仕様書

１件名・概要

1. 件名

地域がん登録用サーバ賃貸借契約

1. 概要

　　　　平成19年から運用している地域がん登録システムにおいて、システムの維持・

　　　　蓄積されたデータの保管およびデータの利用を継続して行うため、機器を更新

　　　　するものである。

2納入場所

　　地方独立行政法人大阪府立病院機構　大阪国際がんセンター

　　がん対策センター(6F) 集計準備室

3　契約形態・契約期間

　　契約形態：賃貸借契約

　　契約期間：令和8年3月1日から令和13年2月28日まで（60ヶ月)

4 調達範囲

　　調達物品等は、5に定める仕様を満たすものとする。

　　なお、本仕様書に示す物件の仕様については、主要事項を示したものであり、本仕様

　　書に明記されていない事項であっても、物件が当然備えるべき事項については完備し

　　ているものとする。

　　本調達の範囲は次とおりである。

　　① 本仕様書で提示する仕様を満たすハードウェア及びソフトウェア

　　② 各種ハードウェアの設置に必要な備品の調達

　　③ 各種ハードウェアの搬入及び備え付け並びに設定

　　④ ハードウェア・ソフトウェアの導入（ソフトウェアライセンス申請を含む）

　　⑤ 各種機器明細・保証書類(登録情報含む)

　　⑥ 機器保守

5 仕様

　　5.1　機能、性能等

以下に示す仕様を満たしていること。

(1)サーバ 1台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項番 | 区分 | 仕様等 |
| 1 | タイプ | ラックマウント型(1U又は2U) |
| 2 | CPU | インテル(R)Xeon E-2468 (2.60GHz/8コア/24MB)相当以上 |
| 3 | メモリ | 16GB以上 |
| 4 | OS | Microsoft Windows Server 2025　Standard |
| 5 | ストレージ | 内蔵2.5インチ SATA SSD  RAID5またはRAID6構成で実効容量1.5TB以上  ホットスワップ対応 |
| 6 | インタフェース（LAN端子） | 1000BASE-T対応ネットワークインタフェース ２ポート以上 |
| 7 | インタフェース（USB端子） | USB3.0以上 2ポート以上 |
| 8 | インタフェース（ディスプレイ） | アナログRGB(ミニD-Sub15ピン）１ポート |
| 9 | 光ディスクドライブ | DVD-ROMが動作可能な装置を内蔵すること。 |
| 10 | 電源 | AC100Vで動作可能であること。 |
| 11 | ソフトウェア  (データベース) | SQL Server 2022 Standard,Microsoft SQL Server 2022 1 Device CAL |
| 12 | ソフトウェア  (バックアップ) | Arcserve UDP Advanced Edition - Server - 5 Years Maintenance |
| 13 | その他 | AC電源ケーブルを1本添付すること。  ラック搭載に必要なレール等の金物類を準備すること。  サーバとラックコンソールの接続ケーブルについては既設のものを使用するため新しく準備は不要とする。 |

(2) NAS(バックアップ用)　１台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項番 | 区分 | 仕様等 |
| 1 | タイプ | ラックマウント型(1U又は2U) |
| 2 | 内蔵HDD | RAID6構成で実効容量4TB以上 |
| 3 | インタフェース（LAN端子） | 1000BASE-T以上の対応ネットワークインタフェースを2ポート以上 |
| 4 | インタフェース（USB端子） | USB3.0以上 ２ポート以上 |
| 5 | 電源 | AC100Vで動作可能であること。 |
| 6 | その他 | AC電源ケーブルを1本添付すること。  ラック搭載に必要なレール等の金物類を準備すること。 |

(3) UPS　1台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項番 | 区分 | 仕様等 |
| 1 | タイプ | ラックマウント型(1U又は2U) |
| 2 | 仕様 | 定格容量 1200VA/500W 以上  交流入力電圧 単相 100VAC  定格出力電圧 AC 100V±6％ |
| 3 | インタフェース（LAN端子） | ネットワークインタフェースを1ポート以上 |
| 4 | ソフトウェア | 管理ソフト(サーバの自動シャットダウンを管理) |
| 5 | その他 | ラック搭載に必要なレール等の金物類を準備すること。 |

(4)ノートパソコン 1台

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 項番 | 区分 | 仕様等 |
| 1 | タイプ | ノートパソコン |
| 2 | CPU | Corei7同等以上 |
| 3 | メモリ | 16GB 以上 |
| 4 | OS | Windows 11 Pro (64bit)またはWindows 11 Home (64bit) |
| 5 | ストレージ | 256GB以上(NVMe) |
| 6 | GPU | 参考:NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop GPU  32GB (16GB×2 / デュアルチャネル)程度  \*オンボードGPUのみは不可とする |
| 7 | ディスプレイ | 14型 液晶パネル以上 |
|  | インタフェース（LAN端子） | 無線LAN　IEEE802.11a/b/g/n/ac 準拠 |
|  | インタフェース（USB） | USB3.1 準拠2箇所以上 |
|  | その他 | ・光ディスクドライブは必要無し  ・カメラ、マイクは必要無し  ・Office等のソフトウェアは含まない |

