

調達仕様書

調達仕様書

1 概要

大分県土木建築部 台帳管理システムを運用するために必要となるサーバ機器等の更新のために導入する機器の仕様、調達、搬入、設置等に関する要件を定めたものである。

2 借入物品及び数量

借入物品及び数量・・・別紙1のとおり

3 納入期限及び納入場所

2の借入物品を令和9年2月1日(月)までに下記納入先の場所に納入すること。

落札決定した後、速やかに納入スケジュールを公共工事入札管理室担当者と調整すること。

ただし、物品納品後、令和9年2月28日(日)までは、サーバセットアップおよびデータ移行、動作確認を行うための作業期間として、この間の賃借料は発生しないものとする。

借入期間(契約期間)は令和9年3月1日から令和14年2月29日までとする。

納入(設置)場所

大分県総務部デジタル政策課所管のサーバ室

〒870-8501

住所：大分県大分市大手町3-1-1 大分県庁舎新館9階

4 物品の仕様

(1) 機能、性能等に関する仕様

別紙1で指定するソフトウェアが問題なく動作するとともに、別紙2「機能性能等に関する仕様」を満たしているものであること。

(2) 機能、性能等以外の仕様

サーバ及び付属品は、全て新品かつ同一の機種で納品すること。

5 賃借期間中における機器の補償及び保守

納入した全ての機器・装置を常時正常に動作するよう保守をおこなうこと。

保守は、5年間のオンサイト保守とする。

なお、保守条件の詳細については別添「保守条件書」のとおりとする。

6 初期設定、配送設置、設定作業

納入については、以下の項目に従うとともに、システム運用保守業者と協力・調整のうえ導入作業を実施すること。

(1) 納入場所への搬入及び設置作業は原則、平日開庁時間内に行うこと。

(2) 機器の搬入・組立て後、空箱等の搬入材は速やかに撤去すること。

(3) 機器における基本OSのインストール等初期設定を行うこと。

(4) 機器におけるネットワーク接続、疎通確認を行うこと。

(5) 既存ネットワークへの各機器の接続、疎通確認を行うこと。

(6) 機器については単体での起動確認作業を行うこと。

(7) LANケーブル、電源ケーブルの接続等サーバの現地設置作業を行うこと。

(8) 電源工事が必要な場合は実施すること。

- (9) 導入作業において疑義が生じた場合は、公共工事入札管理室と協議の上、作業を実施すること。
- (10) 機器の設置において必要となるラックレールキット、LANケーブル、OAタップ等は受注者側にて準備すること。

なお、搭載するラックは河村電器産業(株)製「ROF-41-1019W」T040225(PH3151-01)である。

また、現行設置機器に関する撤去等は必要ない。

7 標識・シール貼付作業

リース会社名、賃貸借期間、故障時の連絡先を印字した標識シール(任意様式)を本体に貼付すること。

シールの例

| |
|--|
| <p style="text-align: center;">リース物件</p> <p>所有者：○×リース株式会社 賃貸借期間：R9.3.1～R14.2.29 故障時連絡先：△□株式会社 電話 xxx-xxx-xxxx</p> |
|--|

8 回収及びデータ消去作業

(1) 契約の終了後または解除時、30日以内に回収すること。(平日のみの対応で可)

(2) 回収したパソコンは以下①～③のいずれかの方法により内蔵記憶装置のデータ読み出しが出来ないように処理を行うこと。作業場所は盗難、不正アクセス等の恐れが無い、受託者の任意の場所でよい。

- ①米国国家安全保障局(NSA)基準準拠のデータ消去
- ②米国国防総省(DoD)基準準拠のデータ消去
- ③内蔵記憶装置の物理破壊

(3) 消去または破壊作業完了後、作業完了報告書(任意様式)を公共工事入札管理室へ提出すること。

なお、作業完了及び報告書提出の期限は契約の終了後または解除時30日以内とする。

9 その他

サーバについては、大分県が必要と判断した場合、別紙1に示すソフトウェア以外のソフトウェアをインストールして使用することを了承すること。

別紙 1

調達機器 調達仕様書

(1) ハードウェア

| 品名 | メーカー | 数量 | 備考 |
|--------------|------|----|---|
| サーバ | 問わない | 1 | ・電源はAC100Vとする。(電源ケーブル込) ・その他、詳細は別紙2を参照すること。 |
| NASドライブ | 問わない | 1 | ・詳細は別紙2を参照すること。 |
| 無停電電源装置【UPS】 | 問わない | 1 | ・最大出力容量1100VA/980W以上とする。 (約15分間程度の保持時間を確保できるもの) ・ラックマウント型(1U)とすること。 |

