

## 土木建築部情報ネットワーク電子機器賃貸借特記仕様書

1 件 名 土木建築部情報ネットワーク電子機器賃貸借及び保守に関する契約

2 履行期間 令和7年7月1日から令和12年6月30日まで

3 電子機器設置場所 本庁11階 技術・建設業課

### 4 内容

(1) 以下の要件を満たすWebベース文書管理ソフトウェアを調達し納品すること。

(1-1) 文書登録・閲覧・表示機能に関する以下の操作をWebブラウザから行えること。

ア. 登録可能なファイル等は以下のとおりとする。

①文書ファイル JTD/DOC/DOCX/DOCM/XLS/XLSX/TXT/CSV/XML/RTF/XLT/XJS/

XLW/DBF/XLSM/XLTM 形式等

②その他ファイル PDF/XBD/XDW/JPG/BMP/WAV/WMV/HTM/HTML 形式等

③フォルダ 等

イ. システムのトップページにフォルダを作成することなく、ファイルの登録が可能であること。

ウ. フォルダ、ファイルによる階層構造での管理が可能で、階層構造をWebブラウザ上で表示する機能を有すること。

エ. ブラウザでの表示方法は、リスト表示、サムネイル表示のどちらかを選択できること。

オ. フォルダやファイルに対して、「基本属性情報」の付与が可能であること。「基本属性情報」は、ファイル名、キーワード、所有者、作成者、更新日とする。

カ. 同一ファイル名で版管理が可能であること。版管理機能として、最大保存版数として100版以上の設定が可能であること。過去の版の中から任意の版をユーザーへ公開可能であること。版を改訂登録する際に、改訂者によるコメントの追加が可能であること。

キ. ファイルが新規登録であることを示すアイコンを表示する機能を有すること。

ク. 新規登録したファイル(1時間、1日、2日、3日、4日以内に登録したファイル)の一覧表示機能があること。

ユーザーにアクセス権があるファイルのみが表示されること。

ケ. ファイルに有効期限を設定する機能を有すること。

- コ. ファイルがテキスト情報を含むファイルの場合、テキスト情報の先頭 256 文字の文字列を抽出可能であること。
- サ. Web ブラウザ上で各ファイル（ビットマップファイル、TIFF、JPEG、GIF、XDW）のサムネイル表示が可能であること。
- シ. ファイルの回覧機能を有し利用者が「承認」、「否認」の回答を送信者へ返す機能を有すること。
- ス. 文書の追加、変更、新規バージョンの追加、属性の変更、権限の変更、所有者の変更、場所の変更等の新着情報をあらかじめ指定した宛先にオブジェクトの URL が書かれたメールが自動的に送信され、最新情報をタイムリーに入手できること。
- セ. 文書は Web ブラウザ上に表示されているコレクションに直接ドラッグ&ドロップで登録できること
- ソ. 登録されているファイルを複数選択し、zip ファイルにまとめてダウンロードする機能を有すること

(1-2) 検索機能に関する以下の操作を Web ブラウザから行えること。

- ア. 登録文書に対する全文検索機能、属性検索が可能であること。
- イ. 任意のフォルダ配下を検索範囲として指定が可能であること。
- ウ. 検索対象のファイルフォーマットの指定が可能であること。
- エ. システムに登録した以下のファイルの全文検索が可能であること。
  - ① Microsoft Word・Excel・PowerPoint 日本語版
  - ② Adobe PDF
  - ③ 一太郎文書
  - ④ Microsoft リッチテキスト
  - ⑤ テキストファイル
  - ⑥ HTML ファイル
  - ⑦ XML ファイル
  - ⑧ DWG ファイル
  - ⑨ XDW (OCR 処理済みファイル含む)

- オ. 英数字に対してワイルドカードを使用した検索が可能であること。
- カ. 「AND」、「OR」「AND NOT」を使用した論理演算子での検索が可能であること。
- キ. 検索結果の表示件数をあらかじめ決められた件数の中から指定可能であること。
- ク. 検索結果の絞込みを行う機能を有すること。

