

## 別紙1

項目	仕様	数量	
<b>1. 当県で準備する仮想サーバ(Web、AP(アプリケーション)サーバ、DB(データベース)サーバ)の仕様要件</b>			
<b>① Web、AP(アプリケーション)サーバ</b>			
プロセッサ(コア数)	2コア	1	
メモリ	8GB		
仮想ディスク1	128GB		
<b>② DB(データベース)サーバ</b>			
プロセッサ(コア数)	2コア		
メモリ	16GB		
仮想ディスク1	128GB		
仮想ディスク2	256GB		
<b>2. バックアップ用NAS</b>			
形態	ラック型(1Uタイプ)	1	
プロセッサ	Intel Atom C3338(2Core, 2.2GHz)以上		
メモリ	8GB ECC 以上		
RAIDコントローラ	RAID 0/RAID 5/マルチディスクモード対応		
ハードディスク	1TB以上のハードディスクを4本でRAID5構成であること ハードディスクはSATAタイプとし、7.2krpmの回転速度のものであること		
ネットワーク機能	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(Gigabit対応のアダプターを1個以上搭載していること)		
オペレーティングシステム	Windows Server IoT 2022 for Storage Standard		
保守	5年間のハードウェア障害に対応する保守サービスを付与すること 対応時間は月から金曜の8:30から17:15対応とする		
その他(設置要件)	設置場所は福島県が指定する場所とサーバラックに搭載し、NASの設定とソフトウェアのインストール等を行い動作可能な状態にすること。 NASのネットワーク接続は福島県が指定するスイッチ(ハブ)にLANケーブルで接続すること ラックマウント用の取り付け金具と、スイッチ(ハブ)までのLANケーブルは準備すること		
<b>3. クライアントパソコン(業務端末)</b>			
形態	デスクトップ型	4	
プロセッサ	インテル Core i5-12500 4.6GHz 以上		
メモリ	8GB 以上		
ハードディスク	500GB 以上		
ネットワーク機能	1000Base-T/100Base-TX/10Base-T(Gigabit対応のアダプターを1個以上搭載していること)		
光学ドライブ	DVDスーパーマルチドライブを内蔵していること		
インターフェイス	USBポート (Type-C:USB 3.2 Gen2 ×1, Type-A:USB 3.2 Gen2 ×2, USB 3.2 Gen1 ×2, USB 2.0 ×4) 以上		
	PS/2 PS/2 互換 Mini DIN 6ピン 2ポート以上		
	ディスプレイ HDMIポート×1, DisplayPort×2(HDCP対応、変換アダプタによりDVI-DまたはHDMI、またはVGAに変換可能)		
	LAN RJ-45×1		
キーボード	スタンダードキーボード(OADG準拠 日本語版109Aキーボード)		
マウス	USB光学マウス		
寸法(幅×奥行き×高さ)	目安として89×298×340mm 以下(スタンド除く)		
オペレーティングシステム	Windows10Professional (64bit, 日本語版)※最新バージョンにて納品すること		
アプリケーション	Microsoft Office Personal 2019 一太郎(納品時の最新バージョン)		
	ウイルス対策ソフト(福島県が準備するウイルスバスターをインストールする事)		
モニター	表示サイズ 21.5インチワイド以上 最大解像度 1920×1080以上(広視野角ADSパネル仕様) その他 保証期間は本体と同様とすること		
保守	5年間のハードウェア障害に対応する保守サービスを付与すること 対応時間は月から金曜の8:30から17:15対応とする		
環境	国際エネルギースタープログラム、グリーン購入法適合品又はPCグリーンラベルの基準を満たしていること。		
その他	納入時点で完全作動し、即使用可能な状態であること。		
<b>4. プリンタ</b>			
方式	LED+乾式電子写真方式	1	
連続プリント速度	フルカラー 55枚/分以上(A4横送り) モノクロ 両面印刷時:55ページ/分以上(A4横送り)		
ファーストプリント	フルカラー 4.1秒以下(標準トレイ1にてA4横送り印刷時) モノクロ 3秒以下(標準トレイ1にてA4横送り印刷時)		
解像度	4,800×1,200dpi相当		
ウォームアップタイム	20秒以下 (電源投入時、常温23℃、スリープモード時は7.3秒以下)		
騒音	稼働時:51.6dB(A) 以下 待機時:19.1dB(A) 以下		
インターフェース	イーサネット(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T)、USB2.0		
給紙量	A4用紙が590枚以上給紙可能なトレイを2段有すること 最低1段はA3まで給紙が可能なこと 手差しトレイは100枚以上が給紙可能なこと		
本体サイズ(幅×奥行き×高さ)	目安として587×685×811mm 以下		
その他	消耗品を収納する専用テーブルを準備すること		

