

二要素認証及び個人番号利用事務系  
AD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

二要素認証及び個人番号利用事務系AD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、二要素認証及び個人番号利用事務系AD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

二要素認証及び個人番号利用事務系AD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10月16日

## 5 調達機器

本業務での調達範囲は、次のとおり。

- (1) Active Directoryサーバー（正）
- (2) 仮想化基盤サーバー（Active Directoryサーバー（副）、二要素認証サーバー）
- (3) バックアップストレージNAS
- (4) 無停電電源装置UPS
- (5) バックアップソフトウェア
- (6) KVMスイッチ接続ケーブル
- (7) 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
- (8) Windows Server Device CAL 2025

## 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) Active Directoryサーバー（正）…1式

#### 【参考品名・型番】

HPE ProLiant DL20 Gen11（4SFFモデル）  
P653920-BKSP

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。また、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】

8ポート デュアルインターフェース PS/2 USB対応 KVMスイッチ（型番：CS1308）

ウ 2.5インチドライブベイ（SFF）最大4スロット構成であること。

エ DVDドライブ装置を持つこと。（外付けも可とする。）

オ OSは、Windows Server 2025 Standard（16 core）であること。

カ メモリは、16GB以上であること。

キ CPUは、3.2GHz、8コア相当以上の性能を有すること。

ク ストレージは、以下の要件を満たすこと。

（ア）RAID構成において、250GB以上の実効容量を確保できること。

（イ）インターフェースはSASを採用すること。

（ウ）RAID構成はRAID1とすること。

ケ 500W以上の電源ユニットを2基搭載すること。

コ 「8 サポート保証事項」を満たすサポートを行うこと。

### (2) 仮想化基盤サーバー（Active Directoryサーバー（副）、二要素認証サーバー）…1式

#### 【参考品名・型番】

HPE ProLiant DL20 Gen11（4SFFモデル）  
P653920-BKST

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。また、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】

8ポート デュアルインターフェース PS/2 USB対応 KVMスイッチ（型番：CS1308）

- ウ 2.5インチドライブベイ（SFF）最大4スロット構成であること。
  - エ DVDドライブ装置を持つこと。（外付けも可とする。）
  - オ OSは、Windows Server 2025 Standard（16 core）であること。
  - カ メモリは、32GB以上であること。
  - キ CPUは、3.2GHz、8コア相当以上の性能を有すること。
  - ク ストレージは、以下の要件を満たすこと。
    - （ア）RAID構成において、1.5TB以上の実効容量を確保できること。
    - （イ）インターフェースはSASを採用すること。
    - （ウ）RAID構成はRAID5とすること。
  - ケ 500W以上の電源ユニットを2基搭載すること。
  - コ 「8 サポート保証事項」を満たすサポートを行うこと。
- (3) バックアップストレージNAS…1式
- 【参考品名・型番】
- TeraStation TS6400RNシリーズ 4ベイ  
ラックマウントNAS 4TB TS6400RN0404
- 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 総容量4TB以上の記憶領域を有すること。
  - ウ RAID構成による冗長化機能を有すること。
  - エ 「8 サポート保証事項」を満たすサポートを行うこと。
- (4) 無停電電源装置UPS…2式
- 【参考品名・型番】
- APC Smart-UPS 1500 RM 2U LCD 100V オ  
ンサイト5年保証 SMT1500RMJ2UOS5
- 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 入力電圧は、100Vに対応していること。
  - ウ 最大出力容量は、1500W以上であること。
  - エ サーバーのシャットダウンソフトウェアを調達に含めること。
- 【参考品名・型番】
- PowerChute Serial Shutdown for  
Business SSPCSSWLJ
- オ 「8 サポート保証事項」を満たすサポートを行うこと。
- (5) バックアップソフトウェア
- ア Active Directoryサーバー（正）用…1式
- 【参考品名・型番】
- Arcserve UDP 10.x Advanced Edition

- Server NUAD0100FLJOSFN00C  
イ 仮想基盤サーバー用…1式

仮想環境のバックアップに対応していること。

【参考品名・型番】

Arcserve UDP 10. x Advanced Edition  
- Socket NUAD1000FLJSKFN00C

(ア) フルバックアップおよび増分バックアップに対応すること。

(イ) バックアップデータの復元機能を有すること。

(ウ) ディスクベースバックアップに対応すること。

(エ) スケジュールバックアップ機能を有すること。

(6) Windows Server Device CAL 2025…245式

## 8 サポート保証事項

- (1) 令和9年1月1日から令和13年12月31日までの60か月分のハードの保守を行うこと。
- (2) サポート保証期間中において、機器が正常に動作するよう、サポート修理業者（納入業者がサポートを行う場合は、当該納入業者。以下同じ）の負担において、機器の調整、修理、又は部品の交換等所要のサポートを翌日オンサイトで行うこと。
- (3) サポート修理業者は、プライバシーマーク認定業者、ISMS認証業者、個人情報保護方針等を定めた事業者のいずれかに該当すること。
- (4) 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、サポート保証期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連絡が取れる体制とすること。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。
- (5) 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。
- (6) 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。
- (7) 無停電電源装置UPSのバッテリー等の消耗品で、5年間性能を保証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。
- (8) 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下、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。

- (9) 故障・障害時のメーカーへの連絡は、納入業者が行うこと。
- (10) 障害時対応について、一次切り分けは機器の設定業者が主導して実施し、一次切り分けの結果、ハードウェア故障の疑いがある場合は、納入業者が主導して障害の切り分け及び保守対応を行うこと。
- (11) 保守作業の範囲は、OSの起動確認までを想定すること。なお、故障機器のラックからの取り外し、交換機器のラックへの取り付け及び電源・ネットワーク等の物理的な配線・接続作業は作業対象外とする。
- (12) これらの保守に必要となるユーザー登録等は受注者が行うこと。

## 9 補足事項

- (1) 受注者は、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、又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8年11月1日から令和8年12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。