⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件
　導入を計画している全国共同利用スーパーコンピューティングシステムは、並列計算システム　㈠、利用管理・統計管理システム　㈡、ネットワークサービスシステム　㈢、業務支援システム　㈣から構成されるシステムである。並列計算システムは、計算クラスタ　ⓐ、フロントエンドサーバ　ⓑ、ファイルサーバ　ⓒおよび関連するソフトウェア　ⓓから構成される。
Ａ．並列計算システム
ａ．計算クラスタ
　次のノード群を有すること。
１．計算ノード群
２．加速器付計算ノード群
ｂ．フロントエンドサーバ
　プログラムの開発支援環境を有すること。
ｃ．ファイルサーバ
　大容量ストレージを有し、高性能並列ファイルシステムから構成されること。
　計算クラスタ、フロントエンドサーバから高速かつ低遅延にアクセス可能であること。
ｄ．ソフトウェア
　異なる加速器、異なるプロセッサを利用するヘテロコンピューティングに対応した資源管理ができること。
Ｂ．利用管理・統計管理システム
　並列計算システム　㈠、および、本学の保有するスーパーコンピュータシステムと連携し、システム利用者の管理およびシステム利用状況、課金状況を取得する機能を有すること。
　システムは管理者および利用者向けに、ＷＥＢアプリケーションとして提供すること。
Ｃ．ネットワークサービスシステム
　本システム内部及び外部を安全、安定、高性能、かつ高速に接続できること。
　本センター用のＷｅｂサーバ、ＤＮＳサーバ、メールサーバの機能を仮想サーバ上に構築すること。
Ｄ．業務支援システム
　本センターの大規模計算機支援業務に使用するファイルサーバを構築すること。

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⑹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　令和４年４月４日17時15分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒565―0871 大阪府吹田市山田丘１－１　大阪大学財務部契約課政府調達係　北之橋奈津子　電話06―6879―4006
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　令和４年２月21日から令和４年４月４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　令和４年２月24日13時30分
⑵　開催場所　大阪大学サイバーメディアセンター本館２階大会議室
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 rent : Super-computing System for Nation-wide Shared Use 1 Set
⑶　Type of the procurement : products to be rent
⑷　Basic requirements of the procurement : Super-computing System for Nation-wide Shared Use must be composed of ㈠Parallel Computing System, ㈡User-management and Statistics-management System, ㈢Network Service System, and ㈣System Administration Supporting System. Parallel Computing System is further composed of ⓐComputing Cluster, ⓑFrontend Server, ⓒFile Server, and ⓓSoftware.
Ａ．Parallel Computing System
ａ．Computing Cluster
　Computing Cluster must have the following two node groups.
１．Computing node group
２．Accelerated computing node group
ｂ．Frontend Server
　Programming-support environment must be available on Frontend Server.
ｃ．File Server
　File Server must have large-amount of storage and provide high-performance parallel file-system functionality.
　File Server must enable low-latency and high-performance access from Computing Cluster and Frontend Server.
ｄ．Software
　The system must equip a resource management system that supports heterogeneous computing that uses different accelerators and different processors.
Ｂ．User-management and Statistics-management System
　User-management and Statistics-management system must offer the functionalities for obtaining and administering system users, utilization and charging information through the interaction with Parallel Computing System ㈠ as well as our center's existent supercomputer system.
　User-management and Statistics-management system must be a Web application targeting both administrators and system users.
Ｃ．Network Service System
　Super-computing System Computing System for Nation-wide Shared Use must have safe, stable, high-performance, and high-speed networks that link the inside and outside of it.
　WEB server, DNS server, mail server must be prepared as virtual servers.
Ｄ．System Administration Supporting System
　A fileserver for our center's system administration works must be set up.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 15　4 April, 2022
⑹　Contact point for the notice : KITANOHASHI Natsuko, Contract Division, Department of Finance, Osaka University, 1―1 Yamadaoka Suita shi Osaka 565―0871 Japan, TEL 06―6879―4006

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。
　令和４年２月21日
　国立大学法人大阪教育大学長　栗林　澄夫
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　27
○第１号
１　調達内容
⑴　品目分類番号　15、28
⑵　導入計画物品及び数量　ＤＸ指向のデジタルキャンパスインフラ　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　令和４年度10月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
　下記のとおり構成するデジタルキャンパスインフラを提供すること。
Ⅰ　キャンパス有線ＬＡＮネットワーク基盤
１）ネットワーク機器
２）ＵＴＰケーブル
３）パッチパネル
４）光パッチコード
５）情報コンセント
Ⅱ　無線ＬＡＮネットワーク基盤
１）無線ＬＡＮアクセスポイント
２）無線ＬＡＮアクセスポイントコントローラ（詳細は導入説明書のとおり）
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システムに関する資料等の提供を招請する。
⑴　資料等の提供期限　令和４年３月31日15時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒582―8582 大阪府柏原市旭ヶ丘４―698―１　大阪教育大学総務部財務課契約係　野中　浩治　電話072―978―3280
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　令和４年２月21日から令和４年３月31日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。