

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

当資料は現行システムにおけるネットワーク機器の要件であり、今後変更される可能性がある。

1 ネットワーク機器の共通仕様

ID	共通仕様			
1	全装置共通項目			
	<ul style="list-style-type: none"> ・IPv4及びIPv6に対応可能であること。やむを得ない理由により、対応が不可能である場合は、理由を提示すること。 ・調達するネットワーク機器については、市場で調達可能であり、調達時点において最新かつ豊富な稼働実績を有し、さらに受注者が動作保証できるものを提供すること。 			
2	L2スイッチ共通項目①			
	【L2スイッチ共通項目 ①】 対象：N-9、N-10、N-11、N-12、N-16、N-36、N-38、N-39、N-40、N-41、N-42、N-43	①	BUS性能	・32Gbps以上のBUS性能を有すること。
		②	スイッチング処理能力	・35.7Mpps以上のスイッチング処理能力を有すること。
		③	機能	<ul style="list-style-type: none"> ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・冗長化構成機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
L2スイッチ共通項目②				
3	【L2スイッチ共通項目 ②】 対象：N-14、N-15、N-18、N-22、N-26、N-30、N-31、N-32、N-33、N-35	①	BUS性能	・16Gbps以上のBUS性能を有すること。
		②	処理能力	・6.5Mpps以上の処理能力を有すること。
		③	機能	<ul style="list-style-type: none"> ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPプロトコルによるネットワーク管理機能を有すること。
ウイルス監視装置共通項目				
4	【ウイルス監視装置共通項目】 対象：N-5、N-8	①	処理能力	・500Mbps以上の処理能力を有すること。
		②	スイッチング処理能力	・最大同時接続数4,000以上の能力を有すること。
		③	ポート	・1000Base-Tインタフェース5ポート以上有すること。
		④	消費電力	・最大720W以下で対応すること。
		⑤	機能	<ul style="list-style-type: none"> ・冗長化構成機能を有すること。 ・ウイルス駆除機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	共通仕様			
5	ルータ装置共通項目 【ルータ装置共通項目】 対象:N-17、N-20	①	ルーティング処理能力	・45Mbps以上のルーティング能力を有すること。
		②	ポート	・100Base-TXインタフェースのルータポートを2ポート以上有すること。 ・100Base-TXインタフェースのスイッチポートを4ポート以上有すること。
		③	消費電力	・最大70W以下で対応すること。
		④	機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング、RIP v2、OSPF)機能を有すること。 ・パケットフィルタリング機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・暗号化機能(IPsec、鍵長256ビット以上)を有すること。 ・QoSを有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
6	ファイアウォール装置共通項目 【ファイアウォール装置共通項目】 対象:N-19、N-21、N-27	①	処理能力	・375Mbps以上の処理能力を有すること。
		②	セッション数	・128,000セッション以上有すること。
		③	ポリシー数	・4,000ポリシー以上に対応すること。
		④	ポート	・固定10/100Base-TXインタフェースを4ポート以上有すること。
		⑤	消費電力	・最大350W以下で対応すること。
		⑥	機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング)機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・パケットフィルタリング機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・パケット許可・拒否のログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
7	負荷分散装置共通項目 【負荷分散装置共通項目】 対象:N-4、N-7、N-37	①	処理能力	・1.5Gbps以上の処理能力を有すること。
		②	スイッチング処理能力	・最大同時接続数200,000以上の能力を有すること。
		③	ポート	・1000Base-Tインタフェースを2ポート以上有すること。
		④	消費電力	・最大310W以下で対応すること。
		⑤	機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・サーバの負荷分散機能を有すること。 ・HTTP1.0、1.1をサポートすること。 ・SSLの機能(SSL 3.0又はTLS 1.0)を有すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・ルーティング機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

