

仕様書（眼科手術用顕微鏡システム一式）

別紙1

【機器構成内訳】

品名	数量	単位
眼科手術用顕微鏡システム	1	式
(構成内訳)		
手術用顕微鏡(光源装置、スタンド、モニタ含む)	1	式
フルHDカメラシステム	1	式
上記設置に必要な付属品	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 手術用顕微鏡本体は以下の要件を満たすこと。
1-1 倍率変倍機構は連続ズーム電動式であること。
1-2 変倍速度は速度調整が可能であること。
1-3 倍率変倍機構のズーム初期設定値および変倍スピードは、ユーザー毎に記憶させることができること。
1-4 フォーカス機構は、駆動範囲70mm以上で、速度の調整が可能であること。
1-5 フォーカス速度は、倍率に応じて自動調整を行う、ズームリンク機能を有していること。
1-6 顕微鏡のチルト機構は後方90度、前方20度の傾斜角度に対応すること。
1-7 焦点深度自動調整機能を有していること。
1-8 照明系は患者眼内にフィラメントが結像する恐れのない、ファイバーライトガイド方式であること。
1-9 眼底からの明るい反射照明が得られるSCIレッドレフレックス照明を採用していること。
1-10 術野を61mm以上の範囲で移動できる、XYカップリング装置を有していること。
1-11 フットスイッチはワイヤレス接続も可能であること。
1-12 フロアスタンドは電磁ロック式サスペンションアームを採用していること。
1-13 同軸立体視が可能な一体型助手用顕微鏡を有していること。
1-14 助手用顕微鏡は同軸立体視が可能で且つ倍率は助手が任意に調整できること。
1-15 光源にはランニングコストの低いRGB LED光源を採用していること。また、3000-6000Kの範囲で色温度の変更が可能であること。

2 フルHDカメラシステムは以下の要件を満たすこと。
2-1 カメラは、1/2.8型CMOSセンサーx3以上の撮像素子を使用し出力信号、画素数は、1920(水平)x1080(垂直)以上であること。
2-2 カメラヘッドとCCUは抗菌塗装により衛生面に配慮していること。
(性能及び機能以外に関する要件)
3 性能及び機能以外に関しては以下の要件を満たすこと。
3-1 搬入、配線及び調整等については、本院担当職員と相談のうえ適正に行なうこと。
3-2 物品の搬入、据付及び調整に要する経費は、受注者の負担とすること。
3-3 通常の使用で発生した故障の修理及びアフターサービス・メンテナンスの体制が整備されており、故障発生時には速やかに技術者を派遣し、修理が行なえる体制であること。
3-4 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。
3-5 その他、上記に記載のない事項については、本院担当者と打ち合わせその指示に従うものとする。