

文書管理システム用サーバー調達
仕様書

令和8年6月

香芝市総務部総務情報課

1 概要

香芝市文書管理システム用サーバー等は、導入から5年が経過し、更新時期を迎える。そのため、文書管理システム用サーバー等の入替えを目的として、機器の調達を行う。

2 件名

文書管理システム用サーバー調達

3 納入場所

香芝市役所（奈良県香芝市本町1397番地）

4 納入期限

令和8年12月11日

5 調達機器

本業務での調達範囲は、次のとおり。

- (1) 物理サーバー（正・副 各1式）
- (2) バックアップストレージNAS
- (3) 無停電電源装置UPS
- (4) 外付けハードディスク
- (5) その他調達機器の機器同士を接続するケーブル等、その動作のために必然的に必要となる機材及び部材

6 前提条件

- (1) 調達機器について、一般的なサーバー等の耐用年数である5年以上の保守が可能な機器を選定するとともに、調達機器のメーカー保証やライセンス等は5年とすること。
- (2) 導入機器は、ハードウェア障害等について、LEDランプ等で外面的に視認できる仕様であること。
- (3) 調達機器は本市が指示する19インチ標準ラックに搭載するラックマウント型を前提とすること。

7 機器要件

- (1) 物理サーバー…2式

【参考品名・型番】

ThinkSystem SR250 V3

- ア 19インチ標準ラックに搭載可能なラックマウント型（1U）であること。
- イ 本市指定のKVMスイッチに接続可能な構成であること。なお、接続モジュールについては、本市所有の接続モジュールを2本使用するものとする。ただし、当該モジュールでは接続ができない場合や、接続のために追加のケーブル類が必要となる場合は、サーバーとKVMスイッチを接続するために必要な全ての機器・ケーブル類を本事業の範囲内で調達すること。
- 【本市指定のKVMスイッチ】
- APC 8port Analog KVM（型番：KVM0108A）
- 【本市所有の接続モジュール】
- APC KVM Server Module（USB）（型番：KVM-USB）
- ウ DVDドライブ装置を持つこと。（外付けも可とする。）
- エ OSは、Windows Server 2025 Standard（16 core）であること。
- オ メモリは、32GB以上であること。
- 【参考品名・型番】
- ThinkSystem 32GB TruDDR5 5600MHz（2Rx8） ECC UDIMM
- カ CPUは、2.6GHz、8コア、24MBキャッシュ相当以上の性能を有すること。
- 【参考品名・型番】
- Intel Xeon E-2468 8C 65W 2.6GHz プロセッサ
- キ ストレージは、以下の要件を満たすこと。
- （ア）RAID5構成において、4.8TB以上の実効容量を確保できること。
- （イ）ホットスペア用ディスクを1本以上備えること。
- （ウ）ホットスワップに対応していること。
- （エ）インターフェースはSASを採用すること。
- （オ）RAID構成はRAID5とすること。
- 【参考品名・型番】
- ThinkSystem 2.5インチ 1.2TB 10K SAS 12Gb ホット・スワップ 512n HDD（必要数：1.2TB×5本+ホットスペア1本）
- ク 「8 サポート保証事項」を満たすサポートを行うこと。
- (2) バックアップストレージNAS…1式

【参考品名・型番】

BUFFALO TeraStation TS3430RN1204

- ア 19インチ標準ラックに搭載可能なラックマウント型（1U）であること。
- イ RAID6構成において、6.0TB以上の実効容量を確保できること。
- ウ ホットスペア及びホットスワップに対応していること。
- エ インターフェースはSATAを採用すること。
- オ RAID構成はRAID6とすること。
- カ 「8 サポート保証事項」を満たすサポートを行うこと。

(3) 無停電電源装置UPS…1式

【参考品名・型番】

Smart-UPS 1500RMJ 2U LCD100V

- ア 19インチ標準ラックに搭載可能なラックマウント型（2U）であること。
- イ 給電方式は、ラインインタラクティブ方式であること。
- ウ 入力電圧は、100Vに対応していること。
- エ 最大出力容量は、1200W以上であること。
- オ 正弦波出力に対応していること。
- カ 自動電圧調整（AVR）機能を備えていること。
- キ サーバーの仮想化環境向けシャットダウンソフトウェアに対応していること。
- ク ネットワークマネジメントカード1式の調達を含めること。

