D　ａｒｍサーバは、全体で640個以上のＣＰＵコア及び1.9ＴＢ以上の主記憶容量を有すること
E　高速ディスクアレイ装置は、共有ファイルシステムであり、22ＰＢ以上の実効容量を有すること
F　パーソナルゲノム用ディスクアレイ装置は、外部ネットワークから分離された共有ファイルシステムであり、２ＰＢ以上の実効容量を有すること
G　大規模分散ファイルシステム装置は、ＳＨＩＲＯＫＡＮＥの巨大アーカイブディスクの階層構造の一部となる共有ファイルシステムであり、４ＰＢ以上の実効容量を有すること
H　ニアラインストレージ装置は、共有ファイルシステムであり、25ＰＢ以上の実効容量を有すること
I　高速ネットワークシステムは、各サーバおよび装置を100Gbps以上の通信性能で接続すること。また、ＳＨＩＲＯＫＡＮＥの高速ネットワークシステムと接続すること
J　本システムは、ＳＨＩＲＯＫＡＮＥの冷却設備により冷却を行うが、冷却性能が不足する場合は、不足分の冷却設備を追加すること
K　稼働維持・支援業務を行うこと
L　Shirokane３で延長した機器および冷却設備の稼働維持・支援業務を行うこと
M　Shirokane４の運用終了に対応し、現ソフトウェア資産の移植などの本システムへの移行性について十分な配慮を行うこと

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４月７日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒108―8639 東京都港区白金台４－６－１　東京大学医科学研究所研究支援課　関根　克利　電話03―5449―5212
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３月２日から令和２年４月７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３月13日13時15分
⑵　開催場所　東京大学医科学研究所２号館大講義室
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 : S6-generation data science computing system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　This system must work closely with the system SHIROKANE currently in operation.
B　This system should consist from the following machines : One cluster computer, one arm server, one high-speed disk array device, one disk array device for personal genome, one large-scale distributed file system device, one nearline storage device, several workstations. All of the computers should be connected with high-speed network and should be integrated as a single system.
C　The cluster computer should have a total of 3,648 or more CPU cores and 10 TB or more memories.
D　The arm server should have a total of 640 or more CPU cores and 1.9 TB or more memories.
E　The high-speed disk array device should have 22 PB or more effective capacity, and should be accessible from all the servers in the system.
F　The disk array device for personal genome should have 2 PB or more effective capacity, and should be accessible only from the authorized servers in the system.
G　The large-scale distributed file system device is part of the tiered storage of SHIROKANE's huge archive disk, and should have 4 PB or more effective capacity.
H　The nearline storage device should have 25 PB or more effective capacity, and should be accessible from all the servers in the system.
I　All the servers and devices in this system should be connected with each other by 100 Gbps in network or faster one, and connected to network system in SHIROKANE.
J　This system cools with SHIROKANE's cooling equipment. If the cooling performance is insufficient, add cooling equipment with sufficient performance.
K　Running maintenance and support services should be included.
L　Running maintenance and support services of Equipment extended and cooling system by Shirokane3.
M　Special attentions should be paid for the transfer of the programs and the data from the current computer systems to the new system.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　7 April, 2020
⑹　Contact point for the notice : Katsutoshi Sekine, Research Support Division, The Institute of Medical Science, The University of Tokyo, 4―6―1, Shirokanedai Minato-ku, Tokyo 108―8639 Japan, TEL 03―5449―5212

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３月２日
国立大学法人長崎大学長　河野　茂
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　42
○第９号
1　調達内容
⑴　品目分類番号　22、31
⑵　導入計画物品及び数量　細胞解析装置　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　令和２年度３月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件　今回導入する細胞解析装置は、長崎大学感染症共同研究拠点実験棟において、感染細胞へのウイルス感染の解析や、感染による病原体や宿主の遺伝子発現の変動を解析するために幅広く使用する。導入機器は、下記の要件を最低限満たすこと。①導入機器（細胞解析装置一式）は感染症共同研究拠点実験棟２階・４階に配置すること。②導入機器は488nm（±５）、640nm（±５）、405nm（±５）波長のレーザーを搭載していること。③導入機器はマイクロプレートの自動解析が出来る機能を有していること。④導入機器はデータ取得および解析、精度管理が可能であること。
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２年４月20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一調達班　立花　実芳　電話095―819―2067
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３月２日から令和２年４月１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３月19日14時00分
⑵　開催場所　長崎大学事務局第５会議室（教育学部本館２Ｆ）
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, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Flow cytometry system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement : This flow cytometry system will be set in the biosafety level 4 laboratory in the facility of National Research Center for the Control and Prevention of Infectious Diseases. In order to analysis the efficiency of