ter, Tokyo Institute of Technology. TSUBAME4 inherits and extends features of the TSUBAME supercomputer series, high performance, ease of use, and saving energy technologies. Additionally, TSUBAME4 shall be a supercomputer that provides pre-exascale computing resources suitable for the fusion of data science, computational science with simulations, and AI／machine learning as a next-generational computing system. For this purpose, the representative concept of the TSUBAME series, "everyone's supercomputer," is extended to meet the needs of the times, and TSUBAME4 will provide computing services to a variety of users including industrial users and novice users in supercomputing.

TSUBAME4 will have compute power of 70 petaflops or more (double precision), total memory bandwidth of 4 petabyte／second or more, and shared storage of 50 petabyte capacity or more. Furthermore, it extends features of the TSUBAME supercomputer series as described below, and proposals should consider how the concepts are achieved :

(a) "Everyone's supercomputer still more" : The system must support wide users and applications by harnessing components from a broad IT ecosystem. The system should be used not only in a traditional way like with command-line interface and batch job scheduler but also in an interactive way with web browsers.

(b) "Supercomputer for the fusion of data, science, and AI" : In the hardware aspect, the system must be equipped with large scale and high performance storage for big-data analysis and high performance compute nodes for various applications including scientific simulation and machine learning. In the software aspect, machine learning software stack and various simulation software packages including commercial packages must be supported, which sometimes are used interactively.

(c) "Energy-efficient supercomputer" : The system will achieve world top class energy efficiency and operational functions for saving energy. As the primary cooling method, warm water cooling will be used.

(d) "Supercomputer with advanced scheduling techniques" : As computing resources in the system must be harnessed efficiently, the operation has to support flexible resource division. Moreover, the system should support the efficient coexistence of batch jobs interactive jobs including data analysis.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　12 November, 2021

(6) Contact point for the notice : Hiroki Ogura, Contract Division, Finance Department, Tokyo Institute of Technology, 2—12—1 Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152—8550 Japan, TEL 03—5734—2352

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３年10月１日

国立大学法人福井大学財務部長　落合　祐二

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　18

○第３号

１　調達内容

(1) 品目分類番号　22、31

(2) 導入計画物品及び数量　高精度放射線治療システム　一式

(3) 調達方法　借入

(4) 導入予定時期　令和５年３月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A　高精度な照射を可能とする放射線治療システムであること。

B　放射線治療計画システムを有すること。

C　放射線治療情報管理システムを有すること。

D　放射線治療装置の精度を維持するために必要な周辺機器を有すること。

２　資料及びコメントの提供方法　上記１(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。

(1) 資料等の提供期限　令和３年11月16日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先　〒910—1193 福井県吉田郡永平寺町松岡下合月23—３　福井大学財務部経理課　嶋津　美穂　電話0776—61—3111　内線3145

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。

(1) 交付期間　令和３年10月１日から令和３年11月16日まで。

(2) 交付場所　上記２(2)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。

(1) 開催日時　令和３年10月15日11時00分

(2) 開催場所　福井大学医学部管理棟大会議室

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

(1) Classification of the products to be procured : 22, 31

(2) Nature and quantity of the products to be rent : High precision radiation therapy system 1 Set

(3) Type of the procurement : Rent

(4) Basic requirements of the procurement :

A　be Radiation Treatment System what enables high-precision irradiation.

B　have Radiation Treatment Planning system.

C　have Radiation Therapy Information system.

D　have peripheral equipment which need for maintain the accuracy of Radiation Treatment system.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　16 November, 2021

(6) Contact point for the notice : Shimazu Miho, Procurement Section, Accounting Division, Finance Department, University of Fukui, 23—3 Matsuokashimoaizuki Eiheiji-cho Yoshida-gun Fukui 910—1193 Japan, TEL 0776—61—3111 ex. 3145

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３年10月１日

国立大学法人浜松医科大学

理事　佐藤　　誠

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　22

○第５号

１　調達内容

(1) 品目分類番号　22、31

(2) 導入計画物品及び数量　血管造影バイプレーンシステム　一式

(3) 調達方法　購入等

(4) 導入予定時期　令和４年度10月以降

(5) 調達に必要とされる基本的な要求要件

A　２方向透視撮影はDR方式であり、血管造影検査及び血管内治療を高精細なデジタル透視及びデジタル画像で行えること。

B　循環器検査治療を円滑・迅速に行うために、高性能の支持アーム、検査テーブル及びその他Ｘ線発生系機器の構成を有すること。術者及び患者の被ばく低減システムを有すること。

C　血管内治療を高いレベルで行うための正確な血管計測ソフト、解析処理技術及び各種画像処理技術を有すること。

D　装置並びに周辺機器の画像配信に際し、業務に有用な環境を有すること。

E　医療安全並びに業務の効率的運用に即した環境を整備できること。

F　既存の病院情報システム（ＨＩＳ）、放射線情報システム（ＲＩＳ）、読影システム及び画像ネットワーク（ＰＡＣＳ）と接続可能であること。

２　資料及びコメントの提供方法　上記１(2)の物品に関する一般的な参考資料及び同(5)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。

(1) 資料等の提供期限　令和３年11月16日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2) 提供先　〒431—3192 浜松市東区半田山１—20—１　浜松医科大学病院経営支援課　和田　哲明　電話053—435—2553