

## 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2年5月11日

国立大学法人京都工芸繊維大学長  
森迫 清貴

◎調達機関番号 415 ◎所在地番号 26

○第1号

### 1 調達内容

(1) 品目分類番号 15

(2) 導入計画物品及び数量

高機能基盤情報ネットワークシステム 一式

(3) 調達方法 購入等

(4) 導入予定時期

令和2年度3月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A. 既設のKITnet4 およびKITnet5 と連携するなどして、松ヶ崎キャンパス、嵯峨キャンパスおよび福知山キャンパス内のバックボーンネットワークを安定的かつ大容量化できること。

B. ネットワーク装置あるいはケーブルの一部、もしくは一部の部局拠点に障害が発生しても全体の機能が保たれる冗長性の高い24時間運用に耐えられる障害対策がとれること。

C. 長期間にわたっての運用に配慮し、仮想化技術等を利用するなど、障害機器交換を含めた運用保守コストの低減が可能なシステム構成であること。

D. システムの省エネルギー化、省スペース化、低騒音に配慮した機器で構成されていること。

E. 本学内のサーバインフラや利用者端末だけでなく、サテライトキャンパスやパブリッククラウドおよび自宅等からのVPN接続の通信が安定して行え、さまざまな通信セキュリティの確保ができること。

F. 本学の各キャンパス内の既設の無線LANインフラと連携するなどして、学内全域をカバーできる無線LANインフラとなる機能を有すること。また、災害時の活用を想定し、UPSなどによる可用性を高めた構成であること。

G. 本学内で接続する様々な機器に対して、本学が運用する統合認証システムと連携して、接続情報の配布、接続時認証の実施、接続先の認可が実施できること。また、接続時認証に利用する電子証明書配布インフラ機能を有すること。

H. ネットワークの包括的な状態監視・管理および監視が可能な機能を有すること。

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2年6月11日17時00分(郵送の場合は必着のこと。)

(2) 提供先 〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎橋上町1番地 京都工芸繊維大学経理課調達係長 武末 直樹 電話 075-724-7075

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2年5月11日から令和2年6月11日まで。

(2) 交付場所 上記2(2)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。

(1) 開催日時 令和2年5月22日15時00分

(2) 開催場所 京都工芸繊維大学3号館第二会議室

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

(1) Classification of the products to be procured : 15

(2) Nature and quantity of the products to be purchased : Robust and Secure Backbone Network Infrastructure 1 Set

(3) Type of the procurement : Purchase

(4) Basic requirements of the procurement :

A. The backbone network in the Matsugasaki, Saga, and Fukuchiyama campuses should be able to be stable and have large capacity by linking with the existing KITnet4 and KITnet5.

B. Disaster prevention measures must be in place to withstand 24-hour operation with high redundancy so that the entire function can be maintained in the event of a failure of a part of the network equipment or cable or a part of the departmental base.

C. The system configuration shall be designed to reduce operation and maintenance costs, including the replacement of failed equipment, by considering long-term operation and using virtualization technology, etc.

D. The system shall consist of equipment that conserves energy and space and is low in noise.

E. VPN connections to the University's server infrastructure and user terminals, as well as to satellite campuses, public cloud, and home sites, must be stable and provide various communication security measures.

F. The university's wireless LAN infrastructure must be linked to the existing wireless LAN infrastructure on each campus, and must be able to cover the entire campus. In addition, the system must be configured to increase the availability of UPS, etc. for use in times of disaster.

G. The University's integrated authentication system must be able to distribute connection information, perform authentication at the time of connection, and authorize the connection destination for various devices connected to the University. In addition, the digital certificate used for connection authentication must have a distribution infrastructure capability.

H. The capability to comprehensively monitor, manage, and control the status of the network is required.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17:00 11 June, 2020

(6) Contact point for the notice : Naoki Takesue, Section Chief, Accounting Division, Kyoto Institute of Technology, 1 Higashi-cho Matsugasaki Sakyo-ku Kyoto-shi 606-8585 Japan, TEL 075-724-7075