

情報システム管理用サーバのリース

(令和8年12月新規) 総務・共生課

仕 様 書

1. 件名

情報システム管理用サーバのリース（令和8年12月新規）総務・共生課

2. 目的

東濃地科学センターにおいて業務を行うため、情報システム管理用サーバのリースを行う。

3. 賃貸借期間

令和8年12月1日～令和13年11月30日
（5年リース）

4. 納入期限

令和8年11月30日（月）

5. 納入物件仕様

以下の物件を納入すること。（相当品以上可とする。）

- | | |
|------------------|----|
| (1) DNS サーバ | 1台 |
| (2) WEB サーバ | 1台 |
| (3) バックアップ用ストレージ | 2台 |
| (4) CPU 切替機 | 1台 |
| (5) 無停電電源装置 | 2台 |

※ 詳細仕様については別紙のとおりとする。

6. 納入場所

〒509-5102 岐阜県土岐市泉町定林寺 959-31
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
東濃地科学センター 土岐地球年代学研究所 総合管理棟2階 システム管理室

7. 納入条件

持込調整後渡し（運用切替のため、現環境の移行、設置調整、動作試験・報告書作成を含む）

8. 検収条件

納入場所へ納入後、外観検査、員数検査、動作確認の合格、報告書の完納をもって検収とする。

9. グリーン購入法の推進

本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

10. 協議

本仕様書に記載されている事項及び記載のない事項について疑義が生じた場合は、双方協議のうえ、その決定に従うものとする。

11. その他

受注者は原子力機構内施設へ納入物件を設置する際に異常事態等が発生した場合、原子力機構の指示に従い行動するものとする。また、契約に基づく作業等を起因として異常事態等が発生した場合、受注者がその原因分析や対策検討を行い、主体的に改善するとともに、受注者による原因分析や対策検討の結果について機構の確認を受けること。

以上

別紙 詳細仕様

(1) DNS サーバ

機種 DELL PowerEdge R260

数量 1 台

仕様

製品本体

- ・ Trusted Platform Module
Trusted Platform Module 2.0 V5
- ・ シャーシ構成
2.5 インチ シャーシ with 最大 x6 ホット プラグ ハードドライブとケーブル PSU 搭載可能
- ・ プロセッサ
インテル® Xeon® E-2434 3.4GHz, 12M キャッシュ, 4C/8T, ターボ HT (55W),
DDR5-4800
- ・ メモリー
16GB UDIMM, 5600MT/s, ECC x 2
- ・ RAID
C3, RAID 1 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)
- ・ RAID/内蔵 ストレージ コントローラー
PERC H355 アダプター LP
- ・ ストレージ
1.2TB ハードドライブ ISE SAS 12Gbps 10k 512n 2.5 インチ ホットプラグ x 2
- ・ システム構成
UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション付
Energy Star
- ・ 電源 ユニット
シングル, (1+0) 非 冗長, ケーブル 電源ユニット, 450W (100-240Vac), プラチナ
- ・ 電源ケーブル
電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
- ・ マザーボード
PowerEdge R260 マザーボード
Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード LOM 付
- ・ ベゼル
スタンダード ベゼル
- ・ OS
Red Hat エンタープライズ Linux, 非 工場インストール,
サブスクリプション 選択 必要

- ・ライセンス
RHEL, 1-2SKT, フィジカル ノード, 5 年間 プレミアム Sub,
1 バーチャル ゲスト, デジタルフルフィル
- ・組み込みシステムマネージメント
iDRAC9, Basic 16G
Dell Connectivity Client – 無効
- ・パスワード
パスワードの強制変更 iDRAC9 x4
- ・グループマネージャー
iDRAC グループマネージャー, 無効

周辺機器

- ・ラックレール
1U/2U 2/4-Post Static レール
- ・サーバーアクセサリ
キーボードと光学 マウス, USB, ブラック, 日本語
- ・光学ドライブ
8X DVD-ROM, USB, 外付け
- ・モニター
Dell P1917S 19 インチモニター
5 年間 ProSupport アドバンスド 交換サービス リモート診断後

サービス&サポート

- ・製品保証
ProSupport & 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 60 ヶ月
- ・データプロテクション
HDD 返却不要サービス エンタープライズ向け, 60 ヶ月

その他

- ・現環境を現地にて確認の上、移行作業と動作確認作業を実施すること

(2) Web サーバ

機種 DELL PowerEdge R260

数量 1 台

仕様

製品本体

- ・Trusted Platform Module
Trusted Platform Module 2.0 V5
- ・シャーシ構成
2.5 インチ シャーシ with 最大 x6 ホット プラグ ハードドライブとケーブル PSU 搭載
可能

