E　パーソナルコンピュータシステムは、上記システムの端末の機能を有し、文書、表、グラフ作成および画像編集等ができること。また、スケジュールによる自動バックアップが可能なこと。

F　システムの運用及び管理に対して省エネルギー化、省力化、省スペース化が図られていること。

G　システムの障害に対して即時に対処でき、安定な運用が可能なこと。

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２年３月10日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒852―8521 長崎市文教町１―14 長崎大学財務部調達課第二調達班　岩崎美波　電話095―819―2162

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２年２月３日から令和２年３月10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２年２月20日14時00分

⑵　開催場所　長崎大学医学部研修・打合室

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 : 14

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Computer System of Atomic Bomb Survivors Database 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement : This Computer System will be set in Atomic Bomb Disease Institute and be used for the purpose of storing and investigating the medical information of atomic bomb survivors. Basic requirements of the procurement are as follows.

A　The computer system must consist of data base system, data analysis system, inquiry system of medical examination, personal computer system and network system which connects with each system. The system must have security function against illegal access and information leakage etc.

B　The data base system must be able to retrieve information at high speed and consist of various peripheral units.

C　The data analysis system must be able to process data statistically and respond in real time when simultaneously accessed by 10 or more users.

D　The inquiry system of medical examination must be able to represent the results of medical examinations with graph, and must be able to respond in real time when simultaneously accessed by 5 or more users with remote access using VPN.

E　The personal computer system must be able to us for the terminals and for word processing and figure drawing and edit images and take a scheduled backup.

F　To facilitate the operation and the maintenance of all the computer system, some schemes must be incorporated to reduce the energy consumption, operating man power and occupying spaces.

G　The computer system must be able to instantaneously cope with disturbance, and the stable operation of the system must be warranted.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　10 March, 2020

⑹　Contact point for the notice : Minami Iwasaki, Procurement Section Ⅱ, Finance Division, Nagasaki University, 1―14 Bunkyo-machi Nagasaki-shi 852―8521 Japan, TEL 095―819―2162

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２年２月３日

大学共同利用機関法人
自然科学研究機構長　小森　彰夫

◎調達機関番号　416　◎所在地番号　23

○第２号―岡崎

1　調達内容

⑴　品目分類番号　24

⑵　導入計画物品及び数量　クライオ電子顕微鏡システム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和元年度３月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　電子銃が加速電圧300kVの電界放射型電子銃であること。

B　試料ステージは液体窒素冷却ステージであり、±70度以上傾斜でき、クライオ電子線トモグラフィに対応していること。

C　試料導入はカートリッジ導入方式とし、凍結試料を鏡筒内に自動搬送する機能を有すること。

D　凍結試料の作製及び加工装置を備え、大気に暴露することなく300kVクライオ電子顕微鏡に自動搬送できる機構であること。

E　真空排気系はオイルフリーの完全差動排気真空系を採用すること。

F　電子直接検出器およびエネルギーフィルターを備え、電子検出器は有効画素数が5,700×4,000ピクセル以上、また、センサー読み出し速度が毎秒1,500フルフレーム以上であること。

G　専用の十分な容量のデータストレージサーバーを有し、検出器本体とデータストレージサーバー間は10Ｇｂｉｔ／ｓ以上のデータ転送容量を有する光ファイバーケーブルで接続されていること。

H　蛍光板ナビゲート用カメラを備えること。

I　単粒子解析用に２次元像を連続取得するソフトウェアを備えること。

J　電子線トモグラフィ用ソフトウェアを備えること。

K　装置制御用コンピュータから本体、検出器、アプリケーションソフトを遠隔制御できること。

L　無停電電源を備え、停電時にも最低24時間以上電子銃の真空度を保つことができること。

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２年３月５日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒444―8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38　自然科学研究機構岡崎統合事務センター財務部調達課課長補佐　村木　教悦　電話0564―55―7151

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２年２月３日から令和２年３月５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２年２月10日14時00分

⑵　開催場所　自然科学研究機構（岡崎）職員会館２階大会議室

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 : Cryo-Electron Microscope System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The electron gun is a field emission type electron gun with an acceleration voltage of 300 kV.

B　The sample stage is a liquid nitrogen cooling stage, which can be tilted by ± 70 degrees or more, and compatible with cryo-electron tomography.

C　The sample must be introduced into the cartridge by the cartridge introduction method, and it must have the function of automatically transporting the frozen sample into the microscope column.