

サーバ及び周辺機器	ファイルサーバ等	ハードウェア
項目	概要	
形状	①EIA規格 ANSI/EIA-310-D(第1部)に準拠した次の形状であること ②19インチ、ラックマウント型に準拠した次の形状であること ③3U以下であること	
CPU	①CPU: Intel Xeon Silver 4510(2.4GHz・12コア・30MB)相当以上を1個実装すること	
メインメモリ	①64GB 4800 RDIMM×1相当であること	
内蔵ハードディスク	①10krpm相当のものを装備すること ②容量は全体で1TB程度を備え、SASとすること ③RAID等により故障により、業務影響が出ない構成とすること	
スーパーマルチドライブ	①最大8倍速以上のものを1台搭載していること	
インターフェース	①LANは標準で1ポート(1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)以上装備すること ②DisplayPort×1、シリアルポート×1[D-SUB9ピン]、USB×4(USB 3.0:前面×2/背面×2)、Management LAN×1[背面](1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T択一)相当のものを装備すること	
電源及びファン構成	①故障により、業務影響が出ない構成とすること	
故障監視	①WEBベースによるハードのリモート監視機能を標準で搭載していること	
電源	①電圧: AC100V・60Hz対応であること	
ディスプレイ/キーボード/マウス	①ラック搭載可能(1U)なフラットタイプのディスプレイ(キーボード、マウス相当付き)を装備すること	

サーバ及び周辺機器	ファイルサーバ等	ソフトウェア
項目	概要	
動作OS	①Microsoft社製 Windows Server 2025相当であること	
その他	①バックアップは本県で定めにより実行されるようにすること	
サーバ等構築による閉鎖的ネットワーク構築に関する全体的なその他事項	①省エネルギー法に基づくエネルギー消費効率であること ②資源の有効な利用について、省資源化、部品の再使用及びリサイクル等のための配慮や設定がなされていること ③24時間365日、安定的に稼働可能であること ④稼働に必要なソフトウェア、ケーブル等付属品等も納入するとともに、ソフトウェアのインストールや設定及び工事等を行うこと ⑤定期的なサーバOSやセキュリティソフトのアップデートなどにより脆弱性対策を行うとともに、第三者からの不正アクセスリスクを最小限とするなど、情報漏洩対策及びセキュリティ対策を徹底すること。そのため、暗号化ソフト（情報漏洩対策）を調達すること ⑥資産管理ソフト（IT資産の活用状況、ネットワーク及びPC監視）により、ネットワークに接続する全てのIT端末の検知、識別及び遮断など管理を行えること。特にインシデント発生時等においては、他のソリューションと連携して、自動遮断を行うことができること ⑦禁止アプリの検知や登録のない端末の検知や遮断を行えること。運用グループを設置し、管理者・ポリシーを設定できること ⑧端末のメンテナンスや問い合わせ対応を行う際、管理用の端末から対象端末をリモート操作でき、作業を行うことができること ⑨ソフトウェアの導入状況を端末ごとに詳しく管理できるとともに、更新プログラムなどのソフトウェアを、管理用の端末から各端末へ一斉に配布、インストールできること ⑩ログイン時のパスワード強化や多段階認証の併用すること ⑪アクセス権限の定期的な見直しや不要アカウントの削除ができること ⑫機器やサービスに関し、最新バージョンへのアップデートを行うこと ⑬障害時の対応策やバックアップ体制を準備すること ⑭障害等発生時はログの確認やネットワークチェックを行い、原因特定及び迅速な復旧が行うことができること ⑮ストレージが満杯になる前に警告を行うなど、ドライブ容量を監視できること ⑯突然の停電時においてもサーバ及びファイアウォールを保護するため、UPS（無停電電源装置）等を備えること ⑰情報漏洩防止のため、ユーザ毎、又はグループ毎にアクセス権限を設定できること。また、利用状況の記録といったアクセスログ管理するほか、アクセス権限の定期見直しにより、情報漏洩防止対策を行えること ⑱定期的なバックアップの実施により、データの保管の安全性を確保できること	

