

仕様項目	仕様内訳
①センターサーバー	1台
(1)形状	<ul style="list-style-type: none"> ①形状はラック搭載型であること。 ②搭載する基本OS及び各種ソフトウェアに対応し、支障なく動作すること。 ③製造メーカーがサーバー専用機として定めていること。 ④導入時点で最新の機種であること。
(2)CPU	<ul style="list-style-type: none"> ①Xeon 6505P プロセッサ 以上のCPUを2基以上搭載していること。 ②CPUソケット数が2以上であること。
(3)メインメモリ	<ul style="list-style-type: none"> ①32GB (16GB 6400 RDIMM × 2) 以上であること。
(4)ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> ①600GB (SAS 12Gbps/10krpm/512n) のハードディスクを本体に5基以上搭載していること。 ②ホットプラグ対応であること。 ③RAID5 (4基) + ホットスペア (1基) の構成をしていること。
(5)光学ドライブ	<ul style="list-style-type: none"> ①DVD-ROMが読込める光学ドライブを内蔵していること。 ②DVD-ROM読込み速度が8倍速以上であること。
(6)インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ①LAN インターフェイス(10GBASE-T)を2つ以上搭載していること。 ②USB3.0 インターフェイスを5つ以上搭載していること。 ③アナログRGB ポートを1つ以上搭載していること。
(7)電源	<ul style="list-style-type: none"> ①冗長化対応であること。 ②ホットプラグ対応であること。
(8)ディスプレイ・入力装置	<ul style="list-style-type: none"> ①ディスプレイ、キーボード、タッチパッド機能を有すること。 ②ラックマウント格納型(1U)であること。 ③18.5インチ以上のラックマウント型コンソールであること。 ④日本語キーボードを搭載していること。 ⑤8台以上のサーバーを切替操作できる KVM スイッチ機能を内蔵していること。 ⑥KVM スイッチは USB接続に対応していること。
(9)バックアップ装置	<ul style="list-style-type: none"> ①ラックマウント型ビジネスタイプNASであること。 ②RAID6構成であること。 ③RAID6時の容量が12TB以上あること。 ④ホットスワップに対応していること。 ⑤サーバー機本体とのバックアップ連携が可能であること。 ⑥本サーバーに搭載するバックアップ管理ソフトに対応し、スケジュール等による自動バックアップ機能を実現できること。 ⑦市が指定するラックへ搭載すること。
(10)通信機器	<ul style="list-style-type: none"> ①データ転送速度が10Mbps/100Mbps/1000Mbps/10Gbps であること。 ②ポート数が8ポート以上あること。 ③ラック搭載できること。(オプション可) ④オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X 自動切替機能を有すること。
(11)無停電電源装置	<ul style="list-style-type: none"> ①バッテリー容量が1500VA以上であること。 ②サーバ関連機器等を接続し停電補償時間が10分以上確保できる出力容量を持った装置であること。 ③本サーバー及びバックアップ装置と電源制御を行うポートを2つ以上装備すること。 ④サーバー機及びバックアップ装置に対応する接続ケーブルを(無停電電源装置と本サーバー及びバックアップ装置を接続)を2本付属すること。 ⑤電源障害時にシステムの自動シャットダウンが可能であること。 ⑥スケジュール設定による自動シャットダウン・自動起動が可能であること。 ⑦センターサーバー仕様(12)ラックに搭載すること。

仕様項目	仕様内訳
①センターサーバー 1台	
(12)ラック	①19インチラック(收容ユニット数:24U、型番:19R-272A2)を利用すること。 ②センターサーバー((9)バックアップ装置を除く)、FTPサーバー((9)バックアップ装置を除く)、本庁端末(1)が搭載できること。(その際必要となる部材等を含む)
(13)オペレーティングシステム	①Windows Server 2025 Standard(64bit)であること。 ②Windows Server CALを12CAL(※同時接続)装備すること。
(14)帳票作成ツール	①MicroSoft Excel 2024
(15)電源管理ソフト	①PowerChute Network Shutdown for Windows & Linux 最新バージョンを搭載すること。
(16)ウイルス対策ソフト	①市が指定するウイルス対策ソフトを導入すること。
(17)保守監視ツール	①ハードウェア監視ができるソフトウェアを装備すること。
(18)その他	①接続に必要なケーブル等を必要本数準備すること。