(1-3) コミュニケーション機能に関する操作を Web ブラウザから行えること。

- ア. 掲示板の登録が可能であること。掲示板には、文字情報以外にファイルを登録する機能を有すること。

イ. 予定表の登録が可能であること。登録した予定表に、ユーザーやグループの予定を表示可能であること。予定表は、月表示、週表示、日表示の切り替えが可能であること。

ウ. Wiki、ブログを登録する機能を有すること。

(1-4) セキュリティ機能に関する操作を Web ブラウザから行えること。

ア. システムを利用する際には、ユーザーID パスワードによる認証を必要とすること。

また、パスワードを構成する最小文字数を設定する機能を有すること。

イ. ユーザー区分として、以下の 3 種類のユーザーを設定可能であること。

① ゲストユーザー：システムにログインしないで、ファイルやフォルダの検索/閲覧を行うことが可能なユーザー

② 登録ユーザー：システムにログインして、ファイルやフォルダの検索/閲覧やアクセス権の設定などを行うことが可能なユーザー

③ 管理者ユーザー：システム全体を管理するユーザー

ウ. 管理者ユーザーは、以下のシステム管理権限を登録ユーザーに委譲する機能を有すること。

① サイト管理：システム内のすべてを管理する権限

② コンテンツ管理：システム内のすべてのコンテンツを管理する権限

③ アカウント管理：ユーザーID に関するすべての内容を管理する権限

エ. 管理者ユーザーは、以下のアクセス権の設定が可能であること。

① 属性情報の読み取り

② コンテンツの閲覧

③ 属性情報の変更

④ コンテンツの書き込み

⑤ 管理（削除、アクセス権の変更、コンテンツ所有者の変更）

⑥ 検索の利用許可

⑦ システムに登録したフォルダやファイル単位に、アクセス権の設定が可能であること。

⑧ ユーザー単位やグループ単位に、アクセス権の設定が可能であること。

オ. 管理・ログ機能を有すること。

① システム上でユーザーが誤ってファイルやフォルダを削除してしまった場合に、復元する機能を有すること。

② アクセスログの出力が可能であること。

③ ユーザーのログイン状況を表示させる機能を有すること。

④ 文書の登録・作成から廃棄に至る変更履歴を保持し、改訂履歴の記録・保管として利用できること。

(1-5) DocuShare 専用クライアントソフトが利用できること。

ア. クライアント環境の DocuShare デスクトップクライアント上から直接、当該サーバへアクセスし、各種権限に従ったドキュメント表示、登録、ダウンロード、検索、チェックイン、チェックアウトによる改定が行えること。

イ. クライアント環境の DocuShare デスクトップクライアント上から直接、当該サーバへアクセスし、フォルダ名およびファイル名の変更、新規フォルダの作成、フォルダ移動およびファイルの移動が行えること。

ウ. よく使うフォルダを「お気に入り」フォルダとして保存できること。

(1-6) 下記アかつイを満たす PC から 4 (1) [(1-1), (1-2), (1-3), (1-4)]の動作が可能であること。

ア. OS 環境

Windows 11 (64 ビット) 日本語版

(Home/Pro/Enterprise/Education)

Windows 10 (32 ビット/64 ビット) 日本語版 [Service Pack なし]

(Home/Pro/Enterprise/Education)

macOS 12 Monterey (日本語環境)

macOS 11 Big Sur (日本語環境)

macOS 10.15 Catalina (日本語環境)

macOS 13 Ventura (日本語環境)

イ. Web ブラウザ

Microsoft Edge (Chromium)