サーバ及び周辺機器		N A S	ハードウェア等
	項目	概要	
	形状	①E I A規格 A N S I / E I A - 3 1 0 - D (第1部)に準拠した次の形状であること ②19インチ、ラックマウント型に準拠した次の形状であること	
	容量	①本庁税務課及び県税事務所等職員が、税務事務を行うために必要な容量として、8TB以上を確保すること	
	ハードディスク	①R A I D構成が可能であること	
	ネットワーク	①1000Mbps全二重のLANインターフェイスが2系統以上あること ②LAN通信経路の二重化が可能であること	
	対応ネットワークプロトコル	①NFS、CIFS、iSCSI、FCプロトコルに対応していること ②ActiveDirectoryなど認証基盤と連動し、NFS/CIFSに対応するクライアントから適切なアクセス権限に基づいたファイル共有を実現すること	
	電源	①電圧: AC100V/200V・60Hz対応であること	
	台数	①1台	
サーバ及び周辺機器		バックアップサーバ	ハードウェア等
	項目	概要	
	形状	①E I A規格 A N S I / E I A - 3 1 0 - D (第1部)に準拠した次の形状であること ②19インチ、ラックマウント型に準拠した次の形状であること ③3U以下であること	
	CPU	①CPU: Intel Xeon E-2414 (2.6GHz・4コア・12MB)相当以上を1個実装すること	
	メインメモリ	①64GB 4800 RDIMM×1相当であること	
	内蔵ハードディスク	①7.2krpm相当のものを装備すること ②容量は全体で8TB程度を備え、SATAとすること ③RAID等により故障により、業務影響が出ない構成とすること	
	インターフェース	①LANは標準で1ポート(10/100/1000BASE-T(自動切換え)択一)以上装備すること ②DisplayPort×1、シリアルポート×1(オプション) [D-SUB9ピン] [背面] ③USB [USB3.2(前面及び背面に必要な個数)] ④Management LAN×1 [背面] (1000BASE-T/100BASE-TX/100BASE-T 択一) 相当のものを装備すること	
	電源及びファン構成	①故障により、業務影響が出ない構成とすること	
	電源	①電圧: AC100V・60Hz対応であること	
	台数	①1台	
	動作OS	①Microsoft社製 Windows Server 2025相当であること	

サーバ及び周辺機器	ファイアウォール	ハードウェア
-----------	----------	--------

項目	概要
形状	①EIA規格 ANSI/EIA-310-D(第1部)に準拠した次の形状であること ②19インチ、ラックマウント型に準拠した次の形状であること ③1Uであること
インタフェース	①10/100/1000BASE-Tを4以上持つこと
中継機能	①IPルーティングが可能であること
Fire Wall 機能	①IPフィルタリングが可能であること
ネットワーク管理機能	①SNMPエージェント機能を有すること
外形寸法	①440mm(W)×450mm(D)×44mm(H)以下であること
重量	①15Kg以内であること。
電源	①電圧:AC100V/200V・60Hz対応であること ②消費電力:100W以下であること ③発熱量:310KJ/h以下であること
台数	①6台(この数字を超える場合は、その必要性を示すこと。)

サーバ及び周辺機器	無停電電源装置(UPS)	ハードウェア
-----------	--------------	--------

項目	概要
性能	①停電時にシステムが安全に終了することが可能な定格容量を有すること ②ファイアウォールと接続し、停電保証時間を約6分以上確保できること ③ラックマウント型で、占有ユニット数が2U以内であること ④電源制御ソフトにより以下の制御が実施できること ・運用管理を行う端末からIMS等経由で手動による遠隔電源制御が実施できること ・スケジュールにより自動で電源の制御が実施できること ⑤処理装置等との接続に必要なケーブル等を付属すること ⑥停電時に機器類が安全に終了することが可能な定格容量を有すること
台数	6台

サーバ及び周辺機器仕様書	不正接続防止装置	ハードウェア等
項目	概要	
形状	①単独設置型であること 又は ②19インチラック搭載 1U占有	
インタフェース	①10/100/1000BASE-Tを3以上持つこと	
1台あたりの管理機器数	①10,000台(MACアドレス数)	
機能	①ネットワークに接続する全てのIT端末の検知、識別及び遮断など管理を行えること。特にインシデント発生時等においては、他のソリューションと連携して、自動遮断を行えること ②禁止アプリの検知や、登録のない端末の検知や遮断を行えること。運用グループを設置し、管理者・ポリシーを設定できること ③LANアダプタの共有端末の自動検出 ④24時間365日、オンサイト対応	
その他	①同等の機能を有する製品で上記機能が実現可能な場合は、予め本県に提示すること	
外形寸法	①50mm(W)×220mm(D)×200mm(H)以下であること	
重量	①2Kg以内であること	
電源	①電圧：AC100V・60Hz対応であること ②消費電力：25W以下であること	
動作時環境条件	①5～40℃	
ソフトウェア	①不正接続防止装置を管理するソフトウェアを合わせて用意すること ②Microsoft社製 Windows Server 2025相当、 Microsoft社製Windows 11に対応すること	
台数	①6台(この数字を超える場合は、その必要性を示すこと)	

