④　院内各所にある編集用ＰＣと本サーバを接続し、編集を行えること。
⑤　既存の記録映像、ＥＤＬ（Edit Decision List）情報を引き継ぎ、本システムでも継続して映像の確認及び編集が行えること。
⑥　電源は二重化すること。
⑦　電源異常時、10分間以上電源供給可能な無停電電源装置を装備すること。
⑧　外来棟４階、サーバ室に設置される機器は、19インチ46Ｕラックに収めること。
⑨　ラックは、必要数用意すること。
Ｂ　手術室患者画像情報システム用エンコーダ
①　既設の映像機器と接続し録画する機能を有すること。
②　録画した映像を手術室患者画像システムサーバに映像ファイルを転送し保存すること。
③　ＨＩＳと連携し、患者情報及び手術情報を取得すること。
④　録画中キャプチャ情報にＥＤＬ情報を付加して記録出来ること。
⑤　緊急録画機能を有すること。
Ｃ　手術室患者画像情報閲覧用端末
①　ＨＩＳのインストールを行い動作すること。
②　記録・編集後の映像を外部メディアに保存できること。
③　手術映像をリアルタイムで視聴可能なこと。
④　手術室患者画像情報システム用サーバに蓄積された映像を編集できること。
Ｄ　アノテーションライブシステム
①　術中のライブ映像に対し、アノテーション機能にて画面上に書き込みが出来ること。
②　アノテーション機能は、手術室患者画像情報閲覧用端末及びiPadを用いＭＩＮＥＴの有線または無線にて通信が出来ること。
③　手術室内にて、アノテーション機能で記載された画像を閲覧・書き込みできること。
④　複数端末の書き込みに対応するため、書き込みの出来る色は５色以上用意すること。

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28年11月18日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒060―0813 札幌市北区北13条西６丁目　北海道大学病院管理課用度第一係　岩部　　順　電話011―706―7401
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28年10月17日から平成28年11月18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28年10月25日10時00分
⑵　開催場所　北海道大学病院管理課入札室
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 : 15, 28
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : The renewal of the server and encoder about the surgical video system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
Ａ　The server for the operating room patient visual information system
①　The System can enhance the virtual server that is used in the HIS and must be running in a virtual server.
②　Video from the operating rooms can be saved to the server using the hospital information network (MINET).
③　The storage server should have the capacity of preserving all recorded data which have been already saved and all input pictures of HD image quality for the recent two months and those of SD image quality for five years. Furthermore, this system can extend the capacity of this storage sever.
④　The server can be connected to every editorial PC in the hospital and all recorded data should be edited in all editorial PCs.
⑤　The system can take over all recorded data and the information of EDL (Edit Decision List) which should be confirmed and edited at any time.
⑥　The power supply should be duplicated.
⑦　In the event of a power outage, the interrupted power supply should be equipped for more than ten minutes in this system.
⑧　The instruments of this system should be placed in the sever room on the 4th floor in the clinical building and should be stored on a 19-inch 46U rack.
⑨　The number of required racks should be sufficiently provided.
Ｂ　The Encoder for the operating room patient visual information system
①　The system should have the function about the connection to existing video equipment and have the ability of recording all their data.
②　The system should have the function about the transmission and preservation of recorded imaging in the operating room patient visual information system.
③　The system should have the ability of receiving the information about patients and operations by working with HIS.
④　The system can perform to record all imaging by adding EDL information during recording capture information.
⑤　The system should have the ability for emergency recording.
Ｃ　The browsing terminals for the operating room patient visual information system
①　HIS should be installed in the terminals and be working.
②　All imaging which have been saved after recording in the terminals should be preserved into external media.
③　All operating imaging in the terminals should be visualized at real time.
④　All imaging which have been stored in the server of the operating room patient visual information system should have be able to edited in the terminals.
Ｄ　The annotation live system
①　By using the annotation live system, any notes can be freely written on the live video screen during surgery.
②　The annotation live system should have the function about the communication with the browsing terminals of the operating room patient visual information system or iPad by using a wired or wireless MINET.
③　All imaging which have been recorded by using the annotation live system should be found in the operating rooms and also any notes can be written on them in the operating rooms.
④　In order to accommodate the writing from every terminal, more than five colors about the writing should be provided in the annotation live system.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　18　November, 2016
⑹　Contact point for the notice : IWABE Jun, supplies Ｉ Section, Financial Division, Hokkaido University Hospital, Kita 13 Nishi 6 Kita-ku Sapporo-shi 060―0813 Japan, TEL 011―706―7401

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 28 年 10 月 17 日
国立大学法人東京工業大学
事務局長　芝田　政之
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　13
○第２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　図書館電子計算機システム　一式