

仕様書

1 外部アクセスサーバ

- (1) 数 量 1台
- (2) 仕 様

項 目	仕様詳細
サーバ形状	・ラックマウントモデルであること。 ・筐体サイズが2U以下であること。
基本OS	・ Windows Server 2025 Standardとすること。
CPU	・ インテルXeon 6325P FIO CPU(3.5GHz/4コア/8スレッド/55W)同等以上のCPUを1個以上有すること。
メモリ	・ 32GB以上
ハードディスク装置	・ RAID5構成とし、合計実容量が2.0TGB以上とすること。 ・ 万が一の障害にもシステムを停止することなく対応できるように、ホットプラグ対応とし、リザーブディスクも備えるように構成すること。 ・ 上記を構成するハードディスク装置の回転数は10,000rpm以上でSAS接続であること。
光学ドライブ	・ DVD-ROMドライブを備えること。 (DVD-ROM : 8倍速/CD-ROM : 24倍速以上)
サーバ電源装置	・ 電源工事を不要とするため現構成と同じ100V対応とすること。 ・ 2系統の電源装置を内蔵し、冗長性を確保すること。
LAN	・ 1000BASE-T (RJ-45形状) 対応のインターフェースを2個以上搭載していること。
Webブラウザ	・ Microsoft Edge (最新バージョン)、Google Chrome (最新バージョン) を搭載すること。
サーバセットアップ	・ 事前にハードウェアの動作確認を行うこと。(初期不良については、無償で迅速に対応すること。) ・ 既存の19インチハーフラックキャビネット (16U) にサーバを搭載・固定すること。 ・ クライアントパソコンからインターネット及びメールが利用できるよう、リモートAPPの設定を行うこと。 ・ UPSを制御するためのソフトウェアをインストールすること。
保守等	・ 導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 ・ 対応時間は業務前から業務終了後の作業があることも想定して、平日 8:00～19:00 (土日・祝日、年末年始を除く) とすること。
その他	・ 搬入は業務の妨げとならないよう担当者との協議の上、行うこと。 ・ UPS等の周辺機器と接続するためのケーブルを用意すること。

2 滞納管理サーバ

- (1) 数 量 1台
- (2) 仕 様

項 目	仕様詳細
サーバ形状	・ラックマウントモデルであること。 ・筐体サイズが2U以下であること。
基本OS	・ Windows Server 2025 Standardとすること。
CPU	・ インテルXeon 6325P FIO CPU(3.5GHz/4コア/8スレッド/55W)同等以上のCPUを1個以上有すること。
メモリ	・ 64GB(DDR4)以上
ハードディスク装置 (SSD)	・ 構成するハードディスク装置はSSDであること。 ・ RAID5構成とし、合計実容量が1.8TGB以上とすること。 ・ 万が一の障害にもシステムを停止することなく対応できるように、ホットプラグ対応とし、リザーブディスクも備えるように構成すること。

光学ドライブ	<ul style="list-style-type: none"> DVD-ROMドライブを内蔵していること。 (DVD-ROM：8倍速/CD-ROM：24倍速以上)
サーバ電源装置	<ul style="list-style-type: none"> 電源工事を不要とするため現構成と同じ100V対応とすること。 2系統の電源装置を内蔵し、冗長性を確保すること。
LAN	<ul style="list-style-type: none"> 1000BASE-T（RJ-45形状）対応のインターフェースを2個以上搭載していること。
滞納管理システム	<ul style="list-style-type: none"> 滞納管理システムをサーバ1台及びクライアントPC21台上で正常動作するようにインストール及び設定し、既存データを移行すること。 納品完了から、5年間は障害や質疑対応等の電話対応及び、現地保守対応等を含むこと。
サーバセットアップ	<ul style="list-style-type: none"> 事前にハードウェアの動作確認を行うこと。（初期不良については、無償で迅速に対応すること。） 既存の19インチハーフラックキャビネット（16U）にサーバを搭載・固定すること。 滞納管理システムを利用できるようにDBソフト等のミドルソフトウェアをインストール設定した上で、既存サーバデータについても移行を実施し、今まで通り正常動作を確認すること。
保守等	<ul style="list-style-type: none"> 導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 対応時間は業務前から業務終了後の作業があることも想定して、平日 8:00～19:00（土日・祝日、年末年始を除く）とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> 搬入は業務の妨げとならないよう担当者との協議の上、行うこと。 UPS等の周辺機器と接続するためのケーブルを用意すること。 既存サーバについては、データ消去ソフトや物理的破壊等にて、データを削除し、削除されていることが分かるように写真等を納品すること。

