

# 仕 様 書

調達物品の名称 及び数量	正立顕微鏡用電動ステージ等一式 (正立顕微鏡用電動ステージ、顕微鏡用デジタルカメラ、イメージングソフトウェア、画像解析用コンピュータ)
納期	2026 年 3 月 27 日
納入場所	〒732-0815 広島県広島市南区比治山公園 5 番 2 号 公益財団法人放射線影響研究所 TEL:082-261-3131 FAX:082-261-3135
項 目	要 求 仕 様
1. 機器構成	1.1 当研究所所有の蛍光顕微鏡BX53(エビデント製)に調達機器である正立顕微鏡用電動ステージ、顕微鏡用デジタルカメラ、イメージングソフトウェア、画像解析用コンピュータを追加する。
2. 正立顕微鏡用電動ステージ	2.1 当研究所所有の蛍光顕微鏡BX53に取り付け可能な正立顕微鏡用電動ステージであること。 2.2 動作範囲:114mm以上×75mm以上を有すること。 2.3 分解能として、0.04μm 以下を有すること。 2.4 電動 XY ステージをはじめとする各種周辺機器を制御し、サブミクロンレベルの観察を可能とするコントローラを有すること。 2.5 ジョイスティックには3段階以上の速度切替が可能な機能を有すること。
3. 顕微鏡用デジタルカメラ	3.1 イメージセンサーは背面照射型高感度 CMOS モノクロセンサーを有すること。 3.2 センサーサイズは 1/1.8 型以上を有すること。 3.3 画像サイズは、最大 3088×2076 ピクセル以上の画像を有すること。 3.4 1920×1080(フル HD)でフレームレートが 60fps 以上を有すること。 3.5 露光時間は、13μs 以上～25s 以下の範囲で変更可能な機能を有すること。
4. イメージングソフトウェア	4.1 電動ステージを用いた多点・貼り合わせ画像の取得ができる機能を有すること。 4.2 画像計測として、しきい値計測(面積とカウント)が行える機能を有すること。
5. 画像解析用コンピュータ	5.1 調達機器である顕微鏡用デジタルカメラの制御が可能な CPU: Intel Xeon、Intel Core i5m、i7、i9 相当、RAM: 8GB 以上の

	<p>コンピュータであること。</p> <p>5.2 21.5 型以上の LCD ワイドモニターを有すること。</p>
6. 電源	<p>6.1 単相 100V、15A 以内であること。</p>
7.適合参考品	<p>7.1 正立顕微鏡用電動ステージ プライアー・サイエンティフィック株式会社 H101BX</p> <p>7.2 顕微鏡用デジタルカメラ 株式会社エビデント DP23M</p> <p>7.3 イメージングソフトウェア 株式会社エビデント cellSens Dimention</p> <p>7.4 画像解析用コンピュータ 株式会社エビデント DP2-PC-M</p> <p>7.5 同等品は可とする。ただし、参考品以外で応札する場合は仕様確認のため、当研究所用度課に機器仕様書のほか製品詳細を確認できる資料など同等品であることを証明する書類を提出し、その性能・仕様について十分明らかにすること。</p>
8.設置条件	<p>8.1 当研究所が指定する場所に搬入し、据付、配線及び調整を行なった後、導入機器が正常かつ安定に作動する状態であるか動作性能確認を行なうこと。これらの作業に要するすべての費用は、本調達に含まれる。</p> <p>8.2 搬入、据付、配線、接続及び調整に伴う、建物、床、壁などの養生及び修復は、供給者の負担において行なうこと。</p> <p>8.3 動作性能確認の後に取扱説明を行なった上で引き渡し及び検収とすること。</p>
9.保守体制	<p>9.1 本調達機器に関する技術的問い合わせ対応、障害発生時の対応、修理、修正及び部品供給を実施できる体制を有しており、これらの保守業務をすべて日本語で行なえること。</p> <p>9.2 検収後1年間は、通常の使用において不具合が生じた場合は、無償修理に応ずること。</p>
10.その他	<p>10.1 コンピュータがネットワークにつながっていない環境下でも機器が支障なく作動すること。</p> <p>10.2 納品時に、当研究所の担当者に対して機器の操作及び取り扱いに関する説明を無償にて実施すること。</p> <p>10.3 機器の日本語の操作マニュアルを提供すること。</p> <p>10.4 納入する機器は新品、未使用であること。</p>