

もんじゅ成果情報管理システム用機器の購入

仕 様 書

令和 8 年 7 月

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

目 次

1. 件 名	1
2. 目 的	1
3. 購入品仕様	1
4. 納 期	1
5. 納入場所及び納入条件	1
6. 試験検査	1
7. 検収条件	2
8. グリーン購入法の推進	2
9. 保証	2
10. 協議事項	2

添付資料

別添（資料-1） 調達物品 機能要件

別添（資料-2） 現地調整作業内容

1. 件 名

もんじゅ成果情報管理システム用機器の購入

2. 目 的

本契約は、国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（以下「原子力機構」という。）敦賀地区用のもんじゅ成果情報管理システム用機器を購入することを目的とする。

3. 購入品仕様

(1) 一般的要求事項

- 製品仕様

資料-1 の仕様が満たされているか確認できるよう、機種、仕様、その他追加品についての資料を提示すること。機種選定においては、本体性能、機能、使用用途等の特徴、各種仕様、基本的な付属類、および拡張性に係る制約などの附帯条件を満足するもの（相当以上）とする。

- 調整作業

資料-1 No. 1 の物品について、資料-2 に示す調整作業を実施すること。なお、設定にかかわる詳細な情報については契約締結後に原子力機構より受注者に提示するものとする。

(2) 各製品仕様

資料-1 に示す物品のとおり。（相当品可）

4. 納 期

令和9年3月26日(金)

5. 納入場所及び納入条件

(1) 納入場所

福井県敦賀市白木1丁目
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
敦賀総合研究開発センター 研究棟
(敦賀事業本部 総務課 指定箇所)

(2) 納入条件

持込調整後渡し

6. 試験検査

本仕様書に基づく要件を整理し、下記の試験検査項目を、具体的な個数や閾値を記載し、取りまとめのうえ、受注者の責任において実施すること。

(1) 員数検査

資料-1 に示す物品仕様、数量の通りであること。

(2) 外観検査

納入物品について、本契約履行による傷、へこみ、裂傷等外観に異常が無いこと。

(3) 作業内容確認

納入物品について、資料-2 の調整作業が適切に実施されていること。

7. 検収条件

5. 項に示す納入場所に納入条件を満たして納入後、6. 項に示す試験検査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、グリーン購入法に該当する環境物品が発生する場合は、調達基準を満たした物品を適用すること。
- (2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）の作成にあたっては、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の使用に努めること。

9. 保証

調達する物品について、検収後メーカー保証期間において故障等の不具合が発生した場合は、受注者が一次受付および必要に応じ障害切り分け支援を行い、メーカー保証に基づき、速やかに修理・復旧の作業、又は手続きを可能とすること。

