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５により申請することができる。この場合、上記６⑴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ア及びイにする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　共同企業体の名称は、「近文台㉓燃料施設新設等機械工事○○○建設・○○○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）」に示すところにより、競争参加資格の認定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 23 年９月 21 日

独立行政法人　国立環境研究所

理事長　大垣眞一郎

◎調達機関番号　557　◎所在地番号　08

○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　スーパーコンピュータを含むコンピュータシステム　１式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入目的　本システムは、国立環境研究所において、地球規模の環境変動に伴う現象の把握及び影響の解明に関する研究分野における大規模な計算、将来予測及びモデル解析に関する数値シミュレーション、環境データベースの構築及び検索等を行うために導入する。

⑸　導入予定時期　平成24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　本コンピュータシステムは、ベクトル処理用計算機又は、スカラ処理用計算機、大容量ファイルシステム等から構成される。

①　ベクトル処理用計算機又はスカラ処理用計算機の実効演算性能は、現有スーパーコンピュータＮＥＣ　ＳＸ－８Ｒ／128M16の４倍程度以上であり、現有システムと同等以下の消費電力量であること。また、本研究所が指定するプログラムを用いて行うベンチマークテストの結果が所定の要件を満たすこととする。

②　高水準のベクトル化機能又は自動並列化機能をもつＦＯＲＴＲＡＮコンパイラ、Ｃコンパイラ等によるプログラミング環境を有すること。

③　バッチジョブ及びＴＳＳジョブの多重処理が可能であること。

④　これらの各システムにおいては、現有コンピュータシステムのプログラム及びデータが継続的に使用できること。

⑤　大容量ファイルシステムは、ベクトル処理用計算機又はスカラ処理用計算機から直接入出力可能な共有領域として、総容量２ＰＢ以上の利便性の高い大容量記憶装置を備えること。

⑥　科学技術計算用ライブラリー、統計解析ソフトなどの開発・研究支援ソフトウェアを提供すること。

⑦　ソフトウェア及びハードウェアは、高い信頼性を有するとともに、保守及び整備において俊敏な措置を講ずること。

⑧　システムの運用については可能な限り省力化及び自動化を行い、長時間にわたる自動運転が可能であること。

⑺　プレベンチマークテストの概要　動作確認及び性能評価のために行うプレベンチマークテストの概要は導入説明書に示す。（本テストの結果は、総合評価による判定には含めないものとする。）

⑻　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。

⑼　総合評価の概要　落札方式は価格及び性能等の総合評価による。なお、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の要求要件等に関するコメント（仕様・技術資料等を含む。）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23年11月14日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒305―8506 茨城県つくば市小野川16番２号　独立行政法人国立環境研究所総務部会計課契約第一係長　高津　奈保　電話029(850)2321（ダイヤルイン）

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23年９月21日から平成23年11月８日の間の８時30分から17時。

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導入説明書交付後別途開催する。導入説明会の開催日時及び場所は、導入説明書において明示する。

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 procured : A computing system including a super computing system 1 Set.

⑶　Type of the procurement : rent

⑷　Basic requirement of the procurement : The new computing system should include a computing system for vector processing, or a computing system for scalar processing, and a mass file system, etc.

①　The effective performance of the computing system for vector processing or scalar processing should be about 4 times as high as that of the existing system, NEC SX-8R／128M16, and using an equivalent amount or electricity as the existing system. The results of the benchmark test should meet the criteria of National Institute for Environmental Studies (NIES), and the testing program will be specified by NIES.

②　Programming environment such as FORTRAN and C compilers with high-level vectorizing facility or automatic parallelizing facility should be supplied.

③　Multiple computing capabilities of the batch job and the TSS job should be required.

④　Programs and datasets being used for the active system should be run and readable by these systems.

⑤　A reliable shared mass storage system must be provided, whose capacity must be at least 2PB.

⑥　This system should include software supporting development and research, such as the library for numerical computing, and the statistical analysis software, etc.

⑦　The system should have high reliability in both hardware and software. Quick support and maintenance should also be available.

⑧　Operation of this system should be automated and utmost labor saving effort should be done ; and automatic operation in the long haul should be facilitated.

⑸　Outline of Pre-benchmark Test : The introduction manual shows the outline of the Pre-benchmark test for the performance evaluation. (Result of Pre-benchmark test does not include in the total evaluation.)

⑹　Outline of Performance Evaluation Test : The introduction manual shows the outline of the benchmark test for the performance evaluation.