B　The system should consist of server type computers, terminal clients, basic spatial databases, measuring instruments and other related devices.

C　The system should supply various application programs and environments suitable for the need of the University of Tokyo.

D　The system should work efficiently for simultaneous use via networks of the Center of Spatial Information Science and the University of Tokyo.

E　The system should be maintainable with least effort.

F　The system should assure a smooth transition from the existing old system of the Center for Spatial Information Science.

G　The system should be fully supported for preventive maintenance and prompt recovery.

H　The cyber security of the system should be ensured.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　11 April, 2019

⑹　Contact point for the notice : Takanobu Oji, Contract Group, Kashiwa General Administration Office, the University of Tokyo, 5―1―5 Kashiwa-no-Ha Kashiwa-shi, Chiba-ken 277―8581 Japan, TEL 04―7136―3211

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31年3月11日

国立大学法人奈良女子大学長　今岡　春樹

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　29

○第１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　情報処理教育用電子計算機システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成31年度３月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

導入を計画している情報処理教育用電子計算機システムは、主として理学部・化学生物環境学科、生活環境学部・情報衣環境学科・生活情報通信科学コース、大学院博士前期課程化学生物環境学専攻、大学院博士後期課程複合情報学専攻ならびに本学において情報処理教育を必要とする学部・学科所属の学生に対して、最新のＵＮＩＸならびにWindowsオペレーティングシステムを使った計算機言語教育、グラフィックス、画像処理、計算機システムの講義ならびに演習に供するものである。情報処理教育用電子計算機システムの仕様決定に対する基本的要求要件は以下の通りである。

A　本システムは、理学部・化学生物環境学科、生活環境学部・情報衣環境学科・生活情報通信科学コース、大学院博士前期課程化学生物環境学専攻、大学院博士後期課程複合情報学専攻ならびに本学において情報処理教育を必要とする学部・学科における情報処理教育、研究等を効率的に支援することができるシステムであること。

B　全てのシステムは、奈良女子大学キャンパスネットワークシステムに接続し、演習室内及び各研究室、及び学外などからセキュリティを確保しつつ計算機資源を有効に利用できるシステムであること。

C　情報処理教育及び研究や、各種利用者管理等に必要な、ユーザー管理システム、プログラミング環境、アプリケーションソフトウェア等を有し、また、それらを動作させるのに十分なハードウェア性能を有すること。

D　学生端末用パーソナルコンピュータ、自動復旧システム、レーザープリンタ、LinuxもしくはＵＮＩＸリモートログインサーバ、ファイルサーバ、認証・ライセンスサーバ、ファイアウォール、ＤＮＳサーバ、メールサーバ、WWWサーバ、カレンダー・Wikiサーバ、ネットワーク関連機器、固定ビデオプロジェクタ、移動ビデオプロジェクタ、カードキーセキュリティシステム、無線ＬＡＮアクセスポイント、大型ビデオ表示システム、及び必要な什器一式を備えること。

E　学生端末用パーソナルコンピュータは、macOSの動作するパーソナルコンピュータ24式以上、及びLinuxまたはＵＮＩＸ、ならびにWindowsが起動するパーソナルコンピュータ128式以上から構成されること。

F　以上の要件を満足できる十分で迅速な保守、管理体制が確立されること。

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31年４月12日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒630―8506 奈良市北魚屋東町　国立大学法人奈良女子大学財務課契約第一係長　西俣　暢尚　電話0742―20―3985

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31年３月11日から平成31年４月12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31年３月15日14時00分

⑵　開催場所　国立大学法人奈良女子大学事務局第二会議室

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 : Educational Computer System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement : The main purpose of the new educational system is to provide educations of programming languages, computer graphics, image processing, and computer systems using the newest UNIX and Windows operating system environment mainly for the students of the department of chemistry, biology and environmental science, the department of information clothing environmental science, and students belonging to faculty or department who needs IT related educations, including the students of master's course and doctoral course. The basis requirements for the specification of this system are as follows.

A　This new system should be able to support education for information processing, research and various services at the department of chemistry, biology and environmental science, the department of information and computer sciences, and the department of information clothing environmental science, and master's and doctoral courses efficiently.

B　All systems should be connected to the Nara Women's University campus computer network to share the computer resources with security from computers within and outside the campus computer network.

C　The system should consist of the following components ; user account management system, programming environments, application software necessary for education of computer sciences and research, and various user managements. It also must have enough hardware specs to run these systems.

D　This system consists of personal computer systems for students, automatic restore system, laser printers, Linux／UNIX remote login server, file server, authentication and license server, firewall, DNS server, mail server, WWW server, calendar and Wiki server, network equipment, video projectors, portable video projectors, card key security system, wireless LAN access points, video display system, and related furniture.

E　The personal computer system for students consists of 24 or more personal computers with macOS and 128 or more personal computers with Linux／UNIX and Windows.