仕様項目	仕様内訳
②FTPサーバー 1台	
(1)形状	①形状はラック搭載型であること。 ②搭載する基本OS及び各種ソフトウェアに対応し、支障なく動作すること。 ③製造メーカーがサーバー専用機として定めていること。 ④導入時点で最新の機種であること。
(2)CPU	①Xeon Silver 4309Y プロセッサ 以上のCPUを1基以上搭載していること。 ②CPUソケット数が1以上であること。
(3)メインメモリ	①16GB (3200 RDIMM) 以上であること。
(4)ハードディスク	①600GB (SAS 15krpm) のハードディスクを本体に3基以上搭載していること。 ②ホットプラグ対応であること。 ③RAID1 (2基) + ホットスペア (1基) の構成をしていること。
(5)光学ドライブ	①DVD-ROMが読込める光学ドライブを内蔵していること。 ②DVD-ROM読込み速度が8倍速以上であること。
(6)インターフェイス	①LAN インターフェイス(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一式)を2つ以上搭載していること。 ②USB3.0 インターフェイスを5つ以上搭載していること。 ③アナログRGB ポートを1つ以上搭載していること。
(7)電源	①冗長化対応であること。 ②ホットプラグ対応であること。
(8)ディスプレイ・入力装置	①センターサーバー仕様(8)ディスプレイ・入力装置で動作可能であること。
(9)バックアップ装置	①ラックマウント型ビジネスタイプNASであること。 ②RAID6構成であること。 ③RAID6時の容量が4TB以上あること。 ④ホットスワップに対応していること。 ⑤サーバー機本体とのバックアップ連携が可能であること。 ⑥本サーバーに搭載するバックアップ管理ソフトに対応し、スケジュール等による自動バックアップ機能を実現できること。 ⑦市が指定するラックへ搭載すること。
(10)通信機器	①データ転送速度が10Mbps/100Mbps/1000Mbps/10Gbps であること。 ②ポート数が8ポート以上あること。 ③ラック搭載できること。(オプション可) ④オートネゴシエーション機能、MDI/MDI-X 自動切替機能を有すること。
(11)無停電電源装置	①バッテリー容量が1500VA以上であること。 ②サーバ関連機器等を接続し停電補償時間が10分以上確保できる出力容量を持った装置であること。 ③本サーバー及びバックアップ装置と電源制御を行うポートを2つ以上装備すること。 ④サーバー機及びバックアップ装置に対応する接続ケーブルを(無停電電源装置と本サーバー及びバックアップ装置を接続)を2本付属すること。 ⑤電源障害時にシステムの自動シャットダウンが可能であること。 ⑥スケジュール設定による自動シャットダウン・自動起動が可能であること。 ⑦センターサーバー仕様(12)ラックに搭載すること。

仕様項目	仕様内訳
②FTPサーバー	1台
(12)ラック	①19インチラック(収容ユニット数:24U、型番:19R-272A2)を利用すること。 ②センターサーバー((9)バックアップ装置を除く)、FTPサーバー((9)バックアップ装置を除く)、本庁端末(1)が搭載できること。(その際必要となる部材等を含む)
(13)オペレーティングシステム	①Windows Server 2025 Standard(64bit)であること。 ②Windows Server CALを5CAL(※同時接続)装備すること。
(14)電源管理ソフト	①PowerChute Network Shutdown for Windows & Linux 最新バージョンを搭載すること。
(15)ウイルス対策ソフト	①市が指定するウイルス対策ソフトを導入すること。
(16)保守監視ツール	①ハードウェア監視ができるソフトウェアを装備すること。
(17)その他	①接続に必要なケーブル等を必要本数準備すること。

