

# 会計システム機器等調達業務 仕様書

一般財団法人埼玉県教職員互助会

## 1. はじめに

本仕様書は、一般財団法人埼玉県教職員互助会（以下、「互助会」という。）会計システム環境（以下、「本システム」という）を運用するために必要な機能、構成等について最低限の基準を示すものである。本仕様書に記述していない事項であっても、各社のシステム構成上、本システム環境として効率的に稼働するために必要な機能を備えた上で、本仕様書を満たす最適な構成で見積もるものとする。

## 2. システムの概要

### (1) クライアント PC

互助会設置の会計システム用クライアント PC の導入を行う。

### (2) タブレット端末

互助会設置の会計システム用タブレット端末の導入を行う。

### (3) ネットワーク

本システム運用に必要なネットワークの構築を行う。

### (4) 本システムに必要となる機器及びその構成並びに配置を最適化するとともに、扱いやすいマンマシンインターフェイス、最新技術を採用する。

### (5) その他

- 提出された提案書および入札書の引き換え、取り消しはできないものとする。
- 機器選定及び構築における注意事項は以下の通りとする。
  - ア. 構成パーツはメーカー純正品とすること。
  - イ. ショップブランドやコンシューマ製品の選定は認めない。
- 納入における注意事項は以下の通りとする。
  - ア. 搬入、現場調整、LAN、電源配線等、本仕様を満たす為に必要費用は納入者負担とする。
  - イ. 納入の際に発生する梱包材等の撤去、処分は納入者の負担とする。
  - ウ. 物品の搬入、据付にあたり建物施設、設備等に損害を与えないよう十分注意すること。なお、損害を与えた場合には、納入者の責任において現状復旧を行うこと。
  - エ. 納入作業については平日の昼間作業とする。
  - オ. 最低限の構築時間で済むよう、予め設計と構築準備を行った上で作業を実施すること。
- 落札後、速やかに以下の書類を提出し担当職員と打合せを実施すること。
  - ア. 選定機器を明記したシステム概要構成図
  - イ. 工程管理表（業務停止時間が最小限となるよう配慮し工程表に落とし込むこ

と。)

- 機器納入後に以下の完成図書を提出すること。  
ア. 納入する機器の設定パラメータシート
- 契約の履行に関し、グリーン配送に努めること。
- 作業に関して知り得た事業団の業務上の内容について、他に漏らし、又はほかの目的に利用してはならない。

### 3. 契約期間等

(1) 納入期限 令和4年3月中

※スケジュール及び作業の詳細は落札者と調整するものとする。

(2) 契約期間 令和4年3月1日～令和9年2月28日

(3) 納品場所 一般財団法人埼玉県教職員互助会（埼玉県教育局教育総務部福利課内）

上記の内容を満たした上で、5年間使用する事を前提に算出した賃貸料に、機器設置費、設定費、保守料等該当契約に関する一切の諸経費を含め、入札書には消費税および地方消費税を除く **60か月分の合計額**を記載すること。

