

サーバーの賃貸借（新規リース）

1. 件名

サーバーの賃貸借（新規リース）

2. 目的

本仕様書は、日本原子力研究開発機構 核燃料サイクル工学研究所 工務技術部において運用しているサーバーの賃貸借契約（リース）を行うものである。

3. 契約期間

納入期限：令和 9 年 6 月 3 0 日

利用期間：令和 9 年 7 月 1 日～令和 1 4 年 6 月 30 日の 5 年リース

4. 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字村松 4 番地 3 3

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

核燃料サイクル工学研究所 技術管理第 2 棟

※核燃料サイクル工学研究所への入構に際しては「核燃料物質使用施設立入制限区域
臨時立入許可申請書」等に必要事項を記入の上、入構の 3 日前までに工務技術部 管理課へ提出すること。

5. 納入条件

持込調整後引渡し

6. 検収条件

第 4 項及び 5 項の示す納入場所及び納入条件を満たし、員数検査、外観検査、及び動作確認の合格をもって検収とする。

7. 保証

リース契約条項による。

※納入会社は、パソコンの納入後にパソコンの不具合・故障、リコールに等しい事象・安全に係る事象が発生した場合、リース期間中はメーカーとの窓口対応を実施すること。

8. 納入機器

①PowerEdge R360 サーバー【2 台（相当品可）】：部共有サーバー

・ Trusted Platform Module:Trusted Platform Module 2.0 V6

・ シャーシ構成 3.5 インチ シャーシ 最大 4 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能,
アダプター PERC 11

・ CPU:インテル Xeon 6 パフォーマンス 6315P 2.8G, 4C/4T, 12M キャッシュ, ターボ, (55W) DDR5-4800

- ・ プロセッササーマル構成:ヒートシンク
- ・ メモリ構成タイプ:パフォーマンス 最適化
- ・ メモリ:DIMM タイプとスピード:5600MT/s UDIMMs
- ・ メモリ:(2) 16GB UDIMM, 5600MT/s ECC
- ・ RAID 構成:RAID 5
- ・ RAID コントローラー:PERC H755 アダプター カード
- ・ ハード ドライブ:(4) 16TB ハード ドライブ SAS FIPS-140 12Gbps 7.2K 512e 3.5 インチ ホットプラグ

- ・ BIOS とアドバンスド システム構成設定:パフォーマンス BIOS 設定
- ・ アドバンスド システム構成:Energy Star なし
- ・ ファン:スタンダード ファン
- ・ 電源ユニット:デュアル, (1+1) 冗長, ホットプラグ 電源 ユニット, 600W MM (100-240Vac)

- ・ 電源ケーブル:(2) 電源コード - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
- ・ マザーボード:PowerEdge R360 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード ボード LOM 付, MLK

- ・ ベゼル:PowerEdge 1U スタンダード ベゼル
- ・ ブート最適化ストレージ カード:BOSS カード なし
- ・ 組込みシステムマネージメント
 - ・ iDRAC9, エンタープライズ 16G
 - ・ Dell コネクティビティクライアント - 有効
- ・ パスワード:iDRAC,ファクトリーで生成されたパスワード, OMQR なし
- ・ グループ マネージャー:iDRAC グループマネージャー, 無効
- ・ ラック レール:ReadyRails スライドレール ケーブルマネージメントアームなし
- ・ 出荷:PowerEdge R360 出荷, 香港/日本/韓国/台湾 向け
- ・ 出荷資料:PowerEdge R350/R360 出荷資料 -3.5 インチ シャーシ 向け
- ・ レギュレトリー:PowerEdge R360 CCC マーキング, CE マーキング なし
- ・ 追加設定:付属品一式 日本 オーダー 用, 日本からの注文と 100%一致すること
- ・ PCIe ライザー:ライザー 構成 2, Butterfly Gen4 ライザー (x8/x8)
- ・ OS:Windows Server 2025 スタンダード, 16 コア, FI, Med なし, CAL なし, 多言語
- ・ OS メディアキット: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, (ダウンロード なし)
- ・ ProSupport と 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 60 ヶ月

