(5) Time limit for the submission of the requested material : 5 : 30 PM 31, May, 2013

(6) Contact point for the notice : Tazumi Koshiba, Procurement Section, Account Division, Management and Planning Department, Nara Institute of Science and Technology, 8916―5 Takayama-cho Ikoma-shi 630―0192 Japan, TEL 0743―72―5041

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。

平成25年4月26日

大学共同利用機関法人
自然科学研究機構長　佐藤　勝彦

◎調達機関番号　416　◎所在地番号　23

○第１号―岡崎

1　調達内容

(1)　品目分類番号　24

(2)　導入計画物品及び数量　超高磁場（７テスラ）ヒト用磁気共鳴断層画層解析装置　一式

(3)　調達方法　購入等

(4)　導入予定時期　平成25年度２月以降

(5)　調達に必要とされる基本的な要求要件　ヒト用超高磁場磁気共鳴画像装置は、ヒトを含む霊長類生体の大脳皮質構築と神経線維走行を数百ミクロンの解像度で３次元的に構築し、高次認知活動中の神経活動を描出・統合して解析する超高解像度脳情報画像化システムである。超高磁場（７テスラ）磁気共鳴断層画像撮影装置、脳血流計測中の個体に課する課題を制御するサブシステム、ならびに画像データ保存・解析サブシステムから構成される。本システムは生理学研究所磁気共鳴棟に設置する。

本装置の要求要件は次の７項目である。

A　超高磁場（７テスラ）磁気共鳴断層画像撮影装置については

a　静磁場が７テスラ以上であること

b　生理学研究所磁気共鳴棟に設置するにあたり隣接する超高圧電子顕微鏡に悪影響を与えないこと。

c　ヒトの中枢神経系を、数百ミクロン程度（200―500micrometer）の解像度で撮像し、３次元再構成できること。

d　拡散強調画像法によりヒトの中枢神経系における白質走行の方向を描出できること。

e　ＢＯＬＤ（Blood Oxygen Level Dependent）法によるヒト脳血流計測ができること。

B　課題制御サブシステムについては

a　課題刺激を被験者に提示し、その反応を記録できること。

C　画像データ解析サブシステムについては

a　画像データの保存検索と共に、大規模画像統計処理を行うためのコンピュータネットワークを有すること。

本調達には機器の据付、調整一式ならびに保守も含まれる。

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　平成25年５月28日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2)　提供先　〒444―8585 岡崎市明大寺町字西郷中38　自然科学研究機構岡崎統合事務センター財務部調達課課長補佐　藤田　浩正　電話0564―55―7151

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　平成25年４月26日から平成25年５月28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　平成25年４月30日14時00分

(2)　開催場所　自然科学研究機構（岡崎）職員会館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

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

(2)　Nature and quantity of the products to be purchased : Super-high tesla (7 Tesla) magnetic resonance imaging system for human 1 Set

(3)　Type of the procurement : Purchase

(4)　Basic requirements of the procurement :

The object of purchase is a 7-tesla ultra-high-field MRI system for human studies. The system shall reconstruct three-dimensional images of cerebral structures and neuronal circuits of humans and other primates at a resolution of several hundred micrometers. In addition, the system shall provide ultra-high-resolution images of neural activities associated with higher cognitive functions and enable integrative analyses of the neurons involved. The system shall consist of a 7-tesla ultra-high-field MRI instrument, a subsystem for controlling the tasks of the subject undergoing cerebral blood flow measurements, and a subsystem for image data storage and analysis. This system shall be installed at the Magnetic Resonance Building of the National Institute for Physiological Sciences. In more specific terms, the basic requirements for the system to be purchased include, but are not limited to, the following :

A　The ultra-high-field MRI instrument shall :

a　Have a static magnetic field of at least 7 teslas.

b　Not interfere with the ultra-high-voltage electron microscope that will be in close proximity thereto when the new instrument is installed in the Magnetic Resonance Building of the National Institute for Physiological Sciences.

c　Reconstruct three-dimensional images of the human central nervous system at a resolution of 200-500 micrometers.

d　Provide diffusion-weighted white-matter fiber-tracking images of the human central nervous system.

e　Determine cerebral blood flow using a blood oxygen level-dependent (BOLD)-based technique.

B　The task-controlling subsystem shall :

a　Present task stimuli to the subject and record the subject ' s responses.

C　The image data analytical subsystem shall :

a　Store, search, and retrieve image data, and perform extensive image processing and statistical analysis through a computer network.

This procurement contract shall cover installation, adjustment, and maintenance of the system.

(5)　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 28, May, 2013

(6)　Contact point for the notice : Hiromasa Fujita, Deputy Manager, Procurement Division, Okazaki Administration Center, National Institutes of Natural Sciences, 38 Nishigonaka, Myodaiji-cho, Okazaki-shi 444―8585 Japan, TEL 0564―55―7151

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。

平成25年４月26日

支出負担行為担当官
消防庁総務課長　室田　哲男

◎調達機関番号　012　◎所在地番号　13

1　調達内容

(1)　品目分類番号　26

(2)　購入等件名　消防団拠点資機材等

・特定小電力無線局　2,000機程度

・デジタル簡易無線登録局（携帯型）　1,000機程度

2　意見の提出方法

(1)　意見の提出期限　平成25年５月16日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

(2)　提出先　〒100―8927 東京都千代田区霞が関２－１－２　消防庁国民保護・防災部防災課消防団係長　伊藤　　淳　電話03―5253―7525

3　仕様書案の交付

(1)　交付期間　平成25年４月26日から平成25年５月16日まで。

(2)　交付場所　上記２(2)に同じ。