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25年４月１日

国立大学法人筑波大学

附属病院長　五十嵐徹也

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　08

○第１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

遠隔操作型内視鏡下手術システム　一式

⑶　調達方法　借入

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　遠隔操作のロボットアームにより内視鏡下手術を支援する装置

Ｂ　高画質な三次元画像で術野を同定できる装置

Ｃ　安全な手術の施行に十分なアームと鉗子により、高度先進的手術を実施する装置

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25年５月20日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒305―8576 つくば市天久保２丁目１番地の１　国立大学法人筑波大学病院総務部管理課副課長　佐藤　慎一　電話029―853―3586

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25年４月１日から平成25年５月20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25年４月10日14時00分

⑵　開催場所　国立大学法人筑波大学附属病院Ｂ棟２階第１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 : 22, 31

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Remote controlled endoscopic surgical system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　To be a medical device to assist endoscopic surgery with remote controlled robot arm.

B　To enable surgeon to identify the operative field with high definition 3 D image.

C　To operate the highly advanced surgery with reliable forceps and arms.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 20, May, 2013

⑹　Contact point for the notice : Shinichi Sato, Associate Head, Division of Finance, Department of University Hospital Management, University of Tsukuba, 2―1―1 Amakubo Tsukuba-shi 305―8576 Japan, TEL 029―853―3586

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25年４月１日

国立大学法人東京大学総長　濱田　純一

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　13

○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　極超省エネルギークラウドコンピューティングシステム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　平成25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　極超省エネルギークラウドコンピューティングシステム（以下、クラウドと省略する）は以下の要件を満たしていること。

ａ　クラウドは、現在情報理工学系研究科が教育研究用に使用している基盤的情報システム、専攻の情報システムを置き換えることができる計算能力を持つこと。現状で、研究科が持つ128ノード程度のサーバ・クラスタシステムを能力の低下なしに置き換えられる情報処理能力を持つこと。

ｂ　メール、Ｗｅｂサーバ、ＤＮＳ、共有ストレージの集中化を行い、必要最小限な分だけプロセッサやストレージに電源をいれることにより、これらのサービス実現に従来の10分の１以下の電力を消費すること。

ｃ　上記省エネルギーを実現するため、プロセスのライブマイグレーションが低オーバーヘッドで可能であり、かつ、情報処理要求に従って動的に電源の入っているプロセッサ数が自動的に変化すること。

ｄ　クラウドのノードに用いるプロセッサの整数演算能力　消費電力比が利用可能なプロセッサのなかで最高レベルであること。

ｅ　共有ストレージとして、研究科全体の利用者が自由にアクセスできる容量と転送速度をもつこと。共有ストレージの全体量が500ＴＢ以上であること。

ｆ　オペレーティングシステムはＵＮＩＸ系であること（Ｌｉｎｕｘであることが望ましい）。

Ｂ　クラウドは以下のソフトウェア環境を提供すること。

ａ　ＯｐｅｎＭＰ　ＡＰＩを有するＪａｖａ、Ｆｏｒｔｒａｎ90、Ｃ、Ｃ＋＋の処理系を備えること。

ｂ　ＭＰＩ2.0通信ライブラリを提供すること（ＭＰＩ2.1が望ましい）。

ｃ　高速ネットワークでユーザーが遠隔地から本システムを操作でき、データの入出力を行えること。

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25年５月13日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒113―8656 東京都文京区本郷７－３－１　東京大学工学系・情報理工学系等財務課調達チーム　木下　勝弘　電話03―5841―7163

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25年４月１日から平成25年５月13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25年４月11日14時00分

⑵　開催場所　工学系・情報理工学系等列品館大会議室

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 : Ultra low energy cloud computing system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　“Ultra low energy cloud computing system (Cloud in short)” must satisfy the following specifications :

a　Cloud replaces about 128 node computing systems (independent servers and clusters) used in the Graduate School of Information Science and Technology. Cloud must have sufficient power of information processing to replace without lowering processing capability.

b　Cloud can process mail, Web service, DNS, shared storage using 1／10 of power consumption compared to the existing systems by dynamically power on the minimum number of necessary processors.

c　To realize above mentioned energy reduction, Cloud must support live migration of processes with very low overheads, automatically power on／off processers by automatic control software.

d　A processor used in Cloud must have top-level integer processing speed／power consumption ration.