3 バックアップ装置

- (1) 数 量 2台
(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
バックアップ装置	<ul style="list-style-type: none"> 専用のバックアップNAS（1U）を2台備えること。 RAID5構成とし、合計実容量が2.0TGB以上とすること。 万が一の障害にもシステムを停止することなく対応できるように、ホットプラグ対応とし、リザーブディスクも備えるように構成すること。 Windows Storage Server 2022以上を備え、Active Directory と連携が行えること。
バックアップ装置セットアップ	<ul style="list-style-type: none"> 事前にハードウェアの動作確認を行うこと。（初期不良については、無償で迅速に対応すること。） 既存の19インチハーフラックキャビネット（16U）にサーバを搭載・固定すること。

4 ラック共用部

- (1) 数 量 1式（外部アクセスサーバと滞納管理サーバの共用）
(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
ディスプレイ・キーボードユニット	<ul style="list-style-type: none"> セキュリティ性を考慮するため、ラック内に収納できるラックマウントモデルであること。 サーバ作業スペースを広く確保し、操作ミスを防ぐように考慮して、1Uのスペースに17型以上液晶ディスプレイ/キーボード/ポインティングデバイスを収納可能なモデルとすること。 複数のサーバを切り替えて操作が可能なこと。
UPS	<ul style="list-style-type: none"> サーバ毎に専用のUPSを備えること。 ラックマウントモデルであること。 1200VA以上の容量を有し停電時に自動で安全にサーバを停止させる機能を有すること。
保守等	<ul style="list-style-type: none"> 導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 対応時間は土日・祝日、年末年始を除く業務時間内とすること。 UPSはバッテリー交換を保守内で対応すること。

その他	<ul style="list-style-type: none"> ・既存の19インチハーフラックキャビネット（16U）に機器を搭載・固定すること。 ・搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。
-----	--

5 センタースイッチHUB

(1) 数 量 2台

(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
ポート数	・ 8ポート以上
伝送速度	・ 1000Mbps/100Mbps/10Mbps
スイッチングファブリック	・ 40Gbps
サポート機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ ポートベースVLAN、タグVLAN、マルチプルVLAN、VLAN登録数：256個 ・ MACアドレスベース認証、MACアドレス登録数：8,000 ・ スパニングツリー ・ ポートトラッキング ・ ポートミラーリング ・ ループガード
電源	・ AC100V（50/60Hz）対応
消費電力	・ 最大16W以下
外形寸法	・ 263（W）×38（H）×179（D）mm程度
添付品	・ ラックマウント取り付け金具を有すること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存の19インチハーフラックキャビネット（16U）にサーバを搭載・固定すること。 ・ ラック内機器及びエッジスイッチHUBとLANケーブルで接続すること。 ・ 搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。

6 エッジスイッチHUB

(1) 数 量 5台

(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
ポート数	・ 8ポート以上
伝送速度	・ 1000Mbps/100Mbps/10Mbps
スイッチングファブリック	・ 16Gbps
サポート機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ ポートベースVLAN、タグVLAN、セレクトアブルポート・マルチプルVLAN ・ MACアドレスベース認証、MACアドレス登録数：8,000 ・ ポートミラーリング ・ ループガード
電源	・ AC100V（50/60Hz）対応
消費電力	・ 最大7.5W以下
外形寸法	・ 265（W）×37（H）×67（D）mm程度
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ マグネット式で机の裏側もしくは、側面に貼付が可能なこと。 ・ センタースイッチHUB及び各クライアント機器とLANケーブルで接続すること。 ・ 搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。

7 ファイアウォール装置

(1) 数 量 1台

(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
形状	・ ラックマウント型、ファイアウォール専用機であること。
ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> ・ 拡張性を考慮して、複数ポート有すること。 （100BASE-TX/10BASE-Tに対応していること。）

