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31年３月１日から平成31年４月16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31年３月７日11時00分
⑵　開催場所　宮崎大学木花キャンパス事務局４階会議室
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 : 22, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : X-ray fluoroscopy and radiography diagnostic system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　A equipment required to enable whole body digital X-ray fluoroscopy and radiography.
B　A system required one fixed C-arm type equipment and one fixed island type equipment.
C　Fixed island type equipment required to enable tomosynthesis scan.
D　Connected with HIS, RIS, and PACS that existing in this hospital and able to exchange patient information, treatment information, study information and images.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　16 April, 2019
⑹　Contact point for the notice : Hisanori Morinaga, Procurement Section, Accounting Division, National University Corporation University of Miyazaki, 1―1 Gakuen Kibana-dai Nishi Miyazaki-shi 889―2192 Japan, TEL 0985―58―7574

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31年３月１日
大学共同利用機関法人
情報・システム研究機構
機構長　藤井　良一
◎調達機関番号　416　◎所在地番号　22
○第１号―遺伝研
1　調達内容
⑴　品目分類番号　14
⑵　導入計画物品及び数量　遺伝研スーパーコンピュータシステム計算ノード増設　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入目的　遺伝研スーパーコンピュータは、(i)国際塩基配列データベース（ＩＮＳＤ）構築のための計算機資源　(ii)大学共同利用機関として遺伝学を中心とした生命・医学系の研究者への計算機資源の提供を目的に運用される。新システムでは現行の事業を継続しつつ、近年のデータ量の急激な増加に伴うユーザの増加、計算資源に対する要求の増大に対応する。
⑸　導入予定時期　平成31年度３月以降
⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　本システムは80台以上の計算ノードおよびその冷却システムからなること。計算ノードはそれぞれ２基以上のＣＰＵを搭載すること。計算ノードの半数はＣＰＵソケットあたり８以上のメモリチャンネルを持ちＣＰＵソケットあたり256ＧＢ以上のメモリを備えること。ＣＰＵあたり64コア以上とし倍精度浮動小数点演算ピーク性能は2,150ＧＦＬＯＰＳ以上であること。計算ノードの残り半数はＣＰＵソケットあたり６以上のメモリチャンネルを持ちＣＰＵソケットあたり96ＧＢ以上のメモリを備えること。ＣＰＵあたり16コア以上としＣＰＵあたりの倍精度浮動小数点演算ピーク性能は1,024ＧＦＬＯＰＳであること。計算ノード内のすべてのＣＰＵは x86_64の命令体系を有すること。
B　本システムは４基のInfiniBand　４×ＥＤＲスイッチを有すること。上記の計算ノードは既設の遺伝研スーパーコンピュータのノード間相互結合網を構成する８基のスパインスイッチに対してこの４基のリーフスイッチを介して接続すること。それぞれのスパインスイッチとそれぞれのリーフスイッチの間の理論バンド幅は100Gbps以上であること。それぞれの計算ノードは既設遺伝研スーパーコンピュータの大容量高速ストレージシステムおよび大容量アーカイブシステムをマウント可能であること。
C　計算ノード設置場所は遺伝研電子計算機棟２Ｆとする。物理セキュリティ強化のため、侵入防止設備工事の導入を検討している。
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⑹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31年４月11日17時15分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒411―8540 三島市谷田1111　大学共同利用機関法人　情報・システム研究機構　国立遺伝学研究所管理部財務課調達チーム　齊藤麻衣子　電話055―981―6730
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31年３月１日から平成31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　平成31年３月11日14時00分
⑵　開催場所　国立遺伝学研究所本館２階会議室
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 purchased : NIG Supercomputer Enhancement System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The system shall comprise no less than 80 compute nodes and a cooling system for the compute nodes. The compute nodes shall equip with no less than 2 CPUs in each node. The half of the compute node shall have no less than 256GB memory for each CPU socket with no less than 8 memory channels for each CPU socket. Each CPU shall have no less than 64 cores, and the peak performance of the double precision floating-point operations shall be no less than 2,150 GFLOPS for each CPU. The other half of the compute node shall have no less than 96GB memory for each CPU socket with no less than 6 memory channels for each CPU socket. Each CPU shall have no less than 16 cores and the peak performance of the double precision floating-point operations shall be no less than 1,024 GFLOPS for each CPU. All CPUs within the compute nodes shall have an x86_64 instruction system.
B　The system shall have 4 leaf switches of InfiniBand 4×EDR. The above described compute nodes shall be connected to the 8 spine switches on the interconnection network of the existing NIG supercomputer system through the 4 leaf switches. The theoretical connection bandwidth between each spine switch and each leaf switch must be no less than 100Gbps. Each compute node must be able to mount the large-capacity high-speed storage system and the large-capacity archive storage system of the existing NIG supercomputer.
C　The installation site will be the 2F computer room of the NIG Computer Building. For the purpose of physical security enhancement, installation of the preventives against an invasion is also being considered.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 15　11 April, 2019
⑹　Contact point for the notice : Maiko Saito, Supplies Team, Financial Affairs Section, National Institute of Genetics, Research Organization of Information and Systems, 1111 Yata Mishima-shi 411―8540 Japan, TEL 055―981―6730