

掲載期間 令和 8 年(2026 年)8 月 17 日から令和 8 年(2026 年)9 月末

資料提供招請

次のとおり資料の提供を招請します。

令和 8 年(2026 年)8 月 17 日
国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構
セキュリティ・情報化推進部
部長 佐藤 正章

◎調達機関番号 587 ◎所在地番号 13

1 調達内容

(1) 品目分類番号	14, 71, 27
(2) 導入計画物品及び数量	JAXA Supercomputer System generation4 (JSS4) コンピュータ基盤システム 一式
(3) 調達方法	借入又は購入等
(4) 導入目的	JAXA Supercomputer System generation 4 コンピュータ基盤(JSS4)の目指す役割は次の 3 点のとおりに、 ①航空宇宙分野の国際競争力を強化するスーパーコンピュータ ②セキュリティを高レベルで確保したスーパーコンピュータ ③ポストムーアの時代を切り拓くスーパーコンピュータ このような背景を踏まえ、今後 6 年程度の運用期間を目的に、JAXA の第五～六期中長期計画に予定されている事業の実施を確実化する JSS4 の導入を目的とする。
(5) 導入予定時期	令和 11(2029 年)4 月
(6) 調達に必要とされる基本的な要求要件	導入を計画しているスーパーコンピュータ基盤は、HPC システム、汎用システム、ログインシステム、ファイルシステム、ポータルシステム、ネットワークシステム、運用管理システム、セキュリティシステム、空調冷却電力設備、量子コンピュータシステム等及び、関連するソフトウェアからなる総合システムであり、その基本的な要求要件として以下を有すること。 A HPC システム B 汎用システム(可視化・大メモリ・ML/ AI システムを含む) C ログインシステム D ファイルシステム E ポータルシステム F ネットワークシステム G 運用管理システム H セキュリティシステム I 空調冷却電力設備 J 量子コンピュータシステム K オペレーティングシステム

- L 開発環境
- M 仮想化環境
- N オープンソースソフトウェア
- O ネットワーク・インターネット連携機能
- P 市販アプリケーション
- Q ジョブ管理
- R ファイル管理
- S 運用管理
- T 総合システムとしての非機能要件
- T-1 システム構成・運用の柔軟性、統一性
- T-2 信頼性、可用性、保守性
- T-3 移行性
- T-4 セキュリティ
- T-5 電力量削減
- T-6 設置性
- T-7 アクセス性
- T-8 支援と体制
- T-9 情報流通
- T-10 提供可能なマニュアル類

2 資料及びコメントの提出方法

上記1(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(6)の要求要件等に関するコメント等の提供を招請する。

(1) 資料等の提出期限

令和 8 年(2026 年)9 月 28 日(月) 17 時 00 分
(郵送の場合は必着のこと)

(2) 提出先

〒182-8522 東京都調布市深大寺東町 7-44-1
宇宙航空研究開発機構
セキュリティ・情報化推進部 スーパーコンピュータ活用課
牧野 香
電話 070-1170-2425
メールアドレス 'SCO-soukatsu@ml.jaxa.jp'

3 説明書の交付

本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。

(1) 交付期間

令和 8 年(2026 年)8 月 17 日から令和 8 年(2026 年)9 月 28 日まで

(2) 交付場所

上記2(2)に同じ

4 説明会の開催

本公表に基づく導入説明会を開催する。

(1) 開催日時

令和 8 年(2026 年)8 月 26 日(水)13 時 30 分から最大 15 時 00 分まで

(2) 開催場所

東京都調布市深大寺東町 7-44-1
宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター スーパーコンピュータ棟 2 階会議室 1、2

5 その他

この導入計画の詳細は、導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

6 Summary

(1) Classification of the products to be procured

14, 71, 27

(2) Nature and quantity of the products to be procured

JAXA Supercomputer System generation 4 1 Set

- (3) Type of the procurement
 (4) Basic requirements of the procurement

Purchase, Rent or a combination of these

The Supercomputer platform planned for implementation is a comprehensive integrated system consisting of an HPC system, general-purpose system, login system, file system, portal system, network system, operation and management system, security system, air conditioning cooling power system, quantum computer system, and related software. The basic requirements needed for this system are as stipulated below.

- A HPC System
- B General-purpose System (including Visualization, Large-memory, and ML/AI systems)
- C Login System
- D File System
- E Portal System
- F Network System
- G Operation/Management System
- H Security System
- I Air conditioning cooling power System
- J Quantum computer System
- K Operating System
- L Development environment
- M Virtualization environment
- N Open source software
- O Network/Internet integration capabilities
- P Commercial application
- Q Job management
- R File management
- S Operation management
- T Non-functional requirements for the integrated system
- T-1 Flexibility and consistency of System configuration/Operation
- T-2 Reliability, Availability, Maintainability
- T-3 Migration
- T-4 Security
- T-5 Reduction of power consumption
- T-6 Installation properties
- T-7 Accessibility
- T-8 Support and systemization
- T-9 Information sharing
- T-10 Manuals available for provision

- (5) Time limit for the submission of the requested material

17:00 September 28, 2026 (Monday).(For postal submission, this would be the deadline for receipt of the post)

- (6) Contact point for the notice

Makino Kaori, Supercomputer Division, Security and Information Systems Department JAXA 7-44-1, Jindajji Higashimachi, Chofu, 182-8522 Tokyo, Japan. TEL: 070-1170-2425 email:SCO-soukatsu@ml.jaxa.jp