

仕様書（自動細胞解析システム一式）

別紙1

【機器構成内訳】

品名	数量	単位
自動細胞解析システム	1	式
(構成内訳)		
自動細胞解析装置本体	1	式
ワークステーションコンピュータ	1	式

【調達物品の備えるべき技術的要件】

(性能及び機能に関する要件)
1 自動細胞解析装置本体 1 式は以下の要件を満たすこと。
1-1 レーザーは488nm、640nmレーザーを各1本有すること。
1-2 サンプル解析速度は35,000個/秒以上であること。
1-3 蛍光検出系は各レーザーに専用のピンホールを経由し、光ファイバーにより検出器に導入する構造であること。
1-4 フローセルは光学ベンチに固定された構造でレーザーの照射位置調整作業が不要なこと。
1-5 蛍光検出器は6個設置可能な機能を有すること。
1-6 細胞に照射され生じた蛍光が検出器までに通過するフィルターが2枚以下であること。
1-7 検出感度はFITC 85MESF、PE 20MESF以下であること。
1-8 各光源の光軸は機器起動時に自動調整される機構を有していること。
1-9 サンプリングレートは12、60、120 μ L/secの3段階以上にて変更可能な機構を有していること。
1-10 医療機器登録を有していること。
2 ワークステーションコンピュータ 1 式は以下の要件を満たすこと。
2-1 OSはマイクロソフト社製Windows10相当以上の機能を有すること。
2-2 CPUの性能はインテル社製Core i7 2.1GHz相当以上の性能・機能を有すること。
2-3 ハードディスクは1TB以上であること。
2-4 16GB以上のRAMを装備していること。

2-5 対角27インチ以上の液晶カラーモニターを1台装備していること。
2-6 本体を制御しデータ保存FCS3.1形式以上のソフトを装備していること。
(性能及び機能以外に関する要件)
3 搬入・設置条件及び調整等については以下の要件を満たすこと。
3-1 調達物品の搬入に要する養生及び据え付け、稼動のための調達等を行うこと。
3-2 搬入及び据え付け、調整にあたり既存装置の廃棄および移設等を必要とする場合は、納入者の負担で行うこと。
3-3 装置の設置にあたり別途電源、配線、配管等を必要とする場合は、納入者の負担で行うこと。