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３月５日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒113―0032　東京都文京区弥生１－１－１　東京大学地震研究所契約チーム　大塚　正己　電話03―5841―5673
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２月１日から平成25年３月５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２月12日15時00分
⑵　開催場所　東京大学地震研究所１号館２階事務会議室A
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 : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be manufacturd : Observation node for seafloor seismic and tsunami observation system using optical fiber cable off Sanriku 1 Set
⑶　Type of the procurement : Manufacture
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The seafloor seismic and tsunami observation device (hereafter observation node) is used for seafloor seismic and tsunami observation in real-time. The observation node is deployed on／below seafloor and is connected to other observation nodes and a landing station in serial using submarine fiber optical cable. For this scientific purpose, the observation node must collect scientific data with high-resolution and have lower system noises as possible.
B　The observation node must be based on the seafloor seismic observation system deployed off Awashima-island, Niigata by Earthquake Research Institute, the University of Tokyo in 2010.
C　Data acquisition, system management and data transmission of the observation node must be controlled by microprocessor in the node, and TCP／IP must be used for data transmission. The data transmission from the observation node should have redundancy by switching a route of optical fiber using Ethernet switch which must be controlled from a landing station.
D　The data acquisition, system management and timing of the observation node must be controlled from a landing station using TCP／IP communication.
E　Two kinds of observation nodes must be provided. One has three component high-precision accelerometer and high-precision pressure gauge as scientific sensors, another has three component high-precision accelerometer as a seismic sensor and an external port using a technique of Power Over Ethernet for connecting external scientific sensors after deployment.
F　Because the observation node must observe on／below seafloor for many years, pressure housing must have the same design as pressure housing which has been used for submarine tele-communication cable system. The housing must be closed by welding and a feed-through technique must be used for penetration of optical fibers and metal lines. The size of the housing should be small as much as possible.
G　The observation node should be suitable for deployment and burial machines on board the existing cable ships, and must have enough mechanical strength during deployment by a cable ship. The observation node should be designed to maintain electronic characteristics (withstand voltage, insulation, and transmission) and mechanical strength (resistance to shocks, and vibrations) after deployment to seafloor.
H　The observation node must be designed and produced using existing technique for submarine tele-communication cable system as possible.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 5, March, 2013
⑹　Contact point for the notice : Masami Otsuka, Administration Division, Earthquake Research Institute, University of Tokyo, 1―1―1 Yayoi Bunkyo-ku Tokyo 113―0032 Japan, TEL 03―5841―5673

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２月１日
国立大学法人鳥取大学長　能勢　隆之
◎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　生命維持管理システム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成25年度10月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　人工心肺装置システム
ａ　生体が持つ循環呼吸機能の代行ができること。
ｂ　人工心肺装置と連動可能な遠心ポンプで送血できること。
ｃ　体温、血圧血流などのデータ管理及びモニタリングができること。
ｄ　ガス流量、冷温水槽を含むデータを自動記録できること。
ｅ　血液心筋保護液を供給できること。
ｆ　出血した血液を吸引、洗浄し、返血できること。
B　体外循環用血液パラメータモニターシステム
ａ　11種の血液パラメータ（ｐＨ、ＰＣＯ２、ＰＯ２、Ｋ＋、酸素飽和度、ヘモグロビン濃度、ヘマトクリット値、酸素消費量、ＢＥ、炭酸水素イオン、温度）を連続的に測定・計算し、モニターに表示できること。新生児のＸ線画像・超音波画像・内視鏡画像が確認できること。
ｂ　バッテリーを内蔵し、25分間の非常電源を供給可能であること。
C　データ管理装置
ａ　人工心肺装置と患者監視装置のデータをコンピュータを用いて自動でモニター及び記録、保管できること。
D　遠心型血液成分分離装置
ａ　データ入力時の計算が不要で、直接データ入力が可能であること。
ｂ　ディスポーザブルセットの取り付けが簡単でカセットであること。
ｃ　光学センサーによりインターフェースの監視・読み取り・調整を即時に実施できること。
ｄ　インターフェースを希望どうりに調整可能であること。
E　新生児ウォーマー
ａ　新生児の保温低下防止をするため遠赤外線ヒーターにより児の体を効率よく温め、体温低下による児の負担を軽減させる。データ入力時の計算が不要で、直接データ入力が可能であること。
ｂ　交換輸血時や新生児低体温症時の体温管理、新生児の気管内吸引・酸素供給、その他新生児の外科的処置およびその前後の集中看護、新生児室での処置や検査等に用いる。
F　新生児人工呼吸器
ａ　新生児から成人の患者に使用可能な換気モード機能を有すること。
ｂ　呼吸器本体の動作を中断させることなくバッテリ交換が行えること。
ｃ　本体呼気回路は一体型のユニットになっており、ワンタッチで取り外しができ、また消毒・滅菌が可能なこと。
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３月19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