d　計算サーバ群のＯＳはＵＮＩＸで、言語処理系としてFortran77、Fortran90、Ｃ、Ｃ＋＋、ＪＡＶＡ等とその開発環境及び１台にはGaussian、ＶＡＳＰ、ＰＨＡＳＥ等をインストールしてあること。また、実習用のソフトウェアとしては、ＯＳとしてLinux及びWindows、実習用ソフトとしてFortran、Ｃ、ＪＡＶＡとその開発環境及びMathematica、Gaussian、XcrysDen、ＶＭＤ等のアプリケーションを含むこと。

B　研究用計算機システム

a　基本的な方針としては、ワークステーション及び管理用ワークステーションを分散配置して、高機能な分散コンピューティング環境を構築すること。なお、その場合、下記のソフトウェアを動作させるために、ＵＮＩＸ等を基本とした異種ＯＳ結合型分散形態もありえる。

b　管理用ワークステーション１台を有すること。

c　ワークステーションは、高速計算と大量データ処理を快適に行えるために、複数の高速ＣＰＵと大容量の主メモリを持つこと。

d　数台のポストスクリプトプリンタ装置を有すること。

e　本システムを構成する機器を相互に接続して、既存のＬＡＮとの透過的相互持続性を確保し、効率的なシステム運用を実現するために、高速ＬＡＮを導入すること。なお、その場合、既設のSolaris、Linux、Windows等といった計算機との連携をも考慮すること。

f　研究用のソフトウェアとしては、以下を含むこと。

・オペレーティングシステムとしては、ＵＮＩＸ、Windows等
・言語処理系としてはFortran、Ｃ、ＪＡＶＡ、Ｃ＋＋、Visual Basic等及びその開発環境
・応用ソフトウェアとしては、Maple、Mathematica、Matlab（simulink含む）、ＡＶＳ、ＰＣＩ、ＭＡＦＩＡ、ＥＳＰＳ／Waves＋等

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品並びに同⑸の要求要件に関して以下の資料及びコメントの提供を招請する。

①　提案書
②　参考見積書
③　供給条件に関する資料
④　納入に要する期間に関する資料
⑤　障害支援体制に関する資料
⑥　その他必要と思われる資料

⑴　資料等の提供期限　平成24年５月14日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒920―1192 金沢市角間町　金沢大学理工系事務部会計課調達係長　椿原　修　電話076―234―6846

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24年４月11日から平成24年５月14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24年４月13日14時00分

⑵　開催場所　金沢大学自然科学系図書館棟G15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 : Computer System for Education and research 1 Set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　Computer system for computer programming practice

a　computer server equipped with high-speed processors and large processing units

The server is required to contain SMP-type computer servers and PC-cluster-type computer servers. The server is required to have several high-speed CPUs, large main storages, and secondary large storages, The secondary storages are used for large swap files and large scratch files.

b　file sever equipped with large disk storages

The file server is required to have large disk storages, to have a capability of high speed simultanious file transfer for many users, and to have a single systems for user's administration.

c　personal computer(PC) system for programming practice

The set of system is required to have administration computers and operating PCs. The number of the operating PC systems is required to be larger than 30. Each operating PC is required to be equipped with both of Linux OS and Windows OS and to be manipulated from the administration computers. The set of system is required to have printers for programming practice.

d　Software for computers

The computer servers are required to employ UNIX as OS and Fortran77, Fortran90, C, C++, JAVA, etc. and their integrated development environments as programming language. Gaussin, VASP, etc. are required to be installed in a computer severs. The administration computers are required to employ UNIX and Windows as OS. The operating PCs are required to employ Fortran, C, JAVA and their integrated development environments as programming language and to contain Mathematica, Gaussian, XcrysDen, VMD, etc. as application.

B　Computer system for research

a　We distribute and arrange workstations and the workstation for administration. In this case, different kind operating systems uniting based on UNIX, Linux and Windows might be in order to execute software.

b　One workstation for administration exists.

c　Each workstation has both plural high speed CPUs and large main memory in order to realize high speed computings and large date processings. Moreover each workstation has large secondary memory in order to realize large swap files and scrach files.

d　Many postscript printers exist.

e　High speed LAN is located in order to establish transparent connections between existing LANs. In this case, the connections between existing Solaris computers, Linux computers, Windows computers should be considered.

f　The following software is included.

・operating systems such as UNIX, Linux, Windows
・compilers such as Fortran, C, JAVA, C++, Visial Basic, etc
・applications such as Maple, Mathematica, Matlab (including simulink), AVS, PCI, MAFIA, ESPS／Waves+

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 14, May, 2012

⑹　Contact point for the notice : Osamu Tsubakihara, Procurement Section, Accounting Division, Kakuma-minami Area, Kanazawa University, Kakuma-machi Kanazawa-shi 920―1192 Japan, TEL 076―234―6846

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24年４月11日

国立大学法人金沢大学長　中村　信一

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　17

○第２号

1　調達内容

⑴　品目分類番号　14

⑵　導入計画物品及び数量
事務用情報システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成24年度３月以降