6　Summary
⑴　Official in charge of the contract of the procuring entity : Kiyosuke Honma Director General of Kyushu Branch, West Nippon Expressway Company Limited
⑵　Classification of the services to be procured : 42
⑶　Subject matter of the contract : Basic design of superstructure and Detailed design of substructure of Hirama Bridge on the Nagasaki Expressway.
⑷　Time-limit to express interests : 4 : 00 P.M. 5 September 2013
⑸　Time limit for the submission of proposals : 4 : 00 P.M. 27 September 2013
⑹　Time-limit for the submission of tenders : 2 : 00 P.M. 28 October 2013
⑺　The language used for application and inquiry shall be Japanese.
⑻　Contact point for tender documentation : Makoto Takeda, Assistant Manager of Accounting Division, General Affairs and Planning Department, Kyushu Branch, West Nippon Expressway Company Limited 1―4―2, Tenjin, Chuo-ku, Fukuoka City, Fukuoka Prefecture 810―0001, Japan Tel. 092―717―1745 Fax. 092―717―1775

招　請

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25年8月26日
国立大学法人東京大学総長　濱田　純一
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　13
○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
スーパーコンピューターシステム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成26年度１月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　本システムは、共有メモリ型サーバ１式、大規模メモリサーバ１式、分散メモリ型サーバ１式、分散メモリ型Webサーバ１式、高速ディスクアレイ装置１式、大容量分散ストレージ１式、巨大アーカイブストレージ１式、メールサーバ１式、メールフィルタサーバ１式、データベースサーバ１式、ＤＮＳサーバ１式、無停電電源装置１式、および複数台のワークステーションから構成され、高速ネットワークシステムにより一体化したシステム運用が可能であること。
B　共有メモリ型サーバは、4,096個以上のＣＰＵコア、10ＴＢ以上の主記憶容量を有すること。１PiB以上のＲＡＩＤ対応高速ディスクアレイ装置を備えていること。
C　大規模メモリサーバは、１ノード当たり32個以上のＣＰＵコアおよび２ＴＢ以上の主記憶容量を有し、20TiB以上のディスク装置を備え、全体で24ノード以上を有すること。
D　分散メモリ型サーバは、１ノード当たり24個以上のＣＰＵコアおよび128ＧＢ以上の主記憶容量を有し、全体で900ノード以上を有すること。
E　分散メモリ型Webサーバは、１ノード当たり32個以上のＣＰＵコアおよび128ＧＢ以上の主記憶容量を有し、全体で８ノード以上を有すること。
F　高速ディスクアレイ装置は、ＲＡＩＤ６構成時に20PiB以上を有し、高速共有ファイルシステムにより、すべてのサーバから高速にアクセス可能なこと。
G　大容量分散ストレージは、10PiB以上を有し、将来的に20PiB以上に増量可能なこと。
H　巨大アーカイブストレージは、５PiB以上を有し、継続して100PiB以上に増量可能なこと。
I　大容量分散ストレージと巨大アーカイブストレージは、高速ディスクアレイを頂点とする階層化共有ストレージの部分として利用できること。
J　メールサーバはメール処理に特化して、効率的・高速な処理を行えること。
K　メールフィルタサーバは、メールサーバの前段階で処理を実施することにより、より高速にメール処理を行うことができること。また、スパムメールとマルウェアメールの排除処理の機能を有すること。
L　メールサーバとメールフィルタサーバはサービスとしての提供形態を許容するが、そのデータは日本国内に存在すること。
M　データベースサーバは、大規模メモリサーバと同等のハードウェアとし、MySQLサーバ、PostgreSQLサーバ、MongoDBサーバ、ＲＤＦＤＢサーバ、Key―Valueストア型ＤＢサーバをそれぞれ２ノードずつ有すること。
N　高速ネットワークシステムは各サーバを64Gbps以上の通信性能で接続できること。
O　無停電電源装置はすべてのデータストレージ装置を停電の際に安全に停止するのに十分な容量を有すること。
P　現有ソフトウェア資産の移植などの新システムへの移行性については十分な配慮をおこなうこと。
Q　ジョブスケジューラを備えること。
R　本システムは、1.5MW以内の消費電力であること。
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　〒108―8639 東京都港区白金４―６―１　東京大学医科学研究所管理課調達契約チーム　清水　克也　電話03―5449―5770
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３日13時30分
⑵　開催場所　東京大学医科学研究所総合研究棟８階セミナー室
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 purchased : SuperComputer System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　This system should consist from the following machines : ⑴One server with the shared-memory architecture, ⑵one large memory server, ⑶one cluster computer, ⑷one web server, ⑸one hard disk array system supporting RAID, ⑹one large scale distributed storage, ⑺huge scale archive storage, ⑻one mail server, ⑼one mail filtering server, ⑽one database server, ⑾one DNS server, ⑿one uninterruptible power supply system (USP) and ⒀several workstations. All of the computers should be connected with high-speed connection and should be integrated as a single system.
B　The server with shared-memory architecture should have 4,096 or more CPU cores and 10 TB or more memories. In addition, it should equip 1 PiB or more HDD supporting RAID.
C　The large memory server should consist from 24 or more nodes, each of which should have 32 or more CPU cores, 2 TB or more memories and 20 TiB or more HDDs／SSDs.
D　The cluster computer should consist from 900 or more nodes, each of which should have 24 or more CPU cores and 128 GB or more memories.