

別紙 調達機器詳細

(ア) 中間サーバー・プラットフォーム接続用ファイアウォール 2 式

項	項目	仕様	備考
1	調達台数	本仕様を満たす構成を 2 式	
2	ネットワークインターフェース	2.5G 対応以上 (ポート形状:RJ45) ×9 ポート以上 SFP ポート ×1ポート以上	
3	運用管理インターフェース	RS232-C シリアルコンソール接続 (RJ45) ×1 RS232-C シリアルコンソール接続 (Micro-USB) ×1	
4	USB インターフェース	USB 2.0 ×1 USB 3.0 (背面) ×1	
5	拡張スロット	1つ以上	
6	ストレージ	64 GB UFS 2.1 以上	
7	19 インチラック搭載機構	19 インチラックに搭載する為の機構 (取付レールなどを付属すること	据置きは NG
8	入力電源	AC100V 対応	
9	ファイアウォールスループット	15,500 Mbps 以上	
10	IPS スループット	3,500 Mbps 以上	
11	同時接続数	5500000 以上	
12	IPSec VPN スループット	13,000 Mbps 以上	
13	IPsec VPN トンネル同時接続数	1,500 以上	
14	SSL-VPN トンネル同時接続数	1,250 以上	
15	保守・運用管理機能	・WebUI 管理コンソール搭載	

(イ) 中間サーバー・プラットフォームネットワーク用レイヤー2スイッチ 1 式

項	項目	仕様	備考
1	調達台数	本仕様を満たす構成を 1 式	
2	ネットワークインターフェース	10/100/1000BASE-T(RJ45)×16 ポート以上 SFP スロット×2 ポート以上	
3	運用管理インターフェース	・RS232-C シリアルコンソール接続×1	
4	19 インチラック搭載機構	19 インチラックに搭載する為の機構(取付レールなど)を付属すること	
5	入力電源	AC100V 対応	
6	スイッチング容量	40Gbps 以上	
7	LAN インターフェース冗長化機能	リンクアグリゲーション対応	
8	VLAN 機能	あり : 4,094 個 (VID=1~4,094)	
9	保守・運用管理機能	<ul style="list-style-type: none"> ・日本語 WebUI 管理コンソール搭載 ・CLI(telnet)管理コンソール ・SNMP 機能:v1/v2c/v3 対応 ・NTP サーバ機能 ・NTP クライアント機能 	

(ウ) 中間サーバー・プラットフォームネットワーク機器用無停電電源装置 1 式

項	項目	仕様	備考
1	調達台数	本仕様を満たす構成を 1 式	
2	動作方式	常時商用方式(ラインインタラクティブ方式)	
3	定格容量	1200VA/1000W 以上	
4	19 インチラック搭載機構	19 インチラックに搭載する為の機構(取付レールなど)を付属すること	
5	ラックユニット数	1Uサイズであること	
6	入力電源	AC100V 対応	
7	ネットワークインターフェース	10/100/1000 Base-T (RJ45) ×1ポート	連動制御に利用
8	最大出力電流	12A 以上	

9	出力コンセント数	NEMA 5-15R×4 個以上	
10	バッテリー保持時間	<ul style="list-style-type: none"> ・負荷 360VA/300W 時:30 分 ・負荷 1080VA/900W 時:5 分 ・負荷 1200VA/1000W 時:3 分 	メーカー公表 参考理論値で 満たすこと

(エ) 中間サーバー・プラットフォーム管理端末 1 式

項	項目	仕様	備考
1	モデル/数量	A4 ワイド型ノートパソコン / 1 台	
2	CPU	インテル Core 5 120U 以上	
3	メモリ	8GB (DDR4 SDRAM) 以上	
4	ストレージ	暗号化機能付フラッシュメモリ(DRAM-less SSD/PCIe NVMe) 256GB 以上	
5	OS	Windows 11 Pro(64bit)	
6	光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROM ドライブ	
7	LAN インターフェース	有線 LAN(1000Base-T 対応)	Wake on LAN に対応していること
8	セキュリティチップ	TCG Ver 2.0 準拠チップ搭載	Windows11 対応であること
9	モニター	15.6 型ワイド HD モニター	LED バックライト付
10	Web カメラ	<ul style="list-style-type: none"> ・PC 本体に内蔵していること ・Windows Hello 顔認証に対応していること 	
11	オーディオ入出力	<ul style="list-style-type: none"> ・ステレオスピーカー内蔵 ・デジタルステレオマイク内蔵 ・ステレオ・ミニジャック搭載(マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセットなどが兼用の端子で良い) 	
12	キーボード	日本語キーボード(86 キー、JIS 配列準拠)	
13	マウス	光学式 USB マウス	
14	その他添付品	リカバリデータディスク ドライバーズディスク PowerDVD ディスク	メーカー品のもの(自作品は認めない)

