C　気管支・消化管内視鏡シミュレータは、バーチャルな触覚機能を搭載し、消化器内視鏡、気管支鏡及び大腸内視鏡のトレーニングを行う機能を有したコンピュータベースのシミュレータであること。

D　腹腔鏡下手術トレーニング用システムシミュレータは、バーチャルな触覚機能を搭載し、内視鏡手術のトレーニングを行う機能を有したコンピュータベースのシミュレータであること。

E　ＡＬＳシミュレータは、急性期患者を想定した高度救命処置トレーニングを行うことができ、また、シナリオに基づき、自発的呼吸・気道状態等の臨床状態が変化する機能を有した成人患者シミュレータであること。

F　妊娠出産シミュレータは、正常分娩―異常分娩までの総合的な分娩シナリオトレーニング及びインタラクティブな器械分娩を行うための機能を有したコンピュータベースの出産シミュレータであること。

G　歯科教育用コンピュータシミュレーションシステムは、歯科治療についてマネキンを用いた切削及びその過程をリアルタイムに表示可能であり、また、切削に対する客観的評価の機能を有したコンピュータベースのシミュレータであること。

H　産科シミュレータは、産道形状を変化可能であり、また、指診法による骨盤の直径の推察をすること等さまざまな状態を再現できる機能を有したマネキンタイプのシミュレータであること。

I　気管支鏡トレーナーは、軟性気管支鏡検査・硬性気管支鏡検査・気管支鏡下の経鼻及び経口気管挿管・喉頭鏡の挿管・蛍光気管支鏡の検査及び挿管のトレーニングができる機能を有したシミュレータであること。

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23年２月14日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒371―8510 前橋市荒牧町４丁目２番地　群馬大学財務部経理課契約係長　宮路　昌浩　電話027―220―7066

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１月11日から平成23年２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23年１月21日11時00分

⑵　開催場所　群馬大学医学部附属病院ミーティングルーム

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 : 16

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Medical training equipment systems 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The Human Patient Simulator builds a precise model lungs to which oxygen and two oxidation oxygen actually take, are exhausted, and monitored into, and can maintain the homeostases of breath and circulatory systems of the blood gas data, the breath frequency, and the ventricular rate, etc. by an actual fractional concentration in lungs. Moreover, the simulator of a physiologic model and the pharmacology model who has the function that dosage can be measured when the medicine is administered by the injection syringe.

B　The Human baby medical treatment training simulator must be a baby patient simulator that has the function to do the simulation training of an advanced baby medical treatment and the whole body controls of a lifesaving emergency and intensive care, etc. and equipped it with an accurate anatomical structure and a clinical function.

C　The bronchial tube and the gut endoscope simulator must be simulators of the computer base that installs a virtual sense of touch function, and has the function to train the digestive endoscopy, the bronchoscope, and the large intestine endoscope.

D　The system simulator for the laparoscopic surgery training must be a simulator of the computer base that installs a virtual sense of touch function, and has the function to train the endoscopic procedure.

E　The ALS simulator must be an adult patient simulator that can train an advanced life support that assumes the acutely-ill patient, and has the function that the clinical state in voluntary breath and the state etc. of the airway is changed based on the scenario.

F　Is the pregnancy birth simulator a normal delivery The birth simulator of the computer base that has the function to do the overall birth scenario training to the abnormal labour and interactive machine birth.

G　The odontology department educational computer simulation system must be a simulator of the computer base that can in real time display cutting with a mannequin and the process of the odontotherapy, and has the function of the objective rating to cutting.

H　In the obstetrics department simulator, it must be a simulator of the mannequin type to have the function that variety can be reproduced can the change, and the guess of the diameter of the pelvis by the manual examination method, etc. as for the birth canal shape.

I　The bronchoscope sweat shirt must be a simulator of the inspection of a cannulation and a fluorescent bronchoscope of the passing nose under the bronchoscope of inspection unyielding and oral trachea tube and the laryngoscope and cannulations that has as for the function train.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 14, February, 2011

⑹　Contact point for the notice : Masahiro Miyaji, Procurement Section, Accounting Division, Gunma University, 4―2 Aramaki-machi Maebashi-shi 371―8510 Japan, TEL 027―220―7066

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１月11日

国立大学法人福井大学財務部長　宮﨑　康之

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　18

○第５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　総合情報基盤センター情報システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成23年度２月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　調達システムは、教育研究業務支援向け仮想サーバ機能、ファイル共有機能、バックアップ機能、演習室用ＰＣ機能、ネットワークサービス機能、認証サービス機能、管理運用機能より構成されること。本システムの構成として、全ての機能が支障なく効率的に運用されるのであれば、仮想化技術を用いた集約構成を含めても構わない。

B　教育研究業務支援仮想サーバ機能として、Web・Mail等の主要なサービスが動作可能な仮想サーバを常時50台以上稼働させる機能が提供されること。各仮想サーバにおいて、ユーザに対する利便性を確保しながら不正アクセスに対する高いレベルの安全性を有していること。

C　ファイル共有機能は、全学の教職員及び学生のための教育・研究・業務で利用する大容量のファイルサーバとして機能するとともに、セキュリティレベルの異なるデータの取り扱いが考慮されていること。全学の教職員及び学生約7000人が利用することを想定して十分な容量（36ＴＢ以上）が確保されること。同時使用600人を想定して運用が可能な、高速なネットワークファイルシステムを提供し、24時間自動運転可能な高い信頼性を有し、スナップショットやジャーナル等によるデータ保護機能を有していること。また、主要な複数のＯＳからファイル共有機能が利用可能な構成であること。