5　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 71, 27
⑵　Nature and quantity of the product to be purchased : Hospital Information System 1 Set and system maintenance commission for 7 years.
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement : Refer to the instructions for detail
⑸　Time-limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM February 6, 2020
⑹　Contact point for the notice : Hiroyuki Kurimoto, Director, Accounting Division, National Hospital Organization Yamaguchi-ube Medical Center, 685 Higashikiwa Ube-shi Yamaguchi-ken 755―0241, Japan. TEL 0836―58―2300

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。

令和２年２月３日

国立大学法人北海道大学

函館キャンパス事務部　事務長　小塩　俊二

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　01

○第 11 号

1　調達内容
⑴　品目分類番号　20
⑵　導入計画物品及び数量　練習船　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　令和３年度１月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
Ａ　船体は総トン数220トン程度、船質は鋼製（マストは軽合金製）とし、長船首楼を有する一層甲板船とする。
Ｂ　航海速力は約12ノット、航続距離は2300海里以上とし、最大搭載人員は33名であること。
Ｃ　推進装置は主機関にて航海・実習・軸発電機による給電に十分な容量であること。また適切な防音・防振対策を施すこと。
Ｄ　主発電機と軸発電機は並列運転が可能なこと。
Ｅ　運航時における高速から微速航行時の船速まで速力制御が容易にでき、また漂泊・微速航行時において、操業試験・観測・実習及び調査作業が円滑に行えるように十分配慮すること。
Ｆ　十分な浮力かつ良好な復原性及び凌波性を有し、安全航行ができること。
Ｇ　船内生活においては、健全に調査・実習ができるよう快適かつ衛生的な設備を有し、居住区は防音・防振・防滴・防熱及び換気について十分考慮すること。
Ｈ　電子機器、音響調査機器の精度向上を確保するための適切な防音・防振対策が施されていること。
Ｉ　法定上の消火設備及び救命設備を備えていること。
Ｊ　法定上の航海設備の他、オートパイロット・電子海図装置・船舶自動識別装置等の各種航行援助装置を装備していること。
Ｋ　ＧＭＤＳＳ関連設備等、法定上の無線設備の他、最新の船陸間及び船内間の情報通信装置を装備していること。
Ｌ　計測機器を配置でき、各種解析・分析等ができる研究室及び海水が使用できる研究室があること。
Ｍ　曳網ウインチ、ラインホーラー（底・浮延縄用）、いか釣り、各種刺し網等を行うための漁労装置を装備していること。
Ｎ　海洋教育研究設備：物理系観測機器（ＣＴＤ等）、化学系観測機器（各種海水分析装置等）、地学系観測機器（海底地形探索装置等）、生物系採集・観測機器（各種ネット、ＲＯＶ等）ならびに音響系調査機器（計量魚群探知機等）等の観測研究設備を装備していること。

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　令和２年３月５日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒041―8611 北海道函館市港町３丁目１番１号　北海道大学函館キャンパス事務部係長（船舶担当）　赤渕　崇弘　電話0138―40―5512

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　令和２年２月３日から令和２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　令和２年２月12日14時00分
⑵　開催場所　北海道大学水産学部　管理研究棟６階　大会議室

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 : 20
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Training Ship 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The gross tonnage of the vessel is about 220 tons. The hull is made of steel, and the masts are composed of corrosion-resistant aluminum alloy. The model of a vessel has a long fo'c'sle with single layer deck.
B　The cruising speed is approximately 12.0 knots, and the cruising range is approximately 2,300 nautical miles. The vessel's complement is 33 people.
C　The vessel is equipped with a single complete set of propulsion unit with generator requires enough capacity to perform training navigation. This is required with suitable sound proof and vibration proof.
D　The generator driven with the propulsion unit can be used with the main generator at the same time.
E　The vessel's speed is easily controlled from full to dead speed. The ship is designed so that fishing operations, oceanographic observations, training and research work can be easily performed.
F　The vessel has suitable buoyancy and stable and seaworthy to ensure safe navigation during training cruises.
G　The vessel is equipped with comfortable and hygienic facilities for healthy training and research work. The rooms provide a comfortable environment (i.e., quiet, vibration-free, ventilated, and dry).
H　Proper countermeasures for noise and vibration are prepared to ensure the accuracy of the electronic and acoustic equipment.
I　The vessel is equipped with fire extinguishing appliances and lifesaving equipment and facilities.
J　The vessel is equipped with advanced navigation instruments, including an autopilot, electronic chart system, Automatic Identification System (AIS), radar and gyrocompass.
K　The vessel is equipped with communication devices, such as a radio system and global maritime distress and safety system (GMDSS). There is also a LAN system to share information regarding navigation, data, life and security on the board and board to land.
L　The vessel has a dry laboratory and a wet laboratory with various kinds of instruments for chemical, physical, biological, and computational research.
M　The vessel is equipped to operate the following fishing gear : trawl, bottom and pelagic long-line, squid jigging machine, and drift and bottom gill nets.