②PowerEdge R360 サーバー【1台（相当品可）】：バックアップサーバー

- ・ Trusted Platform Module:Trusted Platform Module 2.0 V6
- ・ シャーシ構成 3.5 インチ シャーシ 最大 4 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能
- ・ アダプター PERC 11
- ・ CPU:インテル Xeon6 パフォーマンス 6315P 2.8G, 4C/4T, 12M キャッシュ, ターボ, (55W) DDR5-4800
- ・ プロセッササーマル構成:ヒートシンク
- ・ メモリー構成タイプ:パフォーマンス 最適化
- ・ メモリー:DIMM タイプとスピード 5600MT/s UDIMMs
- ・ メモリー容量:16GB UDIMM, 5600MT/s ECC
- ・ RAID 構成 : RAID 5
- ・ RAID 構成:C4, 3 以上の HDDs または SSDs 用 RAID 5 (適合 タイプ/スピード/容量)
- RAID コントローラー:PERC H755 アダプター カード
 - ・ ハード ドライブ: (4)8TB ハードドライブ SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5 インチ ホットプラグ, AG ドライブ
 - ・ BIOS とアドバンスド システム構成設定:パフォーマンス BIOS 設定
 - ・ アドバンスド システム構成:Energy Star なし
 - ・ ファン:スタンダード ファン
 - ・ 電源ユニット:デュアル, (1+1) 冗長, ホットプラグ 電源 ユニット, 600W MM (100-240Vac)
 - ・ 電源ケーブル : (2)電源コード - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
 - ・ マザーボード:PowerEdge R360 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード ボード LOM 付, MLK
 - ・ 追加ネットワークカード:Broadcom 57416 デュアル ポート 10GbE BASE-T アダプター, PCIe ロー プロファイル
 - ・ ベゼル:PowerEdge 1U スタンダード ベゼル
 - ・ ブート最適化ストレージ カード:BOSS カード なし
 - ・ 組み込みシステムマネジメント
 - ・ iDRAC9, エンタープライズ 16G
 - ・ Dell コネクティビティクライアント - 有効
 - ・ パスワード: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
 - ・ ラック レール:ReadyRails スライドレール ケーブルマネジメントアームなし
 - ・ 出荷:PowerEdge R360 出荷, 香港/日本/韓国/台湾 向け
 - ・ 出荷資料:PowerEdge R350/R360 出荷資料 -3.5 インチ シャーシ 向け

- ・レギュレトリー:PowerEdge R360 CCC マーキング, CE マーキング なし
- ・追加設定:付属品一式 日本 オーダー 用, 日本からの注文と 100%一致すること
- ・PCIe ライザー:ライザー 構成 2, Butterfly Gen4 ライザー (x8/x8)
- ・アドバンスド システム構成
- ・UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション付
- ・OS :Windows Server 2025 スタンダード,16 コア,FI,メディアなし,CAL なし, 多言語
- ・OS メディアキット:Windows Server2025 スタンダード,16 コア,DF リカバリー イメージ, 多言語, (ダウングレードなし)
- ・Dell セキュア オンボーディング
- ・Dell セキュア オンボーディング クライアント 無効
- ・システム ドキュメンテーション:ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし
- ・製品保証:ベーシック 翌営業日 12 ヶ月, 12 ヶ月
- ・保守サービス (延長・アップグレード) :ProSupport と 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 60 ヶ月
- ・HDD 返却不要サービス:エンタープライズ 向け, 60 ヶ月