2 ネットワーク機器の個別要求仕様

ID	機器名	数量	分類	要求仕様	
N-1	統合ネットワーク接続L3スイッチ	2 式	①	BUS性能	・32Gbps以上のBUS性能を有すること。
			②	パケット処理能力	・35.7Mpps以上のパケット処理能力を有すること。
			③	ルーティング処理能力	・35.7Mpps以上のルーティング処理能力を有すること。
			④	ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。 ・1000Base-SXインタフェースを 1ポート以上有すること。
			⑤	消費電力	・最大180W以下で対応すること。
			⑥	機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング、RIP v2、OSPF、ポリシールーティング)機能を有すること。 ・フィルタリング機能を有すること。 ・QoS機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・光ファイバー接続機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-2	適用徴収本番ファイアウォール	2 式	①	処理能力	・1Gbps以上のファイアウォール処理能力を有すること。
			②	セッション数	・250,000セッション以上有すること。
			③	ポリシー数	・10,000ポリシー以上に対応すること。
			④	ポート	・1000Base-Tインタフェースを8ポート以上有すること。
			⑤	消費電力	・最大250W以下で対応すること。
			⑥	機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング)機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・パケットフィルタリング機能を有すること。 ・ISO/IEC15408基準の認定を取得している又はITセキュリティ評価及び認証制度(JISEC)のいずれかに準ずるレベルのセキュリティ診断を受け合格するセキュリティレベルを有していること。 ・NTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・パケット許可・拒否のログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-3	適用徴収本番SLB L3スイッチ	2 式	① BUS性能	・32Gbps以上のBUS性能を有すること。
			② スイッチング処理能力	・35.7Mpps以上のスイッチング処理能力を有すること。
			③ ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			④ ルーティング処理能力	・39Mpps以上のパケット処理能力を有すること。
			⑤ 消費電力	・最大180W以下で対応すること。
			⑥ 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・冗長化構成機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング)機能を有すること。 ・パケットフィルタリング機能を有すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。
N-4	適用徴収本番負荷分散装置	2 式	① 共通項目	・負荷分散装置共通項目を満たすこと。
N-5	適用徴収本番ウイルス監視装置	2 式	① 共通項目	・ウイルス監視装置共通項目を満たすこと。
N-6	適用徴収本番基幹L3スイッチ	2 式	① BUS性能	・72Gbps以上のBUS性能を有すること。
			② スイッチング処理能力	・72Mpps以上のスイッチング処理能力を有すること。
			③ ルーティング処理能力	・72Mpps以上のルーティング処理能力を有すること。
			④ ポート	・1000Base-Tインタフェースを48ポート以上有すること。
			⑤ 消費電力	・最大300W以下で対応すること。
			⑥ 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・冗長化構成機能を有すること。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング、RIP v2、OSPF)機能を有すること。 ・パケットフィルタリング機能を有すること。 ・QoS機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-7	適用徴収テスト・検証負荷分散装置	1 式	① 共通項目	・負荷分散装置共通項目を満たすこと。
N-8	適用徴収テスト・検証ウイルス監視装置	1 式	① 共通項目	・ウイルス監視装置共通項目を満たすこと。
N-9	適用徴収本番L2スイッチ(OCR環境)	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	<ul style="list-style-type: none"> L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-10	適用徴収本番L2スイッチ(帳票環境)	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを48ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大145W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタグギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-11	適用徴収運用管理L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを48ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大145W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタグギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-12	適用徴収認証管理L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタグギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-13	適用徴収テスト・検証L3スイッチ	4 式	① BUS性能	・32Gbps以上のBUS性能を有すること。
			② スイッチング処理能力	・38.7Mpps以上のパケット処理能力を有すること。
			③ ルーティング処理能力	・38.7Mpps以上のパケット処理能力を有すること。
			④ ポート	・1000Base-Tインタフェースを48ポート以上有すること。
			⑤ 消費電力	・最大160W以下で対応すること。
			⑥ 機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・802.1Qタグギング機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング、RIP v2、OSPF)機能を有すること。 ・パケットフィルタリング機能を有すること。 ・QoS機能を有すること。 ・NTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-14	電子申請サーバ接続L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・802.1Qタグギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-15	MPN接続LAN L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを8ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大50W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-16	適用徴収ローカルバックアップL2スイッチ	4 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを48ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大145W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-17	テスト・検証外部接続ルータ	1 式	① 共通項目	・ルータ装置共通項目を満たすこと。
N-18	テスト・検証外部接続L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			③ ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上、1000Base-SXインタフェースを1ポート以上有すること。
			④ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			⑤ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-19	テスト・検証ファイアウォール	1 式	① 共通項目	・ファイアウォール装置共通項目を満たすこと。
N-20	他システム接続ルータ	2 式	① 共通項目	・ルータ装置共通項目を満たすこと。
N-21	電子納付ファイアウォール	2 式	① 共通項目	・ファイアウォール装置共通項目を満たすこと。
N-22	MPN L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを8ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大50W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタギング機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-23	MPN接続暗号化ルータ	2 式	① ルーティング処理能力	・38Mbps以上の処理能力を有すること。
			② ポート	・100Base-TXインタフェースのルータポートを2ポート以上有すること。 ・100Base-TXインタフェースのスイッチポートを4ポート以上有すること。 ・高速デジタルインタフェース(T1回線)を1ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大70W以下で対応すること。
