(5) Time limit for the submission of the requested material: 17:00 24 November, 2023

(6) Contact point for the notice: Masaharu Kimura, Faculty of International Resource Sciences, Budget and Planning Section, Akita University, 1—1 Tegatagakuen-machi Akita City 010—8502 Japan, TEL ＋81—18—889—3250

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５年10月23日

国立大学法人秋田大学長　山本　文雄

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　05

○第３号

1　調達内容

(1) 品目分類番号　24

(2) 導入計画物品及び数量

電子顕微鏡　一式

(3) 調達方法　購入

(4) 導入予定時期　令和６年12月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A　電界放出型電子銃を有し、走査型電子顕微鏡観察ができること。

B　特性エックス線による元素分析機能を有していること。

C　鉱物粒子解析用のソフトウェアを有し、鉱物粒子の観察・分析を自動でできること。

D　組成が明らかでない物質解析用のソフトウェアを有し、都市鉱山を含む組成不明試料の観察・分析ができること。

E　自動取得した膨大な鉱物データ処理に最適化されたワークステーション（メモリ：64ＧＢ以上、ディスク：２ｘ１ＴＢ　M.２　ＳＳＤ相当）を有すること。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。

(1) 資料等の提供期限　令和５年11月24日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先　〒010—8502 秋田市手形学園町１－１　秋田大学国際資源学研究科予算・企画担当主査　木村　政春　電話018—889—3250

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。

(1) 交付期間　令和５年10月23日から令和５年11月24日まで。

(2) 交付場所　上記２(2)に同じ。

4　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。

5　Summary

(1) Classification of the products to be procured: 24

(2) Nature and quantity of the products to be purchased: Electron Microscopy System 1 Set

(3) Type of the procurement: Purchase

(4) Basic requirements of the procurement:

A　It includes a field emission electron gun and is capable of observing scanning electron microscope images.

B　It has a function of elemental analysis using characteristic X-rays.

C　It contains software for analyzing mineral particles and is capable of automatic observation and analysis of the particles.

D　It has software for analyzing materials that have unknown composition, and is able to observe and analyze samples, including urban mines.

E　The workstation is optimized for processing the huge amount of mineral data which is automatically acquired. (Memory: 64 GB or more, Disk: 2 x 1TB M.2 SSD equivalent)

(5) Time limit for the submission of the requested material: 17:00 24 November, 2023

(6) Contact point for the notice: Masaharu Kimura, Faculty of International Resource Sciences, Budget and Planning Section, Akita University, 1—1 Tegatagakuen-machi Akita City 010—8502 Japan, TEL ＋81—18—889—3250

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５年10月23日

国立大学法人秋田大学長　山本　文雄

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　05

○第４号

1　調達内容

(1) 品目分類番号　24

(2) 導入計画物品及び数量

レーザー付きマルチコレクター型ICP-MS装置　一式

(3) 調達方法　購入

(4) 導入予定時期　令和６年12月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A　レーザー発振システムはフェムト秒レーザーであること。

B　ICP-MSは二重収束型質量分析計であること。また、検出器はファラデーカップとイオンカウンター両方を有すること。

C　ICP-MSには溶液試料導入のために、オートサンプラー及び脱溶媒装置を付属すること。

D　ICP-MSとレーザーシステムの制御用コンピュータとモニターを設置すること。なお、ICP-MS用のコンピュータには、分析結果を処理できるソフトウエアが備えられていること。

E　ICP用のアルゴンガス、キャリアガス用のHeガスボンベの架台を設置すること。

F　提供者は装置の据付調整の後に、装置一式の安全操作及び一般的な保守についての講習を行うこと。また提供者は、装置据付後の安定した保守支援体制を有すること。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。

(1) 資料等の提供期限　令和５年11月24日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先　〒010—8502 秋田市手形学園町１－１　秋田大学国際資源学研究科予算・企画担当主査　木村　政春　電話018—889—3250

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。

(1) 交付期間　令和５年10月23日から令和５年11月24日まで。

(2) 交付場所　上記２(2)に同じ。

4　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。

5　Summary

(1) Classification of the products to be procured: 24

(2) Nature and quantity of the products to be purchased: LA-MC-ICP-MS System 1 Set

(3) Type of the procurement: Purchase

(4) Basic requirements of the procurement:

A　The laser ablation system must be a femtosecond laser.

B　The ICP-MS must be a double-focusing mass spectrometer. The detecter must also have Faraday cups and ion counters.

C　The ICP-MS must be equipped with an autosampler and a desolvation device for the introduction of solution samples.

D　The computers with monitors controlling the LA-ICP-MS system must be installed. The computer for the ICP-MS must be equipped with a software to process the analysis results.

E　The racks for Ar gas and He gas must also be installed.

F　After installation and adjustment of the equipment, the provider must provide training on the safe operation and general maintenance of all equipment. The provider must also have a maintenance support system after the installation.

(5) Time limit for the submission of the requested material: 17:00 24 November, 2023

(6) Contact point for the notice: Masaharu Kimura, Faculty of International Resource Sciences, Budget and Planning Section, Akita University, 1—1 Tegatagakuen-machi Akita City 010—8502 Japan, TEL ＋81—18—889—3250