招　請

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３年４月１日

独立行政法人日本学術振興会

理事長　里見　　進

◎調達機関番号　575　◎所在地番号　13

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量　日本学術振興会業務基盤システム更新・保守業務

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　令和４年度１月以降

⑸　調達に必要とされる要求要件

A　本システムは、主に日本学術振興会役職員が利用する業務基盤システムである。

B　本システムは、端末、サーバ、ストレージ、バックアップ装置、ネットワーク機器等で構成される。

C　本調達は、設計・構築、搬入・設置、導入・設定、移行、テスト、教育、および、撤去などの一連の構築作業と、５年間の運用保守業務を含む。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。

⑴　資料等の提出期限　令和３年５月10日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提出先　〒102―0083 東京都千代田区麹町５－３－１　麹町ビジネスセンター10Ｆ

独立行政法人日本学術振興会　総務部会計課　契約・管理係長　吉田　　仁　電話03―3263―5192

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。

⑴　交付期間　令和３年４月１日から令和３年５月10日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵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。

⑴　開催日時　令和３年４月８日14時00分

⑵　開催場所　独立行政法人日本学術振興会入札室（麹町ビジネスセンター10階）

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

⑴　Classification of the products to be procured : 14

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Replacement and Maintenance of the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) business infrastructure system (1 Set)

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The system is a business infrastructure system that is mainly used by officers and employees of the Japan Society for the Promotion of Science.

B　The system is composed of terminals, servers, storages, backup devices, network equipments and others.

C　The procurement includes a design and construction, loading and installation, introduction and configuration, migration, testing, education, and a series of construction work such as removal and the operation and maintenance business for five years.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　10 May, 2021

⑹　Contact point for the notice : YOSHIDA Hitoshi, Budget and Accounting Division, JSPS, Kojimachi Business Center Building 10F,　5―3―1　Kojimachi,　Chiyoda-ku, Tokyo, 102―0083 Japan, TEL : 03―3263―5192

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３年４月１日

国立大学法人東京大学総長　藤井　輝夫

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　13

○第１号

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量　大規模共通ストレージシステム（第１世代）　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和３年度１月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　大規模共通ストレージシステム（第１世代）は以下のハードウェア要件を満たしていること。

a　大規模共通ストレージシステム（第１世代）は、並列ファイルシステム、ネットワークスイッチ、移行用ノード、接続用サーバ、ログインノード、利用支援Webサーバ、管理サーバ群からなること。

b　並列ファイルシステムとして、25 PByte以上の信頼性の高い記憶装置を有するファイルシステムを提供すること。合計100ＧＢ／s以上の転送速度で読み書きが可能であること。

c　ネットワークスイッチとして、ポート当たり400Gbpsの通信リンクによる接続が可能でＲＤＭＡ機能を持つEthernetスイッチを備えること。

d　最先端共同ＨＰＣ基盤施設が運用するOakforest-PACSシステムの並列ファイルシステムから高速にデータを移行するため、移行用ノードを４ノード以上用意すること。Oakforest-PACSシステムと本システムの間は、移行用ノードを介して、それぞれ合計400Gbps以上の通信リンクを備えること。

e　既存のシステム（Oakbridge-CX, Wisteria／BDEC-01, mdx）からアクセス可能にするため、接続用サーバを提供すること。

f　並列ファイルシステムに直接アクセスするためのログインノード、および利用支援Webサーバを提供すること。

g　管理サーバ群として、運用管理サーバ、認証サーバ、セキュリティログ保存サーバ、モニタリングサーバ等を備えること。

h　30秒以上停電が継続した場合、並列ファイルシステム、ネットワークスイッチ、管理サーバ群を構成する機器の全てを正常に終了するまでの間、無停電電源装置により電源供給を維持できること。

B　大規模共通ストレージシステム（第１世代）は以下のソフトウェア要件を満たしていること。

a　Linuxオペレーティングシステムが動作すること。

b　ログインノード、移行用ノードでは、自動ＳＩＭＤベクトル化機能及びOpenMP API（バージョン4.0以上）を有するFortran 2003、C／C++の処理系を備えること。

c　ログインノード、移行用ノードでは、Pythonの処理系を備えること。

d　ログインノード、移行用ノードでは、ＭＰＩ3.1以上の通信ライブラリを備えること。

e　ログインノードでは、Gfarmファイルシステムがアクセス可能であること。

f　並列ファイルシステムによりLustreファイルシステムまたは同等の機能を有するファイルシステムが提供されること。

g　移行用ノードでは、Oakforest-PACSのLustre領域と本システムのファイルシステム領域を共にマウントできること。2022年３月末までにOakforest-PACSのLustre領域の移行を完了すること。