C　ソフトウエア
(a)　取得した顕微鏡観察画像とイメージング質量分析画像を同一のソフトウエアで重ね合わせが可能なこと。
(b)　取得した画像データを階層的クラスター（ＨＣＡ）解析、関心領域（ＲＯＩ）解析、主成分（ＰＣＡ）解析などの統計解析が可能なソフトウエアを有すること。
D　蒸着装置
(a)　微細かつ均一なマトリックスの塗布が可能な蒸着法であること。
(b)　測定用サンプルを簡便にセットでき、塗布状態が確認できること。
(c)　マトリックスは毒性があるため、飛散防止の為に、蒸着作業をドラフトチャンバー内で行えること。
E　その他
(a)　サンプル飛散防止用フィルターが分析装置本体内部に搭載されていること。
(b)　全ての装置は、落下・転倒などに関する安全対策が充分なされていること。

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25年12月24日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒980―8577　仙台市青葉区片平２－１－１　東北大学財務部調達課調達第一係長　菊地　　崇　電話022―217―4869
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11月21日から平成25年12月24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11月28日10時00分
⑵　開催場所　東北大学医学部・医学系研究科１号館２階中会議室
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 : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Imaging Mass Microscope 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Ion source
(a)　The LD excitation Nd : YAG laser in ion source, which can be mounted to Matrix Assisted Laser Desorption／Ionization (MALDI) or Laser desorption／ionization (LDI), must be able to focus within φ5μm of the target area under atmospheric pressure.
(b)　Ion source must be equipped with a build-in light microscope. Microscopic images and imaging MS images must be simultaneously obtained from the same sample plate.
(c)　Fluorescent attachment must be added on this microscope unit.
B　Mass analyzer
(a)　High accuracy mass must be provided by high frequency quadrupole ion trap TOF-MS with reflectron mode irrespective of the roughness of sample surface.
(b)　Multi-stage MS mode (MSn : n＝10 or above) must be adopted in the software for analyzing the molecular structure.
C　Software
(a)　Images of microscope and imaging MS can be overlaid easily by the software.
(b)　Images of imaging MS can be analyzed statistically by the software i.e. Hierarchical cluster analysis (HCA), Region of interest (ROI), and Principal component analysis (PCA).
D　Vapor deposition Unit
(a)　Fine matrix particles can be sprayed uniformly to cells and tissues by vapor deposition method.
(b)　Samples plates need to be set on the stage readily and checked for the spray condition easily.
(c)　As the matrix particles are toxic, vapor deposition unit should be installed in the draft chamber to prevent the matrix dispersal in the room air.
E　Others
(a)　Anti-scattering filter should be equipped inside of Ion source.
(b)　All units should be installed with anti-seismic device.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 24, December, 2013
⑹　Contact point for the notice : Takashi 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 25 年 11 月 21 日
国立大学法人岐阜大学理事　杉戸　真太
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　21

○第３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　医療情報システム一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入予定時期　平成27年度10月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　平成16年度開院以来稼動している岐阜大学医学部附属病院の診療業務をペーパーレス、フィルムレス環境で実施している電子カルテシステムを中心とした医療情報システムの運用形態を継承するシステムであること。
B　医療情報システムは、医学部附属病院の医事・会計システム、オーダリングシステム、電子カルテシステム、物流・病院経営管理システム、診療支援システム、看護支援システム、検査・手術・薬剤・放射線・病理・輸血・給食・材料・光学医療診療部門、高次救命治療センター、栄養管理／感染制御／生体支援センター、医療連携センター、治験管理センター、医療機器センター等の業務を統括する機能を有するシステムであること。
C　現行の電子カルテシステム導入以来、開発実装されてきた全ての機能が継承され、さらに、本院の業務フローに十分適合し、かつ、本院の業務のさらなる効率化と経営改善に充分寄与するシステムであること。
D　診療情報の開示やリスク要因の解析、外部評価などに耐えられる粒度及び可用性を備えたデータの蓄積・抽出・再利用を前提とした構成で、電子カルテとしての機能を有すること。加えて、要求システム内の各機能及び調達に含まれるサブシステム並びに本院既存の各サブシステムとの間は相互に連携してデータの有効利用を図り、冗長な入力を避ける機能を有すること。
E　クリニカルパスを含む診断・治療計画の管理機能ならびに、アウトカム評価・バリアンス分析を利用した診療内容改善のための機能を有すること。
F　文部科学省の共通ソフトを稼動させる機能を有すること。
G　医学部附属病院及び医療施設間連携等で用いられる医療情報は、情報の有効活用も含めてすべて一元管理でき、二次利用等に容易に利用できる形態で保管・管理されていること。さらに、医療情報に付与された項目名（タグ）も一元管理できること。
H　医療情報システムは24時間の連続運転を可能とするノン・ストップシステムであること。また、システムを稼動させながら情報のバックアップを行うことができる機能を有すること。さらに、システム障害に対しシステム全体の停止を来たさない構成であること。
I　診療録等の電子保存の三条件（真正性・見読性・保存性）を遵守したシステムであること。また、診療情報に対するセキュリティの確保と個人情報保護への対応が取れているシステムであること。