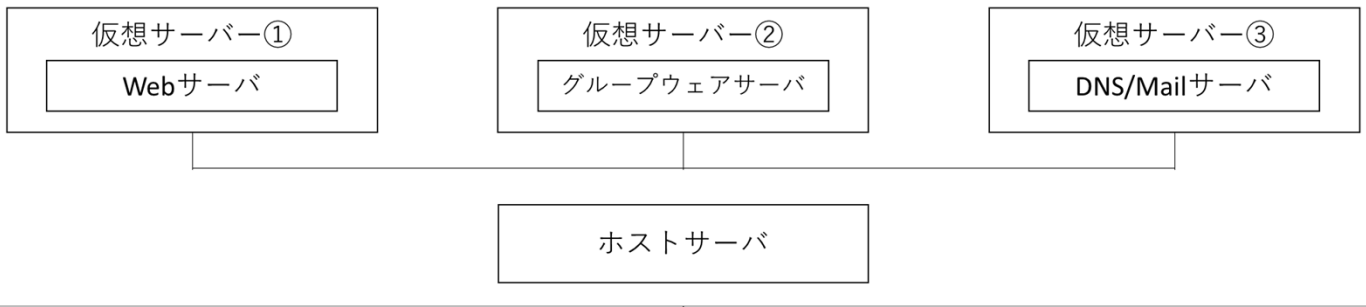
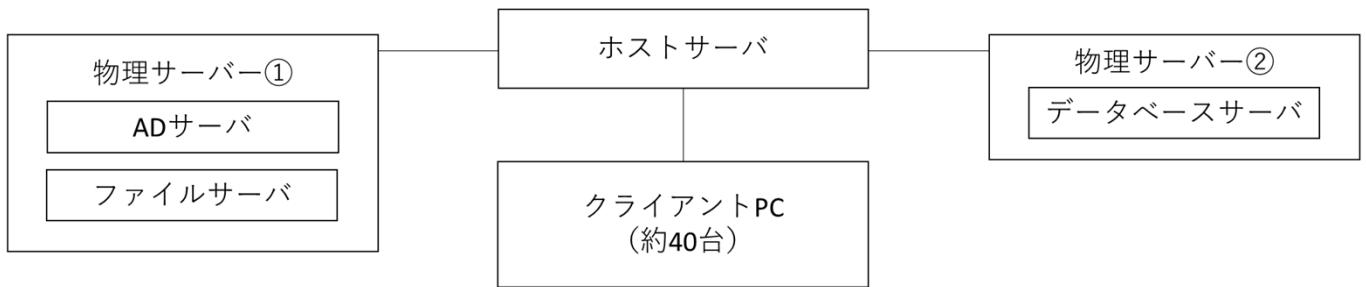


外部サーバー（ハウジング）



インターネット網

内部サーバー（オンプレ）



1 内部サーバ機仕様

1-(1) 内部サーバ機本体

項目	仕様	数量	
外觀形状	ラックマウント 型	2 式	
中央演算装置	Xeonプロセッサ-E5-2603v3 1.60GHz×2個以上 (6コア/CPU キャッシュ15MB/CPU)		
メモ リ	メインメモリ		16 GB以上
	グラフィックメモリ		最大 1548 MB以上
内 蔵 記 憶 装 置	ハードディスク装置		600GB×5個以上 (SAS, ホットスワップ対応, 10000回転以上)
	CD/DVDドライブ		DVD-ROMドライブ(内蔵型)
表示機能	最大 1,600×1,200 ドット以上 (1677万色以上)		
RAID機能	RAIDコントローラを搭載していること (キャッシュ:1GB, RAID 0/1/5/6対応以上)		
ドライブベイ	2.5型HDD;8個以上		
拡張スロット	PCIスロット×4以上		
通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX /10BASE-T×4以上		
搭載インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ・USB3.0ポート×5. USB2.0ポート×3以上 ・アナログRGB ミニDsub 15ピン×2以上 ・シリアルポート×1以上 ・マネージメント用LANコネクタ×1以上 		
電源	冗長化がされていること (ホットプラグ対応)		
ファン	冗長化がされていること (ホットプラグ対応)		
その他	WindowsServerStandard2012R2が動作すること		

