

住民基本台帳ネットワークシステム
業務端末等の賃借等仕様書

機器賃借仕様書

京都府総務部自治振興課

令和4年11月

1 調達機器一覧

項番	機器名称	数量
1	業務端末	35台
2	(操作者認証用) 照合情報読取装置	35台
3	(住民用) ICカードリーダー/ライター (テンキーパッド1台含む)	1台
4	ネットワークプリンタ	24台
5	端末操作ログ管理システムサーバ	1台
6	ダイヤルアップルータ (メールサーバ用)	1台
7	ハブ (8ポート)	23台
8	ハブ (16ポート)	1台
9	ルータ (サーバ室用、うちコールドスタンバイ1台含む)	2台
10	ルータ (公所用)	20台
11	メディアコンバータ	6台
12	OAデスク/チェア	5式

なお、要件として商標、商号、特許、デザイン、形式及び供給業者が記載されている場合は、「又はこれと同等のもの」と解釈するものとする。

また、調達物品の設置に伴って必然的に必要となる物品 (ラック搭載金具や接続部品、OAタップ等) については、本仕様書の記載の有無にかかわらず調達すること。

2 機器搬入等作業

- (1) 本仕様書による業務について、以下のとおり調達機器一覧における各調達機器の納入を行うこと。調達機器項目番号1～4、6～11の機器の各最終設置場所への搬入・設置は別途京都府にて行う。ただし、賃借開始までの間に機器の故障等が発生した場合は適宜迅速に対応を行うこと。

＜各調達機器の納入完了時期及び納入場所＞

調達機器項目番号	納入完了時期	納入場所
1～4、6～11	令和5年1月31日	京都府が指示する場所 (東京都内を予定)
5、12	令和5年2月28日	本庁サーバ室及び本庁端末室

作業予定については、契約後速やかに京都府及び現行システム構築業者と協議すること。原則として平日午前9時から午後5時15分までの間に行うこととするが、京都府の業務に影響がある場合その他やむを得ず必要な場合は、上記時間外又は閉庁日に行うこととする。

- (2) 各設置場所 (別紙) への搬入及び住民基本台帳ネットワークの構築 (各機器 (調達機器一覧項目番号5及び12を除く) の設定含む) は、別途契約する現行システム構築業者 (「基本仕様書」に記載。以下同じ。) が行うこととし、本入札費用には含めないこと。ただし、項目番号5の端末操作ログ管理システムサーバの設置及び設定は、現行システム構築業者と調整して受注者において行い、積算に含めること。

また、電源及びLAN回線は、原則として既設のものを使用し接続すること。これによりがたい場合並びにLANケーブルの延長及び更改前機器との併設にあたってLAN接続が必要となる場

合（配線の養生が必要となる場合も含む。）等は、必要な経費を積算に含めること。なお、電源及び LAN 回線の設置及び配線に要する工事の実施に当たっては、実施日時等を京都府と事前に調整すること。

既設の LAN 回線の仕様については、必要に応じ現行システム構築業者に確認すること。

（３）設置・設定等業務完了後速やかに、次の資料を適宜整理の上、A 4 バインダー及び電子媒体により、京都府に納入すること。

- ・ 納入物件一式に係る納入後の写真
- ・ 納入物件一覧
- ・ 各機器・ソフトウェアに係る操作マニュアル
- ・ その他機器の構成情報、設定内容等に係る図書

（４）納入後の以下の京都府（現行システム構築業者を含む）への支援を行うこと。

- ・ 調達物品に関する説明を行うこと。
- ・ 調達物品に関する質疑への対応を行うこと。（随時、速やかに対応のこと。）
- ・ 調達物品に対するチューニング等の技術サポートを行うこと。（窓口を提示すること。）

（５）すべての作業において、本府の業務及び稼動中の業務システム等に影響がある場合は、協議の上、本府の指示に従い作業を実施すること。なお、調達機器の接続確認が完了するまでのすべての支援作業を実施すること。

