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 : 13

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Patient meal cooking and a hygiene supervision system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The facilities to supply patient meal that is stable.

B　The facilities which is possible to provide meal with optimum-temperature.

C　The facilities which is available to use the central serving meal system.

D　The facilities possible to provide cooking duties such as meal for individual treatment.

E　The facilities equipped with the temperature management functions for temperature management of kitchen, food storage and food storage equipment.

F　Available with washing, sterilization of the tableware.

G　The facilities which is available to disposal garbage.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　20 June, 2014

⑹　Contact point for the notice : Kouji Hosoda, Faculty of Medicine Accounting Division University of Yamanashi, 1110 Simokato Chuo-shi Yamanashi 409―3898 Japan, TEL 055―273―9072

## 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26年5月1日

国立大学法人浜松医科大学

理事　前田　　広

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　22

**○第１号**

1　調達内容

⑴　品目分類番号　22、31

⑵　導入計画物品及び数量　人工心肺装置　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　平成26年度12月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　人工心肺装置　本体と遠心ポンプ、複数のローラポンプ、附属装置（以下構成モジュール）を有すること

①　本体　すべての構成モジュールを取付けるベース機器であり、構成モジュールに電源を供給できること。バッテリを内蔵し停電の場合でも構成モジュールの機能を維持できること。

本体内蔵の表示装置、制御装置は構成モジュールとネットワーク接続され、各モジュールの運転制御（リモートコントロール）やオンラインで状況表示、警報などが制御・表示可能なこと。

表示装置の内容やモジュールの機能、圧、温度、気泡、レベルセンサの配置などが本体にてプログラムでき、内容を保存することができること。

②　遠心ポンプ　ポンプヘッドとコントローラからなり、本体から電源を供給されるとともに本体に制御情報や運転状況が通信できること。

本体側からのリモートコントロールが可能であるとともに、遠心ポンプ単独にても運転できること。

③　ローラポンプ　本体から電源を供給されるとともに本体に制御情報や運転状況が通信できること。

本体側からのリモートコントロールが可能であるとともに、ローラポンプ単独にても運転できると。

④　附属装置　人工心肺時の血液ガス・電解質濃度測定装置を有すること。

酸素ブレンダやレベル、気泡、圧力、温度センサ、タイマ、脱血ラインオクルーダを有すること。

吸引補助脱血コントローラを有すること。

B　冷温水槽　冷水または温水を人工心肺装置の熱交換器に供給可能であること。

任意の温度設定ができること。

メインとサブの２系統の熱交換水供給回路をもつこと。

閉鎖循環方式の加温槽を持つこと。

C　心筋保護装置　冷却または加温された心筋保護液の供給ができること。

供給流量、圧、温度が計測できること。

血液と心筋保護液が任意の割合で混合供給できること。

供給のためのオクルージョン圧が容易に調節できること。

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26年６月16日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒431―3192　浜松市東区半田山１―20―１　浜松医科大学会計課専門職員（契約担当）　大保　智則　電話053―435―2148

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26年５月１日から平成26年６月16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26年５月14日10時00分

⑵　開催場所　浜松医科大学管理棟４階第二会議室

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 : 22, 31

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Cardiopulmonary bypass system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　Cardiopulmonary bypass machine

It should consist of a base-unit, a centrifugal pump module, several roller pump modules, and an auxiliary module (hereinafter component modules).

①　Base unit

It is a base unit that all modules are attached to and that can supply electric power to all modules.

A battery is installed inside the base unit and can supply battery power at the period of power interruption.

The display and the control unit included in the base unit are network connected with all component modules and which can control every module action remotely and alarms, status, and other information going on each module can be displayed on the screen.

Displaying items, each component module' s function, and allocations of pressure,temperature, air bubble, blood filled level sensors can be programmed by the base unit and the results can be stored in the base unit memory.

②　Centrifugal pump module

It consists of a separate pump-head part and a driving control part, and both of them can be power supplied by the base unit, and the pump module can communicate controlling and running status information with the base unit.

Its operation can be controlled not only remotely by the base unit but also operated by module itself.

③　Roller pump modules

Their power should be supplied by the base unit, and they can communicate controlling and running status information with the base unit.

Their operations can be controlled remotely by the base unit but also operated by modules themselves.

④　Auxiliary　module

It consists of blood gas and electrolyte concentration measurement unit.

It consists of an oxygen-air blending unit, blood level sensors, air bubble detectors, blood supply line pressure sensors, temperature sensors, timers, and a suction line occlusion controller.

It consists of a vacuum assisted suction controller.

B　Hot and cold water supply machine

It can deliver cooled or warmed water to the heat-exchanger of cardiopulmonary bypass machine.

It can control any temperature of supply water.

It consists of two water supply lines (main and sub line) to the heat-exchanger of cardiopulmonary bypass machine.