10. 協議事項

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上、その決定に従うものとする。

以上

件名：もんじゅ成果情報管理システム用機器の購入

調達物品 機能要件

No.	名称	型番	メーカー	数量	備考（相当品可）
1	成果情報保管用ファイルサーバー Dell PowerEdge R470	—	Dell	1 台	・ OS：Windows Server 2025 Standard(16コア) インストール ・ CPU：Intel Xeon 6517P 16C 190W 3.2GHz プロセッサー (3.2GHz、16コア、72MB)×1 相当 ・ メモリ：64GB(6400MHz RDIMM 相当) ・ RAID：RAID1+ホットスベア1(ハードウェアRAIDであること) ・ 内蔵ディスク：SSD 600GB×3 以上 ・ LANポート：1000BASE-T×2、10GBASE-T×2 以上 ・ セキュリティチップ搭載 ・ 電源ユニット(本機スベックに対して適切な性能を選定すること)2基及びAC100V対応電源ケーブル2本 ・ ラックレールキット付属
2	オンサイト保守サービス (5年)	—	Dell	1 本	・ 上記No.1を対象としたサービス ・ 正規メーカー技術員による5年間のオンサイト保守サービス ・ サービス時間帯：月曜～金曜 8:30～19:00(祝日および年末年始を除く) ・ 故障ハードディスク引き渡し不要 ・ ハードウェアトラブル時の当日訪問修理 ・ Webによる情報提供(運用ノウハウ/サービス対応履歴など) ・ OSサポートあり ・ 専門技術者によるOSサポート(電話によるQ&A対応/問題解決支援など)、 ・ Webによる情報提供(ソフトウェアの修正情報/運用ノウハウ/サービス対応履歴など)
3	成果情報格納用NAS QNAP TS-h1277AXU-RP	TS-h1277AXU-RP-R7-32G	QNAP	1 台	・ フォームファクター：2Uラックマウント ・ CPU：AMD Ryzen™ 7 7000 シリーズ 8 コア /16 スレッド プロセッサ ・ メモリ：32GB ・ ドライブベイ：12 x 3.5 インチ SATA 6Gb/s、3Gb/s ・ ドライブ互換性：3.5 インチ SATA ハードディスクドライブ及び 2.5 インチ SATA ソリッドステートドライブ ・ RAID：RAID6+ホットスベアに対応していること ・ M.2スロット：2枚搭載可能であること ・ LANポート：1Gbpsポート×2口、10Gbpsポート×2口 ・ 電源ユニット：550W×2 (100V対応であること) ・ 保守サービス：メーカー標準の5年保守 本機器に搭載予定のNo.4及び5の製品はメーカー保守の対象外とする
4	成果情報格納NAS用M.2 SSD WESTERN DIGITAL WDS100T1X0M	WDS100T1X0M	WESTERN DIGITAL	2 枚	以下仕様を満たし上記No.3のNASにおいてメーカーが動作互換性を担保している製品であること。 ・ 容量：1TB ・ インターフェース：PCIe Gen5 x4 ・ シーケンシャル読み込み、書き込みともに10,000MB/s以上であること
5	成果情報格納NAS用ハードディスク Seagate ZWE-0718037906201	ZWE-0718037906201	Seagate	15 本	以下仕様を満たし上記No.3のNASにおいてメーカーが動作互換性を担保している製品であること。 ・ 容量10TB ・ フォームファクター：3.5インチ ・ インターフェース：SATA 6 Gbit/s (SATA III) ・ ディスク回転数：7200 rpm ・ 3本は予備ハードディスクとする
6	AT-x540L-28XTm	5051RZ7	Allied Telesis	1 台	・ 19インチラックマウントタイプ(1U) (19インチラックマウントキット付属のこと) ・ 搭載ポート：100/1000/2.5G/5G/10G BASE-T×24、SFP/SFP+スロット×4 ・ Allied Telesis社製「mini-GBIC」の動作を保証していること ・ 保証内容 期間：7年間 障害受付：平日 9:00 ～ 17:00 代替機器配送サービス（障害受付の翌営業日以降） 電話およびE-Mailによる技術サポート ファームウェアの提供
7	カテゴリ 6a対応LANケーブル パッファロー BSLS6ANU30BK	BSLS6ANU30BK	パッファロー	4 本	・ ケーブル長：3m
8					
9					

件名：もんじゅ成果情報管理システム用機器の購入

現地調整作業内容

No.	対象	作業項目	作業内容	備考
1	サーバー設定	OSのインストール	・ Windows Server 2025	作業詳細については、契約締結後速やかに 原子力機構担当者に確認を行い実施すること。 資料-1 No.1に示す物品への設定を行うこと。
		初期セットアップ	・ ユーザーアカウントの作成 ・ ホスト名の変更 ・ Windows Update の自動更新設定 ・ NTPサーバーの設定 ・ 各種セキュリティに関する設定	
		プリインストールソフトウェアの アンインストール及び設定	・ 原子力機構内で使用するソフトウェアとの干渉を避けるため、プリインストールされている ソフトウェア及びその他動作に関わる設定において、原子力機構担当者と協議の上、調整作業を行うこと。 ・ アンインストールしたプリインストールソフトウェア及び変更を行った設定内容については、報告書に記載すること。	
		指定ソフトウェアのインストール	・ ウイルス対策ソフト（セットアップ） → 設定時点で最新のエンジン、定義ファイル等を適用し、フルスキャンを実施すること。 ・ IT資産管理システム用クライアント ※原子力機構のネットワーク環境接続の上実施すること。	
		セキュリティアップデートの適用及び設定	・ OS、指定ソフトウェアについて、修正パッチやアップデートを適用し、本システム調整作業実施時点での最新の状態にすること。 ・ 本作業は、ウイルス対策ソフトのインストール、定義ファイル等のアップデート完了後に実施すること。 ・ ソフトウェアの修正パッチやアップデートの自動更新機能を有効にすること。 ・ 本調整作業終了時において、ウイルスやスパイウェアの侵入がないよう留意すること。	
		物品管理用の番号シールの貼り付け	・ 物品管理の観点から、情報検索用の識別番号が記載されたシールをテブラ（12mm、白地・黒文字）で作成し、 物品本体前面に貼付すること。（※テブラのカートリッジは受注元にて用意。） なお、識別番号の採番や貼り付け位置については契約締結後に通知する。	
2	メーカー登録・保証手続き		・ 本契約にて調達する全ての機器について、本体や付属品、サポートバック等、 ユーザー登録を必要とするものは全て手続きを行い、納品後速やかに保証が受けられるようにすること。	—