

内部集約サーバのリース

仕様書

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

システム計算科学センター 業務 DX 推進室

1. 件名

内部集約サーバのリース

2. 目的

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下、「当機構」という）システム計算科学センター 業務DX推進室では、内部集約サーバ（仮想化基盤システム）を整備し、当機構内の一般情報システムの集約化を実施している。

現在、当該内部集約サーバには当機構内で利用されている約 100 システムの一般情報システムが集約されており、各種業務の継続的な運用を支える基盤となっている。しかしながら、導入から 5 年経過し、メーカーサポートの終了を迎えることに加え、昨今の業務の高度化及びデータ量増加に対応し、今後も安定的かつ効率的な運用を継続するため、性能・機能等を向上させた新たな内部集約サーバの環境を整備する必要がある。

本仕様書は、当機構におけるサーバの一元的な運用管理やセキュリティ対策の強化及び一般情報システムの継続的な集約化の実施のため、内部集約サーバ用の機器等を整備するためのものである。

3. 導入機器仕様

別紙「機器構成表」の一式とし、仕様を満たす相当品も可とする。

4. 調達方式

リース契約とする。

5. 納入期限及びリース期間

納入期限：令和 9 年 2 月 28 日

リース期間：令和 9 年 3 月 1 日～令和 14 年 2 月 29 日（60 ヶ月）

6. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方 2-4

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構 原子力科学研究所

情報交流棟南ウイング 地下第 2 計算機室

(2) 納入条件

持込渡し

7. 検収条件

第 6 項に示す納入場所へ納入後、員数検査、外観検査の合格をもって検収とする。

8. グリーン購入法の推進

- (1) 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。
- (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

9. 協議

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

以上

No.	品目	数量
1	ラックサーバ 【構成内訳】 Dell社製 ベース・・・PowerEdge R670 サーバー シャーシ構成・・・2.5インチ シャーシ 最大 10 ハードドライブ 搭載可能 (SAS/SATA) (H965i) プロセッサ・・・インテル® Xeon® 6 パフォーマンス 6515P 2.3G, 16C/32T, 24GT/s, 72M キャッシュ, ターボ, (150W) DDR5-6400 追加プロセッサ・・・インテル® Xeon® 6 パフォーマンス 6515P 2.3G, 16C/32T, 24GT/s, 72M キャッシュ, ターボ, (150W) DDR5-6400 サーマル構成・・・2CPU構成用ヒートシンク (185W未満のCPU) 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・・・6400MT/s RDIMM メモリー容量・・・32GB RDIMM, 6400MT/s, デュアル ランク 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/内蔵ストレージ コントローラー・・・PERC H965i コントローラー, フロント, DC-MHS ハードドライブ・・・3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5インチ ホット プラグ AG ドライブ, 1DWPD 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・・・UEFI BIOS ブート モード GPTパーティション付 冷却・・・PowerEdge 1U 高性能 シルバー ファン 電源ユニット・・・デュアル, 完全冗長 (1+1),ホットプラグ MHS 電源ユニット, 1500W MM (100-240Vac) チタニウム 電源ケーブル・・・電源コード - C13, 2M, 125V, 15A (日本) 電源ケーブル・・・ジャンパー コード - C13/C14, 2M, 250V, 12A (日本) PCIeライザー・・・ライザー構成 5, リア 2x16 FH スロット (Gen5), 1x8/x16 OCP ホットアイル アクセラレーション カード ケーブル・・・DPUケーブル不要, DPUなし マザーボード・・・PowerEdge R670 マザーボード RTS 1.2 用, ROW OCP 3.0 ネットワーク アダプター・・・Broadcom 57414 デュアル ポート 25GbE SFP28 アダプター, OCP 3.0 NIC +Sec OCP 3.0 アクセサリー・・・1 OCP - ケーブルなし 追加ネットワークカード・・・Broadcom 57414 25GbE SFP28 デュアル ポート アダプター, PCIe フル ハイト +Sec ネットワークカード用オプティクス & ケーブル・・・Dell Networking, トランシーバー, 25GbE SFP28 SR,FECなし, MMF, Duplex LC ベゼル・・・PowerEdge 1U スタンダード ベゼル - x8 と x10 シャーシ用 ブート最適化ストレージ カード・・・BOSS カード なし, リア ブランク 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 組込みシステムマネジメント・・・iDRAC10, データセンター 17G 組込みシステムマネジメント・・・OpenManage エンタープライズ アドバンス Plus 組込みシステムマネジメント・・・Dell Connectivity Client - 無効 17G 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 17G - 無効 KVM・・・1U KVMモジュールレフトコントロールパネル BMCパスワード・・・iDRAC レガシー パスワード - OCPカード用 ラック レール・・・ReadyRails ケーブル管理アーム付きスライドレール 出荷・・・PowerEdge R670 出荷, APCC, CCC4, ICC 出荷資料・・・PowerEdge 1U 出荷資料 レギュレトリー・・・PowerEdge No CCC, No CE Label Marking ECCN・・・Decline 選択 ラック 工場インストールまたはフィールドインストール・・・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 製品保証・・・ベーシック 翌営業日 36 ヶ月, 36 ヶ月 保守サービス (延長・アップグレード)・・・ProSupport Plus と 4時間 ミッション クリティカル, 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 Dell サービス:オンサイト診断サービス・・・当日対応オンサイト診断サービス, 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	3
2	レイヤー3スイッチ 【構成内訳】 アライドテレシス社製 本体・・・AT-x560-28YSQ-Z5 SFP1000Base-T (RJ45)・・・AT-SPTXc-Z5 SFTP28・・・AT-SP25SR/I-Z5 DACケーブル・・・AT-QSFP28-3CU-Z5 光ファイバケーブル・・・LC-LC 3m	2