

仕様書

1. 件名 イメージサイトメーターモジュール他の購入
2. 数量 一式
3. 目的 当機構が所有するキーエンス社顕微鏡(BZ-X810)に、細胞または組織の画像取得および解析を大量にかつ自動的にを行うため、多数のサンプルを自動的に撮影可能とするイメージサイトメーターモジュールおよび輝度等の情報を自動計測するハイブリッドセルカウント機能を追加する。
4. 納入期限 令和6年10月31日
5. 納入場所 千葉県千葉市稲毛区穴川4丁目9番1号
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
千葉地区低線量影響実験棟 4階 E-406

6. 構成

次に示す2点のソフトウェアの納入、インストール、および動作確認作業を含める。

- (1) イメージサイトメーターモジュール BZ-H4XI 1 個
- (2) ハイブリッドセルカウント BZ-H4C 1 個

7. 仕様

○共通

オールインワン蛍光顕微鏡（キーエンス社製 型式:BZ-X810、資産番号 H31SN01567）を操作するために使用可能であり、BZ-X810X800 を制御する PC（アプライド社、BT-i712700AS1Q2TSNVM、資産番号 R04SN01509）にインストール可能であること。

○イメージサイトメーターモジュール

- (1) 画像取得時に任意の1点で設定した撮影条件を、瞬時にウェル内の全視野に適用可能であること。
- (2) 設定した撮影条件をプレート内の全ウェルに展開し、同一条件で全ウェルをスキャン可能であること。

○ハイブリッドセルカウント

- (1) 任意の1枚の画像に対して解析条件を設定するだけで、膨大な数の画像を自動で解析可能であること。

- (2) カウント数や面積、輝度値など、測定項目ごとにグラフが作成可能であること。
- (3) 表計算形式でデータの出力が可能であること。

8. 提出書類 取扱説明書 1式

9. 検査 納入完了後、所定の要件を満たしていることについて、当機構職員が、作業完了報告を含めた調整の確認したことをもって検査合格とする。

10. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

11. グリーン購入法の推進

(1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

(2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

12. その他

(1) 当該のソフトウェアは、納入場所の指定位置まで搬入し、据付調整、動作確認（仕様を満足すること）を行うこと。

(2) 具体的な使用方法を当機構職員に説明すること。

(3) BZ-X810を制御するPCへのソフトウェアインストールの際には、当機構が定める情報セキュリティ管理規程およびUSBメモリ管理運用手順を遵守すること。

(4) 受注者は、本件業務を実施することにより取得したデータ、技術情報、成果その他のすべての資料及び情報を当機構外において、発表若しくは公開することはできない。ただし、あらかじめ書面により当機構の承認を受けた場合はこの限りではない。

(5) 本仕様書の内容について疑義が生じた場合には、当機構担当者と別途協議の上その決定に従うものとする。

(要求者)

所属部課名：国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
量子生命科学研究所
量子生命センシンググループ

氏名：今岡 達彦