

手術用顕微鏡(OPMI Lumera 700) 一式

仕様書概要

地方独立行政法人大牟田市立病院

2025年9月

I. 調達物品名及び構成内訳

手術用顕微鏡（カールツァイス OPMI Lumera 700）1式

（主な構成内訳）

手術顕微鏡本体	1台
手術顕微鏡スタンド	1台
HDカメラ	1台
ビデオレコーダ	1台
カラーTVモニター	1台
その他必要な付属品	

II. 調達物品に備えるべき機能及び性能

上記調達物品は以下の要件を満たすこと

- 1 手術用顕微鏡本体の基本性能については、以下の要件を満たすこと
 - 1-1 顕微鏡の心臓部である光学系には、色収差を取り除いた、色再現性の特に優れたアポクロマートレンズを採用していること。
 - 1-2 ズーム比は1:6以上の電動式ズームシステムであること。
 - 1-3 キセノン光源、LED、ハロゲン光源の中からいずれかを搭載可能であること。
 - 1-4 適切な眼底からの赤色反射（徹照）が得られる同軸照明を採用していること。
 - 1-5 術野の観察深度が倍率に応じて変更できる機能を有していること。
 - 1-6 微細な前後左右の移動を容易とするため、XY電動式カップリングが備わっていること。
 - 1-7 助手用顕微鏡については、術者に対して同軸・立体視が可能であること。
- 2 手術顕微鏡スタンドについては、以下の要件を満たすこと。
 - 2-1 顕微鏡のセッティング移動がスムーズに行え、確実に固定できる電磁ロックシステムであること。
 - 2-2 手術中、術者が最適な照明光量を選択できるよう照明の調光はフットスイッチで可能なこと。
 - 2-3 術者に合わせたXY、ズーム、フォーカスのスピード調整が可能であること。

- 2-4 術式および術者に合わせた複数の顕微鏡設定がユーザー登録としてメモリーで
きること。
- 2-5 操作性やオペ室の環境という観点から、ケーブルを接続しないで使用できる、ワイ
ヤレス式のフットスイッチを備えていること
- 3 HD カメラについては、以下の要件を満たすこと。
 - 3-1 撮像素子 1/2. 8インチ CMOS センサを搭載したカメラであること。
 - 3-2 解像度は1000TV本以上であること。
- 4 ビデオレコーダについては、以下の要件を満たすこと。
 - 4-1 内蔵 HDD と外付け HDD へ同時録画可能であること。
- 5 カラーTVモニターについては、以下の要件を満たすこと。
 - 5-1 26型以上のモニターであること。

Ⅲ.機能、性能以外に関する要件

1 設置条件等

- 1-1 設置場所は、当院が指定した納入場所に設置すること。
- 1-2 機器の搬入、据付、調整については、当院の診療業務に支障をきたさないよう、
当院担当者と協議の上、その指示によること。
- 1-3 本物品の設置に当たっては、設置場所を十分確認の上搬入し、据付完了後、各
システムが正常に動作するように調整すること。また、当院施設等に損傷を与えな
いよう十分注意すること。
- 1-4 本物品の設置に伴い、不要となる機器がある際には併せて搬出及び回収を行うこ
と。

2 保守体制

- 2-1 納入検査確認後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償修理に応じるこ
と。
- 2-2 障害時は、早急な復旧を可能にするサービス体制を有すること。
- 2-3 年間を通じて故障時のための連絡体制が整備されていること。
- 2-4 納入後において耐用年数中は稼働に必要な消耗品及び故障時における交換部
品の安定した供給が確保されていること。

3 その他

3-1 導入に当たり, 本物品の運用管理担当者に対して, 必要な教育訓練及び支援を行うこと。

3-2 本システムの説明書・操作マニュアルは、日本語版を提供すること。

以上