6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 14
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : computer system for educational affairs 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
①　The computer system for educational processes various information services within the campus identically and efficiently. And it gives high convenience to users. It should consist of the followings :
A　Computer systems for persons in charge in educational affairs.
B　Computer systems for teachers.
C　Computer systems for students.
D　A unit to publish certificates automatically.
E　A unit to publish student's identification card.
F　Computer system for an obligation to the tuition fee.
G　Computer system for an exemption of the tuition fee and for the scholarship.
H　Computer system for support of seeking employment.
I　Computer system for sudent's health care administration
②　It should be based on up-to-date and open architectures, and state-of-the-art information technologies.
③　It should be reliable and secure.
④　The sufficient maintenance and monitoring should be provided for the system not to stop and to be protected from attacks.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　13 February, 2017
⑹　Contact point for the notice : Masanori Kitsugi, Procurement Section, Accounting Division, Oita University, 700 Oaza Dannoharu Oita-shi 870―1192 Japan, TEL 097―554―7436

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。
平成29年1月11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　14
⑵　導入計画物品及び数量　生物情報解析システム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入予定時期　平成29年度12月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　システムは、分散処理用クラスタ、共有メモリ計算サーバ、データベースサーバ、高速ストレージ、大容量ストレージから構成すること。
B　分散処理用計算機クラスタの計算ノード全体として、1,600コア以上を有し、コアあたり9.6ＧＢ以上のメモリを有すること。
C　共有メモリ計算サーバとして、80コア以上を有し、３ＴＢ以上の単一共有メモリ空間を有すること。
D　ログインノードとして、40コア以上を有し、768ＧＢ以上のメモリを有すること。
E　データベースサーバとして、40コア以上を有し、1.5ＴＢ以上のメモリを有すること。
F　高速ストレージとして、１ＰＢ以上の実効容量を有し、分散処理用計算機クラスタから並列書き込みに耐えうる性能を有すること。
G　大容量ストレージとして、２ＰＢ以上の実効容量を有すること。
H　データバックアップが可能なテープシステムを有すること。
I　各システムは50Ｇｂｐｓ以上で接続するインターコネクト装置を有すること。
J　ログインノード、共有メモリ計算サーバ及びデータベースサーバは、キャンパスネットワークと10ＧｂＥで接続すること。
K　オペレーティングシステムはＵＮＩＸまたはＬＩＮＵＸに準拠すること。
L　共同利用に適したジョブキューイングシステムのもとで運用・管理できること。
M　分子生物学データベース運用支援システムを有すること。
N　研究支援パーソナルコンピュータとして、Ｗｉｎｄｏｗｓ及びＭａｃｉｎｔｏｓｈを有すること。
O　システムの信頼性が高く、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　平成29年２月13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　浅井　誠　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　平成29年１月11日から平成29年２月13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　平成29年１月18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 : 14
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Computer system for biological information analysis 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The entire system consists of a distributed computing server, a shared memory computing server, a database server, a high-performance storage system, a large-capacity storage system, and other peripheral systems.
B　The distributed computing server must have 1,600 or more CPU cores in total. The amount of memory per core should be 9.6 GB or more.
C　The shared memory computing server must have 80 or more CPU cores and 3 TB or more of shared memory space.
D　The login node must have 40 or more CPU cores and 768 GB or more of memory.
E　The database server must have 40 or more CPU cores and 1.5 TB or more of memory.
F　The High-performance storage system must have 1 PB or more of effective capacity with sufficiently high I／O throughput to endure parallel writing from the distributed computing server.
G　The large-capacity storage system must have 2 PB or more of effective capacity.
H　Tape system for data backup must be provided.
I　The above devices must be interconnected with the speed of 50 Gbps or higher.
J　The login node, the shared memory computing server, and the database server must be connected to the campus network via 10 GbE.
K　The operating system must be compliant with UNIX or Linux.
L　Job execution on the system must be able to be managed using a job queuing system.
M　A molecular biology database management service must be provided on this system.
N　Windows and Macintosh PC terminals must be provided.
O　The system must be highly reliable and stable support and maintenance services must be provided.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　13 February, 2017