○第17号

1　調達内容

⑴　品目分類番号　22、32

⑵　導入計画物品及び数量　超音波診断装置システム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和４年度９月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　Bモード、カラードプラ、パワードプラ、パルスドプラ、Mモードの機能を有すること。

B　院内の画像ネットワークに組み入れられるように外部接続機能を有していること。

C　既存の病院統合画像システムとの連携が可能なこと。

D　距離・面積・周囲長・容積計測ができる機能を有すること。

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４月26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３月11日から令和４年４月26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３月22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 : 22, 32

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Diagnostic Ultrasound System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　Must have B mode, color doppler, power doppler, pulse doppler, and M mode functions.

B　Must have a connection function so that it can be incorporated into the image network in the hospital.

C　It should be possible to link with the existing hospital integrated imaging system.

D　Have a function to measure distance, area, perimeter, and volume.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　26 April, 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18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　フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴高分解能質量分析装置一式

⑶　調達方法　購入等

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　フーリエ変換イオンサイクロトロン共鳴高分解能質量分析装置

a　超伝導磁石

・基準磁場強度は12テスラ以上であること。

・超電導磁石の冷媒は液体ヘリウムのみとすること。

b　クライオ冷却システム

・マグネット内部の液体ヘリウムの蒸発を抑制するため、抑制用コンプレッサとコールドヘッドを有すること。

c　クライオ冷却用チラーシステム

・水冷型のクライオ冷却用チラーシステムを有すること。

d　コンソールシステム

・ＩＣＲセルより検出された周波数情報を制御し、測定解析用データシステム部に送受信する機能を有すること。

e　質量分析部

・ＩＣＲセル検出器を有すること。

・ＩＣＲセルの前段にイオン選択四重極、四重極コリジョンセル、六重極イオン搬送機構を有すること。

・イオン搬送部にはイオンファンネル機構を有すること。

・測定質量範囲はｍ／ｚ100―10,000以上であること。

・質量分解能はLincomycin（ｍ／ｚ407）に対して、2,000,000（ＦＷＨＭ）以上の分解能を有すること。

・質量精度は内部標準法にて0.5ppm以下、外部標準法にて1.0ppm以下であること。

・電気的ノイズによる障害を防ぐため、ノイズカットトランスを設置すること。

f　イオン源

・イオン化システムとして、エレクトロスプレーイオン化（ＥＳＩ）が使用できること。

・イオン導入部のキャピラリはガラス素材であること。

・ＭＡＬＤＩイオン源を有し、ＥＳＩとＭＡＬＤＩはソフトウェアでの設定変更にて切り替えが可能であること。

・ＭＡＬＤＩに用いるレーザーのショット数は1,000ショット／秒以上であること。

g　窒素ガス発生装置

・窒素ガス発生装置を有すること。

h　測定解析用データシステム

・測定解析用データシステムを有すること。

B　ＬＣ／ＭＳ部

a　ＬＣ部

・流速範囲は，0.1～2.00㎖／minをカバーすること。

・２液高圧グラジェント方式であること。

・オートサンプラーは２㎖バイアルを96本以上セットできること。

・カラムヒータは90℃まで対応していること。

・波長範囲190～700nmに対応したＵＶ検出器を付属すること。

・装置耐圧は18000psi（流速1.0㎖／ｍ時）であること。

b　ＭＳ部

・飛行時間型質量分析計であること。

・データ取得モードはフルスキャン（ＭＳ）、フルスキャンおよびフラグメンテーション（ＤＩＡ）に対応していること。

・質量範囲はポジティブモードｍ／ｚ7000、ネガティブモードｍ／ｚ5000に対応していること。

・イオン源は、二段階直行型のイオン取り込み方式であること。

c　制御用ワークステーション部

・制御用ワークステーションを有すること。

d　窒素ガス発生装置

・窒素ガス発生装置を有すること。

C　耐震用免震装置

a　地震発生時の振動対策として、免震装置を整備し超電導磁石及び質量分析部を設置すること。

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４月11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