⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Syringe pump 600 Sets
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　They need to be available of disposable syringes of 5, 10, 20, 30, 50mℓ.
B　They need to be available of prefilled syringes of Inovan, Dobupum, Prepenon.
C　The machinery accuracy need to be within ±1%, the accuracy including disposable syringe is within ±3%.
D　They need to have AC／DC／internal battery for power. They need to run for more than 12 hours continuously.
E　They need to have Plunger displacement alarm in order to prevent from overflowing based on siphoning.
F　They need to have Clutch displacement alarm in order to prevent from starting infusion with the clutch engaged.
G　They need to have nearly empty alarm in order to alert before the end of infusion.
H　They need to have Battery alarm in order to alert power off caused by brownout.
I　They need to be set occlusion detective pressure in more than 3 levels.
J　They need to display a level of internal pressure on a monitor of occlusion pressure in order to confirm an occlusion.
K　They need to have a dial for setting flow rate.
L　They need to have a function to display a level of amount of charging and remaining of internal battery with more than 5 levels like lighting.
M　They need to be distinguished with flow rate by sizes and colors between integral and decimal numbers.
N　They need to be confirmed with operation histories when an operation error is doubted.
O　They need to have a function of key lock.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 16, April, 2013
⑹　Contact point for the notice : Takashi Kikuchi, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2—1—1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi 980—8577 Japan, TEL 022—217—4869

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3月1日
国立大学法人東北大学理事　佃　　良彦
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04

○第16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
計算サーバシステム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入目的　本システムは、地震津波等の計測データを蓄積しながら高速且つ高精度な防災・減災シミュレーションを可能にする計算サーバシステムである。計測データを取り込み、シミュレーションの結果を高速に可視化するための装置を備えており、防災・減災だけでなく、ものづくり分野における萌芽的研究、産業利用の促進に資するべく新たに本システムを導入するものである。
⑸　導入予定時期　平成25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　要求要件の概要
a　システムは、計算サーバと可視化装置を中心として構成される。
b　計算サーバの総演算性能は30ＴＦＬＯＰＳ（倍精度浮動小数点演算）以上であること。
c　計算サーバの総主記憶容量は12ＴＢ以上であること。
d　計算サーバはプログラム作成やデバッグ等に使用するプログラム開発環境を有すること。
e　計算サーバは科学技術計算のための数値計算ライブラリおよびアプリケーションプログラムを有すること。
f　可視化装置はデータ解析と三次元可視化に必要な機能一式を備えていること。
g　ハードウェア信頼性が高いこと。また、提供者は24時間運用のための安定した保守支援体制を有すること。
B　性能評価試験の概要　性能評価のために行うベンチマークテストの概要は導入説明書に示す。
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25年4月12日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒980—8577　仙台市青葉区片平2－1－1　東北大学財務部調達室調達第一係長　菊地　　崇　電話022—217—4869
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3月1日から平成25年4月12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3月11日10時30分
⑵　開催場所　東北大学サイバーサイエンスセンター3階中会議室
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 : Computing Server System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Outline of Basic Requirements
a　This system should be mainly composed of computing servers and a visualization system.
b　The total performance of the computing servers in the double-precision floating-point operation rate must be 30 TFLOPS or more.
c　The total memory capacity of the computing servers must be 12 TB or more.
d　The computing servers must be equipped with a programing and debugging environment.
e　The computing servers must be equipped with numerical libraries and application programs for scientific／engineering computations.
f　The visualization system must have necessary functions for data analysis and 3-dimensional visualization.
g　The hardware must be highly reliable. The contractor must provide stable supporting and maintaining services for 24-hours operation.
B　Outline of Performance Evaluation Test The outline of the benchmark tests for system performance evaluation will be shown in the introduction manual.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 12, April, 2013
⑹　Contact point for the notice : Takashi Kikuchi, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2—1—1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi 980—8577 Japan, TEL 022—217—4869

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3月1日
国立大学法人京都大学長　松本　　紘
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　26

○第4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
フラットパネル型検出器（ＦＰＤ）搭載X線撮影システム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成25年度3月以降