② システムＢは、利用目的等に応じた複数の構成によるシステムを提案することとし、それぞれに求める理論演算性能等は導入説明書に示す。
③ システムＡ及びシステムＢについては、以下の要件を満たすこと。
・ 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。
・ 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。
・ 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。
・ 科学技術計算用ライブラリ、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。
・ 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。
・ 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。
④ 大容量ファイルシステムは、システムＡ及びシステムＢによる計算結果の高速な入出力可能な共有領域として、総容量13PB以上の信頼性の高い大容量記憶装置を備えること。
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30年２月13日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵ プレベンチマークテスト結果の提供期限　平成30年３月５日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑶ 提供先　〒305―8506 茨城県つくば市小野川16番２号　国立環境研究所総務部会計課契約第一係長　関根　　薫　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29年12月18日から平成30年２月13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開催する。
⑴ 開催日時　平成29年12月26日16時
⑵ 開催場所　国立研究開発法人国立環境研究所　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 : 14
⑵ Nature and quantity of the products to be procured : A super computing system 1 Set.
⑶ Type of the procurement : rent
⑷ Basic requirement of the procurement : A system consisting of super computing systems (System A and System B) and a mass file system, etc.
① The performance of System A for vector processing should be about 5 times as high or for scalar processing about 25 times as high as that of the existing system, NEC SX-ACE. 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 System B should have a system which can be used for multiple purpose. The introduction manual shows the theoretical calculation performance required for each system.
③ Both Systems A and B should meet the following requirements.
・ Programs and datasets being used for the active system should be run and readable
・ Programming environment such as FORTRAN and C compilers with high-level vectorizing facility or automatic parallelizing facility should be supplied.
・ Multiple computing capabilities of the batch job and the TSS job should be required.
・ This system should include software supporting development and research, such as the library for numerical computing, and the statistical analysis software, etc.
・ The system should have high reliability in both hardware and software. Quick support and maintenance should also be available.
・ 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.
④ A reliable shared mass storage system must be provided, whose capacity must be at least 13PB.
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.
⑺ Outline of Total Evaluation : The successful bid depends on total evaluations of the price, the performance and the function, etc. The introduction manual shows the outline of the total evaluation.
⑻ Time-limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM, 13 February, 2018.
⑼ Time-limit for the submission of Pre-benchmark Test results : 5 : 00 PM, 5 March, 2018.
⑽ Contact point for the notice : Mr. Kaoru Sekine, Accounting Office, General Affairs Department, National Institute for Environmental Studies, 16―2 Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305―8506, Japan TEL. 029―850―2321

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 12 月 18 日

国立大学法人徳島大学長　野地　澄晴

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　36

○第３号

1　調達内容
⑴ 品目分類番号　22、31
⑵ 導入計画物品及び数量　重症患者生体情報システム　一式
⑶ 調達方法　借入
⑷ 導入予定時期　平成30年度12月以降
⑸ 調達に必要とされる基本的な要求要件
Ａ　運用サーバ、データバックアップサーバ、保存サーバ、ＷＥＢサーバ、クライント端末で構成されること。
Ｂ　既存の重症患者生体情報システムと連携している全てのモダリティと接続し、現行通りに各種サーバへモダリティの情報が転送できること。
Ｃ　既存の重症患者生体情報システムのデータを含む全てのソフトウェアを移行でき、現システムの運用、及び操作性を担保できること。
Ｄ　病院情報システムと既存の重症患者生体情報システムとの現在の連携を同等に担保できること。
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30年２月２日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵ 提供先　〒770―8503 徳島市蔵本町２―50―１　国立大学法人徳島大学病院経理調達課調達係　梶浦　智子　電話088―633―9559
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29年12月18日から平成30年２月２日まで。
⑵ 交付場所　上記２⑵に同じ。