

## 仕 様 書

1. 調達件名 CAD ソフト管理用サーバリース契約（長期継続契約）
2. 契約期間 令和6年3月1日から令和11年2月28日（60か月）
3. 納入期限及び納入場所
  - （1）納入期限 令和6年2月29日
  - （2）納入場所 佐野市高砂町1番地 佐野市役所6階サーバ室
4. 契約方式
  - （1）5年（60ヶ月）賃貸借方式とする。
  - （2）導入一時費用、賃貸借利率等も本見積りに含むものとする。
  - （3）本入札に参加しようとする者は、応札仕様書に、応札しようとするハードウェアの仕様が、仕様書に示した条件等を満たすものであることを証明する書類を添付し契約検査課に事前に確認を受けること。
5. 導入機器
  - （1）ラック型サーバ1台の構成とする。
  - （2）1台のサーバが接続可能なラックマウント型無停電電源装置を設置する。
  - （3）ディスプレイ／キーボード／マウスは、既存の切替器（PY-KVFA08）にKVMケーブルで接続して使用するため不要。
  - （4）機器構成は別紙「機器仕様書」のとおりとし、品名を指定している場合は指定どおり、規格で示している場合は準拠若しくはそれ以上の性能を有する製品とすること。
6. 環境概要
  - 6-1 基本要件
    - （1）電氣的、機械的に人体に危険のない構造であること。
    - （2）保守・運用性に優れた構成であること。
    - （3）構成品には、その機能が明確に理解できるよう名称を表示すること。
  - 6-2 各設備・装置における環境条件
    - （1）周囲温度 +10～30℃
    - （2）相対湿度20～80% ただし、結露はないものとする

### 6-3 電気的特性

ハードウェアについては以下の条件を満足すること。

- (1) 電源電圧は以下の範囲で誤動作を発生しないこと。
- (2) AC 単相  $100 \pm 10V(50/60Hz)$
- (3) 帯電物の接触による放電によって装置が容易に誤動作を起こさないこと。

### 7. 導入作業

- (1) サーバOS・ソフトウェア等のインストール、セットアップ及びネットワーク設定を行うこと。また、動作確認及び庁内LANへの接続確認作業を含むものとする。
- (2) OSは、Windows Server 2019 Standard を使用する構成とし、必要な稼働中のネットワークに接続を行う。クライアントアクセスライセンスは佐野市保有のライセンスを使用するものとする。
- (3) インストール作業及び保守管理用の Administrator 権限(ローカル)は本市が指定するものとする。
- (4) UPSによる自動シャットダウンおよび復電後の起動動作については、基本的に導入済みサーバ機器設定と同一とすること。設定完了後、UPSの動作について検証を行うこと。
- (5) ウイルス対策ソフト(トレンドマイクロ社製品、本市にて別途調達済みのため今回見積対象外)の導入を行い、自動アップデート設定及びテストを実施すること。
- (6) Windowsシステムの脆弱性に対してセキュリティパッチを適用すること。
- (7) ラック搭載済みの既存サーバはラックから撤去を行うこと。またHDDデータのソフトウェアによる消去を行い、消去証明を提出すること。(機器類の廃棄作業は含まない)
- (8) 今回調達する機器類は、既存サーバ撤去スペースに搭載すること。また新旧サーバ機器類の併設作業や新サーバ稼働に必要な部材(電源タップ、LAN配線等)を準備すること。
- (9) サーバのバックアップ等については、本仕様書に於いては考慮しないものとする。
- (10) ネットワーク設定については、現在のネットワーク体系を踏襲するものとする。
- (11) CADアプリケーションが指定するWindows Server追加機能については、本市より別途指示するものとする

### 8. その他留意事項

- (1) 機器構成は別表のとおりとし、品名を指定している場合は指定どおり、規格で示している場合は準拠若しくはそれ以上の性能を有する製品を選定すること。
- (2) 入札機器の性能が技術的要件を満たしているか否かの判定は、提出書類となっている明細書(機器装置名・製造元名・型式及び数量が記載されているもの)とカタログ等で実施する。