外形寸法	・ 本体は1U以内に収まるものとし、ラックに搭載すること。
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ セッション状態を監視しながらパケットを調査することが可能なこと。 ・ UTM機能を搭載していること。 ・ アドレス変換機能を実現できること（NAT等）。 ・ 最大同時セッション数50,000以上であること。 ・ VPN機能を有すること。 ・ IPv6にも対応していること。 ・ ファイアウォールポリシー5,000以上。 ・ ファイアウォールスループット1.5Gbps以上。 ・ ファイアウォール処理（パケット/秒）2.2MPPS以上。 ・ インターフェースとして、LAN用ポート、WAN用ポート、DMZ用ポート、USBポート、管理コンソールを有すること。
運用管理	・ パソコンを本体に接続すれば、Webブラウザを使った設定用画面によりすべての設定を行うことが可能なこと。
セットアップ	・ 現行のファイアウォールの設定を確認し、同様の設定を行うこと。また、実施した設定内容が分かる資料を提出すること。
保守等	<ul style="list-style-type: none"> ・ 導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地に於て障害切り分け及び修理対応することをいう。 ・ 対応時間は業務前から業務終了後の作業があることも想定して、平日 8:00～19:00（土日・祝日、年末年始を除く）とすること。
その他	・ 搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。

8 滞納管理クライアント（デスクトップパソコン）

(1) 数 量 17台

(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
形状	<ul style="list-style-type: none"> ・ デスクトップ（小型筐体）とすること。 ・ 本体筐体を180×180×35mm以内であること。
OS	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 11 Pro（64bit）日本語版であること。 ・ OSインストールをした状態（メーカー添付でよい）のリカバリメディアを1式添付すること。
CPU	・ インテル Core i5-14500T プロセッサ同等以上のCPUを1個以上有すること。
メモリ	・ 16GB以上
SSD	・ 512GB以上
キーボード	<ul style="list-style-type: none"> ・ JIS配列準拠した、109キーレイアウトで、テンキー付であること。 ・ USB接続であること。
マウス	<ul style="list-style-type: none"> ・ 光学式マウスであること。 ・ USB接続であること。
LAN	・ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（RJ-45形状）対応のインターフェースを1個搭載していること。
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・ USB3.0を2ポート、USB2.0を2ポート搭載していること。 ・ 外部ディスプレイポートを有すること。
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 23.8型ワイド以上であること。 ・ マウントブラケットによりデスクトップパソコン本体筐体を取り付けることができること。
サウンド	<ul style="list-style-type: none"> ・ マイク入力：ステレオミニジャックを1有すること。 ・ ヘッドホン/ライン出力：ステレオミニジャックを1有すること。
アプリケーションソフト	<ul style="list-style-type: none"> ・ Microsoft Office Standard 2024 ライセンスを台数分用意すること。 ・ PDF変換ソフトを2台分（2式）用意すること。

セットアップ	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows初期設定、ミドルソフトウェアインストール及び滞納管理システムを作動できる状態とすること。 ・ Windowsリモートデスクトップサービスライセンスを台数分用意し、アクセスサーバ経由でインターネットへの接続及びメールの送受信ができる状態とすること。 ・ Adobe Readerの最新版をインストールすること。 ・ セキュリティ対策ソフト（ウイルス対策ソフト、操作ログ管理・デバイス制御ソフト）をインストールすること。 ・ 設置時に対象となるプリンタドライバをインストールし、テスト印刷を実施し印刷ができるか確認すること。 ・ 既存パソコンのデータ（エクセルなどのファイル等）を移行すること。（既存パソコンのデータは事前に整理しておくことを前提とする） ・ 滞納管理システムやソフトウェアがインストールされた状態に復旧できるようにリカバリメディアを1式納品すること。
保守	<ul style="list-style-type: none"> ・ 導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 ・ 対応時間は土日・祝日、年末年始を除く業務時間内とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。 ・ 既存パソコンについては、データ消去ソフトや物理的破壊等にて、データを削除し、削除されていることが分かるように写真等を納品すること。