３ 業務端末等機器仕様

（１）業務端末 ３５台

ハードウェア要件		
項	機 能	仕 様
１	形状	ノート型とすること
２	C P U	・ 2Ghz の Intel Pentium 以上（デュアルコア以上必須）又はこれと同等以上の性能を有する互換プロセッサを１個以上搭載すること ・ ソフトウェア要件に記載する Microsoft Windows10 Pro 64bit のサポートが契約期間中保証された CPU であること
３	メモリ	8GB 以上搭載すること
４	ローカルディスク	・ 500GB 以上を１個搭載すること ・ 機器を本体に内蔵すること
５	DVD-ROM 装置	・ データ読み込み速度 最大 24 倍速以上 ・ 内蔵型 ※ <u>書き込み可能なドライブは不可とする</u>
６	インタフェース	・ 操作者認証用照合情報読取装置を１台接続できること（インタフェースは USB2.0 準拠とする。） ・ 住民基本台帳／個人番号カード用 IC カードリーダー／ライタを１台接続できること（インタフェースは USB1.1 以上準拠とする。） ・ テンキーパッドを１台接続できること（インタフェースは USB1.1 以上

		準拠とする。) ・ 操作者認証用照合情報読取装置 1 台、住民基本台帳／個人番号カード用 IC カードリーダー／ライタ 1 台、テンキーパッド 1 台、マウス 1 台が同時に接続できるよう、USB ポートを 4 ポート以上装備すること
7	ネットワーク	・ 1000BASE-T 又は 100BASE-TX の LAN コネクタを 1 個以上装備すること ・ 無線 LAN 装置、モデムを内蔵して<u>いない</u>こと（内蔵されているものは一切不可とする。）
8	ディスプレイ	・ 15.6 インチ以上で 1366×768 ドット以上の表示が可能なこと ・ High Color (65,536 色) 以上の表示が可能なこと
9	キーボード	日本語 JIS 配列であること
10	マウス	光学式マウスであること
11	その他	・ Microsoft Windows10 Pro 64bit の動作保証がされていること ・ 構築に必要な Windows10 ボリュームライセンスを含むこと（Windows11 のライセンスでも問題ない） ・ 再セットアップ媒体を添付すること ・ 構成を実装するうえで必要となるアダプタ類・ケーブル類・電源コード等をすべて含むこと ・ PC／AT 互換機であること ・ SD (SDHC／SDXC) メモリカードスロットを内蔵して<u>いない</u>こと（内蔵されているものは一切不可とする。） ・ のぞき見防止用フィルターを添付すること ・ 盗難防止用のワイヤー及び鍵を添付すること（セキュリティ、運用を考慮し、マスターキーが付いているものであること。） ・ USB コネクタをふさぐ部品を添付し、かつ納入・設置時に使用していない USB ポートをふさぐこと ・ 環境対応としてエコマークを取得している製品であること ・ 業務端末バックアップ媒体作成用に USB 接続 DVD スーパーマルチドライブ (USB インタフェースを通じた上位装置からの電源供給とすること) を 1 台、CD-R 媒体及び DVD-R 媒体 50 枚をサーバ室に納入すること

ソフトウェア要件				
項	機 能	仕 様	製造元	数量
1	OS	・ Microsoft Windows 10 Pro 64bit (指定) ・ 将来的な Windows11 バージョンアップの際にもライセンス購入が別途発生しないこと（バージョンアップ作業は含まない）	マイクロソフト(株)	35 台分
2	操作者認証用照合情報読取装置の制御	地方公共団体情報システム機構の指定製品（生体認証ミドルウェア [NU461004]）を調達すること（指定）	富士通(株)	35 台分

3	住民基本台帳／ 個人番号カード 用 IC カードリー ダライタ／ライ タの制御	IC カード及び住民基本台帳／個人番号カ ード用 IC カードリーダ／ライタの制御 が可能なこと		1 台分
4	遠隔操作ソフト	・パレットコントロール（指定） ・最新版の稼動に必要なライセンスを調 達し、契約期間中はサポートサービ スを受けられること	(株) J A L インフォ テック	3 5 台分

