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２年８月21日

北海道警察情報通信部通信庶務課長

菊地　健司

◎調達機関番号　009　◎所在地番号　01

○第１号

1　調達内容

⑴　品目分類番号　15、28

⑵　導入計画物品及び数量

北海道警察本部用指令通信装置　１式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和３年度

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件　詳細は導入説明書による。

2　資料及びコメントの提供方法

⑴　資料等の提供期限　令和２年９月23日17時30分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提出先　〒060―0002 北海道札幌市中央区北２条西７丁目　北海道警察情報通信部通信施設課施設第１係　電話011―251―0110

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２年８月21日から令和２年９月23日まで。

⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。

4　Summary

⑴　Classification of the products to be procured : 15, 28

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Command Communications Equipment for Hokkaido Police Headquarters, 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement : as enclosure

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 30　23 September, 2020

⑹　Contact point for the notice : Communications Facilities Section, Hokkaido Prefectural Police Info-Communications Department, Nishi 7-chome kita 2 chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060―0002 Japan. TEL 011―251―0110

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２年８月21日

国立大学法人東北大学理事　植木　俊哉

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　04

○第４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　クライオ電子顕微鏡装置　一式

⑶　調達方法　購入等

⑷　導入予定時期　令和２年度１月以降

⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件

A　電界放出型クライオ専用透過型電子顕微鏡

a　電子銃は干渉性の高い冷陰極電界放出型電子銃であること。エネルギー分解能（半値幅）はモノクロメーターを用いることなく0.4eV以下であること。

b　加速電圧は300kV以上であること。

c　自動試料交換装置は、装置内において最大12個まで保持できること。

d　電子線直接露光カメラを有すること。その性能は１画素の大きさが５μｍ２以下で、階調が16ビット、5,760x4,092ピクセル以上の有効画素数を有すること。センサー読み出し速度はフルフレームで毎秒1,500枚であること。インラインＧＰＵモーションコレクション機能を有すること。

B　真空蒸着装置　アモルファスカーボン薄膜作成のための蒸着装置

a　真空度は１x10― ４Pa以上であること。

b　液体窒素トラップ付属のこと。

C　親水化処理装置　グリッドの前処理に必要な親水化装置

a　電極サイズが直径50mm以上であり、静電シールド電極を採用していること。

D　自動グリッド浸漬凍結装置　クライオ電顕試料作製のための急速凍結装置

a　環境チャンバーは４℃～60℃で温度調整が可能なこと。

b　液体窒素容量は１ℓ以上でかつ１時間の保持が可能なこと。

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　令和２年９月23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　秋山　茂紘　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２年８月21日から令和２年９月23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２年８月28日11時00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 : 24

⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Transmission Electron Microscope for Cryo-EM 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement : Requirements for the complete set of the transmission electron microscope for cryo-EM are described below.

A　A transmission electron microscope for cryo-EM equipped with a cold field emission gun (FEG)

a　It should be equipped with a cold FEG, which produces a highly coherent electron beam. The energy resolution is supposed to be less than 0.4 eV without using a monochromator.

b　The accelerating voltage should be higher than 300 kV.

c　The automated specimen exchange system should be equipped. It must be able to contain up to 12 grids at the same time.

d　The system should contain a direct electron detector (DED). The physical pixel size of the DED should be less than 5 μm2 and it has 24 megapixels (5,760x4,092) field of view. The readout speed of the DED should be 1,500 full frames per second. It contains the GPU-based motion correction feature.

B　A vacuum evaporator　This is needed to prepare amorphous carbon layer for grid preparation.

a　The reachable vacuum degree should be higher than 1x10―4Pa.

b　A cold trap should be equipped.

C　A glow discharger　This is needed to hydrophilize the surface of the grid for grid preparation.

a　The size of the electrostatic shield electrode should be larger than 50 mm in its diameter.

D　An automated grid plunging devise　This is needed to perform plunge-freezing for vitrification of specimens.

a　The temperature of the specimen chamber should be controllable at the range from 4℃ to 60℃.

b　The container should keep 1 ℓ liquid nitrogen for one hour.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 17 : 00　23 September, 2020

⑹　Contact point for the notice : Shigehiro Akiyama, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869