

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6年1月11日

国立大学法人九州大学 総長 石橋 達朗

◎調達機関番号 415 ◎所在地番号 40

○第6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

九州大学応用力学研究所コンピュータシステム 一式

(3) 調達方法 借入

(4) 導入予定時期

令和6年度3月以降

(5) 調達に必要なとされる基本的な要求要件

A 本システムは、高速・並列演算サーバ、利用者用フロントエンドサーバ、ファイルサーバ、バックアップ用ネットワーク接続ストレージ、メール・WWWサーバ、アプリケーションサーバ、運用管理サーバ、システム監視サーバ、ネットワーク装置（ファイアウォール装置、レイヤー3スイッチ、レ

イヤー 2 スイッチ等)、B0版プリンタ、デジタルサイネージシステム、無停電電源装置から成る複合分散システムであること。

B 高速・並列演算サーバは、省スペース・省電力の計算機であること。現行システムにおいて実行されているプログラム資産が高速に実行でき、移行が容易であること。

C 利用者用フロントエンドサーバは、高速・並列演算サーバのためのプログラム開発環境及びバッチジョブ投入ユーティリティを有すること。

D ファイルサーバの実効容量は 600TB 以上であり、かつバックアップ用ネットワーク接続ストレージと接続し、自動バックアップが行えること。なお、600TB 以上の実効容量はバックアップ用ストレージと合わせた容量である。

E メール・WWW サーバは、ウイルス対策、スパムメール対策及びセキュリティ対策がなされていること。上記対策のためにインストールされるソフトウェアについては、借用期間中のライセンス及びバージョンアップサポートが保障されていること。

F アプリケーションサーバは、データ解析、
科学技術計算用のソフトウェアを完備し、
借用期間中のライセンス及びバージョンア
ップサポートが保障されていること。

G 運用管理サーバは、本システムの利用者管
理・利用統計情報管理を行えるソフトウェ
アを有すること。

H システム監視サーバは、サーバやストレ
ージの稼働を監視し、ハードウェアの故障や
異常を検知する機能を有すること。

I D-H のサーバは、専用サーバであるか、
もしくは仮想化サーバであること。

J ネットワーク装置は、対所外通信ネットワ
ーク及び所内イントラネットが構築可能な
ネットワークインフラ機器（ファイアウォ
ール装置（ルータ）・レイヤー 3 スイッチ
・レイヤー 2 スイッチ・SSL-VPN アプ
ライ

アンス）を具備すること。

K B0 版プリンタは、ポストスクリプトに対応
し、ネットワーク接続が可能であること。
また、B0 版プリンタの印刷ログを保存で
きること。

L デジタルサイネージシステムは、本研究

における研究成果や関連広報等を大型の表示装置で視覚的に提供できること。

M ハードウェアの信頼性が高いこと。停電対策がなされていること。また、提供者は安定した保守支援体制を有すること。

N セキュリティ対策全般について提案すること。必要に応じて、セキュリティ対策強化機器等の提案をすること。

2 資料及びコメントの提供方法 上記1(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。

(1) 資料等の提供期限 令和6年2月13日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先 〒819-0395 福岡市西区元岡744
国立大学法人九州大学財務部調達課備品調達係 石橋 司 電話092-802-2364 E-Mail:zaksetubi@jimu.kyushu-u.ac.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6年1月11日から令和6年2月13日まで。

(2) 交付場所 上記2(2)に同じ。

4 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。

5 Summary

(1) Classification of the products to be procured : 14

(2) Nature and quantity of the products to be rent : Computer System for RIAM, Kyushu University 1 Set

(3) Type of the procurement : Rent

(4) Basic requirements of the procurement :

A The new system must be a compound distributed system consisting of a high performance / parallel computing server, an user front-end server, a file server, a network attached server for backup, a mail / WWW server, an application server, an operation / management server, a system monitoring server, network infrastructure (firewall appliance, layer 3 switch, layer 2 switch and so on), a 42-inch large format printer and a digital signage system.

B The high performance / parallel computing server must be space-saving and po

wer-saving computer. The assets of current programs should run faster and their migrations must be easy.

C The user front-end server must be equipped with the environment of program developments and the batch job submitting utility for the high performance / parallel computing server.

D The effective capacity of the file server must be more than 600TB. It is connected with the network attached storage for automatic backup. The total effective capacity of the file server and the network attached storage for backup must be more than 600 TB.

E The mail / WWW server must be equipped with virus check utility and anti-spam utility, and be taken care of security. Licenses and version-up supports are ensured during the rental period.

F The application server must be equipped with software for data analysis, technical scientific computing of numerical results with licenses and version-u

p support during the rental period.

G The operation / management server must be equipped with a software which can perform user account management and usage statistics management.

H The system monitoring server must be equipped with a function to monitor the operation of the server / storage and detect the failure or abnormality of the hardware.

I The servers described in D through H can be a dedicated server system or a virtual server system running on cloud computing system.

J The network system consists of infrastructure equipments including firewall appliance, layer 3 switch, layer 2 switch and SSL-VPN appliance, which are all connected with WAN and intranet.

K The 42-inch large format printer must support the postscript. The printer allows connection with the network. The printer must record the printing log history of the printer.

L The digital signage system must provide a large display device showing research achievement and related publicity of the institute.

M The hardware of this system must be highly reliable. The supplier must provide stable maintenance and support services.

N General security measures must be proposed. The equipment to strengthen security measures must be proposed as necessary.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17:00 13 February, 2024

(6) Contact point for the notice : ISHIBASHI Tsukasa, Equipment Procurement Section, Procurement Division, Finance Department, Kyushu University, 744 Motoooka Nishi-ku Fukuoka-shi 819-0395 Japan, TEL 092-802-2364 E-Mail:zaksetubi@jimu.kyushu-u.ac.jp