⑵　提供先　〒464―8601 名古屋市千種区不老町　名古屋大学財務部契約課　服部　修幸　電話052―789―5527
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21年10月21日から平成21年12月３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21年11月９日14時00分
⑵　開催場所　名古屋大学事務局１号館５階第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 : Computer System for Solar-Terrestrial Environmental Research 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The system must have secure and high-speed connections to networks for data processing as well as research information exchange.
B　The system must have secure and stable network servers for internet services.
C　The system must have a high-speed computing server system which consists of multiple computing nodes to make concurrent processing.
D　The system must have file servers which can store large amount of data safely and make fast access via network.
E　The system must have workstations for research divisions capable of smooth and safe replacement from the present system.
F　The system must have subsystems for observatories which can transfer data from the observatories to the laboratory.
G　The system must have monochrome and color printers which can make clean printout via network.
H　The system must have an administration system which can monitor and manage users, system resources and security issues.
I　The vendor must provide support services to keep the system secured by fixing security holes and bugs.
J　The vendor must provide prompt and high-quality support services to recover from hardware/software incidents and security/safety troubles.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 3, December, 2009
⑹　Contact point for the notice : Nobuyuki Hattori, Contract Division, Financial Affairs Department, Nagoya University, Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi 464―8601 Japan, TEL 052―789―5527

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 21 年 10 月 21 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８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
理論物理学電子計算機システム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入目的
本システムは、本学基礎物理学研究所の「理論物理学電子計算機システム」として、当研究所の研究者のみならず、全国の理論物理学研究者に利用されている。現在のシステムを更新してスーパーコンピューターシステムとして導入するものである。
⑸　導入予定時期
平成22年度１月以降
⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　大規模計算サーバー、小規模計算サーバー、ファイルサーバー、ホームページサーバー、データベースサーバー、数式処理サーバー、可視化サーバー、ログインサーバーおよびネットワーク機器等より構成され、ＵＮＩＸ環境で運用されること。
B　大規模・小規模計算サーバーは、現有の大規模高速計算用ベクトル並列型計算機ＮＥＣ－ＳＸ８、中規模計算用スカラー並列型計算機ＳＧＩ Altix3700に相当するシステムであり、システム全体で現有システムの85倍以上の倍精度浮動小数点演算の実行演算性能を有すること。
C　大規模計算サーバーは複数演算ノードから構成され、各々の演算ノードは32ＧＢ以上の共有メモリを持つこと。また大規模計算サーバー全体で11ＴＢ以上の主記憶容量を有すること。ベクトル型並列計算機を一部含める場合には、総合演算性能1.6ＴＦＬＯＰＳ以上、主記憶１ＴＢ以上、磁気ディスク20ＴＢ以上備えた計算機であること。自動並列化機能、共有メモリ型並列化機能、メッセージパッシング型並列化機能を有するＦＯＲＴＲＡＮ言語、Ｃ言語、Ｃ＋＋言語の処理系を備えていること。並列化されたＬＡＰＡＣＫ、ＩＭＳＬ等の汎用数値計算ライブラリを有すること。
D　小規模計算サーバーは、高性能のコア120個以上からなるシステムであり、また１ノード当りのメモリは32ＧＢ以上有し、総メモリを160ＧＢ以上とすること。ＦＯＲＴＲＡＮ言語、Ｃ言語、Ｃ＋＋言語の処理系を備えていること。ＬＡＰＡＣＫ、ＩＭＳＬ等の汎用数値計算ライブラリを有すること。なおこの小規模計算サーバーの機能が大規模計算サーバーの一部で満たされるときは別途用意する必要はない。
E　本研究所で開発したソフトウエアなど現有資産の移行が容易であること。
F　ファイルサーバーは、200ＴＢ以上の信頼性の高い高速磁気ディスク装置を備えていること。
G　ホームページサーバーは、耐障害性の高い冗長化構成で実行容量10ＴＢ以上の高速磁気ディスク装置を備えていること。
H　データベースサーバーは、耐障害性の高い冗長化構成で実行容量１ＴＢ以上の高速磁気ディスク装置を備えていること。
I　数式処理サーバーは、数式処理システムMathematicaを備え、複数のユーザが数式処理システム（Mathematica、Maple等）を同時利用できる能力を有すること。
J　可視化サーバーは、可視化ツールＩＤＬを備え、可視化ツール（ＡＶＳ、ＩＤＬ等）を利用できる能力を有すること。
K　ログインサーバーは、耐障害性の高い冗長化構成であること。
L　ファイアウォールは、耐障害性の高い冗長化構成であること。
M　ネットワークスイッチは、高速通信を可能にする十分な能力を有すること。
N　各サーバーは、無停電電源装置を備えていること。
O　各サーバーは、高速なネットワークで相互接続されること。
P　運用管理機能および保守支援体制を備えていること。
Q　ハードウェアの信頼性が高く、長期間の連続運転が可能であること。
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21年12月１日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒606―8502 京都市左京区北白川追分町　京都大学基礎物理学研究所会計掛　木村　治美　電話075―753―7004
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21年10月21日から平成21年12月１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21年11月２日14時00分
⑵　開催場所　京都大学基礎物理学研究所会議室
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 : Computer System for Theoretical Physics 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent