

## (別紙1) 機器仕様書

本業務で調達する機器の仕様については以下の通りとする。

以下の機器仕様は本業務において最低限必要な仕様を参考に記載しており、本仕様より上位機種等の提案も可能とする。

### (1) 業務用サーバ 【1式】

- (ア) OS は Windows Server 2022 Standard とする。
- (イ) CPU は Xeon プロセッサ 又は Pentium プロセッサ とし動作周波数 2.60GHz 以上、コア数 4 以上、キャッシュは 12MB 以上とする。
- (ウ) メモリは 32GB 以上とする。
- (エ) ディスクは 1TB×2 以上 (以上 (RAID 対応可能) とする。
- (オ) キーボードは 109 キー配列準拠日本語キーボードとする。
- (カ) マウスは光学式スクロール機能対応マウスとする。
- (キ) 光学ドライブは DVD スーパーマルチドライブとする。
- (ク) インターフェースは内蔵 LAN ポート ((1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応)、USB ポート (2.0 以上) ×2 以上
- (ケ) リカバリーはリカバリーDVD 付属もしくはリカバリー領域から復元可能であること。
- (コ) ディスプレイは 17 型 TFT カラーLCD であること。
- (サ) 無停電電源装置 (UPS) は定額容量 750VA/500W とし、動作方式は常時商用方式 (ラインインタラクティブ方式) であること。また電源管理ソフトウェアを含むこと。
- (シ) ソフトウェアとして ESET PROTECT Entry オンプレミス ライセンスとする。
- (ス) その他として業務用サーバへの端末接続ライセンスが必要な際には準備すること。

### (2) 業務用ノートパソコン 【65式】

- (ア) OS は Microsoft Windows11 pro (64bit) とする。
- (イ) CPU はインテル(R) Core(TM) i5 以上/物理コアは 10 個以上/スレッド数は 12 以上を有すること。
- (ウ) メモリは 16GB 以上とする。
- (エ) 内蔵ディスクは SSD 256GB 以上とする。
- (オ) ディスプレイは液晶ディスプレイ 15.6 インチ以上/1920×1080 以上の最大表示解像度を有すること。
- (カ) 最大発色数は 1677 万色以上の最大発色数を有すること。
- (キ) キーボードは日本 JIS 準拠配列 (テンキー付き) とする。
- (ク) マウスは USB 光学式ホイールマウスとする。

- (ケ) 光学ドライブはスーパーマルチドライブとする。
- (コ) インタフェースは内蔵 LAN ポート ((1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 対応)、無線 LAN 対応 (IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax)、USB ポート (3.0 以上) ×2 以上、HDMI ポート×1、Bluetooth は v5.1 準拠以上、ステレオヘッドホンジャック×1、カメラ×1 を有すること。
- (サ) リカバリーはリカバリーDVD 付属もしくはリカバリー領域から復元できること。
- (シ) ソフトウェアは Office Home & Business 2024、Google Chrome、Microsoft Edge、ESET PROTECT Entry オンプレミス ライセンスとする。

### (3) ルータ【1 式】

- (セ) CPU : 4 コアを搭載していること。
- (ソ) DRAM : 8GB を搭載していること。
- (タ) フラッシュメモリ : 8GB
- (チ) USB ポート : USB 3.0 対応
- (ツ) コンソールポート : Micro-USB および RJ45
- (テ) 最大 800 Mbps の IMIX 暗号化スループットを提供可能なこと

### (4) L3 スイッチ【2 式】

- (ア) 24 ポート 10/100/1000 イーサネット PoE+ポート、1G SFP X 4 に対応していること。
- (イ) ラインレート転送が可能なイーサネットデータ ポートまたは PoE+ポートに対応していること。
- (ウ) 使いやすい Web UI、Bluetooth による無線アクセス、コマンドラインインターフェイス (CLI)、シンプルネットワーク管理プロトコル (SNMP)、RJ-45 または USB コンソールアクセス、仮想スタッキングに対応していること。
- (エ) Cisco Prime、シスコネットワークプラグアンドプレイ、Cisco DNA Center によるネットワーク管理に対応していること。
- (オ) 接続デバイス、スイッチドポートアナライザ (SPAN)、ブリッジプロトコルデータユニット (BPDU) ガードに対する 802.1 X サポートによるセキュリティに対応していること。

### (5) ファイアウォール【1 式】

- (ア) GbE RJ45 / SFP 共有メディアポートを 2 ポート有していること
- (イ) USB3.0 ポートを 1 ポート有していること
- (ウ) RJ45 シリアル管理コンソールポートを 1 ポート有していること
- (エ) GbE RJ45 PoE/+ポートを 6 ポート有していること
- (オ) IPS スループットが 1.4Gbps を有していること
- (カ) 脅威保護スループットが 900Mbps を有していること
- (キ) IPv4 ファイアウォールスループットが 7Gbps 以上を有していること

(6) Wi-Fi 機器【15 式】

- (ア) 2048 MB DRAM を搭載していること
- (イ) 1024 MB フラッシュメモリを搭載していること
- (ウ) Wi-Fi 6E 対応：6GHz 帯域をサポートし、信頼性とセキュリティ強化を図れること。
- (エ) デュアルバンド XOR 無線：6GHz と 5GHz の間で容量をシフト可能であること。
- (オ) 環境センサー：温度、湿度、空気質を測定可能なこと。
- (カ) クライアントステアリング：6GHz 対応クライアントを自動的に 6GHz 無線に移行可能なこと。
- (キ) アップリンク/ダウンリンク OFDMA：帯域幅を効率的に分割し、遅延を軽減できること。

(7) その他

- (ア) 本業務で調達する上記仕様の機器を接続ならびにセキュリティも考慮した上で必要な他機器について各社検討し提案すること。なお本機器についても本業務内で納品、設置、設定、試験等を実施する予定であることから見積にも反映を行うこと。
- (イ) 納入場所の図面は別紙 2 のとおりなので、Wi-Fi ネットワーク構築等の参考とすること。
- (ウ) 県社協では、メール誤送信システムの導入を検討しているので、提案可能なシステムがある場合には併せて提案すること。また、提案する場合には本業務にかかる費用とは別に見積書を作成すること。