Apple Safari 16.0/14.0/15.0

Apple Safari for iOS

Apple Safari for iPadOS

Google Chrome™

Google Chrome™ for Android

(2) 4 (1)の動作要件を満たすサーバ、データのバックアップ及びウイルス対策を行う機器を調達し納品すること。

(2-1) 4(1)ソフトウェアの動作要件を満たすサーバ要件は以下のとおりとする。

ア. CPU 6 コア以上のプロセッサを 1 個搭載すること

イ. メモリー 32GB 以上であること

ウ. HDD 各 HDD が、2TB 以上であること。

HDD は、SAS タイプのもの 4 台で RAID5 を構成すること。

SAS 構成で 7200RPM 以上であること。

RAID5 構成とすること。

- エ. OS Microsoft Windows Server Windows Server 2022 Standard(64 ビット)日本語版とすること。
- オ. モニタ及びキーボード 折りたたみ収納可能なラックマウントタイプであり、モニタは 17inch 以上であること。
- カ. その他サーバ及びソフトウェアを動作させるために必要な機器
- キ. 全庁ネットワークにおいて配付されるウイルス対策ソフト（株式会社シマンテック製品）へ動作保証のあるものとする。
- ク. 将来のサーバ増設に対応できるよう仮想環境を構築し、文書管理ソフトウェア領域以外に、もう一つ仮想サーバを構築すること。

#### (2-2) バックアップ構成要件

- ア. バックアップソフトは、(2) (2-1) で調達したサーバに対して動作保障のあるものとする。
- イ. バックアップは外付け HDD (8TB 以上) に行うものとする。
- ウ. バックアップは、文書管理ソフトウェア領域と、もう一つの仮想サーバも対象とすること。

#### (2-3) UPS 構成要件

- ア. UPS は、(2) (2-1) ～ (2-3) で調達したサーバ構成に対して安全に電源を切れる時間を確保できるものであること。
- イ. UPS は、自動シャットダウンが出来るものとし、サーバ構成と連動させること。

#### (2-4) その他留意事項

- ア. サーバラックは調達しないこと（既存サーバラックあり）。  
サーバラックに格納するため、ハードウェアは、サーバラック HDV 42-1020ws-s に設置可能な E I A 規格を満たすものとする。  
サーバラックに設置する機器一式は、4U 以下で構成すること。
- イ. 保守を含めることが可能な機器については、賃貸借期間中の保守を含めて調達すること（5 ヶ年）。
- ウ. システムのバックアップ、ウイルス定義ファイルの更新等運用は自動化し、サーバ設置場所は電源断以外立ち入らないことを想定すること。
- エ. DVD ドライブ（readonly とすること）、USB2.0 以上ポート（4 つ以上）を設置すること。

### (3) 環境のデータ移行作業

現在稼働中の Web ベースの文書管理ソフトウェアである富士ゼロックス製 DocuShare7.0 のデータベース、格納されたデータファイルを維持したまま、4(1)(2)で納品するソフトウェア及びサーバに移行すること。

ア. 文書数は、110,155 文書以上

イ. フォルダ数は、14,619 以上

ウ. 格納ファイルフォーマットは下記記載のとおりとする。

- ① Microsoft Word・Excel・PowerPoint 日本語版
- ② Adobe PDF
- ③ ジャストシステム 一太郎
- ④ Microsoft リッチテキスト
- ⑤ テキストファイル
- ⑥ HTML ファイル
- ⑦ XML ファイル
- ⑧ XDG ファイル
- ⑨ XDW (OCR 処理済みファイル含む)

(4) その他必要な作業及び物品調達

(4-1) 上記(1)～(3)のほか、〇〇情報ネットワーク運用に必要な作業及び物品の調達を行うこと。

(4-2) その他留意事項

ア. 電源工事について、本庁サーバ室については、原則として分電盤までを県側で用意する。

原則として、分電盤以降の電源工事を見込むこと。

ただし、電圧が 100v、電源容量が 550w 程度であれば、本庁サーバ室の接地極付コンセントを利用できる。その際の電源ケーブルの長さは 2m程度を見込むこと。

イ. LAN ケーブルについては、20m 程度を見込むこと。

(5) 本システムの機能を提供する機器、ソフトウェア（令和 12 年 6 月までのシステム保守を含む。）について、問題なく運用が可能な状態で、3 の示す場所に納入及び設置すること。