1-(2) 内部サーバ機付加装置等

項 目	仕 様	数 量
OS	Windows Server Standard 2012 R2	2 式
OS	Windows Server Standard 2012 Device CAL ライセンス	100 式
バックアップソフト	ActiveImage Protector 3.5 Virtual Edition (インストールメディア添付)	2 式
資産管理ソフト	SKYSEA ClientView LT版(100クライアント)	1 式
ラックマウント	収納能力; 13U以内 最大搭載重量; 250kg以上 寸法; 540(幅)× 850(奥行き)× 720(高さ)mm以内 重量; 56kg以内 前面・背面に施錠可能な扉を搭載していること サーバ機(オプション含む)を全て搭載可能であること	1 式
LCDコンソールユニット	液晶モニターサイズ; 17型LCD以上 (ラック搭載型, キーボード・マウスを搭載, 1U以内)	1 式
サーバスイッチユニット	4台以上のサーバ機を切替可能であること	1 式
無停電電源装置	形状; ラック型(1U以内) 皮相電力; 1200VA以上 入力プラグ; 並行2極アース付き(NEMA 5-15P) 出力コンセント数; 4個以上 バッテリー形式; シール型鉛蓄電池 バックアップ時間; 5分以上 接続ケーブル、管理ソフトウェアを添付すること	2 式
バックアップ用NAS	形状; ラックマウント型(1U以内) CPU; Intel Core i3 Processor(3.30GHz)以上 メモリ; 8GB以上 HDD; 3TB× 4個以上 対応プロトコル; SMB、HTTP、FTP、WebDAV、NFS 搭載OS; Windows Storage Server 2012 R2 Std(64ビット) RAID機能; RAID0/5/マルチディスクモード対応 (ホットスワップに対応していること) 転送規格; 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 映像出力; HDMI× 1以上 LANポート; RJ-45× 4以上 USBポート; USB 3.0 A コネクタ× 4以上 USB 2.0 A コネクタ× 5以上 最大同時接続台数; 無制限 ユーザー利用制限数; 無制限	1 式

<p>ルーター</p>	<p>LANポート;8ポート以上 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) WANポート;2ポート以上 ISDN S/Tポート;1ポート以上 microSDスロット;1スロット以上 Flash ROM;32MB以上 RAM;256MB以上 タグVLAN(IEEE 802.1Q)機能に対応していること PPPoEセッション数;40以上 対応回線およびサービス網 ;FTTH,ADSL,CATV,ISDN, 高速デジタル専用線(64kbit/s、128kbit/s),ATM回線, IP-VPN網,広域イーサネット網,携帯電話網, フレッツ・サービス,IPv6 PPPoE/IPoE(フレッツ光ネクスト回線), データコネク(フレッツ光ネクスト回線) 経路エントリー数;最大10,000以上 スループット;最大2.0Gbit/s 以上 NATセッション数;65,534以上 QoS機能を有すること VPN機能を有すること セキュリティー機能;URLフィルタリング機能,DHCP端末認 証機能 ,Winnyフィルター,Shareフィルター,MACアドレスフィルタリング ファイアウォール機能;基本アプリケーション(TCP、UDP), 応用アプリケーション(FTP、TFTP、DNS、WWW、SMTP、 POP3、TELNET),自由定義 状態表示ランプを搭載していること DHCPサーバ機能を有すること</p>	<p>1 式</p>
<p>スイッチングHUB</p>	<p>ポート数;24ポート以上 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) ポートベースVLAN、タグVLAN(IEEE 802.1Q) マルチプルVLAN、スパニングツリー(IEEE 802.1D(STP Compatible)/IEEE 802.1w/IEEE 802.1s) QoS(IEEE 802.1p/DiffServ)、ポリシーベースQoS IEEE 802.1X認証モード(Single Host/Multiple Host/Multiple Authentication) 802.1X 暗号方式(MD5/TLS/TTLS/PEAP)、ダイナミック VLAN マルチプルダイナミックVLAN、MACアドレスベース認証 Web認証、Supplicant MAC透過、EPSRアウェア ポートランキング(IEEE 802.3ad(Manual Configuration)) ポートミラーリング、ポートセキュリティー フローコントロール※7、パケットストームプロテクション UDLD、ループガード(LDF検出/受信レート検出) インgressフィルタリング、HOLブロッキング防止 IGMP v3スヌーピング、MLD v2スヌーピング BPDU/EAP透過、DHCPスヌーピング、アクセスフィルター DHCPクライアント、RADIUSサーバーによる認証 Jumboフレーム対応、ログ、スクリプト、SNTP、統計情報表 示、省エネ機能(エコトリガー、エコLED、省電力モード) オートファンコントロール、TFTP/FTP/HTTPによるファーム ウェアおよび設定ファイルダウンロードに対応しているこ と</p>	<p>1 式</p>

