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27日から平成25年６月27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31日15時00分
⑵　開催場所　国立大学法人筑波大学５Ｃ棟105号室
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 : 26
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : The multiple video based analysis system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　This system enables to record and replay (slow motion too) an ongoing practical lesson upon request in several facilities of the physical education department. This video system is available at the following training facilities : gymnastics and dance hall, indoor gymnasiums (basketball, volleyball, badminton, judo, kendo), indoors pool, outdoors sports fields (handball, tennis, soccer, rugby, track and field, baseball, kyudo).
B　The fixed and mobile cameras can be operated centrally with remote control, capable of automatic tracking and hi-speed recording. Further, it shall withstand outdoor use, dust shall not reduce any function.
C　The recorded video can be played back and monitored in slow motion on the spot.
D　The recorded video can be maintained, analyzed and storage on multiple computers.
E　The monitors for analytic purposes are able to divide the screen in order to display multiple images at the same time. Furthermore they can be used outdoors and easily mobilized.
F　Indoor pool cameras are able to move and follow the swimmers in the water. In addition, the cameras can be fixed with vacuum at a depth of 3 meters.
G　Outdoor cameras are positioned to oversee the full playing area and have an automatic tracking function. Additional footing can be installed for filming from higher position.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 27, June, 2013
⑹　Contact point for the notice : Yuji Takeishi, Accountant Section, Academic Service Office for Art and Sport Science Area, University of Tsukuba, 1―1―1 Tennodai Tsukuba-shi 305―8574 Japan, TEL 029―853―2576

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 27 日
国立大学法人信州大学理事　三浦　義正
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　20
○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　材料物性設計用コンピュータシステム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入目的　新材料物性設計用のコンピュータシステムを導入する。
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　全体構成　本システムは、材料設計サーバ、大規模計算資源へ適合するようにアプリケーションソフトウェアをチューニングするためのジャンプサーバ、材料設計可視化サーバ、データストレージサーバ、及び以上を連結するネットワークから構成される。
B　材料設計サーバ
(i)　計算サーバ
ａ　本サーバは複数ノードから構成される並列型計算機であること。
ｂ　ノード当たりの理論ピーク性能は185Gflops以上、主記憶容量は256ＧＢ以上であること。Ｌ１キャッシュは512ＫＢ以上であること。
ｃ　理論ピーク性能の総和は３Tflops以上、主記憶容量は４ＴＢ以上であること。
ｄ　計算ノード間は、ノードあたり20ＧＢ／ｓ（双方向）以上の理論転送速度を有すること。
ｅ　科学技術計算のためのコンパイラ及び数値計算ライブラリを有すること。
(ii)　フロントエンドサーバ　計算サーバのためのプログラム作成やデバッグ等に使用するプログラム環境を有すること。このプログラム開発環境には、計算サーバの全プロセッサコアを用いた並列プログラムにおける詳細なチューニング、デバッグを可能とするための機能を有すること。
C　大規模計算資源へのジャンプサーバ
(i)　計算サーバ
ａ　本サーバは、ＨＰＣＩの中核である大規模計算資源「京」へ適合するようにアプリケーションソフトウェアを改良、チューニングし、小規模実行を行うためのものである。そのため「京」との互換性を有すること。
ｂ　本サーバは複数ノードから構成される並列型計算機であること。
ｃ　ノード当たりの理論ピーク性能は200Gflops以上、メモリバンド幅85ＧＢ／ｓ以上、主記憶容量は32ＧＢ以上であること。
ｄ　理論ピーク性能の総和は2.5Tflops以上、主記憶容量は0.38ＴＢ以上であること。
ｅ　計算ノード間は相互接続されており、ノードあたり20ＧＢ／ｓ(双方向)以上の理論転送速度を有すること。
ｆ　科学技術計算のためのコンパイラ及び数値計算ライブラリを有すること。
(ii)　フロントエンドサーバ　計算サーバのためのプログラム作成やデバッグ等に使用するプログラム環境を有すること。このプログラム開発環境には、計算サーバの全プロセッサコアを用いた並列プログラムにおける詳細なチューニング、デバッグを可能とするための機能を有すること。
D　材料設計可視化サーバ
ａ　主記憶容量は256ＧＢ以上であること。
ｂ　汎用の可視化ソフトウェアを有すること。
E　データストレージサーバ
ａ　実行容量100ＴＢ以上のディスクアレイ装置を有すること。
ｂ　分散ファイルシステムであること。
ｃ　一元的なファイルサービスを、材料計算サーバ、大規模計算資源へのジャンプサーバ、材料設計可視化サーバへ提供できるファイル管理サーバを有すること。
F　ネットワーク　本ネットワークは、材料設計サーバ、大規模計算資源へのジャンプサーバ、材料設計可視化サーバ、データストレージサーバ及び外部ネットワークを連結すること。
G　信頼性・保守性　ハードウェアの信頼性が高いこと。また提供者は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⑹の要求要件に関するコメント並びに提供可能な資料等の提供を招請する。
⑴　資料等の提供期限　平成25年７月８日17時15分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒390―8621 松本市旭３－１－１ 信州大学財務部経理調達課調達管理グループ　小林　考行　電話0263―37―3101
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27日から平成25年７月８日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。