◎調達機関番号　415　◎所在地番号　31

○第４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　低侵襲外科手術システム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　平成24年度７月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　シーリングペンダントシステム

a　手術室１用シーリングペンダント

・ダヴィンチ手術および内視鏡外科手術に対応できる医療用ガス・電源等の供給がおこなえること。

・ダヴィンチ手術および内視鏡外科手術に対応できる画像モニター、無影灯および術野カメラを搭載できること。

・内視鏡システムを搭載できること。

・大規模災害などの緊急時には、２例の手術を同時にできること。

b　手術室２用シーリングペンダント

・ダヴィンチ手術および内視鏡外科手術に対応できる医療用ガス・電源等の供給がおこなえること。

・ダヴィンチ手術および内視鏡外科手術に対応できる画像モニター、無影灯および術野カメラを搭載できること。

・内視鏡システムを搭載できること。

c　手術室３用シーリングペンダント

・ハイブリッド手術および内視鏡外科手術に対応できる医療用ガス・電源等の供給がおこなえること。

・ハイブリッド手術および内視鏡外科手術に対応できる画像モニター、無影灯および術野カメラを搭載できること。

B　手術台

a　ダヴィンチ手術および内視鏡外科手術に対応できること。

C　ハイブリッド手術台

a　ハイブリッドおよび内視鏡外科手術に対応できること。

D　麻酔器

a　酸素、亜酸化窒素、空気の供給ができること。

b　総新鮮ガス流量１Ｌ／分以下での閉鎖循環麻酔ができること。

c　麻酔器モニターに新鮮ガス流量、揮発性吸入麻酔薬濃度、フローボリューム曲線、圧―容量曲線を含む気道系パラメーターの表示ができること。

d　麻酔器の人工呼吸器の１回換気量が10㎖～1000㎖まで変更ができること。

e　人工呼吸器の送気形式がシリンダー方式であること。

f　人工呼吸器の呼吸モードに、従量式換気、従圧式換気、プレッシャーサポートが含まれていること。

g　麻酔器へのセボフルランとデスフルランの気化器の取り付けができること。

E　バイタルサインモニタリングシステム

a　既存の自動麻酔記録システムと連動できること。

b　バイタルサインには、非侵襲的血圧測定、心拍数、心電図、カプノグラム、末梢動脈血酸素飽和度、ＢＩＳ、体温、筋弛緩状態を含むこと。

c　記録された生体波形は、少なくとも24時間は保存されていること。

d　それぞれの手術室のモニタリングが、中央監視モニターで監視できること。

e　モニタリングシステムは麻酔器に装備されていること。

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23年12月２日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒683―8504 米子市西町36―１　鳥取大学医学部経理・調達課病院調達係　浦田　明宏　電話0859―38―7087

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10月17日から平成23年12月２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10月24日15時00分

⑵　開催場所　鳥取大学医学部附属病院第三会議室

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 : Minimum invasive surgical system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　Ceiling Pendant System

a　Ceiling Pendant for Operation Room 1

・Medical gases and power supply etc. for robotic surgery and endoscopic surgery must be available.

・Surgical image monitors, surgical shadowless lamps and surgical vision camera for robotic surgery and endoscopic surgery can be loaded.

・Endoscopic surgical system can be loaded.

・When it is urgent, such as wide-scale disaster, operations for 2 cases should be able to perform at the same time.

b　Ceiling Pendant for Operation Room 2

・Medical gases and power supply etc. for robotic surgery and endoscopic surgery must be available.

・Surgical image monitors, surgical shadowless lamps and surgical vision camera for robotic surgery and endoscopic surgery can be loaded.

・Endoscopic surgical system can be loaded.

c　Ceiling Pendant for Operation Room 3

・Medical gases and power supply etc. for hybrid operation and endoscopic surgery must be available.

・Surgical image monitors, surgical shadowless lamps and surgical vision camera for hybrid operation and endoscopic surgery can be loaded.

B　Operating Tables

a　Operating tables can correspond to robotic surgery and endoscopic surgery.

C　Operating Table for hybrid operation

a　Operating table can correspond to hybrid operation and endoscopic surgery.

D　Anesthesia Machine

a　Ability to supply oxygen, nitrous oxide, air.

b　Availability of low flow anesthesia less than 1 L／min of total fresh gas flow using a closed circuit system.

c　Ability to display total fresh gas flow, inspired and expired volatile anesthetic concentrations and respiratory parameters including flow-volume curve and pressure-volume curve on the monitor of anesthesia machine.

d　Availability of alteration of tidal volume between 10㎖ and 1000㎖ by the respirator associated with the anesthetia machine.

e　Fresh gas is sent by a cylinder in the respirator.

f　Artificial respiratory modes involve volume-controlled ventilation, pressure-controlled ventilation and pressure-support.

g　At least two vaporizers for volatile anesthetics, sevoflurane and desflurane can be equipped with the anesthesia machine.

E　Monitoring system for vital signs

a　Vital sign monitoring system can be connected with automatic anesthesia chart recording system with which had already equipped.

b　Vital signs involve non-invasive blood pressure measurement, heart and ／or pulse rate, electrocardiogram [ECG], capnogram, SpO2, bispectral index [BIS], body temperature and state of muscle relaxation.