サーバ及び周辺機器	インテリジェントスイッチングハブ (ネットワーク管理室)	ハードウェア
項目	概要	
形状	①単独設置型であること 又は ②19インチラック搭載 1U占有	
インタフェース	①10/100/1000BASE-T(自動切換え)を40以上持つこと ②1G/2.5G/5G/10GBASE-T:4(EEE対応)以上を持つこと	
ネットワーク管理機能	①SNMPエージェント機能を有すること ②VLAN機能を有すること	
機能	①スイッチング、セキュリティ機能、EPA透過、BPTU透過、レイヤー2冗長機能を有すること	
重量	①8kg以下であること	
外形寸法	①440mm(W)×390mm(D)×44mm(H)以下であること	
電源	①電圧:AC100/200V・60Hz対応であること ②消費電力:75W以下であること ③発熱量:250kJ/h以下であること	
動作時環境条件	次の条件下で動作できること ①温度:0~50℃ ②湿度:10~90%(結露がない状態)	
台数	①2台(この数字を超える場合は、その必要性を示すこと。)	

サーバ及び周辺機器	インテリジェントスイッチングハブ (本庁・出先機関)	ハードウェア
項目	概要	
形状	①単独設置型であること 又は ②19インチラック搭載 1U占有	
インタフェース	①10/100/1000BASE-T(自動切換え)を16以上持つこと	
ネットワーク管理機能	①SNMPエージェント機能を有すること ②VLAN機能を有すること	
機能	①スイッチング、セキュリティ機能、EPA透過、BPTU透過、レイヤー2冗長機能を有すること	
重量	①4kg以下であること	
外形寸法	①420mm(W)×250mm(D)×44mm(H)以下であること	
電源	①電圧：AC100V/200V・60Hz対応であること ②消費電力：30W以下であること ③発熱量：110kJ/h以下であること	
動作時環境条件	次の条件下で動作できること ①温度：0～50℃ ②湿度：15～80%（結露がない状態）	
台数	①6台（この数字を超える場合は、その必要性を示すこと）	

サーバ及び周辺機器	HUB（スイッチングハブ）	ハードウェア
-----------	---------------	--------

項目	概要
形状	①単独設置型であること
インタフェース	①10/100/1000BASE-T（自動切換え）を16以上持つこと
機能	①スイッチング、セキュリティ機能、EPA透過、BPTU透過機能を有すること
重量	①3Kg以内であること
外形寸法	①330mm(W)×240mm(D)×44mm(H)以下であること
電源	①電圧：AC100V/200V・60Hz対応であること ②消費電力：16W以下であること ③発熱量：50kJ/h以下であること
動作時環境条件	次の条件下で動作できること ①温度：0～50℃ ②湿度：10～90%（結露がない状態）
台数	①35台（この数字を超える場合は、その必要性を示すこと）

サーバ及び周辺機器	LANケーブル	ハードウェア
-----------	---------	--------

項目	概要
形状	①LANケーブル端子は、RJ45であること ②CAT（カテゴリ）は、CAT-5e以上であること
その他	①長さ及び必要本数については、本庁税務課及び県税事務所等端末等配置図（別冊別紙3）を参照すること ②断線の可能性もあることから、予備のケーブルの保管にも配慮すること

サーバ及び周辺機器	ラック	ハードウェア
-----------	-----	--------

項目	概要
形状	①EIA規格ANSI/EIA-310-D（第1部）に準拠した次の形状であること ②19インチ、ラックマウント型に準拠した次の形状であること ③高さが2,000mm以下であること ④ラックの扉に施錠できること
その他	①（行政庁舎）サーバ等構成機器に準備、4台を上限として必要最小限の個数 ②（県税事務所等）各1台（計4台）

