

仕 様 書

- 1 購入物品及び数量
第29-203号 高感度発光・蛍光撮影システム1台
- 2 納入期限
契約日から60日以内
- 3 納入場所
公立大学法人福島県立医科大学細胞科学研究部門
- 4 仕様等・想定品

仕様	<ol style="list-style-type: none">1 本装置は高感度冷却 CCD カメラの種類、レンズの種類、密閉キャビネット、光源装置、ソフトウェア及び制御用パソコンで構成されていること。2 CCD カメラ冷却方式 強制空冷式ペルチェ冷却を採用しており、-30°C度(絶対値)にて安定的に冷却出来ること。3 CCD カメラ画素数 140 万以上であること。4 CCD カメラレンズ F 値は 0.95 より明るいレンズであること、また、短焦点方式を採用していること。5 諧調数 16bit の画像を取り込みが可能であり、解析データソフトに対応するために画像データは TIFF、JPEG、BMP や PNG 形式の 8 b i t に変換出来ること。6 フィルター DNA の蛍光染色(EtBr/SYBR 等)を施したサンプルからの確に電気泳動バンドを検出することが必要であるため、560nm ロングパスフィルターを装備していること。7 蛍光励起光源装置 波長は人体に害の少なく且つ、EtBr 染色サンプルが励起できる 505nm ピーク($\pm 25\text{nm}$)の Cyan 波長域であり、また透過型であること。8 可視白色光源 CBB 染色ゲルなど可視光にて検出するサンプルがあるため、庫内に白色 LED 照明があり、また白色の透過光源が入ること。9 ソフトウェア 数秒のプレ撮影を行い、発光画像を飽和させない最適な露光時間で自
----	---

	<p>動撮影が出来ること。また、飽和検知用のエリアを6カ所以上指定可能なこと。解析ソフトウェアは撮り込み画像の重ね合わせ、バンド定量解析やデンシトメトリー(分子量計測)ができ、表示言語は日本語を原則とする。但し、インストール時に英語版も選択可能であること。</p> <p>11 制御用パソコン メモリ 4GB / HDD500GB 以上で Windows10/8.1/8/7 64/32bit に対応していること。</p> <p>12 電源・電圧 AC100V</p> <p>13 本体寸法 幅 325× 奥行 281×高 608(mm) ・ 約 18.8kg (PC は除く)</p>
想定品	<p>取扱 アトー株式会社</p> <p>型式 WSE-6100H-ACP LuminoGraph I (ALL IN ONE) (PC を含む)</p>

5 その他

- (1) 運送、搬入、据付、試運転、機器調整を行い、使用可能な状態で引き渡すこと。なお、これらに要する費用は受注者の負担とする。
- (2) 必要に応じ、電気、ガス及び排気等の接続を行うこと、なお、これらに要する費用は受注者の負担とする。
- (3) 納入の際は、事前に納入予定日時を発注者の指示する職員と協議の上、指示する場所に設置すること。不要な梱包材等の撤去は、受注者が行うこと。
- (4) 取扱説明書（日本語）を1部提出すること。
- (5) 購入物品の運用及び管理に必要な事項について、最終検収前に発注者の指示する職員に対し、必要十分な知識及び技術について指導するものとする。ただし、その実施場所、時期、内容等は別に協議の上定め、指導に要する資材及び経費等は受注者が負担するものとする。
- (6) 受注者は、併せて発注者の指示する職員に対して、購入物品の取扱、操作、日常の保守点検等について、必要な技術指導を行うものとする。
- (7) 定期点検や部品供給等のアフターサービスに速やかに対応可能であること。
- (8) 保証期間は納入後最低1年間とし、通常使用により故障・不具合が生じた場合は、速やかに無償で修理、調整を行うこと。