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10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 ion cyclotron resonance high-resolution mass spectrometry system 1 Set
⑶　Type of the procurement : purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Fourier transform ion cyclotron resonance mass spectrometry
a　Superconducting magnet should be equipped with the following functionalities
・Magnetic field should be higher than 12 T.
・The refrigerant of the superconducting magnet shall be liquid helium only.
b　Cryo cooling system
・To suppress the evaporation of liquid helium inside the magnet, it must have a cooling system.
c　Chiller system for cryo cooling
・It shall have a water-cooled chiller system for cryo-cooling.
d　Console system
・Has the function of converting frequency information detected from the ICR cell into m／z spectral information.
e　Mass spectrometry system
・The ICR cell detector must be cylindrical.
・Ion selection quadrupole, quadrupole collision cell, and hexode ion transfer mechanism in front of the ICR cell.
・The ion transport section shall have an ion funnel mechanism.
・The measured mass range must be m／z 100—10,000 or more.
・Mass resolution must be at least 2,000,000 (FWHM) resolution to Lincomycin (m／z 407)
・The mass accuracy must be 0.5 ppm or less in the internal standard method and 1.0 ppm or less in the external standard method.
・Install a noise cut transformer to prevent electrical noise interference.
f　Ion source system
・Electrospray ionization (ESI) can be used as an ionization system.
・The capillary of the ion introduction part must be made of glass material.
・Has a MALDI ion source and ESI and MALDI can be switched by changing the settings in the software.
・The number of laser shots used for MALDI must be at least 1,000 shots per second.
g　Nitrogen generator
・It shall have a nitrogen gas generator.
h　Data system for measurement analysis
・It shall have a data system for measurement and analysis.
B　LC／MS
a　LC
・The flow rate range should cover 0.1 to 2.00㎖／min.
・2－liquid high-pressure gradient system.
・The autosampler can be set at least 96　2 ㎖ vials.
・Column heaters must be up to 90℃.
・Comes with a UV detector compatible with wavelength ranges of 190 to 700 nm.
・The device must withstand 18000 psi (flow velocity of 1.0㎖／m).
b　MS
・Be a time-of-flight mass spectrometer.
・Data acquisition modes support full scan (MS), full scan and fragmentation (DIA).
・The mass range supports positive mode m／z 7000 and negative mode m／z 5000.
・The ion source is a two-step direct ion using method.
c　Data system for measurement analysis
・It shall have a control workstation.
d　Nitrogen generator
・It shall have a nitrogen gas generator.
C　Seismic isolation device
a　As a vibration countermeasure in the event of an earthquake, a seismic isolationdevice must be installed, and a superconducting magnet and mass spectrometry unit 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

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
国立大学法人山形大学
医学部附属病院長　佐藤　慎哉

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　06
○第２号
1　調達内容
⑴　品目分類番号　22、31
⑵　購入等件名及び数量
臨床検査機器システム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入予定時期
令和５年７月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　検体検査においては、血球算定検査、止血機能検査、細胞同定検査、生化学・免疫血清検査、尿生化学検査、微生物の同定感受性検査、血液ガス測定検査及び遺伝子診断検査について、迅速かつ高精度に分析・解析が行えること。
B　生理検査においては、心電図検査、ホルター心電図・血圧検査、負荷心電図検査、呼吸機能検査、脳波検査、超音波検査及び呼気中二酸化炭素分析を行えること。
C　検体検査装置は、本院の既存医療情報システム及び検査システムとの連携が可能であること。
D　生理検査装置は、本院の既存医療情報システムと生理検査システムとの連携が可能であること。
E　採血管準備システム及び生理検査受付業務システム一式は、本院の既存医療情報システムと連携して患者情報を共有し、検査部内の中央採血室の施設内で外来診療前後の患者の受付業務から採血・採尿業務を遂行することが可能であり、また、病棟外来採血管の準備・払い出し業務が可能であること。
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４月27日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒990—9585　山形市飯田西２—２—２　山形大学飯田キャンパス事務部管理課調達担当　柿崎　和幸　電話023—628—5028