※すべてのソフトウェアが OS 上で問題なく動作すること。

※その他本仕様を実現するために必要なソフトウェアをすべて含むこと（各種インタフェース
ボードを制御するドライバソフトウェアなど）。

※地方公共団体情報システム機構から配付されるソフトウェアと連携し、問題なく動作すること。

(2) 操作者認証用照合情報読取装置 3 5 台

項	機 能	仕 様
1	インタフェース	【USB 規格】 USB2.0 準拠 【USB コネクタ形状】 ・上位装置側 シリーズ A プラグ (Standard A) ・読取装置側 ミニ B プラグ 【供給電源】 DC5V500mA ただし、USB バスパワーから供給すること
2	動作環境条件	【動作環境】 使用メモリ (OS の推奨値に準拠していること) 【使用環境】 ・動作温度 5～35℃ ・動作湿度 20～80%RH (結露なきこと) 【照明環境】 ・自然光 (太陽光) 3000 ルクス以下 (照合時)、 2000 ルクス以下 (登録時) かつ直射日光があたらないこと ・蛍光灯 3000 ルクス以下 (照合時)、2000 ルクス以下 (登録時) ・ハロゲン／白熱灯 700 ルクス以下 (照合時)、500 ルクス以下 (登録 時) かつ、光がセンサー面を直射しないこと

※地方公共団体情報システム機構の指定製品（富士通(株)製・住民基本台帳ネットワーク用操作者認
証装置（ガイド有）「FAT13FPJL1」）とすること。

(3) (住民用) ICカードリーダー/ライター 1台

①住民基本台帳/個人番号カード用 IC カードリーダー/ライター (オープン型) 1台

ハードウェア要件		
項	機 能	仕 様
1	カード搬送方式	手動搬入/手動搬出方式であること
2	適合カード	IOS/IEC14443 準拠 IC カード (タイプ B)
3	インタフェース	上位装置に接続するインタフェースとし USB1.1 以上に準拠し、IC カードリーダー/ライターと通信するためのドライバソフトウェアのインタフェースとして PC/SC に準拠していること
4	供給電源	USB インタフェースを通じた上位装置からの電源供給とすること
5	動作温度	0~40℃での動作に対応すること
6	動作湿度	湿度 35~85% (結露がないこと)
7	伝送プロトコル	・上位装置と IC カードリーダー/ライターの間の伝送プロトコルについては規定しない ・IC カードリーダー/ライターと IC カードの間の伝送プロトコルは、ISO/IEC14443-4 に記載されている伝送プロトコルに準拠すること
8	電界強度	IC カードリーダー/ライターから放射される電磁波の電界強度は、電波法で規定された微弱無線局に準拠すること
9	互換性	地方公共団体情報システム機構による動作確認を受けていること
10	その他	動作に必要な機器/ケーブル/制御ソフト等をすべて含むこと

②テンキーパッド 1台

ハードウェア要件		
項	機 能	仕 様
1	インタフェース	・USB1.1 以上に準拠していること ・テンキーパッドの操作者と業務端末間の距離を考慮し、十分なケーブル長を有すること ・足りない可能性がある場合は、USB 延長ケーブルを用意すること
2	供給電源	USB インタフェースを通じた上位装置からの電源供給とすること
3	その他	0~9 の数字が入力できること

(4) ネットワークプリンタ 24台

ハードウェア要件		
項	機 能	仕 様
1	出力用紙サイズ	A4 片面、A4 両面に対応していること
2	解像度	600dpi 以上、モノクロ
3	最大印字速度	A4 横片面 28 枚/分以上、A4 横両面 14 枚/分以上であること
4	用紙カセット	1 以上とすること (標準ホッパを添付している場合、増設ホッパは不要)
5	ページ縮小機能	「A3→A4」の縮小が可能であること
6	インタフェース	100BASE-TX/10BASE-T、USB2.0 の各インタフェースを装備していること
7	その他	・Microsoft Windows10 Pro 64bit で動作すること

	・最大給紙容量は普通紙 250 枚以上実装できること ・外形寸法は突起部を除き、W360mm×D360mm×H190mm 以下であること ・質量は 7kg 以下（消耗品含まず）であること ・ファーストプリントタイムは 10 秒以下であること ・USB2.0 ケーブルを添付すること ・改ざん防止用紙に対応可能なこと ・環境対応としてエコマークを取得している製品であること ・トナーカートリッジ 1 個、ドラムカートリッジ 1 個を添付すること
--	--

4 端末操作ログ管理システム（機器調達及び設定作業）

住民基本台帳ネットワーク業務端末から操作ログを収集、管理する機能を実現することで、情報セキュリティの向上・維持を目的とする。端末操作ログ管理システムの設定内容、詳細機器仕様及び機能についての仕様は以下のとおりである。