#### 4. ハードウェア仕様

本システムに必要な機能は以下のとおりである。

##### (1) クライアント PC

ハードウェアは以下の性能を満たすものを 3 台提供すること。

項目	必要仕様	
形状	タイプ	A4 ワイド型ノート
CPU	プロセッサ	Intel Core i5-10210U 1.60GHz 以上
メモリ	仕様	PC4-21300 (DDR4-2666) 対応
	容量	16GB 以上
インターフェース	外部 CRT	HDMI 出力端子
	ヘッドホン/ラインアウト端子	φ 3.5mm ステレオ・ミニジャック (ヘッドホン・ラインアウト兼用端子)
	マイクイン/ラインイン端子	φ 3.5mm ステレオ・ミニジャック (マイクイン・ラインイン兼用端子)
	USB	USB3.1×3、USB Type-C×1 以上
	Bluetooth	有すること Bluetooth V5.1 準拠
表示機能	内蔵ディスプレイ	ノングレア LEDバックライト付 TFTカラーLCD(1366×768ドット)、1677万色またはそれ以上
	パネルサイズ	15.6 型
通信	LANポート	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T Wakeup On LAN 対応
	無線LAN	内蔵 IEEE802.11ax、11a/11b/11g/11n/11ac 準拠
キーボード		テンキー付日本語キーボード (106キー) JIS 配列 準拠 キーピッチ：19mm、キーストローク：1.5mm
マウス		USB 光学式スクロールボタン付き
光学ドライブ	CD/DVD	内蔵スーパーマルチドライブ以上
カードスロット		内蔵 SD, SDHC, SDXC, MMC 対応
ストレージ	SSD	内蔵 PCIe 対応 256GB 以上
バッテリー	リチウムイオン	駆動時間 8.5 時間以上 (JEITA バッテリー動作時間測定法 Ver2.0)
OS		Windows10 Professional (64bit) 正規版
統合ソフト		Office Professional 2019 以上
ウイルス対策		ESET NOD32 アンチウイルス 5年間の定義ファイルのアップデート費用およびソフトウェアのバージョンアップ費用を含むこと
環境対策		グリーン購入法 (一般行政事務用に適合していること)、 PCグリーンラベル、国際エネルギースターに適合すること

ハード保証	オンサイト 5 年保証
その他	増設により仕様を満たす場合は PC 本体メーカー純正パーツを使用すること

(2) タブレット端末

ハードウェアは以下のものを 14 台提供すること。

項目	機種
本体	Apple iPad (第 9 世代) 10.2 インチ Wi-Fi モデル 64GB スペースグレイ
カバー	iPad (第 9 世代) 用 Smart Folio - ブラック

(3) FireWall 機器

ハードウェアは以下の性能を満たすものを 1 台提供すること。

項目	必要仕様
標準装備ポート	10/100/1000Base-T(RJ45)×5(内、PoE ポート 1 以上)以上
ファイアウォール	ステートフル・インスペクションであること
IPS/IDS	侵入検知/侵入防御機能を有すること。シグネチャをカスタマイズ可能なこと
FW スループット	3.4Gbps 以上
IPS スループット	510 Mbps 以上
AV スループット	586 Mbps 以上
UTM スループット	300 Mbps 以上
VPN スループット	880 Mbps 以上
同時セッション	同時セッション数 18,000 以上
VPN トンネル数	30 以上
ユーザライセンス	無制限
コンテンツフィルタ	キーワード、URL に対応すること。カテゴリ自動更新に対応すること
アンチウイルス	メール・WEB のアンチウイルス機能が搭載されていること。
管理	本体に接続していないオフライン状態でも Config の確認及び変更が可能なこと。 ブラウザで GUI 管理が可能なこと。Config のバックアップが容易に取得可能なこと。 納入後の Config を提供すること。

電源管理	停電復帰時に、コマンドを操作することなく自動的に復旧可能であること
その他	ファイアウォール機能付きルータでの代用は IPS/IDS 性能面から不可とする。 リース期間中の UTM セキュリティライセンス (IPS、AV、WEB フィルタ、スパム、APTBlocker) 契約を含むものとする。

#### (4) 無線アクセスポイント仕様

ハードウェアは以下の性能を満たすものを 3 台提供すること。

項目	必要仕様
アンテナ	2.4GHz 帯/5GHz 帯兼用アンテナ 2 本を本体に内蔵すること
2.4GHz 帯 規格	IEEE 802.11b/g/n(最大伝送速度 300Mbit/s)以上
5GHz 帯 規格	IEEE 802.11a/n/ac(最大伝送速度 866Mbit/s)以上
2.4GHz/5GHz 利 用	同時利用可能なこと
5GHz 対応周波 数帯	W52/W53/W56
アクセス方式	インフラストラクチャーモード, WDS モードが使用可能なこと
接続端末数	5GHz 帯:最大 50 台, 2.4GHz 帯:最大 50 台, 合計 100 台以上
認証方式	オープン, PSK, WPA/WPA2 パーソナル, WPA/WPA2 エンタープライズ
暗号化方式	CCMP (AES), TKIP が使用可能なこと
マルチ SSID	5GHz 帯:最大 8 個, 2.4GHz 帯:最大 8 個, 合計 16 個以上
セキュリティー	プライバシーセパレーター, Any 接続拒否, MAC アドレスフィルタリング(1VAP あたり最大 256 件), パスワード設定, 接続台数制限, 送信出力調整機能, ステルス SSID
その他	PoE により電源供給すること 使用するインジェクター機器も本調達に含めること