端末及び周辺機器	業務端末・運用管理端末・OCR端末	ハードウェア
項目	概要	
形状	①オールインワン型ノートまたはワイド画面型ノート	
CPU	①タイプ：コア数8、スレッド数12以上 ②クロック周波数：3.40GHz以上／4.50GHz以上 ③キャッシュメモリ：12MB以上 ④インテル® Core™5 以上であること	
主記憶装置	①次の規格を満たすシステムメモリを有すること ・記憶容量：8GB相当以上	
補助記憶装置	①次の規格を満たすこと ・記憶容量：256GB以上（暗号機能付SSD）	
CD/DVDドライブ	①次の規格を満たす内蔵ドライブを有すること ・種類：DVD-ROM装置 ・読取性能：8倍速以上	
ネットワークインターフェイス	①次の規格を満たすインターフェイスを有すること ・規格：IEEE802.3準拠 ・種類：10BASE-T／100BASE-TX／1000BASE-T準拠	
無線LANインターフェイス	①使用不能とすること。	
外部インターフェイス	①次の規格を満たすインターフェイスを有すること ・Type-A：USB（3.2以上）インターフェイス2個以上 ・Type-C：USB（3.2以上）インターフェイス1個以上	
ディスプレイ	①次の規格を満たすこと（又はその同等品以上） ・タイプ：TFTカラー液晶 ・サイズ：15.6型以上 ・解像度：フルHD 1920×1080（1677万色表示対応）	
キーボード	①次の規格を満たすこと ・種類：本体一体型日本語キーボード ・キー配列：86キー、JIS配列準拠（又はその同等品以上）	
マウス	①次の規格を満たすこと ・種類：光学式 ・インターフェイス：USB又はPS/2対応	
電源	①次の規格を満たすこと ・稼働時間：1時間以上（JEITA測定）の内蔵バッテリーを有すること ・電圧：AC100V・60Hz対応であること	
動作時環境条件	①次の条件下で動作できること ・温度：10～35℃（動作時：結露がない状態） ・湿度：20～80％	
台数	①業務端末162台、②運用管理端末4台、③OCR端末2台（サーバ設置型の場合の開発端末は、業務端末から7台確保すること）※①②③計168台（端末を集約した場合、①は不要）	

端末及び周辺機器	業務端末・運用管理端末・OCR端末	ソフトウェア
項目	概要	
動作OS	①Microsoft社製 Windows 11 Pro(64bit) 相当であること。 ※日本語マニュアル及びリカバリディスク (Windowsの機能により作成したもので可) を添付すること	
セキュリティ対策	①コンピュータウィルスの予防、発見、駆除を行うコンピュータウイルス対策ソフトの導入及び多要素認証 (顔認証、静脈認証等) に対応すること ②業務端末については、現地設置時には、DVD-ROM、USBを使用不可の設定を行なうこと ※なお、運用管理端末は、DVD-ROM、USBを使用できること	
ソフトウェア	①Microsoft Office 2024 Home & Business 相当であること ※税務システムのネットワークは閉鎖的ネットワークであり、インターネットには接続できないことから、LTSCを想定しており、そのライセンスをPC台数分調達すること。現地ではインターネットに接続しないため、事前にライセンス認証を実施し納品すること ※上記方法以外で対応可能な場合は、提案すること ②日本語テキストエディタ (サクラエディタ相当) ③.NET Framework 4.7以上 ④Microsoft Edge (Chromiumベース) ⑤Acrobat Reader DC ⑥運用管理端末にはAccessを利用できるMicrosoft Officeを調達すること (調達の条件は上記と同様) ⑦OCRと連携する端末については、OCR連携ソフトの納入等により、OCR装置と連携すること ⑧ウイルス対策ソフト ※税務システムのネットワークは閉鎖的であることから、随時更新されるコンピュータウイルス対策ソフトの最新定義ファイルの適用を一括で行えるようにすること	

