D　This system shall include a data warehouse having large capacity, based on clinical information and medical accounting data, and which shall have function to create various statistical data for hospital management analysis.

E　All data and all functions accumulated in the present system shall be migrated to the new system without any loss and disturbing daily operations.

F　This system shall ensure execution of all the services having in this system including describing and browsing without any delay.

G　This system shall have security functions, such as user authentication and data protection.

H　All the medical equipment, such as modality・inspection equipment・PACS, operating with the existing system shall be connected smoothly to this new system without disturbing daily operations.

I　This system shall be constructed with a system having exceeding performance of a gigabit network system.

J　This system shall adopt network protocol and data format complying with International Standards which achieve smooth exchange of information.

K　This system shall be 24 hours automatic non-stop operation without disturbing any daily services and has sufficient fault tolerance.

L　This system shall output medical information with the form of the standardized storage format.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　3　September, 2018

⑹　Contact point for the notice : Megumi Takahashi, 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30年8月1日

大学共同利用機関法人

情報・システム研究機構長　藤井　良一

◎調達機関番号　416　◎所在地番号　13

○第１号

1　調達内容

⑴　品目分類番号　15、28

⑵　導入計画物品及び数量　基幹ネットワーク装置　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成31年度７月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　統計数理研究所立川総合研究棟に10 Gigabit Ethernetによる基幹ネットワーク及びGigabit Ethernetによる支線ネットワークを提供すること。

B　バーチャルＬＡＮの機能を有し、ネットワークの構成変更を柔軟に行えること。

C　高速かつ高信頼のネットワークを提供するための、二重化等の冗長性を持たせること。

D　認証基盤を含む基幹情報システムを提供すること。

E　認証基盤は各種提供サービスに対して統合的な認証機構として機能すること。

F　研究所ネットワークのセキュリティを確保する機能を提供すること。

G　１日24時間無停止による稼働を原則とし、システム保守も無停止ないし短時間の運用停止で行えること。

H　システムの障害に迅速に対応できること。

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30年９月３日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒190―8562 東京都立川市緑町10―３　大学共同利用機関法人情報・システム研究機構　立川共通事務部経理課契約第二係　桑原　　武　電話042―512―0907

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30年８月１日から平成30年９月３日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。

4　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。

5　Summary

⑴　Classification of the products to be procured : 15, 28

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Central Network Devices 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　THE SYSTEM SHALL PROVIDE WITH 10 GIGABIT ETHERNET BACKBONE NETWORKS AND GIGABIT ETHERNET SUBNETS FOR THE GENERAL RESEARCH BUILDING OF THE TACHIKAWA CAMPUS, THE INSTITUTE OF STATISTICAL MATHEMATICS.

B　SHALL HAVE VIRTUAL LAN FUNCTION, WHICH ENABLES US TO RECONFIGURE NETWORK TOPOLOGY FLEXIBLY.

C　SHALL HAVE REDUNDANCY AS PHYSICAL DUPLEX OF NETWORKS, WHICH INCREASE THE RELIABILITY AND THE SPEED.

D　SHALL HAVE BASIC INFORMATION SYSTEM, INCLUDING AN AUTHENTICATION INFRASTRUCTURE.

E　THE AUTHENTICATION INFRASTRUCTURE FUNCTIONS AS AN INTEGRATED AUTHENTICATION MECHANISM FOR VARIOUS PROVIDED SERVICES.

F　SHALL HAVE FUNCTIONS TO SECURE THE SECURITY OF THE NETWORK.

G　SHALL BE IN OPERATION CONTINUOUSLY ALL DAY IN PRINCIPLE, AND THE MAINTENANCE SHALL ALSO BE PERFORMED WITHOUT SYSTEM STOP OR WITH VERY SHORT PERIOD OF STOP, SHOULD IT BE NECESSARY.

H　SHALL HAVE A PROMPT SUPPORT SERVICE TO ANALYZE THE SYSTEM TROUBLE AND TO REPAIR THE SYSTEM IN CASE OF TROUBLE.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　3　September, 2018

⑹　Contact point for the notice : Takeshi Kuwahara, Tachikawa Administration Department Accounting Division, Research Organization of Information and Systems, 10―3　Midori-cho　Tatikawa-City　Tokyo 190―8562 Japan, TEL 042―512―0907

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30年8月1日

大学共同利用機関法人

自然科学研究機構長　小森　彰夫

◎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月に発足した数値実験炉