#### 5. ソフトウェア仕様

本仕様書で構築する環境は、本システムの稼働に必要な機能を備えていること。

項目	機種
会計	パワフル会計クラウド A タイプ
電子承認	電子承認クラウド

#### 6. 構築作業

構築内容は以下のとおりである。

#### 【クライアント設定】

- (1) クライアント OS は仕様に該当する製品をセットアップすること。
- (2) タブレット端末は AppleID を取得し、仕様に該当する製品をセットアップすること。
- (3) タブレット端末に VPN 接続設定をすること。
- (4) その他の設定に関しては互助会の担当職員と協議すること。

#### 【FireWall 設定】

- (1) WAN→LAN については全て遮断し、LAN→WAN については、利用者データの情報漏えいなどが発生しないようにセキュリティ設定すること。
- (2) Web 閲覧のウイルスチェックを FireWall に設定すること。
- (3) 互助会の担当職員と協議し、指定の Web フィルタ設定をすること。
- (4) APTBlocker 機能を有効にすること。
- (5) IKEv2 による VPN および証明書を設定し、本調達のタブレット端末からの接続のみ許可すること

#### 【無線アクセスポイント設定】

- (1) SSID をステルス化すること。
- (2) PoE により電源供給すること。
- (3) 壁面もしくは天井に固定取付すること。付随する LAN 配線工事費用を含むこと。
- (4) 詳細は別途、互助会の担当職員と協議すること。

### 7. サポート保守

- (1) ハード保守とは別にシステムトラブル時の障害切り分け及び復旧作業の保守契約についての費用をリース料金に含むこと。保守について構築業者（第三者）に委託をする場合は、事前に互助会から書面による承諾を得るものとし、費用については本契約受注業者による代理回収とすること。
- (2) ダウンタイムを軽減するため可能な範囲でリモートメンテナンスを実施すること。
- (3) 平日 9:00～17:30 で障害発生後 24 時間以内に対処し、必要に応じて 2 営業日以内に技術者を現地に派遣し本システムを正常に動作出来るよう復旧させること。何らかの原因で 2 営業日以内に復旧出来ない場合、互助会の担当職員と協議すること。
- (4) 機器が故障し、修理の結果正常に作動しないときは、直ちに同型の機器の一部または全部と交換すること。

### 8. 登録

本調達に関わるユーザ登録の手続きは全て受注者が行い、書面にまとめて提出すること。

### 9. 機器等の日本語対応

本システムを構成する全てのハードウェア、ソフトウェアにおいて、日本語の処理ができること。

ただし、担当者が利用上、実質的に支障がないと認めた部分については、この限りではない。

#### 10. 信頼性

- (1) 連続使用に耐え得るに十分な信頼性を確保していること。
- (2) 全社的に製品の信頼性を確保するための品質管理体制を有していること。この体制には、万一、ハードウェア、ソフトウェア上に欠陥が発見された場合は直ちに対応策がとれることを含む。
- (3) 機器等を構成するハードウェア、ソフトウェアは同一機種において、過去に出荷・稼働実績及び十分に高い信頼性を有する標準的な既製品(注)で、かつ、最新のものであること。

(注)「標準的な既製品」とは、メーカーが一般市場において販売するために主要な製品系列の一環として製造する物品で、稼働実績を有するものをいう。なお、見積時において未だ市販化されていない機器等を含める場合には、次の条件を厳守すること。

- 未だ市販化されていない部分の存在及びその範囲を明確にすること。
  - 上記に関し、要求を満たす機器を納品時までに出荷する旨の意志表明を行い、提供可能である根拠を十分説明できる資料を付すこと。
- (4) ハードウェアを構成する部品の調達が保証されること。

#### 11. 責任の所在

納入物品(ソフトウェアを含む)の保証については、物品の製造者の如何にかかわらず、受注者が最終責任を負うこととし、これを製造者との間の契約等によって担保していること。