D　低侵襲で患者の苦痛軽減を図ることができるシステムであること。
E　既存の病院情報システムとの連携ができること。
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29年4月21日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒980―8577　仙台市青葉区片平2―1―1　東北大学財務部調達課調達第一係長　菊地　宏隆　電話022―217―4869
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29年3月6日から平成29年4月21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29年3月15日14時30分
⑵　開催場所　東北大学病院仮管理棟4階第一会議室
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 : Endoscopy System 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　This system can handle endoscopic examination, diagnosis and treatment in various fields of medicine, including emergency medicine, otorhinolaryngology, surgery, pediatric surgery, dentistry, brain and spinal surgery, gynecology, urology, respiratory surgery, and cardiac surgery.
B　Endoscopic examination with high-quality images is possible.
C　The system can be handled safely and easily by medical staffs, such as physicians and nurses, within their own fields.
D　The system makes it possible to plan endoscopy with low invasiveness and reduced suffering for patients.
E　Links with existing hospital information systems are possible.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　21 April, 2017
⑹　Contact point for the notice : Hirotaka Kikuchi, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869

○第17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
手術用エネルギーデバイスシステム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　平成29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　手術用エネルギーデバイスシステムは、電気メス、脳・肝腫瘍切除手術システム、肝腫瘍焼灼システム、整形外科領域バイポーラーシステム、不整脈治療用高周波バイポーラーシステムからなるものとする。
B　電気メスは、外科、小児外科、呼吸器外科、肝胆膵外科、胃腸外科、婦人科、泌尿器科、脳外科、整形外科、心臓血管外科、口腔外科の様々な術式に応じた切開・凝固が可能となる機能を有するシステムで、モノポーラーモード、バイポーラーモードを有すること。また手術・組織に応じた様々な至適凝固・切開モードを有し、組織の炭化、熱損傷などを最小限に押さえる工夫がなされていること。
C　脳・肝腫瘍切除手術システムは、超音波振動あるいは水流パルス・ジェットを用いて組織を粉砕、切離が可能なこと。
D　肝腫瘍焼灼システムは、ラジオ波を用いて腫瘍を焼灼するものであり、体表および肝表面から超音波ガイド下に腫瘍を穿刺・焼灼が可能なこと。
E　整形外科領域・脳外科領域バイポーラーシステムは、バイポーラ鉗子先端からのイリゲーションを可能とする還流装置と連動作動が可能であること。血管や軟部組織を凝固可能で、発熱と炭化を最小限に押さえる工夫がなされていること。
F　不整脈治療用高周波バイポーラーシステムは、開心術下における不整脈治療において、電気生理学的に確認しながら異常な刺激電動経路を安全に焼灼することが可能なこと。
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29年4月21日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒980―8577　仙台市青葉区片平2―1―1　東北大学財務部調達課調達第一係長　菊地　宏隆　電話022―217―4869
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29年3月6日から平成29年4月21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29年3月16日14時15分
⑵　開催場所　東北大学病院仮管理棟4階第一会議室
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 : Complete Energy Device System for Use in Surgery 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The complete energy device system for use in surgery is composed of an electrocauterizer, a system allowing for surgical resection of brain and liver tumors, a tumor ablation system using cauterization, a bipolar electrocautery system for use in the field of orthopedics and neurosurgery, and a high-frequency bipolar electrocautery system for use in the treatment of arrhythmia.
B　The electrocauterizer is part of a system equipped with functions allowing for incision and coagulation suitable for various surgical procedures in surgery, pediatric surgery, respiratory surgery, hepatobiliary pancreatic surgery, gastrointestinal surgery, gynecology, urology, brain surgery, orthopedic surgery, cardiovascular surgery, and oral surgery. The electrocauterizer can be switched to monopolar mode and bipolar mode. In addition, it also has various optimal coagulation／incision modes suitable for various tissues and various surgical procedures, and it has been improved in a way that minimizes tissue carbonization and thermal damage.
C　The “brain and liver tumor resection surgery” system allows for cutting and separating tissues by using ultrasonic vibrations or water flow pulse jet.
D　The liver tumor cauterization system cauterizes tumors by using radio waves, and allows for puncturing and cauterizing tumors under ultrasound guidance from the body surface or from the surface of the liver.
E　The bipolar electrocautery system for use in the fields of orthopedic surgery and brain surgery can work together with a reflux device that allows for irrigation from the tip of the bipolar forceps. It has been improved in a way that it allows for coagulation of blood vessels and soft tissue, and allows for minimizing heat generation and carbonization.
F　In the open-heart surgical treatment of arrhythmia, the high-frequency bipolar system designed for the treatment of arrhythmia allows for cauterizing abnormal impulse conduction pathways safely while carrying out confirmations on the basis of electrophysiological signals.