			④ 機能	・マルチレイメントネットワークの基準に準拠していること。 ・冗長化構成機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング、RIP v2、OSPF)機能を有すること。 ・パケットフィルタリング機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・暗号化機能(IPsec、鍵長256ビット以上)を有すること。 ・QoS機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-24	インターネット接続ルータ	2 式	① パケット処理能力	・200Kbps以上の処理能力を有すること。
			② ポート	・100Base-TXインタフェースを2ポート以上、100Base-TXスイッチポートを4ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大70W以下で対応すること。
			④ 機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・ルーティング(スタティックルーティング、RIP v2、OSPF)機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。 ・IPv4/IPv6のデュアルスタックに対応していること。
N-25	インターネット負荷分散装置	2 式	① 処理能力	・100Mbps以上の処理能力を有すること。
			② ポート	・10/100Base-TXイーサネットを4ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大110W以下で対応すること。
			④ 機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・マルチホーミング負荷分散機能を有すること。 ・DNS管理機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。 ・IPv6とIPv4でのNAT-PT変換機能を有していること。
N-26	負荷分散用L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを16ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-27	公開Webファイアウォール	2 式	① 共通項目	・ファイアウォール装置共通項目を満たすこと。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-28	公開WebDMZ不正侵入保護装置	2式	① 処理能力	・1.6Gbps以上の処理能力を有すること。
			② スイッチング処理能力	・最大同時接続数 500,000以上の能力を有すること。
			③ ポート	・10/100/1000Base-Tインタフェースを4ポート以上有すること。
			④ 消費電力	・最大700W以下で対応すること。
			⑤ 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・冗長化構成機能を有すること。 ・不正アクセス、DoS攻撃、なりすまし攻撃などの検出・防止機能を有すること。 ・ISO/IEC15408基準の認定を取得していること又はITセキュリティ評価及び認証制度(JISEC)のいずれかに準ずるレベルのセキュリティ診断を受け合格するセキュリティレベルを有していること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-29	公開Web 負荷分散装置	2式	① 処理能力	・100Mbps以上の処理能力を有すること。
			② スイッチング処理能力	・3Mbps以上のパケット処理能力を有すること。
			③ セッション数	・1,000,000セッション以上有すること。
			④ ポート	・100Base-Tインタフェースを4ポート以上有すること。
			⑤ 消費電力	・最大300W以下で対応すること。
⑥ 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・冗長化構成機能を有すること。 ・サーバの負荷分散機能を有すること。 ・HTTP 1.0、1.1をサポートすること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・ルーティング機能(スタティックルーティング)を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・SSLの機能(SSL 3.0又はTLS 1.0)を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。 ・マルチホーミング負荷分散機能を有すること。 			
N-30	公開WebIPSログ収集L2スイッチ	2式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを16ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-31	オペレータ室L2スイッチ	2式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを16ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・厚生労働省統合ネットワークの仕様に準拠していること。 (http://www.mhlw.go.jp/sinsei/shotatu/shotatu/kankeibunsho/110117/dl/01.pdf) ・MACフィルタリング機能を有すること。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-33	公開Web内部サーバL2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・VLAN機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。
N-34	端末環境(センター拠点)L2スイッチ	1 式	① BUS性能	・32Gbps以上のBUS性能を有すること。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを48ポート以上、1000Base-SXインタフェースを1ポート以上有すること。
			③ スイッチング処理能力	・10.1Mbps以上のスイッチング処理能力を有すること。
			④ 消費電力	・最大145W以下で対応すること。
			⑤ 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・厚生労働省統合ネットワークの仕様に準拠していること。 (http://www.mhlw.go.jp/sinsei/chotatu/chotatu/kankeibunsho/110117/dl/01.pdf) ・冗長化構成機能を有すること。 ・VLAN機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。 ・光ファイバー接続機能を有すること。
N-35	ヘルプデスクL2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目②を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目②に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・厚生労働省統合ネットワークの仕様に準拠していること。 (http://www.mhlw.go.jp/sinsei/chotatu/chotatu/kankeibunsho/110117/dl/01.pdf) ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-36	適用徴収本番L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 <ul style="list-style-type: none"> ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-37	内部負荷分散装置	2 式	① 共通項目	・負荷分散装置共通項目を満たすこと。

【別紙9】現行システムにおけるネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-38	他システム接続L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-39	公開Web DMZサーバL2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-40	公開WebSLB L2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-41	公開WebローカルバックアップL2スイッチ	2 式	① 共通項目	・L2スイッチ共通項目①を満たすこと。
			② ポート	・1000Base-Tインタフェースを24ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大75W以下で対応すること。
			④ 機能	L2スイッチ共通項目①に記載の項目に加え以下の機能にも対応すること。 ・802.1Qタグging機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-42	テスト・検証インターネット負荷分散装置	1 式	① 処理能力	・100Mbps以上の処理能力を有すること。
			② ポート	・10/100Base-TXイーサネットを4ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・最大110W以下で対応すること。
			④ 機能	・冗長化構成機能を有すること。 ・マルチホーミング負荷分散機能を有すること。 ・DNS管理機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・NTP又はSNTPプロトコルによる時間同期機能を有すること。 ・SNMPネットワーク管理機能を有すること。 ・ログ情報を採取し、システムログ管理装置に転送する機能を有すること。 ・IPv6とIPv4でのNAT-PT変換機能を有していること。