## 別紙2

1. ソフトウェア		
仮想OS	WindowServer2019 ※当県でライセンス払い出し	2
バックアップ用	CA ARCserve Backup r 19.0 for Windows	1
バックアップ用	CA ARCserve Backup r 19.0 Media Kit	1
保守要件	上記ソフトウェアについてメーカーとサポート契約を締結し保守を行うこと。 5年間のソフトウェア障害に対応する保守を行うこと。 対応時間は月曜日から金曜日の8:30から17:15対応とする。	
2. 兵籍システム		
登録方法	以下の操作による文書の登録が可能なシステム 参照画面からのファイル選択/所定の位置へのドラッグ&ドロップによる登録/ 複数ファイルを1文書としての登録/フォルダー監視登録	
ブラウジング	詳細表示が可能なシステム	
登録データ	アプリケーションデータ	.txt/.doc/.docx/.docm/.rtf/.ppt/.pptx/.pptm/.xls/.csv/.xlsx/.xlsm /.vsd のファイル形式に対応している。
	画像データ	以下のファイル形式に対応している。 BMP/TIFF(マルチページ対応)/TIFF Class F マルチページ対応/JPEG/PNG/PDF
認証方式	Windows認証(ネイティブ)又は 個人の識別が可能であれば独自の認証方式も可能なシステム	
フォルダ監視登録	画像データ及びアプリケーションデータを指定されたフォルダーに格納する事で、それを自動的に登録できる。 その際にファイル名を検索属性として自動登録できることや自動文書分割(指定頁単位など)機能を有する。 また、複数の登録作業員にて割り振り取り込みができる。	
登録済み画像の補正	1) ページの追加、挿入、削除ができる。 2) ページを90° 単位で回転修正できる。 3) 基準線を指定して斜め補正が行える。	
タイトル(属性)付け	1) タイトル(属性)情報を、複数(文字列・日付・数値・メモ等)付与できる。 2) 選択入力機能 マスター情報から選択入力が可能であること。マスター以外の情報入力可否を設定できること。また、選択リストは段階型も可能であること(大分類→中分類→小分類等)、選択入力リストを部分一致などで絞り込める。 3) 属性入力支援機能として以下の機能を有している。 画像を見ながらの属性入力、IME自動On/Off設定、属性デフォルト値ができること。 4) 属性のエントリーは表形式でできること。Excel等から複数行・複数セルのコピー・貼り付け等ができる。 5) 属性のみ、登録データ無しで文書を先行して登録できる。 6) 入力・編集不可の属性項目を設定できる。 7) 正規表現(特定のパターンに一致するか否か)による入力値のチェックが行える。 8) URL文字が登録された場合、自動的にURLリンクとして活用できる。 9) 属性項目毎にプレビュー上の頁及び表示位置が設定できる。	
検索機能	検索キーワード:のすべてを含む/のいずれかを含む/という条件での検索ができる。 スペース等の記号や簡易文字等で区切ることで1度に複数の項目で検索することができる。 申請書番号や申請者名などにおける表記ユレを同一視検索できる。 具体的には、ハイフン、長音、ダッシュ等の有無、大文字・小文字、全角・半角等を同一視できる。 同様に、「ず」と「づ」、「じ」と「ぢ」、「や」と「ゃ」、「つ」と「っ」などの表記ユレも同一視できる。 また、これらの同一視対象文字をユーザ設定で変更・追加・削除等 定義できる。 お気に入りの機能に検索条件を保存することができる。 キャビネット/フォルダー/サブフォルダーを、それぞれ検索の範囲とできる。 複数のキャビネットを串刺し検索できる。 検索結果は、属性一覧のみ、サムネイルのみ、属性一覧+サムネイルを選択表示できる以下の条件での検索指定が可能なシステム ●文字列型(すべてを含む/いずれかを含む/いずれかで始まる/いずれかで終わる/どれかである) ●数値型(～の範囲) ●日付型(～の範囲)	1
表示	Webブラウザでのビューア表示又はアプリケーションでの表示ができる。 1) ページ移動機能として以下の機能ができる。 ページめくり、サムネイル表示 2) 表示支援機能として以下の機能ができる。 拡大、縮小、移動、回転、画面サイズに合わせた表示 3) モノクロ縮小表示時、256色グレー階調の利用などで書類を見やすくできる。 4) 画像データ及びPDFデータはサムネイル表示ができる。 サムネイル表示は複数文書のサムネイルと文書内の頁サムネイルを実現できる。 5) 画像表示はパッケージソフト内のできる。OSバンドルソフトや他のソフトとの組み合わせは、操作性の相違や拡張性の制限となるので不可としている。 6) 画像の範囲を任意に指定しクリップボードにコピーできる。	
文書操作	文書情報の設定と確認/更新/旧版の管理/整理/移動・複製・削除/文書一覧のCSV書き出し/全文検索データの参照/サブデータの作成・削除/アプリケーションでの文書編集/不要文書のアーカイブ という操作が可能なシステム	
アクセス権	編集・参照及び文書やフォルダーの削除不可の権限が設定できる。	
クライアントアプリケーション	Webブラウザ(Microsoft Edge)又はクライアントアプリケーションにて運用する。	

キャビネット数/システム	1以上	
フォルダー数/キャビネット	約10,000程度の管理が可能となっている。	
フォルダー数/フォルダー	約1,000程度の管理が可能となっている。	
文書数/キャビネット	約1,500,000程度の管理が可能となっている。	
文書数/フォルダー	約5,000程度の管理が可能となっている。	
同時接続数	100名程度まで可能となっている。	
同時操作数	25名程度まで可能となっている。	
個別に設定可能な 検索項目	文字列	0～100文字で最大20項目以上
	数値	最大10項目以上
	日付	最大5項目以上
	メモ書き領域として 指定可能な項目	0～1,000文字で最大5項目以上
その他	サーバ用ライセンス×1・クライアント用ライセンス×4 以上を有する。	
保守要件	<p>福島県が導入する上記のシステム要件に基づく運用支援業務を5年間行うこと。  福島県の業務、文書の特性を確認し、上記のシステム要件での管理方法、キャビネット構成、  運用体系などの運用設計の支援を行うこと。  対応時間は月曜日から金曜日の8:30から17:15対応とする。</p>	