⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件　本ネットワークシステムは、約20,000デバイスが接続される、大学キャンパス情報ネットワークシステムである。システムの基本的要求要件を以下に示す。

A　大規模団地間及び収容される端末数が大である建屋間については、10Gbpsクラスで接続される構成であること。

B　端末側インターフェースはすべてGbEであること。

C　アプリケーション識別機能を有し異常な通信を検出できるファイアウォール、及び上流回線及び学内の各セグメントを中継するルータ、侵入防御装置を有する構成であること。

D　本システムを構成する、ファイアウォールやルータなどの重要機器及びその構成部品（処理装置、電源装置、インターフェースボード、インターフェースボードに実装される光モジュール）の一に障害が発生した場合でも、継続して運用・通信できる構成であること。

E　簡易ファイアウォール（NAT-box程度）を1,000以上有すること。

F　ネットワーク利用に際し、デバイス及びユーザ情報に基づく認証を行える構成であること。また、ユーザのロールにより、異なるポリシーを適用できること。

G　不適切な端末を識別しネットワーク利用を排除する、検疫を行える構成であること。

H　授業での大規模一斉利用に対応した、無線ＬＡＮシステムを有する構成であること。

I　Webや電子メールの通信に含まれるマルウェア等を検出し、防御できること。また、後にマルウェアであると判明した場合、管理者に通報する機能を有すること。

J　ネットワーク管理装置を有し、統一的な運用管理ができるものであること。このシステムは、ユーザの申請もしくは管理者の操作に基づきネットワーク機器に自動的に設定を行う機能を有する等、運用管理において、省力化、自動化が実現できること。

K　省エネルギー、省スペース、温度対策及び低騒音化が考慮されていること。

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　平成30年５月25日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒852―8521 長崎市文教町１―14 長崎大学財務部調達課第一調達班　橋田　香織　電話095―819―2067

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４月16日から平成30年５月25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４月26日13時00分

⑵　開催場所　長崎大学附属図書館多目的ルーム

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 : 15

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Nagasaki University Campus Information Network System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement : This network system is a university campus information network system to which about 20,000 devices are connected.

A　10Gbps or higher link speed is required to connect network equipments for the three major campuses and the buildings in which many computer terminals are connected.

B　Terminal side interfaces must be all GbE.

C　This system has a firewall that has an application identification function and can detect abnormal communication, and routers that can relay upstream lines and segments within the university, and an intrusion prevention system.

D　This system should be operated and communicated continuously in case of a fault of important equipment such as a firewall and routers and its constituent parts (the processor, the power supply unit, the interface board, and the optical module on the interface board) .

E　The system should have more than 1,000 simple firewalls such as virtual NAT-box.

F　Using this infrastructure, all computer terminals should be required by authentication systems based on device and user information. Also, different policies can be applied depending on the user's role.

G　This system must have a quarantining system to the exclusion of inappropriate computer terminals trying to connect the network.

H　This system must have a wireless LAN system that supports large-scale simultaneous use in classes.

I　This system can detect and defend malware included in web and e-mail communication. In addition, this system should have a function to inform the network administrator when it is found that malware was included in past communications.

J　This system must have a network management and monitoring system. In this system, labor saving and automation can be realized in operation management, such as having a function to automatically set up network devices based on user application or administrator operation.

K　In the construction of this system, the reduction of the energy consumption, the space and the noise, as well as the temperature control should be considered.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　25 May, 2018

⑹　Contact point for the notice : Kaori Hashida, Procurement Section Ⅰ, Finance Division, Nagasaki University, 1―14 Bunkyo-machi Nagasaki-shi 852―8521 Japan, TEL 095―819―2067

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４月16日

国立大学法人熊本大学

契約責任者　理事　有松　正洋

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　43

○第２号

1　調達内容

⑴　品目分類番号　22、31

⑵　導入計画物品及び数量　先端医療臨床検査システム①　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　平成30年度３月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　採血業務支援システムは、外来並びに入院患者の採血業務を効率かつ安全に行う機能を有すること。

B　臨床検査情報提供システムは、画像検査を含めた検査結果を多重解析できる機能を有すること。

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　平成30年６月１日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒860―8556 熊本市中央区本荘１―１―１　熊本大学医学部附属病院事務部経理課　坂﨑　浩成　電話096―373―5938

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４月16日から平成30年６月１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４月20日14時00分

⑵　開催場所　熊本大学医学部附属病院管理棟１Ｆミーティング室

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。