G　システムの効率的な管理運用が可能で、人為作業をできる限り排除し、自動化が図られていること。また、利用者側の利便性にも注意を払い、煩雑な利用とならないよう設計されていること。

H　本システムは、十分な省力化、省エネルギー化、省スペース化が計られており、運用に関しては、システムの障害を未然に防止し、障害発生時には即時に対応できるようなサポート体制が提供されること。

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⑸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28年８月22日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒501―1193 岐阜市柳戸１番１　岐阜大学財務部経理課契約第一係　佐藤　哲三　電話058―293―2483

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28年７月19日から平成28年８月22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28年７月28日15時00分

⑵　開催場所　岐阜大学総合情報メディアセンターA館会議室（２F）

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 : Campus Core Information System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The system should efficiently support research and educational activities in Gifu University.

B　The system will be operated with the housing service provided by the data center with which Gifu University will make contract.

C　The system should provide a stability of high level. And it should be a design considered about prompt and complete fault recovery. Simultaneous access from all users (about 7,500 students and 3,000 staffs) via networks should be acceptable to the system.

D　The system should have sufficiently high security level to prevent various menaces on the network.The authentication system should unify and manage user's authority. Furthermore, it should have flexibility such that the user permissions can be appropriately set for each service.

E　The integrated authentication system and the authentication service by the single-sign-on (SSO) should be provided to users.

F　The system should supply application programs corresponding to various requests in Gifu University and execution environments for them.

G　The system administration／maintenance should be automated as much as possible for preventing human errors and for maintaining with low cost. And the usability of administrators and users should be considered in the design.

H　The system figuration should be optimized with respect to labor saving, energy saving, and space efficiency. The entire systems should be fully supported for preventive maintenance and prompt recovery.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　22 August, 2016

⑹　Contact point for the notice : Tetsuzo Sato, Procurement Section, Accounting Division, Gifu University, 1―1 Yanagido Gifu-shi 501―1193 Japan, TEL 058―293―2483

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28年７月19日

大学共同利用機関法人
自然科学研究機構長　小森　彰夫

◎調達機関番号　416　◎所在地番号　13

○第１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　天文シミュレーションシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入目的　本システムは、天文学研究者に理論天文シミュレーション用の計算機能を提供するために、共同利用計算機の一部として導入するものである。

⑸　導入予定時期　平成30年度４月以降

⑹　調達に必要とされる基本的な要求要件

ａ．総合演算性能３ＰＦＬＯＰＳ以上、主記憶300TByte以上、磁気ディスク装置３PByte以上を備えた並列計算機を備えること。

ｂ．ａ．の計算機において、Fortran、C、C＋＋等の言語および開発環境、ＭＰＩ等並列プログラミング環境、各々の計算機に最適化された並列科学技術ライブラリを備えること。

ｃ．ａ．の計算機において、柔軟な利用者管理、ジョブ管理が行えること。

ｄ．ａ．の計算機について、演算ノード間の転送速度は、双方向合計で30GByte／s(理論値）以上であること。

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28年９月12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　山崎　　豪　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28年７月19日から平成28年９月12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28年７月26日14時00分

⑵　開催場所　自然科学研究機構国立天文台講義室

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 : A system for computational astrophysics 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

a．A parallel computer cluster with 3 PFLOPS or faster as the total theoretical peak performance, a physical memory of 300 TBytes or larger, and storage device of 3 PByte or larger.

b．Languages such as Fortran, C, and C++, developer tools, utilities for parallel programming such as MPI, and mathematical subroutine libraries optimized for the parallel computer.

c．Flexible tools for administration and for management of jobs.

d．The data transfer rate between nodes should be higher than 30 GByte／s (theoretical peak performance) in bidirectional mode.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 15　12 September, 2016

⑹　Contact point for the notice : Gou Yamazaki, Procurement Section, Accounting Division, National Astronomical Observatory of Japan, National Institutes of Natural Sciences, 2―21―1 Osawa Mitaka-shi, Tokyo 181―8588 Japan, TEL 0422―34―3935