15	Office 製品	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft 社製品であること ・永続ライセンスであること ・非インターネット接続環境で永続的に動作すること(デジタル認証型の製品は不可とする)。 ・Windows 環境で動作する以下アプリケーション機能を保有すること <p>[アプリケーション]</p> <p>Word、Excel、PowerPoint、Outlook、OneNote、Access</p>	次年度以降、追加サブスクリプションが必要となるものは認めない。
16	ログイン認証装置	<ul style="list-style-type: none"> ・手のひら静脈認証に対応していること ・認証時に手のひらを認証距離に固定可能なガイドが付いていること ・デバイスドライバ CD を付属すること ・外付けデバイスの場合、選定端末メーカーでの稼働実績があり、動作保証していること 	外付けデバイス・内蔵デバイス問わず
17	ログイン認証ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・手のひら静脈認証に対応していること ・ログイン認証装置、及び選定端末メーカーでの稼働実績があり、動作保証していること ・利用ライセンスの他、インストールメディアを付属すること 	

(オ) 中間サーバー・プラットフォーム接続端末 1 式

項	項目	仕様	備考
1	モデル/数量	A4 ワイド型ノートパソコン / 1 台	
2	CPU	インテル Core 5 120U 以上	
3	メモリ	8GB (DDR4 SDRAM) 以上	
4	ストレージ	暗号化機能付フラッシュメモリ(DRAM-less SSD/PCIe NVMe) 256GB 以上	
5	OS	Windows 11 Pro(64bit)	
6	光学ドライブ	内蔵型 DVD-ROMドライブ	
7	LAN インターフェース	有線 LAN(1000Base-T 対応)	Wake on LAN に対応していること
8	セキュリティチップ	TCG Ver 2.0 準拠チップ搭載	Windows11 対応であること
9	モニター	15.6 型ワイド HD モニター	LED バックライト付
10	Web カメラ	<ul style="list-style-type: none"> ・PC 本体に内蔵していること ・Windows Hello 顔認証に対応していること 	
11	オーディオ入出力	<ul style="list-style-type: none"> ・ステレオスピーカー内蔵 ・デジタルステレオマイク内蔵 ・ステレオ・ミニジャック搭載(マイク・ラインイン・ヘッドホン・ラインアウト・ヘッドセットなどが兼用の端子で良い) 	
12	キーボード	日本語キーボード(86 キー、JIS 配列準拠)	
13	マウス	光学式 USB マウス	
14	その他添付品	リカバリデータディスク ドライバーズディスク PowerDVD ディスク	メーカー品のもの(自作品は認めない) ただし本接続端末が管理端末と完全一致の同一モデルかつ、管理端末に付属する場合は不要とする。
15	Office 製品	<ul style="list-style-type: none"> ・Microsoft 社製品であること ・永続ライセンスであること 	次年度以降、追加サブスクリプションが必要となるものは認めない。

		<ul style="list-style-type: none"> ・非インターネット接続環境で永続的に動作すること(デジタル認証型の製品は不可とする)。 ・Windows 環境で動作する以下アプリケーション機能を保有すること <p>[アプリケーション]</p> <p>Word、Excel、PowerPoint、Outlook、OneNote、Access</p>	
16	ログイン認証装置	<ul style="list-style-type: none"> ・手のひら静脈認証に対応していること ・認証時に手のひらを認証距離に固定可能なガイドが付いていること ・デバイスドライバ CD を付属すること ・外付けデバイスの場合、選定端末メーカーでの稼働実績があり、動作保証していること 	<p>外付けデバイス・内蔵デバイス問わず</p> <p>デバイスドライバ CD は管理端末と共用として1つで良い。</p>
17	ログイン認証ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> ・手のひら静脈認証に対応していること ・ログイン認証装置、及び選定端末メーカーでの稼働実績があり、動作保証していること ・利用ライセンスの他、インストールメディアを付属すること 	<p>インストールメディアは管理端末と共用とし1つで良い。</p>