③PowerEdge R360 サーバー【1台 (相当品可)】: NFS サーバー

- ・Trusted Platform Module:Trusted Platform Module 2.0 V6
- ・シャーシ構成:3.5 インチ シャーシ 最大 4 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能, アダプター PERC 11
- ・プロセッサ:インテル Xeon 6 パフォーマンス 6357P 3.0G, 8C/16T, 24M キャッシュ, ターボ, (80W) DDR5-4800
- ・プロセッササーマル構成:ヒートシンク
- ・メモリー構成タイプ:パフォーマンス 最適化
- ・メモリー:DIMM タイプとスピード 5600MT/s UDIMMs
- ・メモリー容量:(2) 16GB UDIMM, 5600MT/s ECC
- ・RAID 構成: RAID 5
- ・RAID 構成:C4, 3 以上の HDDs または SSDs 用 RAID 5 (適合 タイプ/スピード/容量)
- RAID コントローラー:PERC H755 アダプター カード
- ・ハード ドライブ: (4)8TB ハードドライブ SAS ISE 12Gbps 7.2K 512e 3.5 インチ ホットプラグ, AG ドライブ
- ・BIOS とアドバンスド システム構成設定:パフォーマンス BIOS 設定
- ・アドバンスド システム構成:Energy Star なし
- ・ファン:スタンダード ファン
- ・電源ユニット:デュアル, (1+1) 冗長, ホットプラグ 電源 ユニット, 600W MM (100-

240Vac)

- ・電源ケーブル(2)電源コード - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
- ・マザーボード:PowerEdge R360 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード ボード LOM 付, MLK
- ・追加ネットワークカード:Broadcom 57416 デュアル ポート 10GbE BASE-T アダプター, PCIe ロー プロファイル
- ・ベゼル:PowerEdge 1U スタンダード ベゼル
- ・ブート最適化ストレージ カード:BOSS カード なし
- ・組込みシステムマネージメント
 - ・iDRAC9, エンタープライズ 16G
 - ・Dell コネクティビティクライアント - 有効
- ・パスワード:iDRAC,ファクトリーで生成されたパスワード, OMQR なし
- ・グループ マネージャー:iDRAC グループマネージャー, 無効
- ・ラック レール:ReadyRails スライドレール ケーブルマネージメントアームなし
- ・出荷:PowerEdge R360 出荷, 香港/日本/韓国/台湾 向け
- ・出荷資料:PowerEdge R350/R360 出荷資料 -3.5 インチ シャーシ 向け
- ・レギュレトリー:PowerEdge R360 CCC マーキング, CE マーキング なし
- ・追加設定:付属品一式 日本 オーダー 用, 日本からの注文と 100%一致すること
- ・PCIe ライザー:ライザー 構成 2, Butterfly Gen4 ライザー (x8/x8)
- ・アドバンスド システム構成
- ・UEFI BIOS ブート モード:GPT パーティション付
- ・オペレーティング システム:オペレーティングシステムなし
- ・OS メディアキット:メディア なし
- ・Dell セキュア オンボーディング:Dell セキュア オンボーディング クライアント 無効
- ・システム ドキュメンテーション:システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし

- ・ベーシック 翌営業日 12 ヶ月, 12 ヶ月
- ・ProSupport と 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 60 ヶ月
- ・HDD 返却不要サービス エンタープライズ 向け, 60 ヶ月
- ・インフラストラクチャ デプロイメント サービス
- ・フィールド デプロイメント カスタマー インストールは不要

④PowerEdge R360 サーバー【1台(相当品可)】:WSUSサーバー

- ・Trusted Platform Module:Trusted Platform Module 2.0 V6
- ・シャーシ構成:3.5 インチ シャーシ 最大 4 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能, アダプター PERC 11

