c　This NMR system should be able to generate the observed frequencies of 1H, 19F nuclei and 103Rh nuclei from 31P nuclei.

d　The detector for observation should be able to handle both liquid and solid samples.

e　Detectors capable of generating a magnetic field gradient of 20 T／m or higher and a magnetic field gradient power supply should be equipped.

f　The liquid detector should have a diameter of 5 mm and be capable of switching between double and triple resonance to accommodate a wide range of users from organic to inorganic samples.

g　The detector for solids with a diameter of 3.2 mm is capable of observing multiple nuclides, including 1H, 19F and 31P to 49Ti nuclei, is suitable for a wide range of users from organic to inorganic samples.

h　The detector for 2.0 mm diameter solids should be capable of triple resonance measurement of 1H and 19F nuclei, observation and irradiation of other nuclides.

i　A second workstation should be equipped for remote operation.

j　A seismic isolation table should be installed to protect the superconducting magnet from earthquakes.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　6 May, 2022

⑹　Contact point for the notice : Shigehiro Akiyama, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1　Katahira　Aoba-ku　Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869

**○第３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　電子線描画装置　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和４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　電子線の加速電圧は100kV以上であること。

Ｂ　電子線の形状はスポットビームタイプであること。

Ｃ　電子線の走査方式はベクタースキャン方式であること。

Ｄ　電子線の電流値は最大10nA以上であること。

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　令和４年５月２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　秋山　茂紘　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　令和４年４月１日から令和４年５月２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　令和４年４月８日15時00分

⑵　開催場所　オンライン開催とする。（詳細は、導入説明書による。）

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 : Electron Beam Lithography Machine 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

Ａ　The accelerating voltage of electron beam is higher than or equal to 100 kV.

Ｂ　The shape of electron beam is a spot-beam type.

Ｃ　Electron beam scan is done by a vector scan method.

Ｄ　The maximum electron beam current is higher than or equal to 10 nA.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　2 May, 2022

⑹　Contact point for the notice : Shigehiro Akiyama, 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。

令和４年４月１日

国立大学法人群馬大学

医学部附属病院長　齋藤　　繁

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　10

**○第１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　高精度放射線治療システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　令和４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　定位放射線治療、強度変調放射線治療などの高精度治療が可能であること。

Ｂ　治療装置本体に呼吸移動対策と画像誘導放射線治療（ＩＧＲＴ）を可能とする照射位置照合システム及び関連装置を備えていること。

Ｃ　既存のシステムと統合が可能な放射線治療計画システムを有すること。

Ｄ　ＣＴ装置は、32列以上のマルチ型検出器を有し、金属アーチファクト除去ソフトを始め高画質・低被曝で撮影できる機能を備え、治療関連システムとの接続が可能であること。

Ｅ　品質管理に対応した検証用ファントム、線量計、解析装置など関連システムを有すること。

Ｆ　当院の既存の放射線治療部門におけるネットワークを再整備すること。

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　令和４年５月18日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒371―8511　前橋市昭和町３丁目39―22　群馬大学昭和地区事務部管理運営課用度係　橋爪真太郎　電話027―220―7787

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　令和４年４月１日から令和４年５月18日まで。

⑵　交付場所　本公告の日から本学ホームページ「競争入札情報」記載の方法で交付する。

ＵＲＬ　https://www.gunma-u.ac.jp/outline/out007/g1896

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　令和４年４月８日14時00分

⑵　開催場所　オンライン開催

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 : Hi-Precision Radiotherapy systems 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

Ａ　The system should be designed to perform high precision radiotherapy, such as stereotactic radiotherapy (SRT) and intensity modulated radiotherapy (IMRT).

Ｂ　The system should be equipped with imaging devices and respiratory mortion measure especially for dynamic targeting image-guide radiation therapy (IGRT).