- ・ プロセッサー
インテル® Xeon® E-2434 3.4GHz, 12M キャッシュ, 4C/8T, ターボ HT (55W),
DDR5-4800
 - ・ メモリー
16GB UDIMM, 5600MT/s, ECC x 2
 - ・ RAID
C3, RAID 1 HDD/SSD 用 (適合 タイプ/スピード/容量)
 - ・ RAID/内蔵 ストレージ コントローラー
PERC H355 アダプター LP
 - ・ ストレージ
2.4TB ハードドライブ SAS ISE 12Gbps 10K 512e 2.5 インチ ホットプラグ x 2
 - ・ システム構成
UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション付
Energy Star
 - ・ 電源 ユニット
シングル, (1+0) 非 冗長, ケーブル 電源ユニット, 450W (100-240Vac), プラチナ
 - ・ 電源ケーブル
電源ケーブル - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
 - ・ マザーボード
PowerEdge R260 マザーボード
Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード LOM 付
 - ・ ベゼル
スタンダード ベゼル
 - ・ OS
Windows Server 2025 スタンダード, 16 コア, 工場インストール, No Med, No CAL, 多言語
Windows Server 2025 スタンダード, 16 コア, DF リカバリー イメージ, 多言語
Windows Server 2025 スタンダード, 16 コア, メディア キット, 多言語
 - ・ 組み込みシステムマネジメント
iDRAC9, Basic 16G
Dell Connectivity Client - 無効
 - ・ パスワード
パスワードの強制変更 iDRAC9 x4
 - ・ グループマネージャー
iDRAC グループマネージャー, 無効
- 周辺機器
- ・ ラックレール
1U/2U 2/4-Post Static レール
- サービス&サポート

- ・製品保証
ProSupport & 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 60 ヶ月
- ・データプロテクション
HDD 返却不要サービス エンタープライズ向け, 60 ヶ月
- その他
 - ・現環境を現地にて確認の上、移行作業と動作確認作業を実施すること

(3) バックアップ用ストレージ

機種 I-O DATA HDJA-UTN3B

数量 2台

仕様 法人向け 5年保証 USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) 対応 外付けハードディスク

- ・容量：3TB
- ・その他：(1)、(2)のサーバからマウント可能であること

(4) コンソールスイッチ (KVM)

機種 サンワサプライ SW-KVM4LUN2

数量 1台

仕様 (1)、(2)のサーバを接続し、切替可能であること

(5) 無停電電源装置 (UPS)

機種 オムロン BN75RG5

数量 2台

仕様 無償保証延長サービスパック付 UPS

- ・筐体：ラックマウント型 1U
- ・容量：750VA/680W
- ・方式：ラインインタラクティブ
- ・保証：5年
- ・付属品：自動シャットダウンソフト、接続用ケーブル、ラックマウント用金具
- ・その他：(1)、(2)のサーバに接続可能であること
自動シャットダウンが正しく機能すること

※ 設置調整作業 (動作試験・報告書作成を含む)

① (1)～(2)の機器の基本設定 (アカウント設定、ネットワーク設定等)

※IP アドレス発行手続きのため、機器の MAC アドレス情報を事前に原子力機構に報告すること。

② (1)～(2)の機器への指定ソフトインストール (JAEA 提供ウイルス対策ソフト・資産管理ソフト等)

③ (1)～(2)の機器のセキュリティ対策 (ソフトウェアアップデート、Web フィルター等)

④ (1)のサーバへ OS をインストールする際、

/ パーティションに 500GiB を割り当てること

/var パーティションに 500 ～ 1000GiB (その他余剰分はここに割当)を割り当てること

/home パーティションは、推奨サイズ以上 100GiB 未満 (最大 100GiB)とすること

※ディスク容量が増えるため現行機と割当容量が異なります。

⑤ (1)のサーバへのバインドインストールと設定、現環境の移行、動作確認

⑥ (2)のパーティション切り直し(C：600GB、D：残り全て)

※ディスク容量が増えるため現行機と割当容量が異なります。

⑦ (2)のサーバへの IIS インストール (デフォルトサイトが表示されること)

⑧ (1)、(2)サーバへの自動シャットダウンソフトインストール、自動シャットダウンの動作確認

⑨ (1)、(2)サーバへの HDD のマウント設定・OS に応じた HDD フォーマット

⑩ 現地設置作業 (開梱、既設ラックへの機材の設置、ケーブル接続、整線)

※原子力機構が不要と判断した納入機器の梱包箱・緩衝材等は持ち帰り処分すること。

⑪ 動作試験

DNS サーバ

バインドの動作試験

名前解決 (正引き、逆引き)

上位及び下位 DNS サーバとの同期確認 (ゾーンファイルの転送)

自動シャットダウンソフトの動作確認

Web サーバ

IIS の動作確認 デフォルトページが正しく表示されること

自動シャットダウンソフトの動作確認

無停電電源装置 (UPS)

商用電源喪失時の動作確認

⑫ 報告書の作成

ハードウェア構成と設定情報

OS (アカウント設定、ネットワーク設定) の設定情報

ソフトウェア (バインド設定、IIS 設定) の設定情報

動作試験項目と試験結果

⑬ メーカー登録手続き

本件で調達するライセンス・機器保証について、メーカーへのユーザー登録等、サービスを開始するための必要な手続きを行うこと。

⑭ 特記事項

機器の設定内容や試験内容等、詳細については契約締結後に原子力機構との協議により決定するものとし、これらの内容については事前に原子力機構に提示の上、了解を得ること。

また運用切替及び動作試験等の現地作業は、業務ネットワークへの影響が大きいことから、休日 (土日・祝祭日) に実施するものとする。実施内容・スケジュール等詳細については、原子力機構と調整の上決定すること。

以 上