

仮想制御システム用機器の購入

仕 様 書

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

仮想制御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。）敦賀地区で運用を予定する仮想制御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 19 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：仮想制御システム用機器の購入

No.	名称	型番	メーカー	数量	備考（相当品可）
1	仮想制御サーバー ThinkSystem SR250 V3	—	Lenovo	1 台	・ OS：なし 標準でWindows Server 2025 Standardがインストールされている場合はNo.3のOSを再インストールすること。 標準でNo.3のWindows Server 2025 Datacenterがインストールされている場合は、No.3の製品は不要とする。 ・ CPU：Intel Xeon 6353P 8C 65W 2.7GHz プロセッサー×1 相当 仮想制御にHyper-Vを用いる。他仮想環境内で動作している仮想OSの移行を予定しており、それらはIntel Xeon環境下であることから安全な移行を考慮し、本契約内ではIntel Xeon CPUであることとする。 ・ メモリ：128GB(32GB 2Rx8 PC5-4800B-E×4) 以上 ・ 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 960GB×3 ・ LANポート：1000BASE-T×2、10GBASE-T×2 ・ セキュリティチップ搭載 ・ 電源ユニット(本機スペックに対して適切な性能を選定すること)およびAC100V対応電源ケーブル×2 ・ 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）	—	Lenovo	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	Windows Server 2025 Datacenter(16コア)	—	Microsoft	1 本	

件名：仮想制御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 Datacenter	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） → 端末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。	—