- (3) 提案する機器及びソフトウェアは入札時点で原則として製品化されていること。  
入札時点で製品化されていない機器及びソフトウェアにより入札する場合は、納入期日までに製品化され納入可能であることを記載した書類を対象メーカーより入手し添付すること。
- (4) 既存設備との接続等、運用に支障をきたす可能性の有る工事が発生する場合には既存設備納入者との調整及び立ち会いのもとに実施し、運用事故の防止に配慮すること。
- (5) 導入する上で、既存設備に対して設定変更等の作業が必要となる場合には、既存設備の受注者と調整し、必要な情報を提供すると共に、運用・機能（性能）・安全性等について相方の了解を得ること。
- (6) 履行期限までの間に、本市からの本システムに係る技術的照会やトラブル、納入機器や納入ソフトの取扱方法等の照会があった場合には速やかに対応すること。
- (7) コンピュータウイルスの侵入を防止し、万が一ウイルスに感染した場合にも適切な処置を行うことができるよう考慮すること
- (8) 機器納入時には廃棄材の回収など周囲への配慮を行うこと
- (9) 本仕様書に記載する設備等は、関係法令に定める規定を満足するものでなければならない。
- (10) 本仕様書に記載のない事項であっても、システムが正常稼動する為の作業及び不足機器等がある場合は、入札に含めるものとする。
- (11) 本仕様書の記載内容に疑義が生じた場合は、本市と協議すること。
- (12) 本物件は、本市長期継続契約を締結することができる契約を定める条例（平成17年条例第279号）に基づく長期継続契約による5年リース物件となるため入札書に記載する額は、本物件のリース月額となる。また、リース会社からの保証書を添付すること。契約対象物件には、リース会社負担による動産保険をかけること。
- (13) 賃貸借期間満了後、機器類は返却するものとする。ただし必要に応じて再リースの契約を別途行うものとする。  
なお、返却の場合は、機器の解体、搬出及び廃棄等に係るすべての費用は、受注者側にて負担することとする。その際、解体・廃棄の報告書を提出することとする。契約の解除に伴う機器の返却についても同様の扱いとする。
- (14) 機器の解体、搬出及び廃棄等に係るすべての費用の中には、データ消去も含み、データの消去方法は物理的に破壊、または、米国家安全保障局（NSA）推奨方式以上のセキュリティレベルでデータを削除すること。

## CAD ソフト管理用サーバ機器仕様書

形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 19 インチラックマウント型 1U 以下</li> <li>・ 内蔵ストレージベイ : 2.5 インチ×4</li> <li>・ LAN : 2 ポート</li> <li>・ 最大消費電力 : 310W 以下</li> <li>・ 300W 電源ユニット × 1 (電源冗長不可)</li> <li>・ オンボード SATA コントローラ × 1</li> <li>・ シリアルポート</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Intel 社製 Xeon E3-2334 (3.4GHz /4 コア/8MB) × 1</li> </ul>
メモリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 16GB (8GB 3200 UDIMM × 2)</li> </ul>
ハードディスク	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内蔵 2.5 インチ 300GB(SAS 12Gbps/10krpm/512n) × 3 本</li> <li>・ RAID 構成 RAID1+ホットスペア</li> <li>・ SAS アレイコントローラ</li> </ul>
光学ドライブ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 内蔵型 DVD-ROM ドライブユニット(Ultra Slim)</li> </ul>
LAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1000BASE-T(RJ45) × 2 ポート</li> </ul>
ラックレール	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 既存富士通製ラック (型式 19R-274A2)にサーバをマウントできるもの</li> </ul>
管理機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ハードウェアの異常監視や予兆を検知し保守センターに自動通報を行う機能</li> </ul>
ソフトウェア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ オペレーティングシステム</li> <li style="padding-left: 20px;">Windows Server2022 Standard (16 コア) ダウングレードサービス付き</li> <li style="padding-left: 20px;">Windows Server2019 Standard インストール</li> <li>・ 無停電電源装置管理用ソフトウェア</li> <li style="padding-left: 20px;">Power Chute Business Edition Basic v10.0</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ サーバ機器保守(サービス時間帯 : 月曜～金曜 8:30～19:00(祝日及び 12/30～1/3 を除く (対象機器:サーバのみ、OS サポートなし、5 年間))</li> <li>・ KVM ケーブル (1.8m 以上) ×1 本</li> <li style="padding-left: 20px;">※既存 KVM (PY-KVFA08) 切替器に接続できること。</li> </ul>
無停電電源装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>ユニット数1Uにてマウント可能なもの</li> <li>定格電圧:100V</li> <li>定格容量: 1200VA/1000W</li> <li>入力コンセント:NEMA 5-15P(平行2P、アース付)</li> <li>出力コンセント:NEMA 5-15R×4</li> </ul>

※製品のメーカーとしては、日本国産製品または本市に導入実績のあるHP社製品とすること。  
 通信販売又はPCショップで購入した製品は不可とする。