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。

平成31年3月18日

国立大学法人東京大学総長　五神　　真

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　13

○第19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　包括的外来患者採血・検体検査搬送システム　一式

⑶　調達方法　借入

⑷　導入予定時期　平成31年度２月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　外来患者の採血順を制御し、患者情報（患者ＩＤ番号、氏名、科名、検査の種類）等を各採血ブースに表示すること。

B　採血進捗状況に従い患者の自動アナウンスシステム、自動表示システムが有ること。

C　各採血ブースにおいて患者ＩＤ番号を入力することにより患者情報を知ることができ、検査項目が表示できること。

D　外来患者の検体検査依頼（患者ＩＤ番号、氏名、検査の種類）を受け取り、必要採血管を必要本数準備し、自動的にバーコードラベルを貼付し各採血ブースに採血管を自動搬送すること。

E　患者照合、バーコードラベル貼付採血管を照合するシステムがあり、患者取り違え、採血漏れが起らないシステムであること。

F　各採血ブースには患者の安全を配慮した採血スペースが在ること。椅子や採血台の高さが調節できること。

G　採血後の検体を各採血ブースより集約して、検査実施ユニット（別設備）に搬送すること。

H　検体検査搬送システム（以下、ＬＡシステム）は、生化学・免疫検査、血液検査、血糖検査、凝固検査、尿一般検査、輸血検査、微生物検査、採血システムで構成され、検体検査の自動測定ができること。また検診受託業務において、いかなる場合も検査結果の未報告、遅延報告がないこと。

I　ＬＡシステムは、検体搬入・搬出部、検体前処理部、生化学自動分析装置、免疫自動分析装置、多項目血球分析装置、自動塗抹標本作製装置、血液凝固分析装置、血糖・ヘモグロビンＡ１c分析装置および検体保存部を備え、連動して測定ができること。スタンドアローン型の生化学自動分析装置、多項目血球分析装置、血液凝固分析装置、尿定性分析装置、全自動尿分析装置、細胞表面形質解析装置（ＦＣＭ）、自動顕微鏡・血液細胞分類装置、赤血球沈降速度分析装置、血液ガス分析装置、便潜血検査分析機、遺伝子検査関連機器、輸血検査関連機器、微生物検査関連機器を備えること。

J　ＬＡシステムは、分析装置や搬送システムの管理・運用制御および測定結果の精度管理ができること。検査室内外の検体検査分析機から発生する情報を統合的に管理できるＬＡ統合システムおよび診断支援システムを備え、既存の病院情報システムと接続、稼働すること。また、患者情報保護のためのセキュリティ、システムダウン対策を備えること。

K　血液製剤（自己血含む）および造血幹細胞を保管するための専用冷蔵庫・冷凍庫を備え、厚生労働省より発行されている血液製剤保管管理マニュアルに準じてそれぞれに自記記録ができるもの、温度異常を外部から確認できるシステムを備えること。

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31年５月７日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提出先　〒113―8655　東京都文京区本郷７－３－１　東京大学医学部附属病院事務部管理課経理チーム　大内　啓彰　電話03―5800―8616

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31年３月18日から平成31年５月７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31年３月20日15時00分

⑵　開催場所　東京大学医学部附属病院管理・研究棟３階管理課会議室

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 rent : Comprehensive Outpatient Blood Collection System-Laboratory Automation System 1 set

⑶　Type of the procurement : Rent

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The order of outpatient blood collection should be controlled, and patients' information, including the ID numbers, names, consultation departments, and test items should be displayed, at each blood collection booth.

B　The progress of the entire blood collection system should be automatically announced and displayed to standby patients.

C　The patient's information and the items tested should appear on the display, upon the input of the patient's ID number at each blood collection booth.

D　The test tubes needed should be automatically supplied and labeled, upon receiving the patients' information, including the ID numbers, names, and test items.

E　Misidentification of patients or blood collection tubes should be prevented by matching patients and their tubes.

F　The enough room for safe blood collection should be kept, and the height of chairs and blood collection tables should be adjusted.

G　Blood sample tubes should be collected from all the booths, and transferred to the laboratory testing unit.

H　Laboratory Automation System (LA system) consists of Chemistry & Immunology area, Hematology area, Blood Sugar area, Coagulation area, Urinalysis area, Blood Transfusion area, Microbiology area, and Comprehensive Blood Collection System. All laboratory tests should be performed automatically. When consignment of examinations, there must be no delay and unreport in this system.

I　The test sample sorting and pretreatment line, automatic chemistry analyzers, automatic immunoassay analyzer, multi-item hematology analyzers, automatic smear preparation, coagulation analyzers, blood glucose and glycohemoglobin analyzers and sample storage sites should be equipped in this system, and the measurement should be performed sequentially. Furthermore, individual (off-line) automatic chemistry analyzers, multi-item hematology analyzers, coagulation analyzers, urine qualitative analyzers and automatic urinary sediment analyzers, flow cytometers, erythrocyte sedimentation rate analyzers, blood gas analyzers, automatic fecal occult blood analyzers, genetic testig analyzers, automatic blood typing analyzers should also be included.

J　Control and regulation of laboratory analyzers and the sample sorting and transport, and the quality control of measurement results should be performed in this LA system. The LA system includes a computer system and a diagnosis sup-