※上記(1)の設置に必要なラックレールキット、LANケーブル等も今回の調達に含めること

(2) ソフトウェア

| 品名 | メーカー | 数量 | 備考 |
|---|---------|----|---|
| 【OS】 Microsoft Windows Server2022 Standard | マイクロソフト | 1 | ・サーバにプレインストール(バンドル)のもの。 <u>なお、CALは不要である。</u> |
| 無停電電源装置【UPS】用管理ソフトウェア | 問わない | 1 | ・上記UPS機器およびOSに対応するもの。 |

(3) ウィルス対策ソフト

| 品名 | メーカー | 数量 | 備考 |
|-----------------------------|------|----|----|
| <u>*大分県で別途、調達するため不要である。</u> | - | - | - |

機能性能等に関する仕様

(1) 台帳管理サーバ 1台

| 仕様項目 | 仕様内容 |
|-------------------|---|
| (1)形状 | ①形状はラック型(1U)とすること。 ②標準的な19インチ幅のサーバラックに収まること。 |
| (2)稼働可能OS | ①Windows Server2022 Standardが動作可能であること。 |
| (3)CPU | ① 6コア以上を有するサーバ向け64bit CPUを1基以上搭載すること。 ② ECCメモリに対応すること。 ③ 性能は Intel Xeon Bronze 3204 と同等以上であること。 |
| (4)メインメモリ | ①16GB以上の容量を搭載していること。 |
| (5)ネットワークインターフェース | ①1000BASE-T対応の有線LANを2ポート以上有していること。 |
| (6)その他のインターフェース | ①モニタ接続用の端子を1以上有していること(同時に納品する液晶モニタと接続可能な端子でない場合は、接続可能となる変換ケーブル等を用意すること)。 ②USB2.0及びUSB3.0/3.1を含め、USBポート(Type-A)を合計5以上有していること。 |
| (7)光学ドライブ | ①DVD-ROMドライブ1基内蔵すること。 |
| (8)内蔵記憶装置 | ①ホットプラグ対応のSAS HDD(7.2krpm)とすること。 ②RAID5でホットスペア1基とし、12TB以上の利用可能容量を確保できる構成とすること。(例:2TBのHDDを7基+ホットスペア1基の構成だと利用可能な容量が12TBとなる) |
| (9)電源の冗長化 | ①電源については、ホットプラグ(冗長電源)は必要ない。 |
| (10)無停電電源装置 | ①停電時にサーバを安全にシャットダウンできるバックアップ時間をもつこと。 ②無停電電源装置を制御するソフトウェアをインストールすること。 ③形状はラック型(1U)とし、標準的な19インチ幅のサーバラックに収まること。 |

(2) バックアップ用NAS(HDD) 1台

| 仕様項目 | 仕様内容 |
|-------------------|---|
| (1)形状 | ①形状はラックマウント型とすること。 ②サーバラック1U以内に収まること。 |
| (2)対応OS | Windows Server2022 Standardに対応していること。 |
| (3)ネットワークインターフェース | 1000BASE-T対応の有線LAN接続とし、サーバとの接続用LANケーブル(3m)を付属させること。 |
| (4)その他のインターフェース | USB2.0及びUSB3.0/3.1を含め、USBポートを合計4以上有していること。 |
| (5)内蔵記憶装置 | RAID5で、24TB以上の実容量を確保できる構成とすること。 |
| (6)電源の冗長化 | 電源については、ホットプラグ(冗長化)は必要ない。 |

※上記に記載されていない機能・規格については、必要ないものと判断して差し支えないが、標準搭載されているものを除外する必要はない。