⑵　提供先　〒102―0076 東京都千代田区五番町５－１　ＪＳ市ヶ谷ビル４階　独立行政法人科学技術振興機構イノベーション推進本部産学官イノベーション創出拠点推進部契約・管理担当　松永　光雄　電話03―3238―7682
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22年３月10日から平成22年４月12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22年３月23日13時30分
⑵　開催場所　独立行政法人科学技術振興機構イノベーション推進本部産学官イノベーション創出拠点推進部　入札室１
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 : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Beamlines for the Central Japan Synchrotron Radiation Research Center, 1 set
⑶　Type of the procurement : manufacture
⑷　Basic requirements of the procurement : Basic requirements for items to be procured upon invitation for data presentation
A　It is a system that receives the bright synchrotron radiation from the superconducting bending magnet (SB), the bending magnet (NB), and the undulator (U) of the Central Japan Synchrotron Radiation Research Center, and supplies X-ray to experimental equipments. It is necessary to have functions described below, and the manufacturer can manage all process properly to avoid the radiation exposure accident.
B　Front-end
B―①　Common requirements
Has an enough pumping system to keep ultrahigh vacuum of the chambers. Possess a water-cooled mask, an absorber, a beam shutter to supply synchrotron radiation to the downstream beam transporting system safely.
B―②　Front-end for SB
Further to the common requirements, has a Be window.
B―③　Front-end for NB
Further to the common requirements, has a fast closing shutter.
B―④　Front-end for U
Further to the common requirements, has a fast closing shutter and an Au-coated water-cooled toroidal mirror.
C　Beam transporting system
C―①　Common requirements
Has an enough pumping system to keep high vacuum of the chambers. Supply focused monochromatic photon beam to the downstream experimental apparatus.
C―②　Beam transporting system for BL5S1
Further to the common requirements, possess four-blades slits, a collimating mirror, a double crystal monochromator using guide cams, a focussing mirror.
C―③　Beam transporting system for BL5S2
Further to the common requirements, possess four-blades slits, a collimating mirror, a double crystal monochromator using guide cams, a focussing mirror.
C―④　Beam transporting system for BL6N1
Further to the common requirements, possess four-blades slits, a focussing mirror, a Golovchenko-type double crystal monochromator.
C―⑤　Beam transporting system for BL7U1
Further to the common requirements, possess four-blades slits, focussing mirrors, a varied line spacing grating monochromator.
C―⑥　Beam transporting system for BL8S1
Further to the common requirements, possess four-blades slits, a focussing mirror.
C―⑦　Beam transporting system for BL8S3
Further to the common requirements, possess four-blades slits, an asymmetric single crystal focusing monochromator, a focussing mirror.
D　Experimental hutchs
D―①　Experimental hutch for BL5S1
Can house the XAFS apparatus and has walls that have enough shielding ability for keeping radiation safety from synchrotron X-ray radiation in the hutch.
D―②　Experimental hutch for BL5S2
Can house the X-ray diffraction apparatus and has walls that have enough shielding ability for keeping radiation safety from synchrotron X-ray radiation in the hutch.
D―③　Experimental hutch for BL8S1
Can house the X-ray fluorescence and reflectivity apparatus and has walls that have enough shielding ability for keeping radiation safety from synchrotron X-ray radiation in the hutch.
D―④　Experimental hutch for BL8S3
Can house the X-ray small angle scattering apparatus and has walls that have enough shielding ability for keeping radiation safety from synchrotron X-ray radiation in the hutch.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 12, April, 2010
⑹　Contact point for the notice : Mitsuo Matsunaga, Department of Regional Innovation Activities, Innovation Headquarters, Japan Science and Technology Agency, JS Ichigaya Bldg., 5―1 Gobancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102―0076 Japan TEL 03―3238―7682

○第21―1011号

1　調達内容
⑴　品目分類番号　14、15、28
⑵　導入計画物品及び数量　高性能計算サーバシステム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入目的　兵庫県・神戸市・大学等の連携により高性能計算の産業界利用の普及のための講習等の実施に必要なツールとして、高性能計算サーバシステムを導入する。
⑸　導入予定時期　平成22年度第２・四半期以降
⑹　調達に必要とされる基本的要求要件
A　演算サーバシステム：130基以上のｘ86-64アーキテクチャの計算ノードからなり全体で1,056ＣＰＵコア以上を有し、総理論演算性能（倍精度浮動小数点演算）は、10ＴＦＬＯＰＳ以上であること。総主記憶容量は4,752ＧＢ以上であること。ノード間のネットワークの理論性能は40Gbps（片方向）以上あること。実効演算性能については、ベンチマークにより評価する。
B　ストレージシステム：40ＴＢ以上のディスク容量を持つ共有ファイルシステムを有すること。
C　フロントエンドサーバシステムは８基以上の計算機からなり全体で64ＣＰＵコア以上256ＧＢ以上のメモリを有すること。演算サーバシステムとのネットワーク接続の理論性能は40Gbps（片方向）以上であること。
D　プリ・ポスト処理サーバシステムは２基以上の計算機からなり全体で16ＣＰＵコア以上を有すること。搭載メモリ容量は128ＧＢ以上であること。演算サーバシステムとのネットワーク接続の理論性能は40Gbps（片方向）以上であること。
E　ワークステーションシステムは２基以上の計算機からなり全体で16ＣＰＵコア以上を有すること。搭載メモリ容量は64ＧＢ以上であること。演算サーバシステムとのネットワーク接続の理論性能は10Gbps（片方向）以上であること。
F　講習用端末システム：受講者端末は20台以上であること。
G　利用者管理・統合認証、ウェブ、データベース、電子メール、ＶＰＮ、ログ管理サーバシステムを耐障害性を持って提供すること。
H　ネットワークシステムは上述の計算機群を相互に接続するとともに施設内のネットワークに対して接続すること。