

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

リース物件 所有者：〇×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
--

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行う。

- 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>	-	-	-

別紙 2

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。 ②うち、1ポートは10GBASE-T対応の有線LANポートとすること。
(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。 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。 USBポートについては増設でも可とする。
(7)光学ドライブ	①DVD-ROMドライブ1基内蔵すること。外付けDVD-ROMドライブの同梱でも可。
(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でホットスベア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+ホットスベア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、またはWindows Server IoT 2022 for Storageに対応していること。
(3) ネットワークインターフェース	10GBASE-T対応の有線LAN接続とし、サーバとの接続用LANケーブルを付属させること。
(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。