⑵　構成員の技術的要件等　特定建設工事共同企業体の構成員は、次に掲げる要件を満たすものとする。

ア　代表者は、平成13年度以降入札公告日までに、元請けとして完成・引渡しが完了した工事のうち、①に掲げる工事を施工した実績を有すること（建設共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が20％以上のものに限る。）。

代表者以外の構成員は、平成13年度以降入札公告日までに、元請けとして完成・引渡しが完了した工事のうち、②に掲げる工事を施工した実績を有すること（建設共同企業体の構成員としての実績は、出資比率が20％以上のものに限る。）。

①　鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造で３階建て以上、１棟当たりの延べ床面積5,000㎡以上の建物新設に係る建築工事を施工した実績を有すること。

②　鉄筋コンクリート造又は鉄骨鉄筋コンクリート造で３階建て以上、１棟当たりの延べ床面積2,500㎡以上の建物新設に係る建築工事を施工した実績を有すること。

イ　建設業法の建築工事業につき許可を有しての営業年数が５年以上であること。

ウ　建築一式工事に係る監理技術者又は国家資格を有する主任技術者を工事現場に専任で配置できること。

⑶　出資比率要件　すべての構成員が、均等割りの10分の６以上の出資比率であるものとする。

⑷　代表者の要件　代表者は、建築一式工事に係る施工能力が大きいと認められる者とする。また、代表者の出資比率は、構成員中最大であるものとする。

8　上記７⑴アに掲げる競争参加資格の級別の格付を受けていない者を含む特定建設工事共同企業体も上記６により申請することができる。この場合、上記７⑴アに掲げる競争参加資格の級別の格付を受けていない者は、上記７⑴ア及びイに示す構成員の要件を得る必要がある。

なお、当該工事の開札の時までに特定建設工事共同企業体として資格の審査が終了していないとき又は上記７⑴アに掲げる競争参加資格の級別の格付を受けていない者が当該工事の開札までに上記７⑴ア及びイに示す構成員の要件を得ていないときは、特定建設工事共同企業体としての資格がないものとする。

9　資格審査結果の通知

「資格審査結果通知書」により通知する。

10　資格の有効期間

資格審査結果通知の日から工事請負契約の履行後３か月以内を経過するまでとする。ただし、当該工事の受注者以外の者であっては、当該工事の請負契約が締結された日までとする。

11　その他

⑴　特定建設工事共同企業体の名称は、「シュワブ（H28）立体駐車場（0511）新設建築工事○○○建設・○○○建設・○○建設共同企業体とする。

⑵　当該工事に係る競争に参加するためには、開札の時において、特定建設工事共同企業体としての資格の認定を受け、かつ、当該工事の「入札公告（建設工事）」に示す手続きに従い、資格審査結果の通知を受けていなければならない。

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 29 年 1 月 10 日

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
六ヶ所核融合研究所　管理部長　中井川　泉

◎調達機関番号　516　◎所在地番号　02

○第 28― 9 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システム　１式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入目的　本品は、当機構核融合エネルギー研究開発部門において利用される計算機であり、核融合原型炉に向けた研究・技術開発を幅広く推進するための中核的システムとして導入する。

⑸　導入予定時期　平成29年度第４四半期以降

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　スーパーコンピュータシステムは、大規模並列計算機、高速磁気ディスク装置、階層型ストレージシステム及び10ギガビットイーサネットスイッチ等で構成されること。

ｂ　スーパーコンピュータシステムを構成する各部品は高い信頼性を有すること。また、当該システムの一部に障害が発生した場合にその影響を最小限に抑え、システム全体がダウンすることのないよう対策を施すこと。

ｃ　スーパーコンピュータシステムの総合演算性能は、国際核融合エネルギー研究センターのHeliosシステムと同程度以上であること。また、当機構が指定するプログラムを用いたベンチマークテストの結果が所定の要件を満たすこと。

ｄ　スーパーコンピュータシステムの総主記憶容量は、250ＴＢ以上であること。

ｅ　外部記憶装置として、大規模シミュレーションの実行結果を高速に蓄積しうる磁気ディスク装置、及び大規模なデータを一定期間保存するための大きな容量を持つ信頼性の高い磁気ディスク装置を、総量で25ＰＢ以上具備すること。

ｆ　ユーザプログラムを保管・供給するための動作信頼性の高いファイルサーバを具備すること。

ｇ　本システムを既設の所内ＬＡＮと接続し、またサーバ群及びユーザ端末群とは高速で接続し、そのための通信制御装置等を具備すること。

ｈ　利用を支援するための大規模共有メモリを有するデータ処理サーバを具備すること。

ｉ　オペレーティングシステムはＵＮＩＸに準拠し、スーパーコンピュータは、インタラクティブ、バッチ、さらにその組み合わせによる多重処理機能を有すること。

ｊ　スーパーコンピュータシステムは、Fortran、Ｃ、Ｃ＋＋の並列化コンパイラ、並列通信ライブラリＭＰＩ、アーキテクチャに最適化された並列計算科学技術ライブラリを有すること。

ｋ　スーパーコンピュータシステムは、十数万コアを効率的に利用できる並列化コンパイラ、並列化チューニングツールなどのプログラミング開発環境を有すること。また、全コアを効率的かつ安定的に運用管理するためのクラスタシステムソフトウェアなどの運用ツールは、大規模並列で運用実績のあるソフトウェアを採用すること。

ｌ　既存のシミュレーションプログラムの円滑な移行ができるよう支援を行うこと。

ｍ　無停電電源装置、及び冷却装置を備えていること。

ｎ　スーパーコンピュータシステムの保守支援体制は、提案する構成要素に対し、発生した障害を速やかに解決する保守支援体制を有すること。また、システム障害の発生が通常運用に重大な支障をきたすと当機構が判断した場合は、緊急対策チームを発足させ早急に問題解決を図ること。

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。

Ｃ　総合評価の概要　落札方式は、価格及び性能・機能等の総合評価による。総合評価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の要求要件に関するコメント並びに本システムの構成や性能等の見地から有用と思われる資料等の提供を招請する。

⑴　資料等の提供期限　平成29年２月20日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒039―3212 青森県上北郡六ヶ所村尾駮表舘２―166　国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構　六ヶ所核融合研究所　ＢＡ計画調整グループ　宮戸　直亮　電話0175―71―6712