1-(3) 導入作業

	仕 様
1	・既設機器等の撤去作業を実施し、指示場所まで運搬すること。
2	・機器の据付け、単体検査など、ハードウェア動作保証を行うための作業や、仕様内のソフトウェア等導入作業を実施すること。
3	・ルーターの設定に関してはインターネット接続の他に他拠点(1箇所)との接続設定を施すこと。
4	・既設のサーバ機器に導入されている設定の移行作業を行うこと。 (ドメインサーバ、ファイルサーバ他)
5	・既設の機器内のデータ移行作業を行うこと。
	(1)ドメイン情報
	(2)ウイルス対策ソフトウェア(ウイルスバスター)システム
	(3)暗号化ソフトウェア(Document Security)システム及びデータ (4)その他システム ・企業情報データベース等
6	・データ移行作業に必要なハードディスクを用意すること。
7	・移行するソフトウェア及びデータに関しては協議の上実施すること。
8	・今回導入する機器に対するセキュリティ対策設定に関しては協議の上実施すること。
9	・移行作業に関してはは当センターの業務の妨げ及びデータの欠損が無いよう作業時間・日程等を協議の上実施すること。
10	・ハードウェアおよびソフトウェアが正常に動作するためのプログラム等が随時提供される製品であること。
11	・納入機器については、正規のメーカーによる保証が受けられるものであること。

2 外部サーバ機仕様

2-(1) 外部サーバ機本体

項 目	仕 様	数 量
外觀形状	ラックマウント 型	1 式
中央演算装置	Xeonプロセッサ-E5-2603v3 1.60GHz×2個以上 (6コア/CPU キャッシュ15MB/CPU)	
メモ リ	メインメモリ	32 GB以上
	グラフィックメモリ	最大 1548 MB以上
内蔵 記 憶 装 置	ハードディスク装置	600GB×5個以上 (SAS, ホットスワップ対応, 10000回転以上)
	CD/DVDドライブ	DVD-ROMドライブ(内蔵型)
表示機能	最大 1,600x1,200 ドット以上 (1677万色以上)	
RAID機能	RAIDコントローラを搭載していること (キャッシュ:1GB, RAID 0/1/5/6対応以上)	
ドライブベイ	2.5型HDD;8個以上	
拡張スロット	PCIスロット×4以上	
通信機能	1000BASE-T/100BASE-TX /10BASE-T×4以上	
搭載インターフェイス	・USB3.0ポート×5. USB2.0ポート×3以上 ・アナログRGB ミニDsub 15ピン×2以上 ・シリアルポート×1以上 ・マネージメント用LANコネクタ×1以上	
電源	冗長化がされていること (ホットプラグ対応)	
ファン	冗長化がされていること (ホットプラグ対応)	
その他	Windows Server Standard 2012 R2が動作すること	

2-(2) 外部サーバ機付加装置等

項 目	仕 様	数 量
OS	Windows Server Standard 2012 R2	3 式
バックアップソフト	ActiveImage Protector 3.5 Virtual Edition (インストールメディア添付)	1 式
バックアップ用NAS	形状;ラックマウント型(1U以内) CPU;Intel Core i3 Processor(3.30GHz)以上 メモリ;8GB以上 HDD;3TB×4個以上 対応プロトコル;SMB、HTTP、FTP、WebDAV、NFS 搭載OS;Windows Storage Server 2012 R2 Std(64ビット) RAID機能;RAID0/5/マルチディスクモード対応 (ホットスワップに対応していること) 転送規格;1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 映像出力;HDMI×1以上 LANポート;RJ-45×4以上 USBポート;USB 3.0 A コネクタ×4以上 USB 2.0 A コネクタ×5以上 最大同時接続台数;無制限 ユーザー利用制限数;無制限	1 式