招　請

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８年６月16日

国立大学法人東北大学副学長　伊豆　仁志

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04

○第５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　外科手術支援システム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和８年12月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

①　４Ｋ内視鏡手術システムＡ

Ａ　カメラコンソール及びカメラヘッドは４Ｋ解像度に対応し、術野の微細な組織構造を鮮明に描写できること。

Ｂ　血流評価や組織同定を支援する「ＳＰＹ　Ｏｖｅｒｌａｙ」等、４つの蛍光イメージングモードを有し、リアルタイムでの診断ができること。

Ｃ　赤・青・緑のＬＥＤに加え、特定の波長（808nm／830nm）のレーザーを出力でき、光源ケーブルは高圧蒸気滅菌に対応していること。

Ｄ　有機ＥＬディスプレイを採用し、２つの画像を同時に表示できるＰＩＰ機能を有すること。また、２チャンネル同時記録に対応した記録装置を有すること。

Ｅ　１つの装置で加温加湿・排煙機能の操作が完結する気腹装置を有し、架台には収納機器の電源を一括管理できるスイッチを有すること。

②　４Ｋ内視鏡手術システムＢ

Ａ　４Ｋ解像度に対応し、微細な血管や神経、組織構造を極めて鮮明な観察像として取得・表示できること。

Ｂ　鼻腔内視鏡手術（ＥＳＳ）及び耳内視鏡手術（ＴＥＥＳ）の両術式において、安全かつ円滑に使用可能な設計・機能を有すること。

Ｃ　光源にＬＥＤを採用し、長寿命かつ安定した照明を提供するとともに、特殊光による「蛍光観察」及び「狭帯域光観察」により病変の視認性を向上させること。

Ｄ　医療用映像機器との接続性を確保するため、ＨＤＭＩ、ＤＶＩ、又はＳＤＩ等の高精細映像出力を有し、高品質な映像伝送・記録に対応すること。

③　無影灯

Ａ　灯体中心又は最適なオフセット位置に４Ｋ高解像度カメラを有し、鮮明な術野映像を撮影できること。

Ｂ　術部の組織色を忠実に再現する高い演色性を有し、術中の影を最小限に抑えつつ、深部まで十分に届く照度を確保できること。

Ｃ　清潔・非清潔エリアのどちらからでも直感的に操作でき、術式や術者の好みに応じた設定保存や、複数灯の同期制御ができること。

Ｄ　既存の手術室環境に設置できる天井懸垂式であり、清掃性に優れた形状と長寿命なＬＥＤ光源を採用していること。

④　手術台

Ａ　術者の姿勢や術式に合わせて、最低位520mm以下から最高位1,000mm以上までの広範な高さ調節ができること。

Ｂ　縦転（骨盤高位40°以上／低位30°以上）及び横転（左右35°以上）の広い可動範囲を有し、安全に体位変換が行えること。

Ｃ　頭・脚方向に660mm以上のスライド可動範囲を有し、Ｃアーム等の透視装置を用いた際にも最適な透視領域を確保できること。

Ｄ　患者の苦痛低減に配慮され、長時間の固定においても安定性と安全性を維持できる構造であること。

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８年８月３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　河村　紘明　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　令和８年６月16日から令和８年８月３日まで。

⑵　交付場所　本公告の日から東北大学財務部調達課ホームページ（https://www.bureau.tohoku.ac.jp/keiyaku/kouhyou/）において、電子ファイルにて交付する。

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８年６月24日16時30分

⑵　開催場所　オンライン開催とする。（詳細は、導入説明書による。）

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 : Assistance System for Surgical Procedure 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

①　4K Endoscopic Surgical System A

A　The camera console and camera head shall support 4K resolution and be capable of clearly visualizing fine anatomical structures within the surgical field.

B　The system shall be equipped with four fluorescence imaging modes, including “SPY Overlay,” to support blood flow assessment and tissue identification, enabling real-time diagnosis.

C　In addition to red, blue, and green LEDs, the system shall be capable of emitting lasers at specific wavelengths (808 nm／830 nm), and the light source cable shall be compatible with high-pressure steam sterilization.

D　The system shall adopt an OLED display and have a Picture-in-Picture (PIP) function capable of displaying two images simultaneously. It shall also be equipped with a recording device capable of dual-channel simultaneous recording.

E　The system shall include an insufflation device that integrates heating, humidification, and smoke evacuation functions within a single unit, and the equipment cart shall be equipped with a switch that centrally controls the power supply of stored devices.

②　4K Endoscopic Surgical System B

A　The system shall support 4K resolution and be capable of acquiring and displaying extremely clear images of fine blood vessels, nerves, and tissue structures.

B　The system shall have a design and functionality that allow safe and smooth use in both endoscopic sinus surgery (ESS) and transcanal endoscopic ear surgery (TEES).

C　The system shall use an LED light source, providing long life and stable illumination, and shall enhance lesion visibility through fluorescence imaging and narrow band imaging using specialized light.

D　The system shall be equipped with high-definition video output interfaces such as HDMI, DVI, and／or SDI to ensure compatibility with medical imaging equipment and support high-quality video transmission and recording.