③ The whole system should implement high-level network security measures for both protecting the systems from external attacks and internal network management of connection, monitoring, and user restrictions.

④ The system should have high reliability in both hardware and software. Quick support and maintenance should also be available.

⑤ Operation of this system should be automated and utmost labor saving effort should be done : and automatic operation in the long haul should be facilitated.

⑸ Outline of Total Evaluation : The successful bid depends on total evaluations of the price, the performance and the function, etc. The introduction manual shows the outline of the total evaluation.

⑹ Time-limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 26, March, 2012.

⑺ Contact point for the notice : Naho Takatsu, Accounting Section, General Affairs Division, Incorporated Administrative Agency, National Institute for Environmental Studies, 16―2 Onogawa Tsukuba-shi Ibaraki-ken 305―8506 Japan. TEL 029―850―2321

## 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24年2月13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　可動式術中ＭＲＩシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成24年度11月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　ＭＲＩの磁場強度による種類　中磁場（1.5テスラ）装置であること。

Ｂ　手術室とＭＲＩ検査室を隣接し、ＭＲＩ装置が移動すること。

Ｃ　術中ＭＲＩに付帯する設備

ａ　ナビゲーション（天吊り型）　ＭＲＩで撮影した脳の機能情報（言語・運動領域の場所）を手術で利用する。顕微鏡とナビゲーションをリンクする機能およびそれに伴う装置・ソフトウエアを備えている必要がある。

ｂ　ＭＲＩ対応手術ベッド・頭部固定フレーム　頭部をフレーム固定した状態でＭＲＩが患者のところまで移動し、撮像する。

ｃ　天吊りシステム　ナビゲーション用カメラとモニター、電源、医療ガス、吸引、無影灯（術野カメラ付を含む）、患者情報モニター（術野カメラ映像、顕微鏡映像、生理学的モニタ画面、内視鏡画面、生体情報、病院ネットワークとの接続も含む）、など）を天吊りにする。

ｄ　手術室レイアウト・ＭＲＩ室と手術室の連動　ドアのセーフティロック機構の設置

Ｄ　ＭＲＩ用コイル　（頭部、脊椎、体幹、乳房、関節、心臓）

Ｅ　スペクトロスコピー（ＬＣ model等の解析ソフトを含む）、ＤＴＩ、functional ＭＲＩ、ＭＲ perfusionの解析機能を備えていること。

Ｆ　高速の画像処理及び機能解析ができるためのwork stationを備えていること。

Ｇ　データの保管及び配信ができること。

Ｈ　当院のＨＩＳ、ＲＩＳおよびＰＡＣＳと接続し情報の保存および送受信ができること。また、その情報が手術室内の天吊りモニターとも接続されていること。

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24年３月30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契約第一　澤邊　昇　電話029―853―3515

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24年２月13日から平成24年３月30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24年２月22日14時00分

⑵　開催場所　国立大学法人筑波大学附属病院Ａ棟３階共通会議室

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 : Mobile intraoperative MR imaging system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

Ａ　Field strength of the magnet : The MRI system should be with a superconducting magnet of moderate field (1.5 T) strength.

Ｂ　The operating room should be next to the diagnostic room : moreover, the magnet should be moved from the diagnostic room to the operating room.

Ｃ　This system must have the following requirements.

ａ　Neuronavigation (ceiling-mounted type) : functional imaging data derived with diffusion tensor imaging (DTI) and functional MRI can be used for navigation (functional navigation). In addition, these data should be visualized in the surgical field by microscope (microscope-based navigation).

ｂ　MR-compatible operating room table and head clump : the magnet should be moved to operative field, and then scanning is performed.

ｃ　Ceiling pendant : following apparatuses should be ceiling-mounted : camera and monitor of neuronavigation, power supply, in／outlet of medical and anesthetic gas, suction outlet, light, displays and patient monitor connected with surgical field camera, microscope, physiological monitoring, endoscope, and hospital PACS.

ｄ　Total layout of operating room : integration of operating and diagnostic room : central control of locking doors

Ｄ　Coils for MR imaging

Ｅ　This system can perform MR spectroscopy, DTI, functional MRI, MR perfusion and its analysis. This system should include softwares for the analysis (e. g. LC model for MR spectroscopy)

Ｆ　This system should include a workstation that is capable of fast image processing and functional analysis.

Ｇ　This system can store and send the images.

Ｈ　This system should be connected with HIS, RIS and PACS of the hospital and their information can be transferred each other.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 30, March, 2012

⑹　Contact point for the notice : Noboru Sawabe, First Section of Contract, Division of Finance, Department of University Hospital Management, University of Tsukuba, 2―1―1 Amakubo Tsukuba-shi 305―8576 Japan, TEL 029―853―3515

## 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24年2月13日

国立大学法人浜松医科大学

理事　瀧川　雅浩

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　22

**○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　マルチスライスＣＴ装置　一式