【参考品名・型番】

AP9640JOS5 Network Management
Card 3

- ケ 仮想化環境対応ソフトウェア2本を調達に含めること。

【参考品名・型番】

PowerChute Network Shutdown 1Node
Virtualization

- コ 「8 サポート保証事項」を満たすサポートを行うこと。

(4) 外付けハードディスク…5式

- ア 記憶容量は4.0TB以上であること。
- イ 本業務で調達する物理サーバーに接続できること。
- ウ 電源がUSBバスパワーであること。
- エ インターフェースがUSB3.0以上であること。
- オ Windows11に対応していること。

【参考品名・型番】

HD-SH4TU3

8 サポート保証事項

- (1) 令和9年2月1日から令和14年1月31日までの60か月分のハードの保守を行うこと。
- (2) 香芝市に対して連絡体制を明確にし、サーバー及びその他周辺機器については、平日午前9時から午後5時15分までの時間帯において、導入後5年間の出張修理を行うこと。ただし、連絡体制は前述の時間帯にかかわらず、緊急を要する重大な障害時には、連絡ができること。また、平日及び時間外・休日における緊急時連絡体制についてあらかじめ香芝市に報告すること。
- (3) 香芝市に対して連絡体制を明確にし、サーバー及びその他周辺機器については、平日午前9時から午後5時15分までの時間帯において、導入後5年間の出張修理を行うこと。ただし、連絡体制は前述の時間帯にかかわらず、緊急を要する重大な障害時には、連絡ができること。また、平日及び時間外・休日における緊急時連絡体制についてあらかじめ香芝市に報告すること。
- (4) 故障・障害等の連絡があった場合は、当日出張を原則として、状況を把握し迅速な対応を行うこと。また、業務影響等が懸念される場合、午後5時15分を超えても対応を継続すること。なお、当日中の復旧が不可能な場合は、客観的妥当性を示し、本市の了承を得ること。
- (5) メーカーが保証する期間内の保守については、納入業者が障害内容を把握し、メーカーと連携し責任を持って修復すること。
- (6) 無停電電源装置UPSのバッテリー等の消耗品で、5年間性能を保障することができない場合、5年間保証できるだけの必要数分の交換も本業務に含めること。
- (7) ハード保守において、ハードディスクの修理を行った際は、ハードディスクは香芝市職員の現地立ち合いの元、ハードディスクを復元不可能な状態へ破壊を行うか、障害ハードディスクを市へ引き渡すこと。
- (8) これらの保守に必要なユーザー登録等は受注者で行うこと。

9 補足事項

- (1) 受注者は、本調達にあたって関係法令及び香芝市条例等を遵守すること。
- (2) 受注者は、プライバシーマーク又はISMS認証を取得した業者であること。
- (3) 受注者は、本調達において知り得た香芝市の機密に関する情報を本市の承諾なく第三者に開示してはならない。
- (4) 搬入、設置に当たっては、事前に香芝市担当者と協議を行いその指示に従うこと。
- (5) 納入機器は新品であること。

- (6) 仕様書に規定されている事項又は解釈に疑義がある事項については、香芝市担当者の指示又は承認を受けること。
- (7) 初期不良については、速やかに交換等の処置を行うこと。その際には、当初の納品場所に搬入すること。
- (8) 納入する機器で仕様書に明示が無いが、必然的に必要となる物品については、仕様書記載の有無にかかわらず全て調達範囲内に含むこと。
- (9) 納入作業中に生じた物損その他の被害については、一切を受注者の責任において解決し、その費用は受注者の負担とすること。
- (10) 契約後に物品の納入が困難となった場合、書面にて本市と協議の上、後継機種、上位機種、若しくは同等性能以上を有する機種での納品を可能とする。ただし、金額の変更は認めない。
- (11) 納入機器について、動作環境等の質問に対するサポートを随時行うこと。また、令和9年1月1日から令和9年1月31日までの間で、設定業者による構築作業を予定している。そのため、この期間において電源疎通確認、動作試験、動作確認等の際に、立会い等を指示する場合がある。
- (12) 上記事項に係る費用の一切を本調達に含むこと。