(4) Basic requirements of the procurement : The supermirror type neutron polarization analyzer system is a neutron device which enables us to measure neutron polarization accurately. The analyzer system consists of a package of multi polarizing supermirrors and a housing with permanent magnets which gives a enough magnetic field to saturate magnetization of the supermirrors. This analyzer system will be installed on a movable table in a vacuum chamber of a polarization analysis neutron spectrometer installed in MLF of J-PARC. Basic requirements are as follows.

A Polarizing supermirror

a A polarizing supermirror is a multilayer device of ferromagnetic and nonmagnetic layers on a substrate of boron-doped glass, or neutron absorber materials. The composition of the supermirror should be decided from view points to avoid serious risks of radiation activation as well.

b m-value of a polarizing supermirror is 3.2 or higher on the concave side and is 1.5 or higher on the convex side under a bender type alignment.

c Reflectivity of a polarizing supermirror must be larger than approximately 0.80 in the effective momentum transfer region.

d The maximum polarization of a polarizing supermirror is 0.90 or higher.

e The effective height, h, of a polarizing supermirror is 170 ㎜ < h < 300 ㎜.

B Housing

a The housing for the supermirrors consists of strong permanent magnets which supply magnetic fields, magnetic pole plates of pure iron, and mechanical structures to fix these magnets and pole plates, and a suppermirror package.

b The housing supplies strong and homogeneous magnetic fields, which saturates the magnetization of the polarizing supermirrors.

c The alignment of the supermirrors must be a bender-type one.

d The parameters of the alignment of the supermirors in the housing must be determined to optimize the performance for a neutron energy of approximately 20 meV.

e The opening angle of the housing is 60 ° or larger. The housing and supermirror package have to have a mechanical structure to which additional polarizing supermirrors can be installed later.

f The distance between the sample position and the entrance side of the polarizing supermirrors is approximately 500 ㎜.

(5) Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 17, June, 2013

(6) Contact point for the notice : Takashi Kikuchi, 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。

平成 25 年５月 16 日

国立大学法人広島大学　契約担当職

理事（財務・総務担当）　平野　仁司

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　34

○第１号

１　調達内容

⑴　品目分類番号　15

⑵　導入計画物品及び数量　キャンパス情報ネットワークシステム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成26年度８月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　ＨＩＮＥＴ2007で実現したゾーン構成および設定が引き続き実現できること。

Ｂ　既設の建物集約スイッチおよびフロアスイッチと連携し、ＨＩＮＥＴ2007で実現した端末単位でのネットワーク接続制御を引き続き実現できること。

Ｃ　コアネットワーク装置からキャンパス集約スイッチまでの基幹ネットワーク部は10 Gbps以上の帯域幅を有すること。

Ｄ　基幹ネットワークから端末の接続装置まで冗長化を図ることが可能な機能を有すること。

Ｅ　システム全体およびサブネット単位でセキュリティを確保するための各種装置や機能を有し、安定性・信頼性が保証できる構成とすること。

Ｆ　運用管理面において、十分な省力化、自動化が達成されていること。

Ｇ　システム更新や障害時に迅速かつ的確な対応が保証される保守・サービス体制が整っていること。

Ｈ　システムの省エネルギー化、省スペース化が考慮されていること。

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25年６月17日17時15分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒739―8511 東広島市鏡山一丁目３番２号　広島大学財務・総務室契約グループ主査（契約担当）　原田　宜輝　電話 082―424―6088

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25年５月16日から平成25年６月17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25年５月24日15時30分

⑵　開催場所　広島大学本部棟４Ｆ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 : 15

⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Campus Information Network System 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A The system should continuously provide the zone architecture and its configuration provided by the HINET2007.

B The system should continuously have the network access control function for each device in cooperation with existing switches.

C The throughput of the network between the core network equipment and each campus aggregate switches should be over 10 Gbps.

D The system should provide the redundant function from the backbone to network terminals.

E In order to ensure stability and reliability, the system should have various facilites and functions to provide sufficient security functions for the whole network system and each network segment.

F With respect to the system administration, the system should be automatically operated and provide some functions to reduce the labor of operators.

G In order to make the total system works well, maintenance and technical services of the system should be provided sufficiently. It should include prompt replies to the system improvement or various kinds of troubles.

H The system should be designed to save space and reduce electricity consumption.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 15 PM 17, June, 2013

⑹　Contact point for the notice : Yoshiteru Harada, Finance and General Affairs Office, Contracts Group, Hiroshima University, 1―3―2 Kagamiyama Higashihiroshima-shi 739―8511 Japan, TEL 082―424―6088

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５月 16 日

気象衛星センター所長　高瀬　邦夫