K　The system must have an inside file server for the database services, having several 64-bit architecture multi-core processors (clock rate faster than 2.5 GHz) with more than 128 GB memory and 100 TB file space or more using RAID6, connecting the above Ⅰ and J public servers. This file server must connect the above B parallel high-performance computation server for processing the query from the public users.

L　The system must have an inside server for the data annotation, having several 64-bit architecture multi-core processors (clock rate faster than 2.5 GHz) with more than 128 GB memory and 4 TB file space or more using RAID1, connecting one of the above Ⅰ web front end servers.

M　The system must have a dedicated backup disk array, connecting the above J and K file servers.

N　The system must have secure and stable network and reliable administration and maintenance system.

O　The system must be connected to the Internet, and the servers and workstations must work under a safe and high-speed network environment. In addition, the system must immediately respond properly to network troubles.

P　The system must have mail server with POP3s, IMAP4s and WebMail service. The mail server must be protected against network attack.

Q　The system must have a secure www-server, which runs HTTP server of the Apache Software Foundation and the CMS (content management system).

R　The system must have protection and notification system against virus infection and network attack.

S　The system must have air conditioner which has capacity for stable operation of the computing system.

T　The system must be energy conservation system. The system records energy consumption and it can be monitored remotely.

U　The system must have administration and maintenance features, which support us to provide stable services as a "Joint Usage and Research Center for Proteins".

V　The replacement with the new system must be done quickly and smoothly from the current system.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 15　16 January, 2015

⑹　Contact point for the notice : FUJIMOTO Kenji, Suita Procurement Center, Department of Finance, Osaka University, 1―1 Yamadaoka Suita-shi Osaka 565―0871 Japan, TEL 06―6879―4014

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12月16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４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　低侵襲手術支援システム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　平成27年度12月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　本システムは生体情報モニタリングシステム、手術情報管理システム、視聴覚監視システム、全身麻酔装置、手術台、手術用照明器、シーリングペンダント、高周波電気手術器、神経モニタリングシステム、ガーゼ付着量測定装置、卓上型高圧蒸気滅菌装置、手術台用搬送車、麻酔カート、輸血・輸液加温装置、患者加温装置、間欠型空気圧式マッサージ器、手術台附属品台を含むこと。

B　麻酔管理情報システムは、生体情報モニタリングシステムおよび生体情報と診療情報を総合的に管理保存するシステムから構成されること。また、生体情報モニタの情報を自動的に収集し電子的に麻酔チャートを作成できること。さらに生体情報モニタリングシステムおよび手術情報管理システムは現在稼動している麻酔管理情報システムと接続できることが必須であるので、問題なく接続でき、機能すること。

C　視聴覚監視システムは手術室周辺および手術室内をリアルタイムに監視できること。現在稼動している視聴覚監視システムと接続できることが必須であるので、問題なく接続でき、機能すること。

D　全身麻酔装置は低酸素防止機構を備え、極小未熟児から成人患者全てに対応できるベンチレータを有する麻酔器を含むこと。

E　手術台はda Vinci手術を行うのに支障のないこと。

F　手術用照明器はLEDを用いた機器であること。

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27年２月３日17時15分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒770―8503　徳島市蔵本町２―50―１　国立大学法人徳島大学病院経理調達課調達係　池田　英樹　電話088―633―9559

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12月16日から平成27年２月３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12月22日14時00分

⑵　開催場所　国立大学法人徳島大学病院入札室

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 purchased : Minimally Invasive Surgery Support System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The system should be composed of bio-information monitoring system, operation information management system, audiovisual supervisory system, anesthesia apparatus, operating table, operating light, ceiling pendant, high frequency electric surgical instrument, nerve monitoring system, measuring apparatus for adhered blood, table top high pressure steam sterilization apparatus, carrier for operating table, anesthesia cart, blood transfusion infusion warming system, patient warming system, intermittent pneumatic compression (IPC) device, operating table accessories.

B　Anesthesia management and information system consists of the bio-information monitoring system and the integrated archiving system, which record vital signs and clinical information. The system should automatically collect data from the patient monitoring system and electronically generate an anesthesia chart with this information. It is required that bio-information monitoring system and the operation information management system can connect with anesthesia management and information system operating without any problem.

C　Audiovisual supervisory system is used for improving safety and efficiency of medical services by conducting real time monitoring of the operating room and the adjacent area.　It is required that the audiovisual supervisory system can connect with the audiovisual supervisory system operating　without any problem.

D　The anesthesia machines should be equipped with a safety device to safeguard against hypoxic gas mixture and a ventilator that can be applied to a wide range of patients from premature newborns to adults.

E　The operating table should be capable of performing da Vinci operation without any problem.

F　The operating light should be apparatus using a LED.