

スライドスキャナーシステム

仕 様 書

令和 2 年 8 月

地方独立行政法人 大阪府立病院機構

大阪国際がんセンター

I. 概要

1. 調達物品及び構成内訳

(構成内訳)

I. リサーチスライドスキャナー 一式

II. システム生物顕微鏡システム 一式

以上、搬入・据付・配線・調整を含む。

2. 技術的要件の概要

本件調達物品に係る性能、機能及び技術等（以下「性能等」という。）の要求要件（以下「技術的要件」という。）は以下に示すとおりである。

以下に示す要求要件は当センターが必要とする最低限の要求要件を示している。

II. 調達物品に備えるべき要件

(性能、機能に関する要件)

1 リサーチスライドスキャナーについては以下の要件を満たすこと

- 1-1 対物レンズは2倍、10倍、20倍、40倍を有し、最大6本搭載できること
- 1-2 スキャン方式はエリアスキャン方式であること
- 1-3 1つのトレイには26x76 mmサイズのスライドガラスが最大6枚装着できること
- 1-4 カラーカメラはCMOSセンサーであり、ピクセル数は2456x2054pixels以上であること
また、ピクセルサイズは3.45x3.45 um以下であること
- 1-5 バーコード読み取り機能を有しており、1D、2D(QRコードを含む)、Data Matrixを読み取れること
- 1-6 明視野、暗視野、蛍光観察に対応していること
- 1-7 透過及び蛍光光源はLEDを採用していること
- 1-8 モノクロカメラはCMOSセンサーであり、ピクセル数は2050x1503pixels(ビニング2x2)以上であること。またピクセルサイズは6.9x6.9 um以下であること

2 システム生物顕微鏡システムについては以下の要件を満たすこと

- 1-1 顕微鏡の対物レンズは1.25倍、10倍、20倍、40倍、100倍(油浸)を有すること
- 1-2 顕微鏡の透過光源は光源寿命5万時間以上の高輝度・高演色LED、また発光方式として405nm励起RGB蛍光体を使用していること
- 1-3 対物レンズごとに光源の明るさを自動設定可能であること
- 1-4 カメラにおいては解像度1920x1200時に60fps以上であること
- 1-5 カメラにおいては最大解像度は2070万画素以上であること
- 1-6 明視野、蛍光観察に対応していること
- 1-7 蛍光ミラーユニットはU励起、B励起、G励起を有していること

1-8 カメラ制御用 PC 及び制御ソフトを有していること

Ⅲ. その他

(性能・機能以外に関する要件)

1. 設置条件等は、以下の要件を満たすこと。

1-1 本装置は、当センターの指定する場所に設置すること。

1-2 調達に関連し、当センターの一次側設備以外に必要な場合の電源設備等は全て受注者の負担とする。

1-3 機器導入に必要な搬入・据付・調整は受注者の負担とするものとし、日常業務に支障がないよう、本センター担当者と協議の上、その指示によること。また、機器の搬入・据付時に建物及び物品に損傷が起きた場合、受注者が責任をもって現状復帰すること。

2. 保守体制等は、以下の要件を満たすこと。

2-1 本装置の円滑な運用を実現するための点検、調整および技術的なサポートを行える体制を有すること。

2-2 本装置納入後 1 年間は、通常使用により故障した場合の無償保証に応 じること。

3. 職員研修、技術支援

3-1 医師及び技師が操作方法を熟知し、確実に使用が出来るまで受注者が責任を持って研修・技術支援を行うこと。

3-2 本装置の日本語による操作マニュアルを1部以上、及びその電子データを提供すること。

4. 部品の供給

4-1 納入後、当該機器が製造中止になった場合でも 6 年間は部品の供給を行うこと。

5. 納入期限

令和2年 12 月 31 日

6. 設置場所

大阪府中央区大手前3丁目1番69号

地方独立行政法人大阪府立病院機構 大阪国際がんセンター

地下 1 階

7. その他

7-1 入札機器のうち医薬品医療機器等法に基づく製造承認が必要な医療機器に関しては、入札時点で同法に定められている製造の承認を得ている物品であること。

7-2 装置の撤去、運搬、据付調整、検査及び職員研修にかかる諸費用は全て受注者の負担とし、装

置の運搬、設置及び据付調整は所定の位置に納入期限までに速やかに行うこと。

7-3 本調達物品の納品にあたり知りえた情報等の使用及び第三者への提供並びに情報等の複写及び複製については厳に禁止する。このことは、業務終了後においても同様とする。

7-4 当院指定の様式にて、機器の仕様データ（商品名、製造番号など）を提出すること。