仕様項目	仕様内訳
③本庁端末(1)	1台
(1)形状	①形状はデスクトップ型であること。 ②搭載する基本OS及び各種ソフトウェアに対応し、支障なく動作すること。 ③製造メーカーが業務用デスクトップパソコンとして定めていること。 ④導入時点で最新の機種であること。
(2)CPU	①インテルi5-13400 プロセッサ以上であること。
(3)メインメモリ	①16GB (DDR4 DIMM) 以上であること。
(4)ハードディスク	①256GB(SSD)のハードディスクを本体に2基以上搭載していること。 ②RAID 1の構成をしていること。
(5)光学ドライブ	①DVD-ROMが読込める光学ドライブを内蔵していること。 ②DVD-ROM読込み速度が16倍速以上であること。
(6)インターフェイス	①LAN インターフェイス(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一式)を1つ以上搭載していること。 ②USB2.0 もしくはUSB3.0のUSBインターフェイスを合計7つ以上搭載していること。 ③RS-232C シリアルポートを2つ以上搭載していること。(拡張も可とする) ④VGA ポートを1つ以上搭載していること。(接続時は変換可とする)
(7)電源	①ディスプレイと連動して電源ON/OFFが可能な電源連動式サービスコンセント及び電源連動機能を装備すること。 ②待機時の消費電力をゼロにするメインスイッチを装備すること。
(8)ディスプレイ・入力装置	①センターサーバー仕様(8)ディスプレイ・入力装置で動作可能であること。
(9)無停電電源装置	①バッテリー容量が500VA以上であること。 ②関連機器等を接続し停電補償時間が10分以上確保できる出力容量を持った装置であること。 ③本庁端末(1)に対応する接続ケーブルを(無停電電源装置とパソコンを接続)を1本付属すること。 ④電源障害時にシステムの自動シャットダウンが可能であること。 ⑤スケジュール設定による自動シャットダウン・自動起動が可能であること。 ⑥センターサーバー仕様(12)ラック内に搭載すること。
(10)USBメモリ	①保存されるデータが自動的に暗号化されること。 ②第三者の利用防止するためにパスワードによるセキュリティがかけられること。 ③仕様領域が1GB以上あること。
(11)プリンタ	①A3対応モノクロレーザープリンタであること。 ②印刷方式が半導体レーザー+電子写真プロセスであること。 ③データ処理解像度が1200dpi×1200dpi以上であること。 ④印刷速度がA4印刷時:40枚/分, A3印刷時:22枚/分以上であること。 ⑤手差しトレイ1つ及び給紙カセット1つ以上装備すること。 ⑥LANインターフェイス (1000BASE-T/100BASE-TX /10BASE-T 共用),USB2.0を有すること。
(12)ラック	①19インチラック(収容ユニット数:24U、型番:19R-272A2)を利用すること。 ②センターサーバー((9)バックアップ装置を除く), FTPサーバー((9)バックアップ装置を除く), 本庁端末(1)が搭載できること。(その際必要となる部材等を含む)
(13)オペレーティングシステム	①Windows 11 Pro (64bit)であること。
(14)帳票作成ツール	①Microsoft Office Home & Business2024 を搭載すること。
(15)電源管理ソフト	①上記(9)無停電電源装置の仕様を満たすソフトウェアであること。
(16)ウイルス対策ソフト	①市が指定するウイルス対策ソフトを導入すること。
(17)リカバリーメディア	①リカバリーメディアを準備すること。
(18)その他	①接続に必要なライセンス・ケーブル等を必要本数準備すること。

仕様項目	仕様内訳
④本庁端末(2)	1台
(1)形状	①形状はデスクトップ型であること。 ②搭載する基本OS及び各種ソフトウェアに対応し、支障なく動作すること。 ③製造メーカーが業務用デスクトップパソコンとして定めていること。 ④導入時点で最新の機種であること。
(2)CPU	①インテルi5-13400 プロセッサ以上であること。
(3)メインメモリ	①8GB (DDR4 DIMM) 以上であること。
(4)ハードディスク	①256GB(SSD)のハードディスクを本体に2基以上搭載していること。 ②RAID 1の構成をしていること。
(5)光学ドライブ	①DVD-ROMが読込める光学ドライブを内蔵していること。 ②DVD-ROM読込み速度が16倍速以上であること。
(6)インターフェイス	①LAN インターフェイス(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一式)を1つ以上搭載していること。 ②USB2.0 もしくはUSB3.0のUSBインターフェイスを合計7つ以上搭載していること。 ③RS-232C シリアルポートを2つ以上搭載していること。(拡張も可とする) ④VGA ポートを1つ以上搭載していること。(接続時は変換可とする)
(7)電源	①ディスプレイと連動して電源ON/OFFが可能な電源連動式サービスコンセント及び電源連動機能を標準装備していること。 ②待機時の消費電力をゼロにするメインスイッチを標準装備していること。
(8)ディスプレイ	①19インチ以上のTFTカラー液晶ディスプレイであること。 ②1280×1024ドット以上の解像度で1677万色以上の表示が可能であること。 ③パソコンに連動して電源ON/OFFが可能であること。 ④パソコン本体と同一メーカーであること。
(9)キーボード	①日本語の表記(刻印)がしてあること。 ②パソコンに接続し、操作を問題なく行えること。
(10)マウス	①光学式のUSBスクロールマウスであること。 ②パソコンに接続し、操作を問題なく行えること。
(11)無停電電源装置	①バッテリー容量が500VA以上であること。 ②関連機器等を接続し停電補償時間が10分以上確保できる出力容量を持った装置であること。 ③本庁端末(2)に対応する接続ケーブルを(無停電電源装置とパソコンを接続)を1本付属すること。 ④電源障害時にシステムの自動シャットダウンが可能であること。
(12)プリンタ	①A3対応モノクロレーザープリンタであること。 ②印刷方式が半導体レーザー+電子写真プロセスであること。 ③データ処理解像度が1200dpi×1200dpi以上であること。 ④印刷速度がA4印刷時:40枚/分、A3印刷時:22枚/分以上であること。 ⑤手差しトレイ1つ及び給紙カセット1つ以上装備すること。 ⑥LANインターフェイス(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 共用),USB2.0を有すること。
(13)バックアップドライブ	①USB接続で500GB以上の保存領域があること。
(14)オペレーティングシステム	①Windows 11 Pro (64bit)であること。
(15)データベース	①Microsoft Access 2024を搭載すること。
(16)電源管理ソフト	①上記(11)無停電電源装置の仕様を満たすソフトウェアであること。
(17)ウイルス対策ソフト	①市が指定するウイルス対策ソフトを導入すること。
(18)リカバリーメディア	①リカバリーメディアを準備すること。
(19)その他	①接続に必要なライセンス・ケーブル等を必要本数準備すること。 ②別途導入のデータコンバータと接続すること。(RS-232C接続)

