第明治三十二種五郵年三月物三十一可日

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４年10月21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13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

事務用電子計算機システム　一式

⑶　調達方法　購入等及び借入

⑷　導入予定時期　令和５年度12月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　本システムは、事務処理を支援する各種業務に使用し、サーバシステム及び仮想アプリケーションで構成され、周辺機器及び各種ソフトウェアを含むものである。

Ｂ　本システムはクラウドサービス（日本国内に限る）による運用とし、クラウド環境は「専有型サーバによるＩａａＳ」とする。クラウド環境は、学認クラウド導入支援サービス（https://cloud.gakunin.jp/）に参加し、チェックリストを回答すること。

Ｃ　ファイアウォール、ＮＡＳ、一部の仮想サーバはオンプレミス環境とすること。

Ｄ　クラウド環境との接続回線とするＳＩＮＥＴ及びクラウド環境のデータセンターにおける障害時においても事業を継続できるように、可用性を確保した耐障害性の高い構成とすること。

Ｅ　本システムは、学内事務用ＬＡＮ及び研究用ＬＡＮに接続された既存の端末から利用できること。

Ｆ　既存の業務運用プログラム及びデータ資産が全て継承されること。

Ｇ　本システムは、各種業務システムを統合・集約し、限られたサーバリソースを動的に割り当てることができること。

Ｈ　マルチクラウド対応の完全ソフトウェア型ロードバランサを導入し、専用ハードウェアが不要であること。

Ｉ　ＳＩＥＭ（Security Information and Event Management）を導入し、各種ログを一元的に集約し、ＡＩでの解析によりインシデントにつながる脅威を検知する仕組みを導入すること。

Ｊ　エンタープライズサーチ（企業向け検索エンジン）を導入し、共有フォルダ等の全文検索により、業務の効率化を図ること。

Ｋ　ＩＴ資産、ログ、セキュリティ対策等を横断的に一元管理することが可能なクライアントＰＣ管理システムを導入し、クライアントＰＣの利用状況の可視化及び運用管理の効率化を図ること。

Ｌ　クラウド環境及びオンプレミス環境のログを一元的に集約・分析し、注意すべきイベントをリアルタイム通知できる統合ログ管理システムを導入すること。

Ｍ　サーバシステム用ＯＳ、アプリケーションソフトの効率的なアップグレードを図ること。

Ｎ　オンプレミス環境のバックアップは、クラウド環境へレプリケーションが行えるバックアップシステムを導入すること。

Ｏ　システムの障害を未然に防止するための充分な保守体制、障害発生時の迅速な対処及びシステム運用についてのサポート体制が提供できること。

Ｐ　システムの管理・運用に対して、省力化、省エネルギー化、省スペース化を図ること。

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　資料等の提供期限　令和４年11月21日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　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特定調達係　奥川　貴志　電話092―802―2363

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４年10月21日から令和４年11月21日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵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

⑴　Classification of the products to be procured : 14

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Office Computer System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase and Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The system should consist of virtual client-server systems, including the necessary software and attached machines and tools, which will be used to support the office work in the university.

B　This system shall be operated by cloud services (limited to Japan), and the cloud environment shall be “IaaS with dedicated servers”. For the cloud environment, participate in the GAKUNIN Cloud Deployment Support Service (https://cloud.gakunin.jp/) and answer the checklist.

C　Firewalls, NAS, and some virtual servers shall be on-premise environments.

D　The system must have a highly fault-tolerant configuration that ensures availability so that business can continue even in the event of a failure of SINET, which is the connection line to the cloud environment, or the data center of the cloud environment.

E　The system must be available from the terminals on the intramural-university office LAN and research LAN.

F　The programs and data developed for the current system must be completely transferred to the new system.

G　The server system must be able to integrate and collect various office work systems by cloud infrastructure or on-premises system and be able to assign the limited server resource dynamically.

H　The system shall be implemented with a fully software-based load balancer that supports multi-cloud computing and does not require dedicated hardware.

I　SIEM (Security Information and Event Management) shall be introduced to consolidate various logs and introduce a mechanism to detect threats that may lead to incidents through AI analysis.

J　Introduce enterprise search (search engine for enterprises) to improve business efficiency through full-text search of shared folders, etc.

K　A client PC management system capable of centrally managing IT assets, logs, security measures, etc. across the board shall be introduced to visualize the status of client PC usage and improve the efficiency of operation management.

L　Introduce an integrated log management system capable of consolidating and analyzing logs from the cloud environment and on-premise environment in a centralized manner and providing real-time notification of events requiring attention.

M　To upgrade the OS and application software for the server system efficiently.

N　For backup of the on-premise environment, a backup system that can replicate to the cloud environment must be introduced.

O　Sufficient technical support including regular maintenance, troubleshooting and operation consulting must be provided to avoid system malfunctions.

P　The system should be managed and operated with saving labor, energy, and space consumption.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　21 November, 2022

⑹　Contact point for the notice : OKUGAWA Takashi, Specified Procurement Section, Procurement Division, Finance Department, Kyushu University, 744 Motooka Nishi-ku Fukuoka-shi 819―0395 Japan, TEL 092―802―2363