6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 14
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Supercomputer system 1 set
⑶　Type of the procurement : rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Massive parallel computing system : Theoretical peak performance must be about 1 PFLOPS or more in first term and must be about 6 PFLOPS or more in second term.
B　Servers with Large Memory Capacity : the capacity of the memory must be about 4 nodes, about 512 GB／node or more in first term and about 4 nodes, about 1 TB／node or more in second term.
C　Servers for cloud service : about 32 nodes, about 64 GB／node or more in first term and about 64 nodes, about 128 GB／node or more in second term.
D　Magnetic Disk Storage Device : The effective capacity of the on-line file storage system must be about total 10 PB or more.
E　Archive Device : The effective capacity of the off-line file storage system must be about total 20 PB or more. Data in the existing system should be moved to the target system in an easy way.
F　The system must be equipped with a network functional and powerful enough to perform computation communication and data transmission.
G　The operation／management systems must be equipped with a software which can perform user environment, user account management and job scheduling.
H　The system must have operation, management and user support features equivalent level with the existing system. Furthermore, it is for optimization of a system usage ratio to start up a system in two steps. Second term system will be added to first term system seamlessly. Especially, file system and archive device will be made into the same system where capacity and bandwidth are added to the system of the first stage system by the second stage system.
⑸　Time limit for submission of the requested material : 17 : 00, July 1, 2013
⑹　Contact point for the notice : Hidekazu Mizumura, Wako Contracts Section, RIKEN. 2―1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama, 351―0198, Japan, TEL 048―467―9747.

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 25 年５月 21 日
独立行政法人国立高等専門学校機構
鈴鹿工業高等専門学校事務部長　深津　一也
◎調達機関番号　593　◎所在地番号　24
○第１号
１　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量　ナノスケール加工・観察・分析実習教育システム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成25年度11月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　集束イオンビームを照射して試料の表面や断面を加工しながら、同時に走査電子顕微鏡観察をできること。
B　走査透過電子顕微鏡観察をできること。
C　電子顕微鏡観察用の電子源はショットキーエミッション形の電子銃であること。
D　電子線照射によって発生する特性X線を検出し、そのエネルギーと強度から観察面を構成する元素の種類と濃度を分析できること。
E　電子線後方散乱回折法により、観察面の結晶方位を分析できること。
F　集束イオンビーム加工によって観察試料より微細試料を採取し、既設の透過電子顕微鏡、ならびに既設の走査電子顕微鏡で観察するための試料台に固定できること。
G　集束イオンビーム加工によって採取し、固定された微細試料を大気に曝すことなく、既設の透過電子顕微鏡、ならびに走査電子顕微鏡で観察できること。
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　平成25年６月21日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒510―0294 三重県鈴鹿市白子町 鈴鹿工業高等専門学校総務課契約係　山下 茂恭　電話059―368―1723
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25年５月21日から平成25年６月21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25年５月28日15時00分
⑵　開催場所　鈴鹿工業高等専門学校管理棟第２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 : Nanoscale processing and observation／analysis training education system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　(Scanning electron microscope observation can be carried out simultaneously, irradiating with a focused ion beam and processing the surface and the section of a sample.)
B　(Transmission electron microscope observation can be performed.)
C　(The electron source for electron microscope observation is an electron gun of the Schottky emission type.)
D　(The kind and concentration of the element which detects the characteristic X-ray which occurs by electron irradiation, and constitutes a viewing screen from the energy and intensity can be analyzed.)
E　(The crystallographic orientation of a viewing screen can be analyzed with electron beam back-scattering diffractometry.)
F　(Are fixable to the sample stand for extracting a detailed sample and observing with an established transmission electron microscope and established scanning electron microscope from an observation sample, by focused ion beam milling.)
G　(It can observe with an established transmission electron microscope and established scanning electron microscope, without extracting by focused ion beam milling and putting the fixed detailed sample to the atmosphere.)
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 21, June, 2013
⑹　Contact point for the notice : Yamashita Shigeyasu, Procurement Section, General Administration Division, Suzuka National College of Technology, Shiroko-cho Suzuka-shi 510―0294 Japan, TEL 059―368―1723

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 25 年５月 21 日
独立行政法人国立高等専門学校機構
高知工業高等専門学校事務部長　田辺　　勇
◎調達機関番号　593　◎所在地番号　39
○第１号
１　調達内容
⑴　品目分類番号　14
⑵　導入計画物品及び数量　コンピュータクラスタ　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入目的　本システムは，本学教員および学生に対して，並列プログラミング環境を提供するために導入するものである。
⑸　導入予定時期　平成25年度12月以降