仕様項目	仕様内訳
⑤窓口端末	11台
(1)形状	①形状はデスクトップ型であること。 ②搭載する基本OS及び各種ソフトウェアに対応し、支障なく動作すること。 ③製造メーカーが業務用デスクトップパソコンとして定めていること。 ④導入時点で最新の機種であること。
(2)CPU	①インテルi5-13400 プロセッサ以上であること。
(3)メインメモリ	①16GB (DDR4 DIMM) 以上であること。
(4)ハードディスク	①256GB(SSD)のハードディスクを本体に2基以上搭載していること。 ②RAID 1の構成をしていること。
(5)光学ドライブ	①DVD-ROMが読込める光学ドライブを内蔵していること。 ②DVD-ROM読込み速度が16倍速以上であること。
(6)インターフェイス	①LAN インターフェイス(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T 択一式)を1つ以上搭載していること。 ②USB2.0 もしくはUSB3.0のUSBインターフェイスを合計7つ以上搭載していること。 ③RS-232C シリアルポートを2つ以上搭載していること。(拡張も可とする) ④VGA ポートを1つ以上搭載していること。(接続時は変換可とする)
(7)電源	①ディスプレイと連動して電源ON/OFFが可能な電源連動式サービスコンセント及び電源連動機能を標準装備していること。 ②待機時の消費電力をゼロにするメインスイッチを標準装備していること。
(8)ディスプレイ	①19インチ以上のTFTカラー液晶ディスプレイであること。 ②1280×1024ドット以上の解像度で1677万色以上の表示が可能であること。 ③パソコンに連動して電源ON/OFFが可能であること。 ④パソコン本体と同一メーカーであること。
(9)キーボード	①日本語の表記(刻印)がしてあること。 ②パソコンに接続し、操作を問題なく行えること。
(10)マウス	①光学式のUSBスクロールマウスであること。 ②パソコンに接続し、操作を問題なく行えること。
(11)無停電電源装置	①バッテリー容量が500VA以上であること。 ②関連機器等を接続し停電補償時間が10分以上確保できる出力容量を持った装置であること。 ③窓口端末に対応する接続ケーブルを(無停電電源装置とパソコンを接続)を1本付属すること。 ④電源障害時にシステムの自動シャットダウンが可能であること。
(12)プリンタ	①A3対応モノクロレーザープリンタであること。 ②印刷方式が半導体レーザー+電子写真プロセスであること。 ③データ処理解像度が1200dpi×1200dpi以上であること。 ④印刷速度がA4印刷時:40枚/分、A3印刷時:22枚/分以上であること。 ⑤手差しトレイ1つ及び給紙カセット1つ以上装備すること。 ⑥LANインターフェイス(1000BASE-T/100BASE-TX /10BASE-T 共用),USB2.0を有すること。
(13)スキャナ	①窓口端末とUSB接続できること。 ②フラットベット型(原稿固定型)であること。 ③光学解像度が、4,800dpi以上であること。
(14)デジタルカメラ	①約2000万画素以上であること。 ②Hi-Speed USB (Mini-B) のインターフェイスを有すること。 ③カメラケースを添付すること。

仕 様 項 目	仕 様 内 訳
⑤窓口端末	11 台
(15)オペレーティングシステム	①Windows 11 Pro (64bit)であること。
(16)帳票作成ツール	①MicroSoft Office Home&Business2024 を搭載すること。
(17)電源管理ソフト	①上記(11)無停電電源装置の仕様を満たすソフトウェアであること。
(18)ウイルス対策ソフト	①市が指定するウイルス対策ソフトを導入すること。
(19)外字ファイル	①市が指定する外字ファイルを利用すること。
(20)リカバリーメディア	①リカバリーメディアを準備すること。
(21)その他	①接続に必要なとなるライセンス・ケーブル等を必要本数準備すること。 ②導入のICカード発行機と接続すること。(USB接続) ③導入のICカードR/Wと接続すること。(RS-232C接続)