B　ガラスバイアル及びプラスチックバイアルの充填に対応でき、バイアルはタブネスト（外装有り）、キャップ及びゴム栓はRTPポートより供給し、充填及び打栓に対応可能な機器であること。
C　機器の操作は、できる限り全自動化を指向し、コンパクトサイズであること。
D　充填能力は、500～1000本／hrとし、バイアルのサイズに合わせ、充填量が可変であること（バイアルの容量範囲は、１～10㎖）。また、充填量の全数測定、記録が可能であること。
E　薬液はバッグより供給し、充填時の薬液のロス量を最小限とする機器であること。
F　アイソレーターを装備することで、充填機の内部環境はGrade A、ラミナーフローを維持でき、更に過酸化水素による内部の除染が可能であること。
G　操作は、全てタッチパネル上で行い、合わせて、ソフトのCSV対応、セキュリティ対応が可能であること。また、製造データ及び警報等の外部出力のための、外部出力接点を準備すること。
H　工場出荷時の検査、設備導入時の設置工事、バリデーション（DQ、IOQ、キャリブレーション、CSV）、オペレータートレーニングの費用を含むこと。
I　機器導入後のメンテナンスサポート体制に問題がなく、リモートメンテナンスにも対応可能であること。

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７年７月24日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提出先　〒108―8639　東京都港区白金台４－６－１　東京大学新世代感染症センター財務チーム　鈴木　輝夫　電話03―6409―2200
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７年６月23日から令和７年７月24日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。
4　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。
5　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Vial filling and stoppering machine 1 Set
⑶　Type of the procurement : purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The vial filling machine must be capable of supplying vials in tab nests, filling them with liquid medication, stoppering, and capping. The filling method should adopt a peristaltic pump system.
B　The machine should be compatible with filling both glass and plastic vials. The vials should be supplied in tab nests (with outer packaging), while caps and rubber stoppers should be provided through RTP ports, and filling／stoppering the vials.
C　The machine should aim for full automation as much as possible and have a compact size.
D　The filling capacity should be 500―1000 vials per hour, and the filling volume should be adjustable according to the vial size (vial capacity range : 1―10㎖). Additionally, it must be able to measure and record the total filling volume for all vials.
E　The liquid medication should be supplied from a bag, and the equipment should minimize liquid loss during filling.
F　The machine must be equipped with an isolator to maintain an internal Grade A environment, ensuring laminar flow. Additionally, internal decontamination using hydrogen peroxide must be possible.
G　All operations should be performed on the touch panel. Additionally, the software must support CSV compatibility and security measures. Furthermore, external output terminals should be prepared for the external output of manufacturing data and alerts.
H　Costs must include Factory Acceptance Test, Installation work upon equipment introduction, Validation (DQ, IOQ, Calibration, CSV), and operator training.
I　The maintenance support system must be reliable after the equipment is introduced, with support for remote maintenance.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　24 July, 2025
⑹　Contact point for the notice : SUZUKI Teruo, Finance team, The UTOPIA Center, 4―6―1 Shirokanedai Minato-ku Tokyo 108―8639 Japan, TEL 03―6409―2200

○第５号

1　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量　先進的超強磁場システム　一式
⑶　調達方法　購入等
⑷　導入予定時期　令和７年度３月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　本システムは、200テスラ用電源と100テスラ用電源で構成される。200テスラ用電源は、大電流を約10マイクロ秒間で磁場発生用のコイルに流し切るために必要な電荷を蓄積することのできる静電容量を持つコンデンサ電源であり、100テスラ用電源は、大きなエネルギーを蓄積して、約100ミリ秒間で磁場発生用のコイルに流すことのできる静電容量を持つコンデンサ電源であり、物性研究所（千葉県柏市）に設置される。
B　先進的超強磁場システムは、以下の要件を満たしていること。
a　本システムは、２台の独立したコンデンサ電源で構成され、電源に蓄積可能なエネルギーは、200テスラ用電源が20万ジュール（Ｊ）、100テスラ用電源が800万Ｊ以上であること。
b　200テスラ用電源の充放電電圧は５万ボルト（Ｖ）とし、静電容量は160マイクロファラッドとする。100テスラ用電源の充放電電圧は１万５千Ｖ以下とし、静電容量は95ミリファラッド以下とする。
c　本電源の放電電流は、200テスラ用電源に対し、200万アンペア（Ａ）以上、100テスラ用電源に対し、２万Ａ以上であること。
d　本システムで最大電圧の充放電を30分間ごとに繰り返し、１日に20回の充放電を実施し、年間に200日稼働させた場合でも、10年間以上は必要な性能を維持できること。また、利用者と協議の上、装置の保守点検を行い、コンデンサの一部に劣化が見られた場合には同等品による交換を速やかに提案する体制を取ること。
e　コンデンサ等の事故を未然に防ぐための安全装置を有すること。
C　設置面積・耐床面荷重等の設置要件を十分に考慮に入れた装置を提案すること。

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　令和７年７月24日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提出先　〒277―8581　千葉県柏市柏の葉５－１－５　東京大学柏地区共通事務センター契約チーム　松井　照治　電話04―7136―3486
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７年６月23日から令和７年７月24日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。
4　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。
5　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Advanced Ultra-High Magnetic Field System 1 Set
⑶　Type of the procurement : purchase