(4) Basic requirements of the procurement :

A This system must be a comprehensive library automation framework consisting of library web sites, an integrated library subsystem and search terminals. Library web sites should include library information pages, an online public access catalog (OPAC) together with discovery service, an institutional repository, a link resolver and a document management function.

B The library web sites should incorporate the latest web-based service technology and be built as linkable web sites to external services offered in and outside of the campus. Those sites should be accessible from mobile devices and smartphones.

C The personal user environment should be made available where library patrons can customize interfaces, reserve and order books, renew their loan period, order ILL and e-DDS, reserve rooms etc.

D The library information pages should include access map, calendar, links, information pages etc.

E The online public access catalog (OPAC) must be installed in the system. A discovery service for integrative searching from the OPAC, the institutional repository, electronic journals and databases should also be equipped.

F The institutional repository should have a function to collect, manage and fast retrieve the full-text data digitized in-house from university bulletin papers and dissertations in addition to published research papers. In-house digitization, deposit, retrieval should also be featured within the system.

G The link resolver delivering the paths to an information resource must be provided to navigate users to optimal scholarly information resource from various kinds.

H The document management function must be provided to users to manage their document data and help them to write their documents.

I The integrated library subsystem should be capable of supporting all aspects of library operation including ordering and acquisition of library materials, cataloging, collection management, circulation and library public services, interlibrary loan and electronic resource management.

J The system should and will be able to comply with the latest functionality of the National Institute for Informatics' NACSIS-CAT／ILL system protocol.

K There must include computers and printers capable of their efficient maintenance and operation for library public services.

L The system should have all the data migrated from the existing system and should be capable of dealing with the possibly increasing data and workload for four years after the procurement.

M The system should have features and performance equaling or surpassing those of the current system and provide the whole service without any hitch.

N The system must be an efficient distributed system of client-server model incorporating the latest computing environment, such as cloud, SaaS, and data center, and if necessary, must adopt a redundant configuration.

O The system should be capable of connecting the existing campus network and offering services via the campus LAN and the internet.

P The system should be secured with user authentication and be capable of accommodating the major authentication protocols at the university.

Q The library's client and business information within the system should be firmly protected.

R The system and its component files should have fully-considered reliability and security and be taken every protective measure against intrusions, attacks and virus infections.

S The contractor should offer a support service that ensures prompt and accurate measures for any system failures.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 30, January, 2013

(6) Contact point for the notice : Kan Hirata, Digital Library Section, Division of Information Management, the University of Tsukuba, 1―1―1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305―8577 Japan, TEL 029―853―2469

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24年12月26日

国立大学法人京都大学長　松本　　紘

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　26

○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　高度情報教育用コンピュータシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成25年度２月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　本システムは本学における高度情報教育、一般情報教育および教育の情報化のための情報環境として、パーソナルコンピュータ端末、モバイル端末、ファイルサーバ、教育用汎用サーバ、講義映像収録・管理・配信サーバ、高度情報教育用機器、ネットワーク・モバイルアクセス設備などから構成されるものである。

B　本システムは、本学の情報学研究科および工学部情報学科を中心に、全教職員および学生が利用登録でき、毎年、新入生の登録と卒業生の登録抹消処理を考慮した利用登録数を確保できること。認証については本学の全学認証システムを利用すること。

また、パーソナルコンピュータ端末、モバイル端末、ファイルサービスは適切な応答環境のもとで数百名の同時利用が可能であること。

C　本システムは、情報系学部生・大学院生を対象とした高度情報教育や、全学の学生を対象にした一般情報教育および授業時間外に学生が自ら行う自律学習を支援するもので、それらに適した機能、性能を有すること。

D　汎用的、かつ、最新の情報メディア環境を実現する基本ソフトウェアを備え、それらを十分な性能を持って実現可能なハードウェアの構成であること。

E　高度情報教育、一般情報教育、自律学習・対話学習に必要なソフトウェアを備えていること。

F　情報セキュリティ、個人情報保護などの対応が充分可能であること。

G　信頼性が高く、安定な運用が可能なシステムであること。

H　本システムは京都大学学術情報ネットワークシステム（ＫＵＩＮＳ）およびインターネットと接続可能で、それらを介して学内外と通信する機能を有すること。

I　本システムは24時間運用を行うので、これらに対応できる保守体制がとれ、障害発生等の場合には迅速、かつ、万全な保守が可能であること。特に授業に差し障りがあってはならない。

J　システムの運用、管理に対して、省力化、省スペース化、省エネルギー化が図られていること。

K　円滑なシステム運用および教育が実施できるために、システム供給者は納入時および納入後において十分な支援を行うこと。

L　現有のシステムから円滑に移行し、関連データ資産をすべて継承できること。