

【別紙9】ネットワーク機器要件

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-3、N-9、N-10、N-11、N-12、N-16、N-34、N-36、N-38、N-39、N-40、N-41、N-42、N-43	①	BUS性能	・32 Gbps以上のBUS性能を有すること。
		②	スイッチング処理能力	・35.7 Mpps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"> 冗長化構成機能を有すること。 VLAN機能を有すること。 NTPまたは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	・16 Gbps以上のBUS性能を有すること。
		②	処理能力	・6.5 Mpps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または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または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。
ルータ装置共通項目				
		①	ルーティング処理能力	・45 Mbps以上のルーティング能力を有すること。
		②	ポート	<ul style="list-style-type: none"> 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

【別紙9】ネットワーク機器要件

5	<p>【ルータ装置共通項目】 対象:N-17、N-20</p>	④	機能	<ul style="list-style-type: none"> ・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、ポリシールーティング)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。 ・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または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。
ファイアウォール装置共通項目				
6	<p>【ファイアウォール装置共通項目】 対象:N-19、N-21、N-27</p>	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	<ul style="list-style-type: none"> ・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または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。
負荷分散装置共通項目				
7	<p>【負荷分散装置共通項目】 対象:N-4、N-7、N-37</p>	①	処理能力	・1.5 Gbps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	<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 ・HTTP1.0、1.1をサポートすること ・SSLの機能(SSL 3.0または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または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】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	・32 Gbps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	・消費電力 最大100W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、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、帯域制御機能を有すること。 ・NTPまたは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	・1 Gbps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	・消費電力 最大250W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。 ・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。
N-3	適用徴収本番SLBL2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 ルーティング処理能力	・39 Mpps以上のパケット処理能力を有すること
			④ 消費電力	・消費電力 最大100W以下で対応すること。
			⑤ 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。 ・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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・802.1Qタギング機能を有すること。
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。

【別紙9】ネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
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	・72 Gbps以上のBUS性能を有すること。
			② スイッチング処理能力	・72 Mpps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	・72 Mpps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	・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、ポリシールーティング)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。 ・QoS、帯域制御機能を有すること。 ・NTPまたは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	・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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・MACフィルタリング機能を有すること。 ・802.1Qタギング機能を有すること。
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	・消費電力 最大140W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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-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	・消費電力 最大140W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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。

【別紙9】ネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
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	・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。 ・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。
N-13	適用徴収テスト・検証L3スイッチ	4 式	① BUS性能	・32 Gbps以上のBUS性能を有すること。
			② スイッチング処理能力	・38.7 Mpps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	・38.7 Mpps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	・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	・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。
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	・消費電力 最大30W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。 ・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】ネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
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	・消費電力 最大140W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。 ・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。
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	・消費電力 最大30W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。 ・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	・消費電力 最大30W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。 ・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-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	・消費電力 最大70W以下で対応すること。
			④ 機能	・マルチペ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、ポリシールーティング)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。 ・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または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】ネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
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	・200 Kbps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	・消費電力 最大70W以下で対応すること。
			④ 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・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、ポリシールーティング)機能を有すること。 ・NAT機能を有すること。 ・NTPまたは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-25	インターネット負荷分散装置	2 式	① 処理能力	・100 Mbps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	・消費電力 最大70W以下で対応すること。
			④ 機能	<ul style="list-style-type: none"> ・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または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-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	・消費電力 最大30W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。
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	・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。 ・NTPまたは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】ネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
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	・3 Mbps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	・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タギング機能を有すること。 ・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または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または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	・消費電力 最大30W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	・消費電力 最大30W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/chotatu/chotatu/kankeibunsho/110117/dl/01.pdf) ・MACフィルタリング機能を有すること。
N-32	拠点L2スイッチ(中央合同庁舎第5号館スイッチ)	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	・消費電力 最大20W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/chotatu/chotatu/kankeibunsho/110117/dl/01.pdf) ・MACフィルタリング機能を有すること。
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	・消費電力 最大30W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。

【別紙9】ネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
N-34	端末環境(本省上石神井庁舎)L2スイッチ	1 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、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	・消費電力 最大45W以下で対応すること。
			⑤ 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。 ・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) ・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。 ・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	・消費電力 最大30W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/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	・消費電力 最大140W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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-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
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	・消費電力 最大30W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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-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	・消費電力 最大30W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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。

【別紙9】ネットワーク機器要件

ID	機器名	数量	分類	要求仕様
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	・消費電力 最大30W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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-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	・消費電力 最大30W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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-42	帳票サーバクラス系間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16ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・消費電力 最大30W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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-43	テスト・検証帳票サーバクラス系間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16ポート以上有すること。
			③ 消費電力	・消費電力 最大30W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。 ・STP(Spanning Tree Protocol)/RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol)機能を有すること。 ・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。