◎調達機関番号　415　◎所在地番号　26
○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
汎用コンピュータシステム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入予定時期　平成28年度12月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　コンピューティング基盤システム
a　ノード数128以上、ＣＰＵコア数2048以上で構成される物理的なクラスタ型計算機であること。
b　ノード当たりのメモリは128GB以上であること。
c　仮想マシンを作成・実行・管理等が可能な機能を備えること。
B　ストレージ基盤システム
a　物理容量合計１PB以上のディスクアレイ装置であること。
C　ミドルウェアサービス
a　データベースサービス
b　インターネット中継サービス
c　ログ管理サービス
d　IaaS型クラウド管理サービス
D　学術情報アプリケーションサービス
a　仮想計算機ホスティングサービス
b　ウェブホスティングサービス
c　映像管理・配信サービス
d　電子メールサービス
e　クラウドストレージサービス
f　研究データアーカイブサービス
g　グループコラボレーションサービス
E　セカンダリシステム
F　ネットワークシステム
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27年11月10日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒606―8501 京都市左京区吉田本町　京都大学企画・情報部情報推進課財務掛　小菅　　裕　電話075―753―7403
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27年10月６日から平成27年11月10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27年10月14日14時00分
⑵　開催場所　京都大学学術情報メディアセンター北館４階大会議室
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 : General Purpose Computer System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　Computing Infrastructure System
a　A physical cluster-computer system that consists of 128 or more nodes and 2048 or more cores.
b　Each node should have 128 GB or larger.
c　The server should have virtual machine (VM) features such as the creation, deployment and management of VMs.
B　Storage Infrastructure System
a　A disk array system of 1 PB or larger.
C　Middle-ware Service
a　Database Service
b　Internet Relay Service
c　Log Management Service
d　IaaS-type Cloud Management Service
D　Academic Computing Application Service
a　VM Hosting Service
b　Web Hosting Service
c　Video Management and Delivery Service
d　E-mail Service
e　Cloud Storage Service
f　Research Data Archive Service
g　Group Collaboration Service
E　Secondary System
F　Network System
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　10 November, 2015
⑹　Contact point for the notice : Yutaka Kosuge, Accounting Section, Information Management Department, Kyoto University, Yoshida-Hommachi Sakyo-ku Kyoto-shi 606―8501 Japan, TEL 075―753―7403

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 27 年 10 月６日
大学共同利用機関法人
自然科学研究機構長　佐藤　勝彦
◎調達機関番号　416　◎所在地番号　23
○第１号―岡崎
1　調達内容
⑴　品目分類番号　14
⑵　導入計画物品及び数量　高性能分子シミュレータ　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入目的　自然科学研究機構岡崎共通研究施設計算科学研究センターは、基礎生物学研究所、生理学研究所と分子科学研究所の研究者に対する計算処理サービスに加えて、大学共同利用施設として全国の分子科学およびバイオサイエンス分野の研究者に対して、大学等他の計算機環境では処理が困難な大規模かつ超高速の演算処理機能を提供している。本調達では原子・分子に関わる量子化学計算、分子シミュレーションなどの大規模計算を超高速で処理する高性能分子シミュレータを導入する。
⑸　導入予定時期　平成28年度２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　総演算性能として７ＰＦＬＯＰＳ以上をもつ並列計算機であること。アクセラレータを除いた総演算性能は３ＰＦＬＯＰＳ以上であること。
b　各演算ノードはコアあたり４ＧＢ以上の単一共有メモリ空間を利用できること。
c　一部演算ノードは２ＴＢ以上の単一共有メモリ空間を利用でき、50ＴＦＬＯＰＳ以上の演算性能をもつこと。ただしアクセラレータは搭載しないこと。
d　20ＰＢ以上の高速な外部磁気ディスク装置を具備すること。
e　プログラム開発可能な会話処理用サーバを８セット具備し、キャンパスネットワークと10ＧｂＥで接続すること。
f　会話処理用サーバを含む各装置を100Ｇｂｐｓ以上で接続するインターコネクト装置を具備すること。
g　自動並列化を有するＦＯＲＴＲＡＮ及びC、C⁺⁺の処理系を備え、対応する数値演算ライブラリを具備すること。
h　オペレーティングシステムはＵＮＩＸまたはＬＩＮＵＸに準拠すること。
i　センターの共同利用に適したジョブキューイングシステムのもとで運用・管理できること。
j　全ての装置を十分に冷却する設備を具備すること。
k　システムの信頼性が高く、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27年11月17日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒444―8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38　自然科学研究機構岡崎統合事務センター財務部調達課課長補佐　藤田　浩正　電話0564―55―7151
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27年10月６日から平成27年11月17日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。