E　The web server should consist from 8 or more nodes, and each node should equip 32 or more CPU cores and 128 GB or more memories.

F　The hard disk array system should have 20 PiB or more capacity with RAID 6 mode, and can be accessible in high speed from all the servers in this system by way of the cluster file system.

G　The large scale distributed storage should have 10 PiB or more capacity, and should be extended to 20 PiB or more capacity.

H　The huge scale archive storage should have 5 PiB or more capacity, and should be continually extended to 100 PiB or more capacity.

I　The tiered storage should be composed of the hard disk array system, the large scale distributed storage and the huge scale archive storage.

J　The mail server should be specialized for mail transfers so that it can be manage the large amount of mails quickly.

K　The mail filtering server should receive mails before the mail server, so that it can reduce the load of the mail server. In addition, it should also act as spam mail and malware mail filter.

L　The mail server and the mail filter server are allowed to provide as a service. Those servers should be placed in Japan.

M　The database server is the same hardware as the large memory server. The database server should consist from two MySQL nodes, two PostgreSQL nodes, two MongoDB nodes, two RDFDB nodes and two Key-Value store DB nodes.

N　All the servers in this system should be connected with each other by 64 Gbps network or faster one.

O　The uninterruptible power supply system (USP) should have the enough ability to maintain all the data storage devices, until all of them can be shutdown safely in case of the accident of electric power supply.

P　Special attentions should be paid for the transfer of the programs and the data from the current computer systems to the new system.

Q　The system should have a batch-job-queuing system.

R　The power consumption of this system should be equal to or lower than 1.5 MW.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 7, October, 2013

⑹　Contact point for the notice : Katsuya Shimizu, Accounting Division, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, 4―6―1 Shiroganedai Minato-ku Tokyo 108―8639 Japan, TEL 03―5449―5770

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8月26日

国立大学法人神戸大学

契約担当役　理事　竹園　充夫

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　28

○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　手術治療総合システム　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　機能性及び操作性に優れ、安全で衛生的な環境が整うこと。

B　低侵襲手術等に対応し、安全な手術が可能であること。

C　術中のリスクを低減し、患者への負担が軽減可能であること。

D　映像の配信及び管理が可能であること。

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25年10月11日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒650―0017　神戸市中央区楠町７－５－１　神戸大学医学部管理課病院契約係　松田　年雄　電話078―382―5662

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８月26日から平成25年10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25年９月５日16時00分

⑵　開催場所　神戸大学医学部管理棟入札室

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 : Operation Medical-Care integrated system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　It is excellent in functionality and operability, and safe and sanitary environment should be prepared.

B　It should be corresponded to minimally invasive surgery etc and be possible to perform an operation safely.

C　It should be reduced the risk under operation and ease the burden on a patient.

D　Distribution and management of an image should be possible.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 11, October, 2013

⑹　Contact point for the notice : Matsuda Toshio, Procurement Section, Accounting Division, Kobe University Hospital, 7―5―1 Kusunoki-cho Chuo-ku Kobe-shi 650―0017 Japan, TEL 078―382―5662

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8月26日

大学共同利用機関法人

自然科学研究機構長　佐藤　勝彦

◎調達機関番号　416　◎所在地番号　21

○第１号－核融合

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量

スーパーコンピュータシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入目的　核融合プラズマは、ミクロの電子やイオンのダイナミックスからマクロのプラズマ輸送までの多数の異なる時空間スケールをもつ多階層非線形過程と炉心で発生する核燃焼過程から炉壁でのプラズマ壁相互作用に至るまでの複合物理過程に支配された多階層・複合物理系となっている。本研究所では、その創設以来、核融合プラズマをはじめとする多階層・複合物理系に対しスーパーコンピュータを用いた理論・シミュレーション研究を行い、広く核融合プラズマの学理と応用に関する研究で、特筆すべき成果を上げてきている。平成22年４月にスタートした数値実験研究プロジェクトでは、これまでのシミュレーション研究を発展させ、核融合プラズマ閉じ込めの物理機構解明とその体系化を行うと共に、予測性を有するシミュレーションコード体系「ヘリカル数値実験炉」の構築を目指したシミュレーション研究を推進している。本システムは、核融合科学研究所において多階層・複合物理系としての核融合プラズマ全体を研究対象とする数値実験研究プロジェクトのシミュレーション研究を遂行することを目的として導入するものである。

⑸　導入予定時期　平成27年度６月以降