

仕 様 書

- 1 件名 東京都立大学(日野キャンパス)走査電子顕微鏡の購入
- 2 納入期限 令和3年2月26日(金)
- 3 納入場所 東京都立大学 日野キャンパス 5号館107a 号室
- 4 内容 別紙「仕様内訳書」のとおり
- 5 納品・設置
 - (1) 配電盤との接続及び給排水ホースの接続は納入者が行うこと。
 - (2) 納品に係る据付等の費用は、納入者の負担とする。
 - (3) 納入時の発生材・梱包材等は、納入者が責任を持って引き取り、関係法令に基づき適切に処理すること。
 - (4) 納入日時については、本学担当者と詳細な日程・時間調整を行うこと。
- 6 支払条件
納品検査合格後、適正な請求書を受理した日から起算して60日以内に支払う。
- 7 環境により良い自動車利用
本契約の履行に当たって自動車を使用し、又は利用する場合は、次の事項を遵守すること。
 - 1 都民の健康と安全を確保する環境に関する条例(平成12年東京都条例第215号)の第37条に基づき、ディーゼル車規制に適合する自動車であること。
 - 2 自動車から排出される窒素酸化物及び粒子状物質の特定地域における総量の削減等に関する特別措置法(平成4年法律第70号)の対策地域内で登録可能な自動車利用に努めること。なお、適合の確認のために、当該自動車の自動車検査証(車検証)、粒子状物質減少装置装着証明書等の提示又は写しの提出を求められた場合には、速やかに提示又は提出すること。
- 8 その他
本仕様に関して不明な点が生じた場合は、本学担当者と協議し決定すること。

担当

東京都立大学 システムデザイン学部
航空宇宙システム工学科 北菌
042-585-8679

東京都立大学
日野キャンパス管理部管理課会計係 種村
042-585-8608(係直通)

仕様内訳書

品名	規格・仕様等	数量	単位
<p>1 電界放出形 走査電子顕微鏡</p>	<p>本体</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.電界放出形であること。 2.加速電圧15 kVにおける二次電子像の分解能が0.6 nm以下であること。 3.加速電圧1 kVにおける二次電子像の分解能が0.7 nm以下であること。 4.加速電圧が0.01～30 kVであること。 5.加速電圧 30 kVにおける照射電流量が500 nA以上であること。 6.加速電圧の減速機構のバイアス電圧が-5kV以下であること。 7.観察倍率が200万倍以上であること。 8.試料移動範囲がX:70mm以上 Y:50mm以上 Z:40mm以上であること。 9.試料ステージが5軸モータ制御であること。 10.試料室最大観察寸法が100mm径以上、高さ40mm以上であること。 11.試料室カメラを装備していること。 12.ステージナビゲーションシステムを装備していること。 13.ステージ位置に連動した光学像を拡大すると像に切り替わること。 14.エミッターの保証期間は3年以上とすること。 <p>制御システム</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.制御用PCのOSがWindows 10であること。 2.キーボードとマウスが付属すること。 3.オペレーションキーボードがフォーカス調整、スティグマ・アライメント調整、コントラスト調整、ブライツネス調整、倍率調整、スキャン機能、スキャンモード切り替え機能を備えていること。 4.22インチ以上の液晶ディスプレイを装備すること。 <p>設置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.設置面積が3500×3000 mm²以下であること。 2.幅:1100mm×奥行:800mmであり、高さを699～894mm間で可変式の塗装はピュアホワイトの操作テーブルを付属すること。 3.使用電源が単相100V、4kW以下であること。 4.パワーサポーターUPSのバックアップ時間が250時間以上であること。 5.冷却水循環装置が温度調整範囲:17～23℃、温度調整精度:±0.1℃、水槽容量:10Lであること。 <p>オプション</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.既存のTSL製DVC5型EBSD検出器を取り付けることができること。あるいは同等品を取り付けることができること。 2.二次電子検出器及び反射電子検出器を装備していること。 3.将来的にEDS(エネルギー分散形X線分析)検出器を取り付けることができること。 	<p>1</p>	<p>式</p>