そこで、本センターの研究遂行、並びに学内外のバイオインフォマティクス関連研究の支援を行うために、ファイルサーバ及び解析サーバの性能強化と増強を主眼とする本システムの更新が必要となっている。

⑸　導入予定時期　令和９年３月以降

⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ⓐ　バイオインフォマティクス解析のための複数サーバからなるシステムであること。Ⓑ　高信頼・大容量ファイルサーバを設置すること。Ⓒ　１台以上の解析サーバは、共有メモリ型並列計算機であり、高速かつ大規模なゲノム・遺伝子・蛋白質・シングルセル情報解析が実現できること。Ⓓ　１台以上の解析サーバは、分散メモリ型並列計算機であり、大規模な配列類似性検索を高速に実行できること。Ⓔ　ⒸⒸ及びⒹのサーバは、LinuxあるいはＵＮＩＸ準拠オペレーティングシステム及びその下で動作するソフトウェア開発環境とバッチジョブ管理システムを備えていること。Ⓕ　現システムで稼動しているゲノム・遺伝子・蛋白質・シングルセル関連の情報解析ソフトウェアの最新版を設置すること。Ⓖ　全計算機は互いに高速ネットワークで接続され、大阪大学のキャンパスネットワーク（ＯＤＩＮＳ）に接続すること。Ⓗ　インターネット経由で安全にリモート利用できるシステムであること。Ⓘ　システムの障害に迅速に対応できる体制及び十分なサポート体制を有すること。

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７年12月15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契約第二係　今田かをり　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７年11月11日から令和７年12月15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７年11月18日14時00分

⑵　開催場所　大阪大学微生物病研究所本館１階微研ホール

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 : Computing System for Bioinformatics Research 1 Set

⑶　Type of the procurement : products to be rent

⑷　Basic requirements of the procurement : Ⓐ The system should include several high-performance servers adequate for bioinformatics analysis. Ⓑ The system should also include a high-quality file server with large amount of disks. Ⓒ One or more servers should be a parallel computer with shared memory architecture and possess higher speed for performing large-scale genomic, genetic, protein, and single-cell information analysis. Ⓓ One or more servers should be a parallel computer with distributed memory architecture and possess higher speed for performing large-scale sequence similarity search. Ⓔ The servers denoted in Ⓒ and Ⓓ should be operated under Linux or UNIX like OS and have software development tools and a batch job scheduler. Ⓕ The latest versions of software for genomics, genetics, protein, and single-cell analysis running in the current system should be installed. Ⓖ Every computer in the system should be connected via high-speed computer network and connected to the internet through Osaka Daigaku Integrated Network System (ODINS). Ⓗ The system should enable remote users to use it securely from the internet. Ⓘ A supplier should have a quick support system for troubles of both hardware and software.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 15　15 December, 2025

⑹　Contact point for the notice : IMADA Kaori, Contract Division, Department of Finance, The University of Osaka, 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７年11月11日

国立大学法人長崎大学長　永安　　武

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　42

○第３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　長崎大学情報基盤システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　令和８年度３月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件　システム構成は以下のサブシステムからなる。

Ａ　仮想基盤システム
Ｂ　メールシステム
Ｃ　メーリングリストシステム
Ｄ　共有Webサーバシステム
Ｅ　リモートログインサーバ
Ｆ　汎用サーバ
Ｇ　AI用GPUサーバ
Ｈ　ネットワークシステム
Ｉ　ウイルス対策ソフト
Ｊ　外部データセンター利用
Ｋ　統合認証システムとの連携等
Ｌ　共通認証サーバシステム

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７年12月19日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒852―8521 長崎市文教町１―14　長崎大学財務部経理調達課調達班　若杉　佳那　電話095―819―2163

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７年11月11日から令和７年12月19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７年11月27日14時00分

⑵　開催場所　長崎大学附属図書館地下１階多目的ルーム

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 : Nagasaki University Information Infrastructure System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement : The system configuration consists of the following subsystems.

A　Virtual Infrastructure System
B　Mail System
C　Mailing List System
D　Shared Web Server System
E　Remote Login Server
F　General-Purpose Server
G　GPU Server for AI
H　Network System
I　Virus Protection Software
J　Use of External Data Center
K　Integration with Unified Authentication System
L　Common Authentication Server System

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　19 December, 2025

⑹　Contact point for the notice : WAKASUGI Kana, Procurement Section, Accounting and Procurement Division, Finance Department, Nagasaki University, 1―14 Bunkyo-machi Nagasaki-shi 852―8521 Japan, TEL 095―819―2163