c　The vital waves recorded during anesthesia are stocked in the monitor or monitoring system for at least 24 hours.

d　Vital signs in each patient are displayed on the central monitor located at Anesthesiologists ' room.

e　Monitoring system has to be equipped with the anesthesia machine.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 2, December, 2011

⑹　Contact point for the notice : Akihiro Urata, Hospital Procurement Section, Accounting and Procurement Divisio, Faculty of Medicine, Tottori University, 36―1 Nishi-cho Yonago-shi 683―8504 Japan, TEL 0859―38―7087

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23年10月17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　13

○第４号―天文台

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量　すばる望遠鏡データ解析・保存および観測所運用システム一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入目的　本システムは、すばる望遠鏡によって取得されたデータを、人類共通の財産として安全かつ確実に保存し、アクセス権限を与えられた研究者などに配信すること、観測の遂行および科学成果の産出に必要なデータ解析を行うこと、また国立天文台ハワイ観測所の運営をサポートする計算機環境を提供することを目的として導入されるものである。

⑸　導入予定時期　平成24年度３月以降

⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ⓐ　調達するシステムは、データアーカイブシステム、データ解析システム、観測所運営システム、およびネットワークにより構成される。

Ⓑ　データアーカイブシステムは、現在までに取得保存されている観測データを移行し、今後生産される観測データならびにデータ解析システムや観測所運営システムで生成されるデータを安全かつ確実に保管すること。

Ⓒ　データ解析システムは、研究者及び技術者がすばる望遠鏡の性能評価・維持・向上に利用し、共同利用研究者が逐次観測準備や解析に使用できること。ＵＮＩＸのオペレーティングシステムおよびそのもとで動作するソフトウェア開発環境を備えていること。

Ⓓ　観測所運営システムは、観測所員が観測所の運営業務を遂行するためのサーバ機能およびアプリケーションを有すること。観測所が開発したアプリケーションなどをインストールして稼働させるサーバ環境を有すること。また、観測所職員がデータアーカイブシステム、データ解析システム、観測所運営システム、ネットワークを管理・監視するためのツールやアプリケーションを有すること。

Ⓔ　ネットワークは山麓施設内、山頂施設内、山頂と山麓施設間、山麓施設と三鷹本部間、山頂と中間施設間、および対外接続を実現すること。

Ⓕ　既設、または本調達と同時期に導入する設備である望遠鏡制御系、観測制御システム、リモート観測システム、観測装置制御系、所内開発情報システムなどと正確な連携を取り、導入場所における迅速な保守が可能であること。

Ⓖ　既設、または本調達と同時期に導入する設備である無線ＬＡＮネットワーク、ファイアウォールなどを、本調達のシステムと一体で運用、または運用代行または支援すること。

Ⓗ　各システムは、別途調達され国立天文台三鷹に設置される計算機システムおよび国立天文台情報ネットワークシステムと緊密な連携を取ること。

Ⓘ　複数年の契約期間中に処理能力などの向上もしくは更新を行うこと。

Ⓙ　運用支援の期間中に、国立天文台ハワイ観測所が指定する職員に対して、システムの詳細、運用手順、保守手順、障害発生時の対応手順などに関して教育をおこなうこと。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑹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。

⑴　資料等の提供期限　平成23年11月28日17時15分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒181―8588　東京都三鷹市大沢２―21―１　自然科学研究機構国立天文台事務部経理課調達係　水島　　暁　電話0422―34―3935

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。

⑴　交付期間　平成23年10月17日から平成23年11月28日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵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。

⑴　開催日時　平成23年10月26日14時30分

⑵　開催場所　自然科学研究機構国立天文台第二会議室

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

⑴　Classification of the products to be procured : 14

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Subaru Telescope Data Analysis／Archive and Observatory Operation System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

Ⓐ　The procured system comprises Data Archive System, Data Analysis System, Observatory Operation System and Network.

Ⓑ　Data Archive System includes migration of observation data from the existing data archive system performed by the contractor. Data Archive System must securely store data from coming observations, Data Analysis System and Observatory Operation System.

Ⓒ　Data Analysis System must enable researchers and engineers to evaluate the performance of the telescope in order to improve and maintain the telescope. It must also enable open-use observers to prepare for their observation and to analyze their data. A UNIX operation system and a software development environment must be provided.

Ⓓ　Observatory Operation System must have servers and applications the observatory staff uses to perform the job for observatory operations. The applications the observatory developed must run on the servers. Tools and applications must be provided for observatory staff to manage and monitor the Data Archive System, the Data Analysis System, the Observatory Operation System and the network.

Ⓔ　Network must provide the specified network connections inside the Base Facility, inside the Summit Facility, between the Summit Facility and the Base Facility, between the Base Facility and the NAOJ Mitaka Headquarters, between the Summit Facility and the Hale Pohaku Mid-level Facility and between Subaru facilities and the Internet.

Ⓕ　The procured system must have the secure and precise interfaces to other systems which exist, or will be procured separately at the similar time of the procurement of this system. These systems include but not limited to the telescope control system, the observation control system, the remote observation system, the instrument control system and the information systems developed in-house. The procured system must be promptly maintained on-site.