- ・プロセッサ:インテル Xeon 6 パフォーマンス 6357P 3.0G, 8C/16T, 24M キャッシュ, ターボ, (80W) DDR5-4800
- ・プロセッササーマル構成:ヒートシンク
- ・メモリー構成タイプ:パフォーマンス 最適化
- ・メモリー DIMM タイプとスピード:5600MT/s UDIMMs
- ・メモリー容量:(4) 16GB UDIMM, 5600MT/s ECC
- ・RAID 構成: RAID 5
- ・RAID 構成:C4, 3 以上の HDDs または SSDs 用 RAID 5 (適合 タイプ/スピード/容量)
- RAID コントローラー:PERC H755 アダプター カード
- ・ハード ドライブ: (3)4TB ハードドライブ SAS ISE 12Gbps 7.2K 512n 3.5 インチ ホットプラグ, AG ドライブ
- ・BIOS とアドバンスド システム構成設定:パフォーマンス BIOS 設定
- アドバンスド システム構成:Energy Star なし
- ・ファン:スタンダード ファン
- ・電源ユニット:デュアル, (1+1) 冗長, ホットプラグ 電源 ユニット, 600W MM (100-240Vac)
- ・電源ケーブル: (2)電源コード - C13, 2M, 125V, 15A (日本)
- ・マザーボード:PowerEdge R360 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード ボード LOM 付, MLK
- ・追加ネットワークカード:Broadcom 57416 デュアル ポート 10GbE BASE-T アダプター, PCIe ロー プロファイル
- ・ベゼル:PowerEdge 1U スタンダード ベゼル
- ・ブート最適化ストレージ カード:BOSS カード なし
- ・組み込みシステムマネージメント
 - ・iDRAC9, エンタープライズ 16G
 - ・Dell コネクティビティクライアント - 有効
- ・パスワード:iDRAC,ファクトリーで生成されたパスワード, OMQR なし
- ・グループ マネージャー:iDRAC グループマネージャー, 無効
- ・ラック レール:ReadyRails スライドレール ケーブルマネージメントアームなし
- ・出荷:PowerEdge R360 出荷, 香港/日本/韓国/台湾 向け
- ・出荷資料:PowerEdge R350/R360 出荷資料 -3.5 インチ シャーシ 向け
- ・レギュレートリー:PowerEdge R360 CCC マーキング, CE マーキング なし
- ・追加設定:付属品一式 日本 オーダー 用, 日本からの注文と 100%一致すること
- ・PCIe ライザー:ライザー 構成 2, Butterfly Gen4 ライザー (x8/x8)
- ・アドバンスド システム構成:UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション付
- ・オペレーティング システム:Windows Server 2025 スタンダード,16 コア,FI,メディアな

し,CAL なし, 多言語

- ・ OS メディアキット:Windows Server2025 スタンダード,16 コア,DF リカバリー イメージ, 多言語, (ダウングレードなし)

- ・ Dell セキュア オンボーディング:Dell セキュア オンボーディング クライアント 無効

- ・ システム ドキュメンテーション:システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし

- ・ ベーシック 翌営業日 12 ヶ月, 12 ヶ月

- ・ ProSupport と 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 60 ヶ月

- ・ HDD 返却不要サービス エンタープライズ 向け, 60 ヶ月

- ・ インフラストラクチャ デプロイメント サービス:フィールド デプロイメント カスタマー インストールは不要

⑤PowerEdge R360 サーバー【1台 (相当品可)】: シスログサーバー

- ・ Trusted Platform Module Trusted Platform Module 2.0 V6

- ・ シャーシ構成 3.5 インチ シャーシ 最大 4 ホットプラグ ハードドライブ 搭載可能, アダプター PERC 11

- ・ プロセッサー インテル Xeon 6 パフォーマンス 6353P 2.7G, 8C/16T, 24M キャッシュ, ターボ, (65W) DDR5-4800

- ・ プロセッサーサーマル構成 ヒートシンク

- ・ メモリー構成タイプ パフォーマンス 最適化

- ・ メモリー DIMM タイプとスピード 5600MT/s UDIMMs

- ・ メモリー容量 (2) 32GB UDIMM, 5600MT/s ECC

- ・ RAID 構成: RAID 5

- ・ RAID 構成 C4, 3 以上の HDDs または SSDs 用 RAID 5 (適合 タイプ/スピード/容量)

