Ｉ　サーバーシステムの教材配信、およびファイルサービスは、認証情報に基づいた適切かつ柔軟なアクセス制限が可能であること。さらに、一部のデータを本システム外からも参照するように設定することが可能であること。

Ｊ　サーバーシステムのＬＭＳは、現有の教材コンテンツ（WebOCM，Moodle，および ALC NetAcademy２）を移行し、継続して利用が可能であること。

Ｋ　周辺機器システムは、ファイアウォール装置、インテリジェント高速スイッチ、教材提示システム、プリンタ装置、バックアップ装置、サーバー用無停電電源装置、各装置の接続と動作に必要な機器およびケーブル類より構成される。

Ｌ　教材提示システムは、教員用クライアントコンピュータの画面および音声を、教室内の全学習者に明瞭に提示できること。

Ｍ　ウィルス対策や不正アクセス対策等、安全性と情報保護が高い水準で達成されること。

Ｎ　クライアントシステムの起動時間、クライアントシステムおよびサーバーシステムのレスポンスは、いずれも学習者にストレスを感じさせない程度に十分高速であること。そのために、機器構成やネットワークに設計上の配慮が成されていること。

Ｏ　地震の際の事故や人的被害が最小限となるよう、機器類の設置方法に配慮が成されていること。

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26年４月11日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒980―8577　仙台市青葉区片平２－１－１　東北大学財務部調達課調達第一係長　菊地　　崇　電話022―217―4869

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26年３月11日から平成26年４月11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26年３月18日14時00分

⑵　開催場所　東北大学教育・学生支援部管理棟３階会議室

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 purchased : Computer Assisted Practical Language　Learning System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　This system comprises three subsystems ; a server system, client computers connected to the server system, and peripheral equipment.

B　The client computers are used by teachers and students in classrooms located in the CALL room in the Multimedia Education and Research Complex. The expected numbers of computer terminals are ; Windows PCs for students is 377, Macs for students 55, Windows PCs for teachers 7, and Macs for teachers 2, respectively.

C　The client computers provide basic functionalities for, not only writing, presentation, and communication over the Internet, but also utilization of recent educational media for language learning assisted by appropriate peripheral devices. On the other hand, learning materials supported by the current CALL system need to be utilized in the new system to the maximum.

D　Client computers for teachers can control the students' PCs in classroom to assist lectures. System administrators can configure the disk images and properties in client computers in an integrated manner.

E　The server system provides functionalities including user authentication, DNS, PROXY, file services, management of Windows PCs, management of Macs, distribution of learning materials, and learning management with LMS.

F　The server system is designed to reduce operational costs as well as installation space by utilizing recent technology such as virtualization.

G　The server system has the capability to manage authentication information, file spaces, and user profiles for both the facilities and the students who have eligible Tohokudai-ID (30,000 users).

H　In the server system, flexible access control based on the authentication information can be done at learning material distribution and file services. Some of the data in the file server can be accessed from outside of the system upon settings of the server.

I　LMS in the server system provide continued services of WebOCM, Moodle, and ALC NetAcademy2 after migrating the contents from the current CALL system.

J　The peripheral equipment comprises network firewalls, intelligent switches, teaching material display systems, printers, backup equipment, uninterrupted power supply for servers, and others such as cables.

K　The teaching material display system can distribute the computer screen image and sound on the teacher's PC to the students in classroom without loss of clarity.

L　The system provides a high-level countermeasures against unauthorized access and computer viruses.

M　Both the bootstrap of the client PCs and response of servers are fast enough not to impede learners. Configuration of the system is designed to optimize performance.

N　The whole system needs to installed with a great care to reduce troubles and human damage at earthquake.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　11 April, 2014

⑹　Contact point for the notice : Takashi Kikuchi, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869

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 26 年３月 11 日

国立大学法人徳島大学長　香川　　征

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　36

○第５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　Ｘ線ＣＴ診断システム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　平成26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　本システムは、Ｘ線ＣＴ診断システム及び必要な画像解析・表示システムを含んでいること。

Ｂ　Ｘ線ＣＴ診断システム及び画像解析・表示システムは、以下の要件を満たすこと。

ａ　優れた組織コントラスト及び時間分解能を有し、迅速・正確な画像解析や表示が可能であること。そのために検出器は128列以上であること。

ｂ　操作性が良く、高精度で高速な三次元画像表示や潅流解析等の４次元画像処理が可能であること。

ｃ　被曝量を減らす再構成処理が可能であることと、低線量におけるアーチファクトや金属アーチファクトの軽減のための対策が講じられていること。

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26年４月30日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）