4. 1 設定内容

（１）本仕様書で調達するすべての業務端末から、操作ログを漏れなく取得できること。取得するログは、ファイルのアクセス、印刷、デスクトップの操作等とする。

- ・印刷操作では、ドキュメント名等に加え、判明した場合はファイル名をフルパスで取得すること。
- ・デスクトップの操作では、アクティブになっているウィンドウのプロセス名（フルパス）も取得すること。
- ・リモートデスクトップでの接続又は切断の操作が行われた場合、接続元 IP アドレス、接続元コンピュータ名についても取得ログに含めること。

（２）収集したログに対し、検索、レポート出力、追跡（トレース）等の分析を可能にすること。

（３）ログ収集解析ソフト自体のセキュリティを考慮し、業務端末にインストールした専用アプリケーションは、管理者が任意に指定したパスワードがないとアンインストールできない設計であること。

（４）利用者側のユーザインタフェースとして、タスクトレイアイコンからインストールされているコンポーネント、製品バージョン、インストーラ名が確認できること。

（５）ソフトウェアの業務端末へのインストールにあたり、業務端末等の設定を行う現行システム構築業者と連携を取り、発生する必要経費は積算に含めること。導入後の運用を考慮し、マニュアル類も作成添付すること。内容については、別途京都府より指示するものとする。

4. 2 詳細機器仕様及び機能

- ・ 端末操作ログ管理システムサーバ 1 台

ハードウェア要件		
項	機 能	仕 様

1	形状	・EIA 基準準拠 19 インチ ラックマウント型とすること ・サーバ本体は 1U 以内であること
2	C P U	Intel社製 Xeon プロセッサ 2.70GHzを 1 以上又はこれと同等以上の性能を有する互換プロセッサを 1 以上搭載すること
3	メモリ	4GB以上搭載すること
4	ローカルディスク	・300GB (SAS 12Gb/s、10,000rpm) 以上を 2 個以上搭載すること ・RAID-1構成とすること
5	拡張スロット	接続必要機器を接続可能とするスロット数が確保されていること
6	外部記憶装置	・DVDスーパーマルチドライブを 1 個搭載すること ・機器を本体に内蔵すること
7	インタフェース	・キーボード 1 台、マウス 1 台を同時に接続できること ・キーボード、マウス接続時にUSB3.0以上で 4 ポート以上空きがあること
8	ネットワーク	・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tに全て対応しているLANコネクタを 2 個以上装備すること ・10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tに全て対応しているマネジメント用LANコネクタを 1 個以上装備すること
9	電源	・冗長化されており、ホットスワップに対応すること ・80 PLUS Gold 以上に認定されていること
10	動作温度	5℃～40℃（結露なし）での動作に対応すること
11	冷却ファン	冗長化されていること
12	機能	サーバ本体の障害や、CPU、メモリリソースなどのしきい値超過をイベントログに出力する機能を有すること
13	その他	・19インチラックに収容できる機器の電力容量に合わせたUPS（無停電電源装置）を付属すること ・UPSを制御するソフトウェア及びサーバに接続するケーブルを付属すること。 ・次の既設ディスプレイ等へ接続を行うものとし、画面・キーボード・マウスの共用に必要なケーブルを付属すること 17型LCDコンソールユニット（1Server） ・N8143-76 サーバスイッチユニット（4server） ・N8191-13 （いずれも日本電気㈱製）

ソフトウェア要件			
項	機 能	仕 様	製造元
1	OS	Microsoft Windows Server2016 Standard Edition	マイクロソフト㈱
2	ログ収集解析ソフト	本仕様を実現すること。住民基本台帳ネットワークシステムで導入した実績があること 推奨：InfoTrace Mark II（㈱ソリトンシステムズ）	
3	ウイルス対策ソフト	ウイルスバスターコーポレートエディションサーバ版とする	トレンドマイクロ㈱
4	バックアップソフト	イメージバックアップをとれるソフトを含むこと	

※すべてのソフトウェアがOS上で問題なく動作すること。

※地方公共団体情報システム機構から配付されるソフトウェアと連携し、問題なく動作すること。

5 ネットワーク機器

住民基本台帳ネットワークのサーバ及び業務端末間の業務通信を行う機器であり、業務通信が安全に問題なく行われることを目的とする。ネットワーク機器の詳細仕様及び機能について以下に示す機器を調達すること。

