5　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 22, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Total cardiopulmonary system 1 set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
①　The device is placed near the patient and displays the patient's vital signs (ECG, blood pressure, blood pressure, temperature, oxygen saturation, etc.) on the screen, generates alarms, and can also detect apnea and monitor arrhythmia
②　One battery can be mounted for preventing data from losing when there is a power failure or sudden power
③　A parameter window shall be provided for each measurement item, allowing detailed information on each measurement item to be checked
④　Alarm settings of each parameter can be displayed on the monitoring screen
⑤　When an alarm occurs, the system should be able to notify the user not only by screen display and sound, but also by LED or other means
⑥　The alarm shall have a function to notify in three levels according to the level of importance
⑦　Agent gas can be measured
⑧　It shall have a function to import external device data
⑨　Communication with the central monitor is possible via wired LAN
⑸　Time-limit for the submission of the requested material : 5 : 00 P.M. April 26, 2022
⑹　Contact point for the notice : Hayato Tanigami, Director, Accounting Division, National Hospital Organization Nagoya Medical Center, 4―1―1 Sannomaru, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 460―0001, Japan. TEL 052―951―1111 ext. 2220

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３月11日
国立大学法人東北大学理事　植木　俊哉
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04
○第16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　フーリエ変換型超伝導核磁気共鳴装置　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　超伝導核磁気共鳴装置
a　超伝導磁石
・基準磁場強度は16.44テスラ以上であること。
・磁場外乱の影響を１％程度以下に削減できること。
b　分光計
・マルチレシーバー実験が可能であること。
・ＭＡＳ制御が可能であること。
・Ｈ―Ｆの実験が可能であること。
c　ＮＭＲ測定用検出器
・冷却により熱雑音を削減して、高感度で測定できる多核検出器を備えること。
・ＬＣＮＭＲに対応できること。
・50Ｇ／cm以上のグラジェントがかけられること。
・オートチューニング・マッチングが可能であること。
B　超高速クロマトグラフ質量分析計
a　超高速クロマトグラフ
・６ライン真空脱気装置を内蔵すること。
・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　質量分析計
・飛行時間型であること。
・イオン源は、２段階直行型のイオン取り込み方式であること。
・質量分解能は、10000ＦＷＨＭであること。
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周辺装置を設置すること。
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
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11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25日13時30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 : Fourier Transform Type Superconducting Nuclear Magnetic Resonance System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Superconducting Nuclear Magnetic Resonance System
a　Superconducting magnet should be equipped with the following functionalities
・Magnetic field should be higher than 16.44T.
・The effect of magnetic field disturbance can be reduced to about 1 % or less.
b　NMR Spectrometer
・Multi Receiver experiments are possible.
・MAS control is possible.
・H-F experiments are possible.
c　NMR probe
・Equipped with a multinuclear detector that can reduce thermal noise by cooling and measure with high sensitivity.
・LCNMR compatible.
・Gradient of 50 G／cm or more must be put.
・Auto-tuning and matching are possible.
B　Ultrafast Chromatograph Mass Spectrometer
a　Ultra-fast chromatograph
・Built-in 6-line vacuum degasser.
・UV detector must be included.
・The device withstands 18000 psi (flow rate of 1.0㎖／m).
b　Mass spectrometer
・Must be a time-of-flight type.
・The ion source is a two-step direct ion method.
・The mass resolution must be 10000 FWHM.
C　Seismic isolation device
a　As a vibration countermeasure in the event of an earthquake, a seismic isolation device must be installed, and a superconducting magnet and associated equipment shall be installed.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　11 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