

化学発光・多重蛍光 イメージングシステム

仕 様 書

令和 3 年 1 1 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. 化学発光・多重蛍光イメージングシステム | 本体 | 一式 |
| II. 撮影用トレイ | | 一式 |
| III. 解析用ソフトウェア | | 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. 化学発光・多重蛍光イメージングシステム 本体については、以下の要件を満たすこと。

- 1-1 ウェスタンブロッティングのメンブレンや電気泳動ゲルを化学発光及び蛍光のモードで撮影できること。
- 1-2 検出器として 600 万画素以上の冷却 CCD を搭載していること。
- 1-3 可動式カメラによる自動ズーム機能を有し、且つオートフォーカスであること。
- 1-4 透過型光源は、UV (302nm) を装備していること。
- 1-5 落射型光源は、White/Blue/Green/Red/Far-Red/Near Infrared の 6 種を装備していること。
- 1-6 蛍光撮影用のフィルターは、530/590/690/715/840nm の波長をそれぞれカバーする 5 種以上を装備していること。
- 1-7 カラータッチスクリーンは本体一体型で 12 インチ以上、マルチタッチ対応であること。
- 1-8 USB メモリ及び LAN 経由での測定画像の出力を行うことができること。
- 1-9 複数のユーザーアカウントやパスワードの設定が可能で、管理者権限による各種の機能制限を設けることも可能であること。

2. 撮影用トレイについては、以下の要件を満たすこと。

- 2-1 撮影可能エリアは、15×20cm 以上であること。
- 2-2 化学発光、各種落射光 (White/Blue/Green/Red/Far-Red/Near Infrared)、透過 UV 光撮影に対応していること。

3. 解析用ソフトウェアについては、以下の要件を満たすこと。

- 3-1 プロテクションキーが不要で、ライセンス数の制限なくインストールして使用できること。
- 3-2 解析用ソフトウェアは Windows 及び Macintosh に対応していること。
- 3-3 バンド解析やボリューム解析を行うことができること。
- 3-4 総タンパク質及びハウスキーピングタンパク質を用いたデータのノーマライズや相対定量解析機能を有すること。

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 本機器は、当センターの指定する場所に設置すること。
- 1-2 当センターが用意した一次側設備(空調設備、電気設備、給排水設備、ネットワーク設備)以外に必要な設備工事等の経費は全て本調達に含むものとする
- 1-3 本仕様書に関する設計、製作、輸送、試験検査等は、関係する法令、規格、基準、設置場所における諸規定や理化学研究所の定める規定に基づいて行うこと。
- 1-4 設計・製作は本仕様書に従って行うものとし、仕様書に記載されていない事項又は仕様書について、疑問が生じた場合は、その都度担当者と協議すること。
- 1-5 搬入に際しては、壁、床、エレベータ等を傷つけぬように、合板等で養生した後に搬入すること。傷つけた場合は直ちに担当者及び設置場所管理者に報告し、その指示に従うこと。
- 1-6 設置場所での作業は担当者及び設置場所管理者に連絡を取り、その指示に従うこと。

2. 保守体制等は、以下の要件を満たすこと。

- 2-1 検収引き渡し後1年以内に物品に瑕疵が生じ、その責任が製造業者に有ると認められた場合は無償で修理または取り替えること。
- 2-2 アフターサービス・メンテナンスの体制が整備されていること。
- 2-3 故障発生時には速やかに技術者を派遣し、修理が行えること。

3. 検収条件

- 3-1 納入場所において担当者立合いのもと、仕様書に基づき試験・検査の可否の確認を行う。

4. 職員研修、技術支援

- 4-1 医師、技師および研究者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。
- 4-2 本機器の日本語による操作マニュアル、及びその電子データを1部提供すること。

5. 納入期限

令和4年3月 31 日

6. 設置場所

大阪市中心区大手前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 研究所

7. その他

- 7-1 不明点等があれば担当者の指示を仰ぎ、その旨文書にて記録を作成し報告・承認を得ること。
- 7-2 機器構成を含む詳細については、担当者の指示に従うこと。
- 7-3 製品の瑕疵について明らかになった場合、使い勝手等を含む性能が保証できるよう速やかに対処すること。
- 7-4 保証期間内外を問わず、故障・不良等が発生した場合には速やかな対処が可能であること。
また原因、対処方法を速やかに担当者に報告すること。
- 7-5 この契約において作成され、また担当者から提出された資料等は、契約目的以外に使用しないこと。ただし、予め担当者の承認を得た場合にはこの限りでない。
- 7-6 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。