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(6)の要求要件等に関するコメント並びに提供可能な各種装置に関する資料等の提供を招請する。
(1)　資料等の提出期限　平成28年4月6日17時（郵送の場合は必着のこと。）
(2)　提出先　〒305―8561　茨城県つくば市東1―1―1　国立研究開発法人産業技術総合研究所　つくば中央第一事業所研究業務推進部室会計グループ　市毛　辰雄　電話029―861―4593
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　平成28年3月7日から平成28年3月28日まで。
(2)　交付場所　上記2(2)に同じ。
4　説明会の開催　本公表に基づく導入説明会を導入説明書交付後別途開催する。
(1)　開催日時　平成28年3月16日15時
(2)　開催場所　国立研究開発法人産業技術総合研究所　つくば中央第二事業所2―1D棟8階AV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
(1)　Classification of the products to be procured : 14
(2)　Nature and quantity of the products to be purchased : AIST AI Cloud System 1 Set
(3)　Type of the procurement : purchase
(4)　Basic requirements of the procurement : AIST AI Cloud System consists of (1)AI Computing System, (2)Large Capacity Storage System, (3)Firewall System, (4)Interconnects for computation, management, and external connection, and (5)necessary devices for managements such as consoles. Major components must be mounted on racks. The followings are the summary of the requirements for the specification of AIST AI Cloud System :
A．AI Computing System consists of standard nodes, GPU nodes, and fat nodes. The number of GPU nodes must be more than 20, the total number of standard nodes and GPU nodes must be more than 100, and the number of fat nodes must be more than 4.
B．Any standard nodes and GPU nodes must have two or more processors and more than 256GB main memory with ECC. And, the total number of CPU cores of these nodes is more than 2000.
C．Any GPU nodes must have GPGPUs which have 18,000CUDA cores and 64GB GDDR5memory.
D．Any fat nodes must have two or more processors and more than 256CPU cores and 2TiByte (1TiByte＝2^{40}Byte) main memory with ECC. And, as the secondary storage, fat nodes must have more than 48TiByte fast storage in total.
E．Large Capacity Storage System must have more than 4PiByte (1PiByte＝2^{50}Byte) and provide a shared file system for all nodes of AI Computing System. Large Capacity Storage System must also provide a file system for existing computing resources via NFS.
F．Firewall System must consist of appliances or combination of firewall machines and peripherals. Firewall System must have enough performance to be served for external network and backbone network. Especially, backbone network is currently 10Gigabit Ethernet, however, it will be replaced to 40GbE or 100GbE.
G．Interconnect for computation must connect AI Computing System and Large Capacity Storage System and have more than 56Gbps (more than 100Gbps is preferred) bandwidth and high bi-section bandwidth as possible.
H．Interconnect for management must connect AI Computing System and Large Capacity Storage System with Gigabit Ethernet or 10Gigabit Ethernet.
I．Interconnect for external connection must connect AI Computing System, Large Capacity Storage System, and Firewall System with 10Gigabit Ethernet.
J．Operating System of AIST AI Cloud System must be UNIX family. Linux is preferred.
K．AIST AI Cloud System must serve Big Data Processing middleware, Batch Job Scheduler, C, C++, Fortran Compilers, MPI, and GPGPU libraries.
(5)　Time-limit for the submission of the requested material : 17 : 00, April 6, 2016
(6)　Contact point for the notice : Tatsuo Ichige, Accounting Team, National Institute of Advanced Industrial and Science Technology, 1―1―1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305―8561 Japan. TEL 029―861―4593

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28年3月7日
国立大学法人大分大学理事　西山　　晋
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　44

○第4号

1　調達内容
(1)　品目分類番号　14
(2)　導入計画物品及び数量
基盤情報システム　一式
(3)　調達方法　借入
(4)　導入予定時期　平成28年度3月以降
(5)　調達に必要とされる基本的な要求要件
①　基盤情報システムは、学内の高度な情報環境を提供するための基盤となるシステムであり、次のものから構成されること。
A　教育研究及び学術情報収集・提供のための高性能コンピュータシステム
B　学内LANと接続する高速大容量ネットワークシステム
②　最新の技術に裏付けられたアーキテクチャを有し、ここ当面の技術動向に合致した先進性の高いオープンシステムであること。
③　機器が頑健で信頼性が高く、消費電力や発熱量が小さいこと。
④　システムとして常に良好な状態で稼働し、外部からの脅威に対し安全性が確保できるよう、十分な保守支援体制を備えていること。
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　平成28年4月7日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
(2)　提供先　〒870―1192 大分県大分市大字旦野原700番地　大分大学財務部経理課調達グループ3　倉本　　将　電話097―554―7945
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　平成28年3月7日から平成28年4月7日まで。
(2)　交付場所　上記2(2)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。
(1)　開催日時　平成28年3月18日15時00分
(2)　開催場所　大分大学事務局第二会議室
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
(1)　Classification of the products to be procured : 14
(2)　Nature and quantity of the products to be rent : A computer and communication system 1 Set
(3)　Type of the procurement : Rent
(4)　Basic requirements of the procurement :
①　The computer and communication system provides advanced information services within the campus. It should consist of the followings :
A　High-performance computer systems for research, education, academic information services for students, faculty members and staffs and for public information services.
B　High-speed network to efficiently connect all the computers of the system and the existing campus LAN.