

## 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6月11日

国立大学法人東京大学総長 藤井 輝夫

◎調達機関番号 415 ◎所在地番号 13

○第3号

### 1 調達内容

(1) 品目分類番号 24

(2) 導入計画物品及び数量

小動物用モジュール型ベンチトップ PET/SPECT/CT 一式

(3) 調達方法 借入

(4) 導入予定時期

令和7年度12月以降

(5) 調達に必要なとされる基本的な要求要件

A PET、SPECT、CTの各モジュールで構成されるモジュラー方式(各1台)であること。

B 空間分解能は、CTについては最小 $50\mu\text{m}$ 、PETについては $973\mu\text{m}$ (NEMA)・ $785\mu\text{m}$ (MLEM 50iter)、SPECTについてはSPECT： $500\mu\text{m}$ (GP mouse collimator)・ $1100\mu\text{m}$ (GP rat collimator)を満たすこと。

C CTについては、放射線管理区域外にも設置可能な自己遮蔽されたシステムであること。PETおよびSPECTについては、CTと同等の自己遮蔽があること。

D PET、SPECT、CTの各モジュールにて、共通のアニマルベッドを使用可能であること。

E PET、SPECT、CTの各モジュールを、共通のワークステーション(PC)もしくはワイヤレスタブレット端末で制御操作可能であること。

F ワークステーション(PC)もしくはワイヤレスタブレット端末において、システム監視、動物のモニタリング、画像再構成、データセット管理を行うことができること。

G 再構成データをDICOM形式でエクスポート可能であること。

H 各モジュールの本体サイズおよび重量は幅： $540\text{mm}$ 以下、高さ： $564\text{mm}$ 以下、奥行き： $710\text{mm}$ 以下かつ重量： $106\text{kg}$ 以下であること。

I 各モジュールの電源は、単相90から $240\text{V}$ の50から $60\text{Hz}$ 交流電源であること。

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7年7月14日17時00分(郵送の場合は必着のこと。)

(2) 提供先 〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学工学系・情報理工学系等財務課調達チーム 清水 克也 電話 03-5841-0354

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7年6月11日から令和7年7月14日まで。

(2) 交付場所 上記2(2)に同じ。

4 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。

## 5 Summary

(1) Classification of the products to be procured : 24

(2) Nature and quantity of the products to be rent : Modular benchtop PET/SPECT/CT system for small animals 1 Set

(3) Type of the procurement : rent

(4) Basic requirements of the procurement :

A It should be a modular system composed of PET, SPECT, and CT modules (one unit each).

B The spatial resolution should meet the following criteria. CT: Minimum of  $50\mu\text{m}$ , PET:  $973\mu\text{m}$  (NEMA) /  $785\mu\text{m}$  (MLEM 50 iterations), SPECT:  $500\mu\text{m}$  (GP mouse collimator) /  $1100\mu\text{m}$  (GP rat collimator)

C The CT module should be a self-shielded system that can be installed outside the radiation-controlled area. PET and SPECT should have the same self-shielding capabilities as the CT module.

D A common animal bed should be usable across the PET, SPECT, and CT modules.

E The PET, SPECT, and CT modules should be controllable via a common workstation (PC) or a wireless tablet device.

F The workstation (PC) or wireless tablet device should be capable of system monitoring, animal monitoring, image reconstruction, and dataset management.

G Reconstructed data should be exportable in DICOM format.

H The dimensions and weight of each module should not exceed the following.

Width: 540mm or less, Height: 564mm or less, Depth: 710mm or less, Weight: 106kg or less

I Each module should operate on a single-phase AC power supply of 90–240V and 50–60Hz.

- (5) Time limit for the submission of the requested material : 17:00 14 July, 2025
- (6) Contact point for the notice : SHIMIZU Katsuya, Finance Group, Department for Graduate School of Engineering, The University of Tokyo, 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku Tokyo 113-8656 Japan, TEL03-5841-0354