⑷　導入予定時期　令和８年度４月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
Ａ　全身の腫瘍等に対して放射線治療が可能な加速装置及び５軸以上の補正が可能な寝台を備えていること。
Ｂ　マルチリーフコリメーターを備え、強度変調放射線治療、強度変調回転照射ができること。
Ｃ　画像誘導放射線治療システムを備えていること。
Ｄ　呼吸性移動対策システムを備えていること。
Ｅ　本院既存のネットワークシステム（病院情報システム、部門システム、治療計画システム）とオンライン運用ができること。
Ｆ　個人情報保護のためのセキュリティ対策が施されていること。
Ｇ　放射線治療に必要な器具を収納する備品棚を備えていること。
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　令和７年11月14日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒606―8507 京都市左京区聖護院川原町54　京都大学医学部附属病院経理・調達課　契約掛長　田井　睦之　電話075―751―3025
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９月26日から令和７年11月14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10月14日10時00分
⑵　開催場所　京都大学医学部附属病院外来診療棟Ｅテレ会議室
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 : 22, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : High-precision Radiotherapy System 1 set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The system must be equipped with an accelerator which can perform radiotherapy to tumors in the body and a couch with at least 5-axis correction.
B　The system must be equipped the multi-leaf collimator and be able to deliver the intensity-modulated radiotherapy and volumetric-modulated arc therapy.
C　The system must be equipped with the image-guided radiotherapy systems.
D　The system must be equipped with the respiratory motion management system.
E　The system must be connected online to our existing hospital network systems, including hospital information system, radiation information system, and imaging server.
F　The system must have security measures to protect personal information.
G　The system must be equipped with shelves to store devices required for radiotherapy.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　14 November, 2025
⑹　Contact point for the notice : Nobuyuki Tai Contract Section, Accounting and Procurement Division, Kyoto University Hospital, 54 Kawahara-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi 606―8507 Japan, TEL 075―751―3025

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９月26日
国立大学法人大阪大学総長　熊ノ郷　淳

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　27
○第２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　先進ＨＰＣ・ＡＩ融合基盤システム　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の先進的なＨＰＣ・ＡＩ研究基盤として導入するものである。
⑸　導入予定時期　令和９年７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先進ＨＰＣ・ＡＩ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、ソフトウェアから構成される。
Ａ）計算クラスタ
複数の演算ノードから構成されること。各演算ノードは、複数のＣＰＵコアを有すること。全部あるいは一部のノードには、高性能計算（ＨＰＣ）およびＡＩ（Artificial Intelligence）アクセラレータが搭載されていること。
Ｂ）フロントエンドサーバ
計算クラスタに対して、ジョブを制御、監視する機能を有すること。
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
ＦＯＲＴＲＡＮ、Ｃ、Ｃ＋＋、Pythonなど多様なプログラミング言語および、アクセラレータに最適化されたプログラミング言語、自動並列処理に対応したプログラミング言語が処理可能であること。
ＭＰＩライブラリを有し、複数ノードで処理可能であること。
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11月６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三係　森田　秀継　電話06―6879―4010
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９月26日から令和７年11月６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10月３日13時30分
⑵　開催場所　大阪大学Ｄ３センター吹田本館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 : Advanced computing infrastructure for HPC／AI convergence 1 Set
⑶　Type of the procurement : products to be rent
⑷　Basic requirements of the procurement : Advanced Computing Infrastructure for HPC／AI convergence must be composed of A）Compute Cluster, B）Frontend Server, C）File Server, and D）Software.
A）Compute Cluster
Compute Cluster must be composed of multiple computing nodes, each of which has multiple CPU cores. All or parts of nodes should have accelerators equipped.
B）Frontend Server
Frontend Server must provide functionalities for monitoring and controlling jobs executed on Computing Cluster.
Programming-support environment must be available on Frontend Server.