b　This system should have high-performance multi-detector-row CT with self-propelled gantry.

c　The multipurpose angiographic suite in this system should have flat panel detectors mounted on a multiaxial rotation system.

d　Hybrid emergency suite should have medical gas outlets, electronic power supply, interior equipment with storage rack, and high performance lightning system for the whole room and surgical operation.

e　Large LCD monitor can demonstrate radiological images, physiological monitoring, and the information of medical record.

f　Same levels of equipment and facilities for head, chest, abdomen, and other surgery, as operating theater.

g　High resolution video-monitoring and recording system must be provided.

h　Specific devices (ex. ultrasonography, anesthesia machine, ventilator) should be equipped with sealing supplying units.

B　This system should have another high-performance multi-detector-row CT suitable for emergency. (In a separate room from the emergency room referred in A)

C　This system should have image analysis capability and enough image storage capacity to support optimal imaging diagnosis.

D　Interconnection between existing and new systems should be in conformity with the DICOM (Digital imaging and Communications in Medicine) standards and the IHE integration profiles.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　21 March, 2017

⑹　Contact point for the notice : Hirotaka Kikuchi, 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29年２月１日

国立大学法人筑波大学
附属病院長　松村　　明

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　08

○第２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　放射線治療計画装置　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成29年度11月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

⑴　放射線治療計画ソフトウェア

①　３Ｄ―ＣＲＴ、ＩＭＲＴ、ＶＭＡＴ、Deformable Registration、4D Adaptive Radiation Therapyの治療計画が１つのソフトウェアプラットフォームで行えること。

②　ＩＭＲＴとＶＭＡＴでは繰り返し最適化演算を実施することなくリアルタイムな線量分布の変化の確認が行えること。

③　放射線生物学的な最適化と異なる分割照射スケジュールの影響を評価できること。

④　Deformable Image Registrationによる線量追跡が行えること。

⑵　ハードウェア

①　８台の端末で同時に治療計画が行えること。

②　ＩＭＲＴ、ＶＭＡＴではＧＰＵによる超高速な最適化演算が行えること。

⑶　保守

①　ハードウェアとソフトウェアのフルメンテナンスを含むこと。

②　納入から５年間の毎年のフルメンテナンスであること。

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29年３月21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企画運営課主幹　塚田　春男　電話029―853―3530

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29年２月１日から平成29年３月21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29年２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Ｂ351―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 : Radiation Therapy Treatment Planning System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

⑴　Radiation Therapy Treatment Planning Software

①　The software should be able to do the treatment planning for 3D-CRT, IMRT, VMAT, Deformable Registration, 4D Adaptive Radiation Therapy in one software platform.

②　The software should be able to see the change of dose distribution for IMRT and VMAT in real time without the iterative optimization.

③　The software should be able to evaluate the radiobiological optimization and the effects of different fractionation schedules.

④　The software should be able to do the dose tracking using Deformable Image Registration.

⑵　Hardware

①　The hardware should be able to do the treatment planning on 8 clients simultaneously.

②　The hardware should be able to do the ultrafast optimization on GPU for IMRT and VMAT.

⑶　Maintenance

①　It contains full maintenance about software and hardware.

②　The maintenance should be the 5 years starting from delivery.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　21 March, 2017

⑹　Contact point for the notice : Haruo Tsukada, Associate Head, Division of Planning and Hospital Management, Department of University Hospital Management, University of Tsukuba, 2―1―1 Amakubo Tsukuba-shi 305―8576 Japan, TEL 029―853―3530

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29年２月１日

国立大学法人金沢大学長　山崎　光悦

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　17

○第４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　情報教育・研究用コンピュータシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成29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　実習用計算機システム

ａ　高速・大容量計算サーバ群は、多数のユーザの同時使用が快適に行えるために、多数の高速ＣＰＵと大容量の主メモリを持つこと。また、大きなスワップファイルやスクラッチファイルに応える大容量の２次記憶装置をもつこと。これまで研究用に開発してきた既存のソフトウェアが即実行可能なＳＭＰ計算サーバ及びコストパフォーマンスが高いＰＣクラスターから構成されること。