(c) Additional Email Functions
・Additional email functions, such as email misdelivery prevention and automatic separation of email attachments, are not provided by Microsoft 365 E5. Therefore, these functions shall be implemented by integrating separate services, such as through SSO.
・The email misdelivery prevention function shall include functions such as holding emails addressed to external recipients. When both external and internal recipients are included, the function shall be capable of holding only the external recipients.
・The email misdelivery prevention function shall allow senders to display a list of held emails, review the relevant emails, and release holds individually.
・The automatic email attachment separation function shall be capable of notifying the recipient of the URL and password in the same email so that the recipient is not confused.
・The recipient confirmation function shall display a screen, or provide an alternative function, that enables the sender to identify the recipient's organization, position, and differences among persons with the same surname when sending an email.
・Even if a failure occurs in any of the additional email function services, the Exchange email service shall not be stopped ; or, if it is stopped, the email function shall be restored to an available state within a short time, within one to two hours.

(d) Meeting Room List Display and Reservation Function
・The service shall provide a function to display a list of meeting rooms, including equipment, that cannot be implemented using the Exchange calendar, and shall enable users to check reservation status and make reservations from the list.
・The list display screen shall be capable of automatic updating.

(e) File Sharing Function
・JST uses Box for external file sharing ; however, this function shall be provided as a means of file sharing with external sharing destinations that cannot use Box.
・The JST domain address (jst.go.jp) shall be able to be added to file-sharing URLs.
・The system administrator shall be able to delete any folder or file on the file-sharing service.

(f) Workflow Function
・The approximately 200 types of forms used in the current workflow function shall be usable as they are.
・The current workflow data, including attached files, shall be transferable as they are.

(g) Cross-Search Function
・The service shall enable cross-search across SharePoint, Teams, OneDrive, and Box provided by Microsoft 365 E5.

(h) Virtual Desktop and Virtual PC Functions
・The same functions as the standard PCs provided by JST shall be provided through virtual desktops and virtual PCs.
・The virtual desktop and virtual PC shall operate on Windows PCs and Apple Mac computers.

(i) Account Management Function
・The service shall provide a function for centrally managing accounts for the functions provided by the next groupware system.
・The function shall be able to link with accounts for Microsoft 365 E5 and the other functions described above, as well as with Active Directory. Addition, deletion, and modification of accounts shall be performed only through this account management function, and the data shall be linked to other services.
・For account reorganization processing related to organizational restructuring and personnel transfers conducted at the end of the fiscal year and other times, the processing within this account management system shall be completed in approximately 10 minutes, excluding the processing time for linkage with other systems such as Microsoft 365.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　15 September, 2026

(6) Contact point for the notice : SHIMAZU Ikumi, the First Procurement Division, Office of Procurement, JST, 5―3, Yonbancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102―8666, Japan, TEL 03―5214―7996
E-mail keiyakuk@jst.go.jp

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。

令和８年７月24日

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
財務契約部長　松本　尚也

◎調達機関番号　817　◎所在地番号　08

○第08―1101―１号

1　調達内容
(1) 品目分類番号　14
(2) 導入計画物品及び数量　ＧＰＵ計算機システム　一式
(3) 調達方法　借入
(4) 導入目的　本ＧＰＵ計算機システムは、日本原子力研究開発機構の全地区から利用される共用計算機であり、原子力の研究・技術開発を幅広く推進するための中核的システムとして導入する。
(5) 導入予定時期　令和10年度第３・四半期以降
(6) 調達に必要とされる基本的な要求要件
A　要求要件の概要
a　ＧＰＵ計算機システムは、ＧＰＵ演算部、ジョブ占有処理部、ログイン処理部、並列ファイルシステム、10ギガビットイーサネットスイッチ、Webサービスシステム、各種管理サーバ等で構成されること。
b　ＧＰＵ計算機システムは、トップレベルの性能対消費電力、性能対設置面積に優れたシステムであること。
c　ＧＰＵ計算機システムを構成する各部品は高い信頼性を有すること。また、当該システムの主要部品の一部に障害が発生した場合にその影響を最小限に抑え、システム全体がダウンすることのないよう対策を施すこと。
d　ＧＰＵ計算機システムは、ＣＰＵ（マルチコア）性能、ＧＰＧＰＵ性能、メモリバンド幅、ネットワークバンド幅等について高い性能を有すること。
e　ＧＰＵ計算機システムは、Fortran、Ｃ、Ｃ＋＋、Python等の言語、ＭＰＩ、OpenMP等の並列プログラミング環境及び開発環境、アーキテクチャに最適化された並列科学技術計算ライブラリ、機械学習やデータ解析・分析のためのコンテナ開発環境及び各種ライブラリ群を備えること。
f　ＧＰＵ計算機システムは、数万コアを効率的に利用できる並列化コンパイラ、並列化チューニングツール等のプログラミング開発環境を有すること。また、全コアを効率的かつ安定的に運用管理するためのクラスタシステムソフトウェア等の運用ツールは、大規模並列で運用実績のあるソフトウェアを採用すること。
g　ユーザプログラム及びデータは、現有システム（ＨＰＥ　ＳＧＩ8600）からの円滑な移行ができるよう支援を行うこと。
h　ＧＰＵ計算機システムの保守・運用支援体制は、提案する構成要素に対し、発生した障害を速やかに解決する支援体制を有すること。また、システム障害の発生が通常運用に重大な支障をきたすと原子力機構が判断した場合は、緊急対策チームを発足させ早急に問題解決を図ること。
B　総合評価の概要　落札方式は、価格及び性能・機能等の総合評価による。総合評価の概要は導入説明書に示す。