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　令和６年１月22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２―15　大阪大学医学部附属病院再開発企画整備室調達係　吉弘　周平　電話06―6879―5339
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５年12月６日から令和６年１月22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５年12月13日13時30分
⑵　開催場所　大阪大学医学部・同附属病院共通棟３階入札室
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 : 22, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Otorhinolaryngology Medical System 1 Set
⑶　Type of the procurement : products to be purchased
⑷　Basic requirements of the procurement : Refer to the instructions for detail
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 15　22 January, 2024
⑹　Contact point for the notice : YOSHIHIRO Shuhei, Procurement Section, Redevelopment Planning and Improvement Office, Osaka University Hospital, 2―15 Yamadaoka Suita shi Osaka 565―0871 Japan, TEL 06―6879―5339

## 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５年12月６日
国立大学法人大阪大学総長　西尾章治郎

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　27
**○第19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　全国共同利用スーパーコンピューティングシステム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入目的　本システムは、大学等の広範囲にわたる学術研究に対して、様々な機能を提供するため、全国共同利用施設である本学サイバーメディアセンター（以下「本センター」という。）の電子計算機システムの一部として導入するものである。
⑸　導入予定時期　令和７年９月以降
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　⒜、利用管理・統計管理システム　⒝、ネットワークサービスシステム　⒞、業務支援システム　⒟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　⒜、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６年１月16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５年12月６日から令和６年１月16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５年12月11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 ⒜Parallel Computing System, ⒝User-management and Statistics-management System, ⒞Network Service System, and ⒟System 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 ⒜ 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.