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21年８月28日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒910―1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23―３　福井大学病院部総務管理課調達第一係　小林　正幸　電話0776―61―3111　内線3145
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７月13日から平成21年８月28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７月21日15時00分
⑵　開催場所　福井大学医学部管理棟中会議室
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 : 22, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Whole Body X-ray Computed Tomography System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　This system should have muiti-slice scanning facilities with data acquisition system of more than 64 slices per rotation.
B　This system should have a capability to obtain images with extremely high temporal and spatial resolutions.
C　This system should have a capability of rapid acquisition of volume data covering long distance of body axis.
D　This system should have a excellent capability of morphologic and functional study for cardiovascular diseases.
E　This system should be carefully designed on patient safety and amenity, as well as space utility.
F　This system should have easy operability, rapid image processing facilities, and user-friendly diagnostic screen function.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 28, August, 2009
⑹　Contact point for the notice : Masayuki Kobayashi, Procurement Section, Accounting Division, University of Fukui, 23―3 Matsuokashimoaizuki Eiheiji-cho Yoshida-gun Fukui 910―1193 Japan, TEL 0776―61―3111 ex. 3145

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７月 13 日
大学共同利用機関法人
自然科学研究機構長　志村　令郎
◎調達機関番号　416　◎所在地番号　21

○第１号―核融合

1　調達内容
⑴　品目分類番号　14
⑵　導入計画物品及び数量
ＬＨＤ数値解析システム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入目的
本システムは、国内外の研究者との共同研究を通して、大学共同利用機関法人　自然科学研究機構　核融合科学研究所における大型ヘリカル装置（ＬＨＤ）実験結果の理論的予測及び理論モデルとの比較に基づいた実験データ解析を実験結果にフィードバックし、理論と実験との有機的結合を通してプラズマ性能の向上を目指すと共に、様々なプラズマ物理研究に関する共同研究を数値計算の側面で推進することを目的としている。ＬＨＤ実験計画の進捗とそれに対応した理論モデルの向上に伴い、この目的をより強力に推進するために、ＬＨＤ数値解析システムを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　演算サーバは大規模共有メモリ型並列計算機およびスカラー型並列計算機で構成されること。大規模共有メモリ型並列計算機とスカラー型並列計算機の最大演算速度はそれぞれ現有機（日本電気株式会社製ＳＸ―８　40ＣＰＵ）の６倍程度以上であること。
B　大規模共有メモリ型並列計算機は、512ギガバイト以上の共有メモリを備えた複数のノードで構成され、1.5テラバイト以上の主記憶を備えること。スカラー型並列計算機は512ギガバイト以上の主記憶を備えること。
C　演算サーバは外部記憶装置として200テラバイト以上の容量を持つ磁気ディスク装置を具備すること。
D　演算サーバの機能を補完するための各種サーバ（アプリケーションサーバ等）を具備すること。
E　本システムを既設の所内ＬＡＮと接続し、所内外からの利用を支援するためのゲイトウェイを具備すること。
F　演算サーバとのクロスコンパイラおよびバッチ処理機能を有するフロントエンド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に準拠すること。
H　演算サーバはFortran90及びOpenMP、ＭＰＩ、High Performance Fortran（ＨＰＦ）等の並列化言語で記述された大規模数値演算プログラムを効率よく処理できること。
I　品質の良い科学技術計算用ライブラリーを提供できること。
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８月24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総務課財務室調達係長　廣井　紀明　電話0572―58―2034
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７月13日から平成21年８月24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７月17日13時30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 : LHD numerical analysis system　1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The main computer systems must be composed of the large shared-memory server (system A) and the scalar processing server (system B). The peak processing performance of each system is to exceed about 6 times of that of the currently running machine (NEC SX―8 with 40CPU).
B　Large shared-memory server : The system A consists of multiple nodes. Each node of the system A must have 512 GB or more shared memory and the total main memory of the system A is to be 1.5 TB or more. Scalar processing server : The total main memory of the system B is to be 512 GB or more.
C　The target system is to be equipped with a mass storage magnetic disk of 200 TB or more.
D　The target system is to be equipped with various servers supplementing the main computer systems (application server etc.).
E　Gateways are to be provided between the main computer systems and the Institute LAN.