⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　スーパーコンピュータは、総合演算性能として現有機（日立製作所製ＳＲ16000モデルＭ１　322ノード）の10倍程度以上であること。ただし複数年の契約期間において、演算能力の向上により、平均的に要求性能に達する場合も含む。また、単一アーキテクチャー構成である必要はない。

Ｂ　スーパーコンピュータの主記憶容量としては、100テラバイト以上を有すること。

Ｃ　外部記憶装置として、大規模シミュレーションの実行結果を高速に蓄積しうる磁気ディスク装置、及び大規模なデータを長期にわたって保存するための十分大きな容量を持つ信頼性の高い磁気ディスク装置を、総量で10ペタバイト以上具備すること。

Ｄ　ユーザプログラムを保管・供給するための動作信頼性の高いファイルサーバを具備すること。

Ｅ　本システムを既設の所内ＬＡＮと接続し、またサーバ群及びユーザ端末群とは高速で接続し、そのための通信制御装置等を具備すること。

Ｆ　所外からの利用のためのゲイトウェイ、プログラムのコンパイルとバッチジョブ投入のためのフロントシステム、データ解析サーバ、及び可視化処理サーバを具備すること。

Ｇ　オペレーティングシステムはＵＮＩＸに準拠し、スーパーコンピュータは、バッチ処理機能を有すること。

Ｈ　スーパーコンピュータは、ＦＯＲＴＲＡＮ、Ｃ、Ｃ＋＋等の言語、ＭＰＩ等の並列プログラミング環境、及びプロファイラを含む開発環境、アーキテクチャーに最適化された並列科学技術計算ライブラリを備えること。

Ｉ　無停電電源装置、及び冷却装置を備えていること。

Ｊ　ハードウエア及びソフトウエアの保守支援体制、更にプログラム等の開発支援体制を備えること。

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10月７日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒509―5292 岐阜県土岐市下石町322―６　自然科学研究機構核融合科学研究所管理部財務課調達係長心得　藤井　和紀　電話0572―58―2038

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８月26日から平成25年10月７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９月５日14時00分

⑵　開催場所　自然科学研究機構核融合科学研究所第１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 rent : Supercomputer System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The total processing performance of the supercomputer is to exceed about 10 times of that of the currently running machine (Hitachi SR16000 model M1, 322 nodes). The supercomputer system, which shall be upgraded in the contract period in order to achieve required computational performance on average, will be also accepted. The supercomputer needs not to consist of single architecture machines.

B　The capacity of the main memory is to be more than 100 TB.

C　A high-speed magnetic disk device system and a mass storage magnetic disk device system are to be equipped. The total amount of these disks is to be more than 10 PB.

D　A file server system is to be equipped for storing and serving user's program files.

E　Network system is to be equipped between the supercomputer system and the Institute LAN. Communication control devices are to be equipped for high-speed communications between user's terminals, servers, and the supercomputer system.

F　A gateway system for the use from the outside, a front system for program compile and batch-job submission, a data analysis server system, and a visualization server system are to be equipped.

G　Operating System is to be based on UNIX and is to be equipped with batch queuing system.

H　The supercomputer system should include languages such as FORTRAN, C, C++, utilities for parallel programming such as MPI, developer tools including profilers, and parallelized scientific technology simulation libraries optimized for the architecture.

I　UPS's (Uninterruptible Power Supplies), consisting of CVCF (Constant Voltage and Constant Frequency) and batteries, and cooling system are to be equipped.

J　All the hardware and software should be provided with reliable supports and maintenance services. Supporting system making user's programs suitable to the architecture should be provided for users.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 7, October, 2013

⑹　Contact point for the notice : Kazuki Fujii, Procurement Section, Financial Affairs Division, Department of Administration, National Institute for Fusion Science, National Institutes of Natural Sciences, 322―6 Oroshi-cho, Toki-shi, Gifu-pref, 509―5292 Japan, TEL 0572―58―2038

意見招請に関する公示

次のとおり調達特定役務の仕様書案の作成が完了したので、仕様書案に対する意見を招請します。

平成25年８月26日

国立教育政策研究所総務部長　石塚　　等

◎調達機関番号　016　◎所在地番号　13

○第２号

１　調達内容

⑴　品目分類番号　76

⑵　購入等特定役務及び数量

Ａ．平成26年度全国学力・学習状況調査問題用紙（小学校）の印刷　一式　Ｂ．平成26年度全国学力・学習状況調査問題用紙（中学校）の印刷　一式

２　意見の提出方法

⑴　意見の提出期限　平成25年９月18日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提出先　〒100―8951 東京都千代田区霞が関３－２－２　国立教育政策研究所総務部会計課管理係　笹島伊三美　電話03―6733―6835

３　仕様書案の交付

⑴　交付期間　平成25年８月26日から平成25年９月18日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。

４　仕様書案の説明会

⑴　開催日時　平成25年９月３日14時00分

⑵　開催場所　国立教育政策研究所第２特別会議室

５　Summary

⑴　Classification of the services to be procured : 76

⑵　Nature and quantity of the services to be required : A. Print of Nationwide Assessment of Academic Ability testbooklet for Elementary school in 2014 fiscal year 1 Set B. Print of Nationwide Assessment of Academic Ability testbooklet for Junior high school in 2014 fiscal year 1 Set