

人工関節置換手術支援ロボット

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5月21日

国立大学法人香川大学長 上田 夏生

◎調達機関番号 415 ◎所在地番号 37

○第 号

1 調達内容

(1)品目分類番号 22、31

(2)購入等件名及び数量

人工関節置換手術支援ロボット 一式

(3)調達方法 購入等

(4)導入予定時期 令和8年1月以降

(5)調達に必要とされる基本的な要求要件

A 整形外科における人工関節置換術(股、膝)において、術中にロボットアームによる制御で手術が行えるシステムであること。

B 人工股関節全置換術(THA)人工膝関節全置換術(TKA)人工膝関節片側置換術(UKA)に対応していること。

C CTデータを基にした術前計画が立案でき、術者の判断により術中にその術前計画の変更も可能であること。

D 4KまたはHD対応のカメラシステムおよびモニターを備え、高コントラストかつリアルタイムで鮮明な画像を提供できること。

E 録画・静止画保存機能など、若手医師の教育や手術記録の管理に活用できる拡張性を有すること。

F 血流評価や滑膜・腫瘍の可視化など、組織の機能的評価を目的としたICG蛍光イメージング機能を有し、通常光との切り替えが迅速かつスムーズに行えること。

2 資料及びコメントの提出方法 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)資料の提供期限 令和7年7月7日(月)17時00分(郵送の場合は必着のこと。)

(2)提供先

〒761-0793

場所 香川県木田郡三木町大字池戸1750-1

香川大学 医学部 管理課 用度第二係 上田 雄起

電話 087-891-2028

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5月21日から令和7年7月7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7年5月22日10時00分

(2)開催場所 香川大学医学部管理棟4階会議室1

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 purchased : Robotic assistance for artificial joint replacement surgery 1 Set

(3)Type of the procurement : Purchase

(4)Basic requirements of the procurement :

A It is a system that allows surgeries to be performed with the control of a robotic arm during artificial joint replacement surgery (hip, knee) in orthopedic surgery.

B It is compatible with total hip arthroplasty (THA), total knee arthroplasty (TKA), and unicompartmental knee arthroplasty (UKA).

C It is possible to create a surgical plan based on CT data, and the preoperative plan can also be modified during the procedure at the discretion of the surgeon.

D Equipped with a 4K or HD compatible camera system and monitor, it can provide high-contrast and real-time clear images.

E It has the expandability to be utilized for the education of young doctors and the management of surgical records, such as recording and saving still images.

F It has ICG fluorescence imaging capabilities aimed at functional evaluation of tissues, such as blood flow assessment and visualization of synovium and tumors, enabling a quick and smooth switch between normal light.

(5)Time limit for the submission of the requested material : 17:00 7,July,2025

(6)Contact point for the notice :Yuki Ueda , Procurement Section, Accounting Division , Kagawa University,1750-1 Oaza Ikenobe Miki-cho Kita-gun Kagawa 761-0793 Japan, TEL 087-891-2028