⑷ Basic requirements of the procurement :
① High-precision radiotherapy that intensitymodulated radiation therapy, radiation therapy localization cool head and trunk of the body,such as image-guided radiation therapy is possible.
② That radiation therapy with total-body irradiation is possible.
③ That the superposition of the images, such as MRI・PET has a radiation treatment planningsystems as possible.
④ (Phantom verification system, dosimetry, etc.) having a peripheral devices required for radiation treatment in addition to the typical high-precision radiotherapy performed.
⑤ May include a CT device is installed in a separate room dedicated treatment planning,shooting can be synchronized breathing.
⑥ It includes a secondary work for installing these systems.
⑸ Time-limit for the submission of the requested material : 5 : 00 P.M. May 23, 2013
⑹ Contact point for the notice : Hirotaka Aoki, Director, Accounting Division, National Hospital Organization Matsumoto Medical Center, 811 Kotobukitoyooka, Matsumoto-shi, Nagano-ken, Japan. 399―0021, TEL 0263―58―3121 ext. 220

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４月 22 日
国立大学法人東北大学理事　佃　　良彦
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04

○第７号

１　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量　超高分解能原子位置識別分析電子顕微鏡システム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成25年度10月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
Ａ　冷陰極型電界放出電子銃を備え、200kV以上の加速電圧を印加できること。
Ｂ　試料に照射する電子のエネルギー分散を0.3eV以下に押さえられること。
Ｃ　照射系に球面収差補正器を搭載し、球面収差を補正できること。
Ｄ　走査型透過電子顕微鏡（ＳＴＥＭ）像について0.10nm以下の分解能に到達できること。
Ｅ　結像系に球面収差補正器を搭載し、球面収差を補正できること。
Ｆ　位相コントラストモードの分解能が0.23nm以下であり、さらに球面収差補正器により0.12nm以下の分解能に到達できること。
Ｇ　電子エネルギー損失分光器（ＥＥＬＳ）を備えていること。
Ｈ　エネルギー分散型Ｘ線分光器（ＥＤＳ）を備えていること。
Ｉ　画像のデジタル化のための低倍率から高倍率のＴＥＭ像及び電子回折図形に対応する撮像素子を備えていること。
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５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４月22日から平成25年５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４月26日13時30分
⑵　開催場所　東北大学金属材料研究所本多記念館３階視聴覚室
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 : Ultra-Resolution Analytical Transmission Electron Microscope 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　It should be equipped with a cold field emission gun, and capable of operating at an accelerating voltage equal to or higher than 200 kV.
B　It should allow one to reduce the energy spread of illuminating electron to less than 0.3 eV.
C　Illumination system should be Cs-corrected.
D　The point resolution of STEM should be better than 0.10 nm.
E　Objective lens system should be Cs-corrected.
F　In the phase contrast mode, the point resolution should be equal or better than 0.23 nm, and it should attain 0.12 nm with a Cs corrector.
G　It should be equipped with an energy spectroscopic analyzer to carry out electron energy-loss spectroscopy (EELS).
H　It should be equipped with an energy dispersive spectrometer for X-rays (EDS).
I　It should be equipped with an image capturing system for images and diffraction patterns.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 24, May, 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４月 22 日
国立大学法人東北大学理事　佃　　良彦
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04

○第８号

１　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量
位置敏感型中性子検出器　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　外径は約20㎜（３／４inch）であること。
Ｂ　検出部分の有効長は1000㎜以上であること。
Ｃ　ＰＳＤの一式の本数は80本程度であること。
Ｄ　ＰＳＤの取り付けの概要は以下のとおり。ＰＳＤの有感部分は真空中に配置され、Ｏリングシールにより真空槽本体に取付けられ、大気中に設置されたエレクトロニクスに接続するものとする。脱着時の作業性を担保するため、Ｏリングが容易に外れない構造とする。Ｏリングの材質はＥＰＤＭ相当品あるいは、それと同等以上の耐放射線性を有すること。
Ｅ　ＰＳＤ１本当たり毎秒約２×10^4個以上の中性子を検出できること。
Ｆ　ＰＳＤを標準的エレクトロニクス系に接続した際に、長さ方向の位置分解能（半値幅）が直径以下であること。
Ｇ　ヘリウム３ガスは、100meV程度の中性子に対して十分な検出効率をもつガス圧で密封されていること。
Ｈ　標準的な作動電圧に対し良好なプラトー領域を持ち、かつ十分な耐電圧があること。
Ｉ　作動電圧を印加した際に、動作に十分な電荷出力があること。
Ｊ　静電容量は良好な性能が安定して得られる値であること。
Ｋ　絶縁抵抗は良好な性能が安定して得られる値であること。
Ｌ　管壁はステンレスまたは相当品であり、肉厚は極力薄くすること。
Ｍ　両端にＳＨＶコネクターを取付けること。
Ｎ　検出器外表面からの脱ガスを抑制するため、表面の処理を行い十分な光沢をもたせること。
Ｏ　使用環境条件（温度）は10―40℃とする。