

# 仕 様 書

1 入札番号 総病管第 62-46 号

2 器械の名称及び数量 顕微鏡 1 式

## 3 機器の構成

部署・部屋名	リサーチサポートセンター
調達機器名	研究用顕微鏡
調達数量	1 式

### 1. 機器の構成(1 式の構成)

1-1	倒立型顕微鏡	1 式
1-1-1	倒立型顕微鏡本体	1 台
1-1-2	倒立型顕微鏡用接眼レンズ 10× (2 ヶ)	1 台
1-1-3	位相差対物レンズ 4×	1 台
1-1-4	位相差対物レンズ 10×	1 台
1-1-5	位相差対物レンズ 20×	1 台
1-1-6	位相差対物レンズ 40×	1 台
1-1-7	カメラポート付き鏡筒	1 台
1-2	正立型顕微鏡	1 式
1-2-1	正立型顕微鏡本体	1 台
1-2-2	正立型顕微鏡用接眼レンズ 10× (2 ヶ)	1 台
1-2-3	対物レンズ 4×	1 台
1-2-4	対物レンズ 10×	1 台
1-2-5	対物レンズ 20×	1 台
1-2-6	対物レンズ 40×	1 台
1-2-7	三眼鏡筒	1 台
1-3	デジタルカメラ	2 式
1-4	画像取込用パソコン	2 式
1-5	取扱説明書	2 式
1-6	納入・組立・講習費	2 式

### 2. 構成品の仕様

2-1	倒立型顕微鏡、正立型顕微鏡は、共に以下の要件を満たすこと
2-1-1	光学系は無限遠補正光学系を採用していること
2-1-2	照明系は高輝度白色 LED 光源を採用していること
2-1-3	明視野の観察が可能であること
2-1-4	顕微鏡用カバーを付属すること
2-2	倒立型顕微鏡は以下の要件を満たすこと
2-2-1	ステージはプレーンステージであること
2-2-2	位相差の観察が可能であること
2-3	正立型顕微鏡は以下の要件を満たすこと
2-3-1	ステージはメカニカルステージであること

- 2-4 レンズは以下の要件を満たすこと  
 2-4-1 視野中心と周辺まで同時にピントが合うプランレンズであること  
 2-4-2 位相差レンズは作動距離が長いプランフルールレンズ カセミアポ クロマトレンズ であること
- 2-5 デジタルカメラは以下の要件を満たすこと  
 2-5-1 EOS Kiss X8i または同等の機種  
 2-5-2 顕微鏡撮影モード設定済みであること  
 2-5-3 付属品として以下のオプション（または同等品）を備えること  
 ・ズームレンズ EF-S18-55 IS STM レンズ  
 ・イオス用アタッチメント NY1S-CA  
 ・NY-1S スーパーアダプター  
 ・SDHC カード 16GB  
 ・リモートコントローラー RC-6
- 2-6 画像取込用パソコンは以下の要件を満たすこと  
 2-6-1 VAIO C15 または以下のスペックを満たす同等の機種  
 ・OS：NY-X8i スーパーシステムの動作が可能なもの  
 ・CPU：Celeron Dual-Core 3215U (Broadwell) 1.7GHz/2コア 以上  
 ・メモリ：4GB 以上  
 ・ストレージ容量：1TB 以上
- 2-6 取扱説明書は以下の要件を満たすこと  
 2-6-1 納品時に、関連する規格/性能/取扱説明などに関する日本語版の文書を添付すること

部署・部屋名	病理診断科
調達機器名	顕微鏡
調達数量	1 式

## 1. 機器の構成(1 式の構成)

1-1	生物顕微鏡本体	3 台
1-2	三眼鏡筒（デジタルカメラ接続可）	3 台
1-3	左ハンドルセラミックステージ	3 台
1-4	6 孔レボルバー	3 台
1-5	ハネクアクロマトコンデンサー 1（または 1.25）～100×	3 式
1-6	ダストカバー	3 式
1-7	対物レンズ 1× または 1.25×	1 台
1-8	対物レンズ 2×	1 台
1-9	対物レンズ 4×	3 台
1-10	対物レンズ 10×	3 台
1-11	対物レンズ 20×	3 台
1-12	対物レンズ 40×	3 台
1-13	接眼レンズ 10×	3 組
1-14	カメラアダプター	3 台
1-15	Cマウントアダプター	3 台
1-16	ダストカバー	3 台
1-17	取扱説明書	3 式
1-18	納入・組立・取扱説明	3 式

## 2. 構成品の仕様

- 2-1 研究用生物顕微鏡本体は以下の要件を満たすこと
- 2-1-1 光学系：CF160 無限遠補正光学系もしくは UIS2 光学系
- 2-1-2 焦準部：ステージ 上下動、手動駆動、粗微動焦準
- 2-1-3 鏡筒：三眼、デジタルカメラ接続可能なアダプター
- 2-1-4 照明：白色 LED 光源
- 2-1-5 消費電力：本体/24W 以下
- 2-1-6 ナノクリスタルコートを採用しているアポクロマトレンズもしくは色収差を徹底補正したスーパーアポクロマト対物レンズを採用していること
- 2-1-9 操作部の配置や各部の作動性等に、長時間の使用に疲労を感じさせない配慮が施された設計を有すること
- 2-1-11 落射蛍光照明装置の搭載が可能であること
  
- 2-2 取扱説明書は以下の要件を満たすこと
- 2-2-1 納品時に、関連する規格/性能/取扱説明などに関する日本語版の文書を添付すること

#### 4 その他

- (1) 搬入設置、撤去、運転調整（オンライン接続等含む）及び諸手続き一式を含む。
- (2) 機器は、本院の望む方法で本院の望む時期・場所に設置し、機器の設置に伴う設備工事費一式（二次側）を含む。
- (3) 本仕様書に明記されていない事項であっても、本装置の運用上必要な事項は怠りなく装備あるいは施工し、疑義については本院と協議し、その指示に従うこと。
- (4) 主要諸元はメーカーの仕様による。
- (5) 接続する電源系統の地絡の影響や、雷及び開閉サージ等の影響を受けない設備（器具）とするか、受けないよう保護設備を設けた設備（器具）とすること。
- (6) 電気容量、入力電圧、漏電対策について病院と事前に相談して必要な措置を講ずること。
- (7) 養生は受注者負担とする。

#### 5 搬入場所及び保守体制

##### (1) 搬入場所

静岡県立総合病院先端医学棟

##### (2) 保守体制

本院から要請のあった場合は、迅速な保守サービスができる体制であること。

納入後翌年度末までは、機器が正常に稼働するために必要な保守・点検（定期交換部品代含む）を無償ですること。

機器の部品は準備し、適正な価格で供給すること。