9 滞納管理クライアント（ノートパソコン）

(1) 数 量 4台

(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
形状	・ ノートパソコン
OS	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 11 Pro （64bit）日本語版であること。 ・ OSインストールをした状態（メーカー添付でよい）のリカバリメディアを1式添付すること。
CPU	・ インテルCore i5-1335U プロセッサまたは、AMD Ryzen5 7535U プロセッサ同等以上のCPUを1個以上有すること。
メモリ	・ 16GB以上
SSD	・ 500GB以上であること。
キーボード	・ 106キーレイアウト以上で、テンキー内蔵もしくは添付すること。
マウス	<ul style="list-style-type: none"> ・ 光学式マウスであること。 ・ USB接続であること。
LAN	・ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（RJ-45形状）対応のインターフェースを1個搭載していること。
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・ USB3.0を搭載していること。 ・ 外部ディスプレイポートを有すること。
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 15.6型ワイド以上であること ・ WXGA(1366x768ドット)以上表示可能なこと。
サウンド	<ul style="list-style-type: none"> ・ マイク入力：ステレオミニジャックを有すること。 ・ ヘッドフォン/ライン出力：ステレオミニジャックを有すること。
アプリケーションソフト	・ Microsoft Office Standard 2024 ライセンスを台数分用意すること。

セットアップ	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows初期設定、ミドルソフトウェアインストール及び滞納管理システムを作動できる状態とすること。 ・ Windowsリモートデスクトップサービスライセンスを台数分用意し、アクセスサーバ経由でインターネットへの接続及びメールの送受信ができる状態とすること。 ・ Adobe Readerの最新版をインストールすること。 ・ セキュリティ対策ソフト（ウイルス対策ソフト、操作ログ管理・デバイス制御ソフト）をインストールすること。 ・ 設置時に対象となるプリンタドライバをインストールし、テスト印刷を実施し印刷ができるか確認すること。 ・ 既存パソコンのデータ（エクセルなどのファイル等）を移行すること。（既存パソコンのデータは事前に整理しておくことを前提とする） ・ 滞納管理システムやソフトウェアがインストールされた状態に復旧できるようにリカバリメディアを1式納品すること。
保守	<ul style="list-style-type: none"> ・ 導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 ・ 対応時間は土日・祝日、年末年始を除く業務時間内とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ 搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。 ・ 既存パソコンについては、データ消去ソフトや物理的破壊等にて、データを削除し、削除されていることが分かるように写真等を納品すること。

10 スタンドアロンパソコン（ノートパソコン）

- (1) 数 量 2台
(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
形状	・ ノートパソコン
OS	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows 11 Pro（64bit）日本語版であること。 ・ OSインストールをした状態（メーカー添付でよい）のリカバリメディアを1式添付すること。
CPU	・ インテルCore i5-1335U プロセッサまたは、AMD Ryzen5 7535U プロセッサ同等以上のCPUを1個以上有すること。
メモリ	・ 16GB以上
SSD	・ 500GB以上であること。
キーボード	・ 106キーレイアウト以上で、テンキー内蔵もしくは添付すること。
マウス	<ul style="list-style-type: none"> ・ 光学式マウスであること。 ・ USB接続であること。
LAN	<ul style="list-style-type: none"> ・ 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T（RJ-45形状）対応のインターフェースを1個搭載していること。 ・ 無線LAN（Wi-Fi）接続が可能なこと。
インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> ・ USB3.0を搭載していること。 ・ 外部ディスプレイポートを有すること。
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 15.6型ワイド以上であること ・ WXGA(1366x768ドット)以上表示可能なこと。
サウンド	<ul style="list-style-type: none"> ・ マイク入力：ステレオミニジャックを有すること。 ・ ヘッドフォン/ライン出力：ステレオミニジャックを有すること。
オーディオ機能	・ 内蔵ステレオスピーカー、内蔵ステレオマイクを有すること。
Webカメラ	・ Webカメラを有すること。
アプリケーションソフト	・ Microsoft Office Standard 2024 ライセンスを台数分用意すること。
セットアップ	<ul style="list-style-type: none"> ・ Windows初期設定を行い、インターネットに接続できる状態とすること。 ・ Adobe Readerの最新版をインストールすること。 ・ ウィルス対策ソフトをインストールすること。 ・ 設置時に対象となるプリンタドライバをインストールし、テスト印刷を実施し印刷ができるか確認すること。 ・ ステレオスピーカー、ステレオマイク、Webカメラが使用できるよう確認・設定すること。

