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11日

国立大学法人山形大学

米沢キャンパス長　野々村美宗

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　06

○第３号

１　調達内容

⑴　品目分類番号 26

⑵　購入等件名及び数量

サステナブルエレクトロニクス印刷試作装置　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期

令和９年11月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　サステナブルエレクトロニクス印刷試作装置は、ロールtoロール印刷装置、シートtoシート印刷装置のそれぞれを有すること。

Ｂ　ロールtoロール印刷装置は、300mm幅のフィルム基材を搬送しながら、スクリーン印刷でパターン形成でき、乾燥、UV硬化、レーザー焼成の３つの乾燥・焼成工程が行えること。また、スクリーン印刷の前に大気圧プラズマなどによる表面処理が行えるユニットを備えること。連続印刷に対応するためロータリー方式のスクリーン印刷であること。

Ｃ　シートtoシート印刷装置は、Ａ３サイズ以上のフィルム基板を自動搬送しながら、スクリーン印刷でパターン形成でき、UV硬化、IR焼成の乾燥・焼成ユニットを備えること。印刷精度を高めるため、ギャップレス方式のスクリーン印刷であること。

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７月13日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒992―8510 山形県米沢市城南４―３―16　山形大学米沢キャンパス事務部会計課財務会計担当　鈴木　公平　電話0238―26―3009

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11日から令和８年７月13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　令和８年６月18日14時00分

⑵　開催場所　山形大学工学部事務棟１階ミーティングルーム

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 the products to be procured : 26

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Sustainable Electronics Printing Prototyping System 1 set

⑶　Type of the procurement : purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　The sustainable electronics printing prototyping system shall be equipped with both a roll-to-roll printing unit and a sheet-to-sheet printing unit.

B　The roll-to-roll printing unit shall be capable of forming patterns by screen printing while transporting a film substrate with a width of 300 mm, and shall include three drying／sintering processes : drying, UV curing, and laser sintering. In addition, the unit shall be equipped with a surface treatment module, such as atmospheric-pressure plasma treatment, prior to screen printing. To support continuous printing, the screen printing method shall be of a rotary type.

C　The sheet-to-sheet printing unit shall be capable of forming patterns by screen printing while automatically conveying film substrates of A3 size or larger, and shall include UV curing and IR sintering modules for drying／sintering. To achieve high printing accuracy, the screen printing method shall be of a gapless type.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　13 July, 2026

⑹　Contact point for the notice : Kohei Suzuki, Procurement Section, Accounting Division, Department of Yonezawa Campus services, Yamagata University, 4―3―16 Jonan Yonezawa-shi Yamagata-ken 992―8510 Japan, TEL 0238―26―3009

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11日

国立大学法人徳島大学長　河村　保彦

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　36

○第２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　超高感度・高速質量分析システム　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和９年６月30日

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

Ａ　質量分析計

ａ　電場型フーリエ変換による高分解能質量分析部、非対称イオンミラーによる高分解能質量分析部で構成されていること。

ｂ　エレクトロスプレーイオン化（ESI）が可能であること。

ｃ　質量分析計内部のイオン量を自動で制御する機能を有すること。

ｄ　質量測定範囲は、電場型フーリエ変換による高分解能質量分析部はm／z40～6,000、非対称イオンミラーによる高分解能質量分析部はm／z40～6,000の範囲を含むこと。

ｅ　スキャン速度は、電場型フーリエ変換による高分解能質量分析部は最大40Hz以上、非対称イオンミラーによる高分解能質量分析部は最大270Hz以上であること。

ｆ　電場型フーリエ変換による高分解能質量分析部はm／z200において480,000以上の分解能（FWHM）、非対称イオンミラーによる高分解能質量分析部はm／z524において80,000以上の分解能（FWHM）を有し、モードを切り替えることでm／z138において100,000以上の分解能（FWHM）を有すること。

ｇ　エミッターとカラム及びカラムヒーターが一体型のナノLC用カラムが装着可能なイオン源を有すること。

Ｂ　ナノフロー液体クロマトグラフ

ｈ　接液部がプロテオミクス分析に対応した非鉄材質のバイオコンパチブル仕様であること。

ｉ　２液高圧グラジエントが可能であること。

ｊ　システム耐圧は150MPa以上であること。

ｋ　ナノフロー用ポンプの設定流量範囲は１nl／min～100μL／minの範囲を含むこと。

ｌ　移動相をオンラインで脱気できるデガッサーを付属していること。

ｍ　オートサンプラーのサンプル容量は、ウェルプレートを４枚以上搭載できること。

ｎ　サンプルの温度設定範囲は、４～40℃の範囲を含むこと。

Ｃ　LC／MS制御用コンピュータシステム

ｏ　OSは、Microsoft社製Windows11相当以上の機能を有すること。

ｐ　CPUは、Intel社製 12core 4.9 GHz相当以上の性能、機能を有すること。

ｑ　メモリは、32GB以上であること。

ｒ　物理的容量が４TB以上のハードディスクドライブを有すること。

ｓ　対角27インチ以上の液晶カラーディスプレイを有すること。

ｔ　質量分析計とナノフロー液体クロマトグラフを制御するためのソフトウェアを有すること。