　　5.2 設置・設定、保守、その他

(1) 設置・設定

　　　 ア 落札後、速やかに設置等の作業スケジュールを作成し、必ず発注者と事前に日時、

　　　　　設置場所、搬入経路等の打合せを充分に行い、承認を得ること。

　　　 イ 以下の仕様に示す設置・設定の条件に従い、納入期限までに指定した場所に使用

　　　　　可能な状態で納品すること。

　　　 ① 設定作業の範囲

　　　 ・サーバ

　　　　OSのインストール・設定作業（マシン名設定、IPアドレス設定、

　ディスクパーティション設定・RAID設定）とする。

　 　また、OSは動作可能な状態にし、機能することを確認すること。

　(インストールする役割は必要最低限のもので良い)

　　 　　SQL Server、バックアップ用ソフトウェアのインストール作業はがん

　　　　　　対策センターの作業とする。

UPSの管理ソフトはインストールの上、設定・動作確認を行うこと。

　　　・NAS

　　　　基本的な設定作業(マシン名設定、IPアドレス設定、RAID設定、ディスク

　　　　　　設定等）を行うこと。

　　 　・UPS

　　　　基本的な設定作業(マシン名設定、IPアドレス設定、ランタイム設定等）を

　　　　　　行い、バッテリ作動時での自動シャットダウンが行われることを確認する

　　　　　　こと。

　　　・ノートパソコン

　　　 　OSのインストールまでとし、その他の設定はがん対策センターの作業とする。

　　 ② 設置場所は大阪国際がんセンター がん対策センター 集計準備室内の既設

サーバラックとする。

　　 なお、下記のラックにあった形状を使用すること。

・メーカー：Fujitsu

・品番品番 ：19R-272A2

③ サーバラック内の配列は、担当者と打ち合わせること。設置に伴う既存サーバ等

の機器入替作業は発生しないものとする。

⑤ ラック搭載に必要なビス等も調達すること。

⑥ 納入作業時間、方法については発注者と協議を行い、診療等の妨げとならない

　　　　　ようにすること。また必要に応じて作業届等の指定の届けを行うこと。

　　　　　また、物品の搬入等で発生した廃棄物等は、受注者の責任において適法かつ適切

　　　　　に処理すること。

⑦ 作業は、原則として平日9：00～17：30に行うこと。

(2) 保守管理体制

　　　　機器の保守について次のとおりとする。

　　　　① 保守期間は、契約期間に沿うものとする。

　　　　　 ただし、ノートパソコンについは3年間保証とする。

　　　　②保守対象についてはバッテリー等の消耗品を除く本体とし、障害が発生した

　　　　　場合は訪問修理または引取修理を行うものとする。

　　　　　修理の期間等については障害の程度にもよることから都度協議の上、決定する

　　　　　こととする。

　　　　　ただし、障害の原因が不測の事故(天災、火災等)による場合や使用者の過失

　　　　　(落下、水漏れ、改造等)による場合は保守対象に含まない。

　　　　③無停電電源装置のバッテリーの交換については３年に１度実施すること。

　(3) 機材の撤去等

　①賃貸借契約期間終了後の機器の撤去等については，受注者の負担によりこれを

　　　　 行うこと。

②受注者は，撤去した機器のデータの消去については専用ソフトウェアを利用する

か、若しくは媒体を物理的に破壊して再利用不可能な状態にすることとし、消去

証明書を提出するものとする。

6 個人情報保護

受注者は本調達で知り得た個人情報については、情報セキュリティポリシー等に基づき、

適正に管理し取り扱うこと。

7 秘密情報保持

受注者は本調達で知り得たすべての情報を本調達の目的以外に使用、または第三者に

開示、漏えいしてはならないものとし、そのために必要な措置を講じるものとする。

また、契約終了後も同様とする。

8 資料の提供等

本調達の実施にあたり、必要な資料の提供はがん対策センターが妥当と判断する範囲

内で提供する。

なお、受注者は、がん対策センターから提供された資料は適切に保管し、特に個人

情報に係るもの及び情報システムのセキュリティに係るものの保管は厳格に行うこと。

また、契約終了後は本調達にあたり収集した一切の資料を速やかに返還、または廃棄す

るものとする。

9 その他

1. 本仕様書に記載のない事項または仕様書に疑義が生じた場合は、がん対策センター

と協議しその決定に従うこと。

（2） 全ての完了検査後、がん対策センターに対し以下の物品を納品することとする

（任意の様式）。

① 機器明細一覧

② 保証書類