保守	<ul style="list-style-type: none"> ・導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 ・対応時間は土日・祝日、年末年始を除く業務時間内とすること。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。 ・既存パソコンについては、データ消去ソフトや物理的破壊等にて、データを削除し、削除されていることが分かるように写真等を納品すること。

11 モノクロレーザプリンタ

- (1) 数 量 2台
(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
印刷方式	・LEDアレイ+乾式一成分電子写真方式
メモリ容量	・512MB以上
両面印刷	・標準で両面印刷ができること。
給紙	・カセット：250枚×2段、手差しトレイ：100枚
ファーストプリント（A4）	・6.5秒以内に印刷できること。
プリント速度	・A4：33枚/分、A3：19枚/分
用紙サイズ	・A3/B4/A4/B5/A5、レター、リーガル、封筒、はがき、カスタムに対応していること。
インターフェース	・USB2.0、USBホストを有していること。
ネットワーク	・イーサネット（1000BASE-T/100BASE-TX、10BASE-T）を有していること。
外形寸法	・469（W）×392（D）×381（H）mm程度であること。
電源	・AC100V±10%、50/60Hz±3Hz対応
環境	・グリーン購入法、エコマーク、国際スタープログラム適合商品であること。
保守	<ul style="list-style-type: none"> ・導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 ・対応時間は土日・祝日、年末年始を除く業務時間内とすること。 ・定期交換部品の対応を保守内で行うこと。
その他	・搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。

12 カラーレーザプリンタ

- (1) 数 量 1台
(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
印刷方式	・LEDアレイ+乾式一成分電子写真方式
メモリ容量	・2GB以上
両面印刷	・標準で両面印刷ができること。
給紙	・カセット：550枚×1段、320枚×1段、手差しトレイ：110枚
ファーストプリント（A4）	・カラー：9.5秒以内、モノクロ：9.5秒以内に印刷できること。
プリント速度	・A4：35枚/分、A3：20枚/分
用紙サイズ	・A3/B4/A4/B5/A5、レター、リーガル、封筒、はがき、カスタムに対応していること。
インターフェース	・USB2.0、USBホスト
ネットワーク	・イーサネット（1000BASE-T/100BASE-TX、10BASE-T）を有していること。
外形寸法	・484（W）×571（D）×498（H）mm程度であること。
電源	・AC100V±10%、50/60Hz±2%対応
環境	・グリーン購入法、エコマーク、国際スタープログラム適合商品であること。

保守	<ul style="list-style-type: none"> ・導入後5年間は、オンサイト保守対応とすること。 ※オンサイト保守とは修理作業員が現地にて障害切り分け及び修理対応することをいう。 ・対応時間は土日・祝日、年末年始を除く業務時間内とすること。 ・定期交換部品の対応を保守内で行うこと。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・搬入は業務の妨げとならないよう担当者と協議の上、行うこと。

13 セキュリティ対策ソフト

(1) 数 量 1式

(2) 仕 様

項 目	仕様詳細
ウィルス対策ソフト	<ul style="list-style-type: none"> ・クライアントPC23台分 ・メールやWEBページ閲覧時の攻撃など、既知・未知にかかわらず脆弱性を狙った攻撃を防御できること。 ・管理者により一元管理が可能な統合管理コンソールを備えること。 ・納品完了から5年間のライセンス更新費用を含むこと。
操作ログ管理・デバイス制御ソフト	<ul style="list-style-type: none"> ・滞納管理クライアントPC21台分 ・「どの端末で」「誰が」「いつ」「何をしたか」を操作ログとして記録できること。 ・USBメモリ、DVD-RAMなどのデバイス単位に書込の許可・禁止を設定できること。 ・管理者のみ管理画面より設定内容及び運用状況を確認でき、必要に応じて変更が行えること。