- ・ RAID コントローラー PERC H755 アダプター カード

- ・ ハード ドライブ (3) 2.4TB ハードドライブ SAS FIPS-140 10K 512e 2.5 インチ 3.5 インチ変換キャリア搭載

- ・ BIOS とアドバンスド システム構成設定 パフォーマンス BIOS 設定

- ・ アドバンスド システム構成 Energy Star なし

- ・ ファン スタンダード ファン

- ・ 電源ユニット デュアル, (1+1) 冗長, ホットプラグ 電源 ユニット, 600W MM (100-240Vac)

- ・ 電源ケーブル (2) 電源コード - C13, 2M, 125V, 15A (日本)

- ・ マザーボード PowerEdge R360 マザーボード Broadcom 5720 デュアル ポート 1Gb オンボード ボード LOM 付, MLK

・追加ネットワークカード (2) Broadcom 57416 デュアル ポート 10GbE BASE-T アダプター, PCIe ロー プロファイル

- ・ベゼル PowerEdge 1U スタндарт ベゼル
- ・ブート最適化ストレージ カード BOSS カード なし
- ・組込みシステムマネージメント iDRAC9, エンタープライズ 16G
- ・組込みシステムマネージメント Dell コネクティビティクライアント - 有効
- ・パスワード iDRAC, ファクトリーで生成されたパスワード, OMQR なし
- ・グループ マネージャー iDRAC グループマネージャー, 無効
- ・ラック レール ReadyRails スライドレール ケーブルマネージメントアームなし
- ・出荷 PowerEdge R360 出荷, 香港/日本/韓国/台湾 向け
- ・出荷資料 PowerEdge R350/R360 出荷資料 -3.5 インチ シャーシ 向け
- ・レギュレトリー PowerEdge R360 CCC マーキング, CE マーキング なし
- ・追加設定 付属品一式 日本 オーダー 用, 日本からの注文と 100%一致すること
- ・PCIe ライザー ライザー 構成 2, Butterfly Gen4 ライザー (x8/x8)
- ・アドバンスド システム構成 UEFI BIOS ブート モード GPT パーティション付
- ・オペレーティング システム Windows Server 2025 スタндарт, 16 コア, FI, メディアなし, CAL なし, 多言語
- ・OS メディアキット Windows Server 2025 スタндарт, 16 コア, DF リカバリー イメージ, 多言語, (ダウングレードなし)
- ・Dell セキュア オンボーディング Dell セキュア オンボーディング クライアント 無効
- ・システム ドキュメンテーション システム ドキュメンテーション なし, OpenManage DVD キット なし
- ・製品保証 ベーシック 翌営業日 12 ヶ月, 12 ヶ月
- ・保守サービス (延長・アップグレード) ProSupport と 翌営業日対応オンサイト保守サービス, 60 ヶ月
- ・HDD 返却不要サービス エンタープライズ 向け HDD 返却不要サービス エンタープライズ 向け, 60 ヶ月
- ・インフラストラクチャ デプロイメント サービス フィールド デプロイメント カスタマー インストールは不要

9. 契約不適合責任

検収後 1 年以内に契約不適合が発見された場合、無償にて速やかに修理もしくは交換を行うものとする。

10. 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の推進等に関する法律)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。

11. 協議

本仕様書に記載されている事項及び、記載無き事項について疑義が生じた場合は、原子力機構担当者と協議の上解決を図る。

12. 機密保持

本契約によって知り得た原子力機構内の各種資料及び、データ等について原子力機構の許可なく原子力機構外に漏洩してはならない。

また、本契約にあたって契約者が作成した資料等は、全て原子力機構に帰属するものとし、これを許可なく複製、持ち出してはならない。また、設定終了後はすべて原子力機構に返却することとする。

以 上