e　Magnetic tunnel junction film with perpendicular magnetic easy axis that comprises CoFeB and MgO and that shows the following properties at the measurement temperature ranging from 0 to 30℃ after annealing at 400℃ can be prepared on substrate within 90 minutes.

(1)　Difference between reversal fields of free layer and fixed layer is more than 50 mT.

(2)　Tunnel magnetoresistance ratio is more than 160％.

(3)　Product of resistance and junction area (RA) is less than 10 Ω μ㎡.

(4)　Variability of RA in the central region of substrate over 130 mm in radius is less than ±5％.

f　More than 4 extension modules including device fabrication process module are connectable.

B　Spintronics device fabrication equipment

a　Thin film can be deposited by DC magnetron sputtering on 300 mmΦ substrate using more than three type of gases under ultra-high vacuum background pressure.

b　More than 4 cathodes are equipped and co-sputtering deposition using more than 2 cathodes is possible.

c　Temperature of substrate can be controlled at any temperature in the range including 350～450℃ during deposition.

d　Thin films on substrate with the diameter of 300 mm can be etched with rotating and changing the angle between substrate and etching source from 0 to 90 degree, where 0 degree means that normal to the substrate is align to normal to the etching source.

e　Etching end point can be detected.

f　Connectable with (A) Innovative spintronics materials deposition equipment and capable to deposit and etch 300 mmΦ substrate transferred from the system by program control.

(5)　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　7 July, 2022

(6)　Contact point for the notice : Shigehiro Akiyama, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1　Katahira　Aoba-ku　Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869

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４年６月６日

国立大学法人鳥取大学長　中島　**廣**光

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　31

○第２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　Ｘ線骨密度測定装置　一式

(3)　調達方法　購入等

(4)　導入予定時期　令和５年度７月以降

(5)　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　最新のＤＸＡ装置であること。

Ｂ　Ｘ線と検出器を用いて、幅広い患者を対象とし、拡張性が高いこと。

Ｃ　既設のＲＩＳ、ＨＩＳに接続できること。

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４年７月21日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2)　提供先　〒683―8504 米子市西町36―１　鳥取大学米子地区事務部経理・調達課　谷川　修一　電話0859―38―7087

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４年６月６日から令和４年７月21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４年６月８日 14時00分

(2)　開催場所　鳥取大学医学部附属病院打合室３

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 : Dual-energy X-ray absorptiometry（DXA）system 1 Set

(3)　Type of the procurement : Purchase

(4)　Basic requirements of the procurement :

A　This system should be the latest DXA system.

B　This system should be digital detector and x-ray technology combine to provide the ability to measure a wide range of clinical patients, all in a flexible platform designed for future enhancements.

C　This system should connect to established RIS, HIS.

(5)　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　21 July, 2022

(6)　Contact point for the notice : Shuichi Tanigawa, Accounting and Procurement Division, Yonago Administration Office, Tottori University, 36―1 Nishi-cho Yonago-shi 683―8504 Japan, TEL 0859―38―7087

意見招請に関する公示

次のとおり調達物品の仕様書案の作成が完了したので、仕様書案に対する意見を招請します。

令和４年６月６日

東京航空局　総務部

安全企画・保安対策課長　福井　靖則

◎調達機関番号　020　◎所在地番号　13

○東空対第12号

１　調達内容

(1)　品目分類番号　15

(2)　購入等物品及び数量

東京国際空港陸上警備設備センター装置更新に係る機器製造及び調整　一式

２　意見の提出方法

(1)　意見の提出期限　令和４年６月27日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2)　提出先　〒102―0074 東京都千代田区九段南１－１―15　東京航空局総務部契約課契約係　森　悠喜　電話03―6880―1505　内線7161

３　仕様書案の交付

(1)　交付期間　令和４年６月６日から令和４年６月27日まで

(2)　交付場所　上記２(2)と同じ

４　Summary

(1)　Classification of the services to be procured : 15

(2)　Nature and quantity of the products to be purchased : Equipment manufacturing and adjustment related to equipment renewal at Tokyo International Airport Land Security Equipment Center

(3)　Time-limit for the Submission of Comments : 5 : 00 P.M. June 27, 2022

(4)　Contact point for the notice : YUKI MORI, Contract section, Contract Division, General Affairs Department, East Japan Civil Aviation Bureau, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism 1―1―15, Kudanminami Chiyodaku Tokyo 102―0074 Japan. TEL ＋81―03―6880―1505

意見招請に関する公示

次のとおり調達物品の仕様書案名作成が完了したので、仕様書案に対する意見を招請します。

令和４年６月６日

経理責任者

独立行政法人　国立病院機構

米沢病院長　飛田　宗重

◎調達機関番号　597　◎所在地番号　06

○第 02006 号（№02006）

１　調達内容

(1)　品目分類番号　71、27

(2)　導入計画物品及び数量

病院情報システム及び保守業務　一式及び７年間のシステム保守業務