C Computational chemistry server consists of System A with 66 or more nodes, and System B with 18 or more nodes. Minimum requirements for a System A node : theoretical computing performance of 3.32TFLOPS or greater ; 40 or more CPU cores ; 768GiB or more main memory. Minimum requirements for a System B node : theoretical computing performance of 3.32TFLOPS or greater ; 40 or more CPU cores ; 768GiB or more main memory ; 2 or more GPUs. All nodes require software for computational chemistry.

D Login server consists of 3 or more nodes. Each of the nodes is the same configuration as the node of System B of the computational chemistry server.

E GenomeNet public server. Minimum requirements : six or more nodes, each of which includes 64 or more CPU cores and 768GiB or more main memory.

F GenomeNet development server. Minimum requirements : four or more nodes, each of which includes 64 or more CPU cores and 1.5TiB or more main memory.

G Development server consists of 5 or more nodes. Minimum requirements for one or more nodes : each node possesses 32 or more CPU cores ; 1.5TiB or more main memory. Minimum requirements for two or more nodes : each node possesses 16 or more CPU cores (each core with a clock rate of 3.5GHz or faster) ; 192GiB or more main memory ; a relational database system. Minimum requirements for two or more nodes : each node possesses 32 or more CPU cores ; 384GiB or more main memory.

H Information infrastructure server consists of nine of more nodes. Minimum requirements for three or more nodes : each node possesses 32 or more CPU cores ; 192GiB or more main memory. Minimum requirements for six or more nodes : each node possesses 32 or more CPU cores ; 384GiB or more main memory ; functions as name, mail and web servers.

I System administration server consists of 3 or more nodes, each of which possesses 32 or more CPU cores and 96GiB or more main memory.

J Network disk system. Minimum requirements : 12PB or more of network file system ; 10PB or more of distributed file system.

K The following servers must be connected with high-speed networks of at least 10Gbps for server connection : GenomeNet computation server System A, Login server, GenomeNet public server, GenomeNet development server, Development server, Information infrastructure server, and System administration server. The network for this server connection must be connected with KUINS and SINET through Firewall. A VPN facility must be provided for the access from and to outside of the system.

L The following servers must be connected with high-speed networks of at least 10Gbps to constitute a NAS system : GenomeNet computation server, Computational chemistry server, Login server, GenomeNet public server, GenomeNet development server, Development server, Information infrastructure server, System administration server and the network file system.

M The following servers must be connected with high-speed networks of at least 100Gbps : GenomeNet computation server, Computational chemistry server, Login server, GenomeNet public server, GenomeNet development server, Development server, Information infrastructure server, System administration server and the distributed file system.

N The eight servers, two disk systems and network systems must be connected to UPS that can supply electricity for five minutes continuous operation upon the electric power failure.

O Cooling system must be effective enough to support a stable operation of the entire system. Take measures to reduce power consumption.

P Disaster recovery backup storage system must be 500TB or more.

Q The disaster recovery backup storage system must be connected to UPS that can supply electricity for five minutes continuous operation upon the electric power failure.

R 30 laptop PCs for courses.

⑸ Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　31 August, 2018

⑹ Contact point for the notice : Tatsuya Ikeda, Procurement And Accounting Section , Accounting Division , Administration Bureau of Uji Campus, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi 611―0011 Japan, TEL 0774―38―3378

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。

平成30年7月17日

国立大学法人岡山大学学長　槇野　博史

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　33

○第２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　事務情報システム一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成32年度６月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　職員が日常業務で利用する業務クライアントを有し快適な業務環境を提供する。

Ｂ　機密度の高い情報を保持し業務を実施するシステムとして、インターネットからの多種多様なサイバー攻撃による脅威に対して、業務ネットワークとインターネットのネットワーク分離等の新たなセキュリティ対策を行う。

Ｃ　クラウドサービスやＡＩ等の最新技術を用いて、職員の業務効率化に貢献するシステム環境を構築し、また、学内教職員同士の円滑な情報共有を可能な環境とする。

Ｄ　システム全体で十分な性能と冗長性を有し、本学の教職員、学生が利用する各種業務サービスの安定した稼働環境を提供する。

Ｅ　大学運営の業務継続計画（ＢＣＰ）に配慮した災害対策を施し、システム障害が発生しても適切な時期に業務を回復することができる環境とする。

Ｆ　地球環境、大学運営等を考慮し、ＩＣＴ関連のＴＣＯの削減、CO_2削減へ繋がる省エネルギー、省スペース等を推進し、運用・維持管理コストの削減を図る。

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　平成30年８月24日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒700―8530　岡山市北区津島中１－１－１　国立大学法人岡山大学財務部契約課　平井　　章　電話086―251―7046

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　平成30年７月17日から平成30年８月24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　平成30年７月23日14時00分

⑵　開催場所　国立大学法人岡山大学本部棟第二会議室

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 : Administrative Information System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The system should provide a comfortable work environment by having business PCs used in the daily work by staff.