**全高清硬质胆道镜系统招标技术参数**

**一、设备基本概况**

1、设备名称：高清硬质胆道镜系统

2、数量：壹套

**二、设备的主要参数要求及配置**

**（一）、4.65mm硬质胆道镜（共2条）**

**★**1、采用硬质镜管，内窥镜镜管外径（mm）：≤Φ4.65 mm；

**★**2、内窥镜工作长度（mm）：≤251mm；

**★**3、器械通道直径（mm）：≥Φ2 mm；

1. 视向角：10º，视场角：60º；

**（二）、全数字高清摄像系统（含摄像头）（1套）**

**★**1、全高清CMOS摄像系统，采用最新CMOS芯片技术，摄像头含数字化处理芯片，自摄像头起即作全数字化信号传输，16:9数字化图像采集和高清图像显示；

**★**2、摄像主机与光源之间含MIS总线接口，可用摄像头远程控制光源开关并调节光源亮度，可远程遥控白平衡、亮度、锐度、颜色饱和度等各种现实参数，可远程遥控各种手术模式；

**★**3、视频输出格式：1920×1080像素，210万像素，逐行扫描：≥50帧/秒；

**★**4、摄像头2倍光学变焦（14-28），拥有调焦与变焦双重功能（摄像头配：调焦环一变焦环），适用于任何参数的硬镜与软镜；

**★**5、≥10种可选手术模式适用于1-10mm的硬镜及软镜。同时可根据使用者需求自定义并存储三种个性化手术模式；

 6、量化电频≥10bit，最低光敏度0.9lux，信噪比≥62db，电子快门速度：1/50-1/10000秒；

**★**7、全中文菜单界面；

 8、一键调节白平衡，并带有白平衡自动记忆功能。白平衡范围：3200-6900K；

 9、自动补光功能，当窥镜位置变化时自动调节光亮度，以保证图像整体效果不变；

 10、配备：2个DVI、2个HD-SDI、Video、S-Video等数字、模拟接口；

 11、可选≥5种窗口功能，选择CPU集中处理区域；

**（三）、LED冷光源系统（1套）**

**★**1、使用寿命≥50000小时；

**★**2、LED灯光学集中灯泡，色温可达6500K；

**★**3、光通量可达1400lm；

**★**4、MIS总线接口，可通过摄像头远程遥控开关光源和调节光源亮度；

 5、LCD大屏显示光源强度的百分比，光源的明暗度调节范围为5 - 100%；

**★**6、含自动休眠模式，降低光源损耗；

7、可配用不同品牌的导光束。

**（四）、液晶显示器（共2台）**

 1、1台≥26英寸数字化平面液晶医用显示器，图像分辨率≥1920X1080；

 2、1台≥19英寸数字化平面液晶医用显示器，图像分辨率≥1280X1024；

 3、多种功能菜单，可任意按需求调整图像大小、颜色、光亮度等；

**★**4、配有：HD-SDI、DVI、VGA等多种信号接口。

**★**5、配有双显示器专用台车1辆。

**全高清胆道镜系统配置（双显）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO:** | **产品名称** | **数量** | **备注/SN码** |
| 1 | 硬质胆道镜 | 2 | 2条镜身 |
| 2 | 全数字高清摄像系统（含摄像头） | 1 |  |
| 3 | LED冷光源系统（含导光束） | 1 |  |
| 4 | 26寸监视器 | 1 |  |
| 5 | 19寸监视器 | 1 |  |
| 6 | 内镜系统台车（含支臂） | 1 |  |
| 7 | 硬钳 | 1 |  |
| 8 | 软性活组织取样钳 | 1 |  |
| 9 | 取石网篮 | 2 |  |
| 10 | 软性电极 | 1 |  |
| 11 | 软性电极高频连接线 | 1 |  |
| 12 | 消毒篮 | 1 |  |
| 13 | 一次性细胞刷 | 2 |  |
| 14 | 一次性活检钳 | 2 |  |
| 15 | 拉钩 | 2 |  |
| 16 | 可视化取石钳 | 1 |  |
|  |  |  |  |