なお、各ハブの数量については、必要に応じて数量を変更すること。

- ・ダイヤルアップルータ（メールサーバ用） 1 台
- ・ハブ（8ポート） 2 3 台
- ・ハブ（16ポート） 1 台
- ・ルータ（サーバ室用、うちコールドスタンバイ 1 台含む） 2 台
- ・ルータ（公所用） 2 0 台
- ・メディアコンバータ 6 台
- ・

ハードウェア要件			
項	機 器	仕 様	数 量
1	ダイヤルアップルータ （メールサーバ用）	・ 1000BASE-T 1ポート以上対応 ・ WAN（BRI） U点×1、ST点×1 ・ 適用回線は専用線、VRRP機能を有すること ・ 最大 2Gbps の IPv4 転送性能を有すること ・ 新規セッション／秒は 4000 以上であること ・ QoS の条件として IP アドレス、プロトコル、ポート番号、ToS、TC、MAC アドレス、CoS を使用できること ・ セキュリティの観点から装置本体に外部デバイスに保存できる機能を内蔵等有してはならない	1 台
2	ハブ（8ポート）	・ スイッチング容量 1.6Gbps以上 ・ 転送レート 1.2Mpps以上 ・ 10／100BASE-TX以上対応 ・ ポート数 8ポート以上 ・ MACアドレス最大登録数 8K以上 ・ フロー制御（IEEE802.3x）を有すること ・ マグネット設置が出来ること ・ ファンレス設計であること ・ 環境条件は温度0～50度、湿度20～80%に対応していること	2 3 台
3	ハブ（16ポート）	・ スイッチング容量 3.2Gbps以上 ・ 転送レート 2.4Mpps以上 ・ 10／100BASE-TX以上対応 ・ ポート数 16ポート以上	1 台

		・MACアドレス最大登録数 8K以上 ・フロー制御（IEEE802.3x）を有すること ・マグネット設置が出来ること ・ファンレス設計であること ・環境条件は温度0～50度、湿度20～80%に対応していること	
4	ルータ (府庁サーバ室用)	・EIA基準準拠19インチラックにマウント固定可能であること ・構成は、冗長構成とし待機系はコールドスタンバイとする ・10/100BASE-TX（RJ-45） 5ポート以上対応 ・接続予定機器を収納可能なポート数を有すること ・新規セッション／秒 は3000以上であること ・QoS の条件として IP アドレス、プロトコル、ポート番号、ToS、TC、MAC アドレス、CoS を使用できること	2 台
5	ルータ（公所用）	・1000BASE-T 5ポート以上（AutoMDI/MDI-X）対応 ・騒音を考慮し、ファンレスであること ・最大 1.0Gbps の IPv4、v6 転送性能を有すること ・リンクアグリゲーション機能が利用可能なこと ・新規セッション／秒は 3000 以上であること ・QoS の条件として IP アドレス、プロトコル、ポート番号、ToS、TC、MAC アドレス、CoS を使用できること	20 台
6	メディアコンバータ	・100BASE-TX（RJ-45コネクタ）、Auto negotiation、Full Duplex対応 ・100Mbps光（石英系マルチモード光ファイバ2連SCコネクタ）対応 IEEE802.3u 100BASE-FX準拠 ・最大伝送距離は2kmとする	6 台

※機器の新規設置場所、その他必要な場所については、ハブ収容盤（ハブとルータが収納可能なサイズ。鍵がかかること）の設置及び配線を行うこと。

※ラックの搭載またはハブ収容盤の収納に必要な付属品も準備すること。

6 O Aデスク及びチェア

- ・ O Aデスク／チェア 5 式

要件			
項	製 品	仕 様	数 量
1	O Aデスク	・サイズ W800×D700×H700mm以内 ・総耐荷重 100kg ・キャスター付き	5 台
2	O Aチェア	・サイズ 本体 W630×D630×H1000mm程度	5 脚

		背もたれ W460×D470mm程度 座面（調節） W490×D450mm（H450～540mm）程度 ・重量 15kg程度 ・張地／布張り ・耐荷重量 座面／80kg ・ガス圧リフト装置、背もたれ・座面ロック機能、肘掛けなし、キャスター付き。	
--	--	---	--