端末及び周辺機器仕様書	OCR装置	ハードウェア
項目	概要	
形状	①単独設置型であること	
処理速度	①200枚/分(A4横帳票・手書き数字300字)以上であること	
インターフェース	①USB2.0以上対応すること	
規格	①TWA IN規格に対応していること ②ADF(オートドキュメントフィーダー)機能を搭載していること	
帳票サイズ	①(幅×長)74×74mm～305～420mmの範囲が読み取り可能であること	
帳票紙質	以下の紙質が読み取り可能であること。但し、普通紙・再生紙は事前に評価を行なうこと ①OCR用紙、上質紙、普通紙、再生紙、シーリングはがき ②ノーカーボン紙 ③裏カーボン紙 ④厚紙	
読取用紙	①A4用紙、A3用紙が読取可能であること ※また、免許証サイズ(縦:66.5mm、横:115.0mm)の読取ができること	
読取り文字数	①最大文字数/行 136字/行(手書き/活字)以上であること ②最大行数/帳票 80行/枚以上、最大文字数/帳票 6,000文字/枚以上であること	
画像入力機能	①OCR画像は6,000dpi以上の精細度であること	
ドロップアウトカラー	①赤/青/緑切替(マルチドロップアウト)に対応すること	
ナンバリング	①最大36桁(1箇所印字)又は最大16桁(2箇所印字)可能であること ②印字文字サイズが変更可能であること ③二重読取防止用特殊マークが印字可能であること	
ホッパ容量	①55mm(70kg紙にて約500枚)以上であること	
スタッカ容量	①アクセプト用 55mm(連量70kg紙で約550枚)以上であること ②リジェクト用 10mm(連量70kg紙で約100枚)以上であること	
動作OS	①Microsoft社製Windows 11に対応すること	
重量	①50kg以下であること	
外形寸法	①490mm(W)×720mm(D)×410mm(H)以下であること(※ホッパ・スタッカ使用時)	
電源	①電圧:AC100V・60Hz対応であること ②消費電力:290W以内であること	
台数	①2台(2台1式)	

端末及び周辺機器仕様書	OCRバーコードリーダ/ 2次元バーコードスキャナ	ハードウェア

プリンタ	インパクトプリンタ	ハードウェア
項目	概要	
形状	①単独設置型であること	
印刷方式	①ドットラインインパクト方式 ②OCR-Bフォントで印字できること	
解像度	①180dpi以上であること	
印刷速度	①600ライン／分以上であること	
用紙サイズ	①折り畳み長さ:3～12インチ、幅:3～16インチの範囲で連続用紙が使用可能であること ②最大複写枚数4枚(連続用紙)に対応すること	
用紙種類	①連帳:送り穴付き連続紙	
複写枚数	①オリジナル+5枚(通常モード時)、オリジナル+7枚(高濃度モード時)以上であること	
インターフェース	①Ethernet(100BASE-TX/10BASE-T)	
動作OS	①Microsoft社製 Windows Server 2025相当、 Microsoft社製Windows 11に対応すること	
重量	①180kg以下であること	
外形寸法	①800mm(W)×950mm(D)×1400mm(H)以下であること	
電源	①電圧:AC100V/200V・60Hz対応であること ②消費電力:2.6KVA以下であること	
出力文字条件	①日本語(漢字、かな)が出力できること	
台数	①1台	

プリンタ	レーザプリンタ	ハードウェア
項目	概要	
形状	①単独設置型であること	
印刷方式	①半導体レーザー＋乾式電子写真方式であること ②手差し印刷、及び両面印刷が可能であること	
搭載メモリー	①2GB以上	
解像度	①印刷解像度が1,200dpi×1,200dpi以上であること	
バーコード	①OCR-Bフォントが印刷できること ②JAN、CODE39、NW-7、カスタマーバーコード、GS1-128、QRコードを印字できること	
印刷速度	①40ページ／分以上であること	
用紙サイズ	①A3、A4、A5、B4、B5の用紙サイズのほか、はがき・封筒（長形3号、長形4号、長形40号、洋長形3号、角2号）やユーザー定義サイズ（幅：85.0～297.0mm×長さ：148.0～431.8mm程度）等が使用できること	
給紙トレイ	①内蔵の標準トレイ及び手差しトレイがあること ②定形サイズの内蔵給紙トレイ（オプション取付可）に2,000枚以上収容可能であること ③A4用紙、A3用紙を同時に利用できること ④用紙の自動選択機能を有すること	
インターフェース	①LAN×1以上（USB2.0以上、1000BASE-T／100BASE-TX／10BASE-T（IEEE802.3準拠））	
動作OS	①Microsoft社製Windows Server 2025相当、Microsoft社製Windows 11に対応すること	
重量	①180kg以下であること	
外形寸法	①600mm(W)（給紙時＋600mm）×700mm(D)×1000mm(H)以下であること	
電源	①電圧：AC100V・60Hz対応であること ②消費電力：1,400W以下	
その他	①プリンタサーバ機能を内蔵していること。内蔵していない機器の場合は、プリンタサーバを必要に応じて調達すること	
台数	①31台	