

温县人民医院宫腔镜摄像系统

采购项目技术参数

一. 项目概述

全高清宫腔镜系统壹套

二. 采购规格及要求

(一) 基本要求

1. 要求技术规格及要求第(1)至第(6)项为原装进口同一品牌。

(1)、摄像主机 数量 1 套

1.1 电源: 220 伏 AC, 有 2 路 DVI 高清数字输出。

*1.2 系统要求, 摄像主机可以兼容光学镜、电子软镜、3D 摄像系统以产品注册证或产品检验报告为准。

1.3 1920×1080P 的高清图像输出。扫描方式: 逐行扫描。具备集总功能, 适用于一体化手术室的功能连接。

1.4 具有 5 级亮度调节功能。

*1.5 主机可以便捷的连接各种移动存储设备(U 盘/移动硬盘)即插即通。可以快速实现影像的录入和图像的抓取, 图片或影像以文件的形式存储在移动设备内并可直接在个人电脑上读取或编辑, 无需使用专业软件执行导入步骤(或配原装同品牌刻录机)。

1.6 具备集总控制接口, 可连接控制光源、气腹机、膨宫泵, 可实现自动调光、自动调节气腹压功能。

*1.7 主机≥2 个 USB 接口, 可连接 USB 存储设备记录术中高清数据(1920x1080P 录像及 1920x1080 高清图片), 主机可通过键盘、摄像头多种方式控制, 可实现连接打印机即时打印功能。

*1.8 具有双图像处理模块, 可同时处理两路图像信号, 实现单平台多镜种的双镜联合, 同时可使用术野图像增强优化功能。可通过画中画功能实现至少 4 种同屏显示模式。

1.9 电气安全: 医用设备电气安全 CF-1 类, 可应用于心脏手术。

(2)、摄像头技术要求 数量 1 套

2.1 摄像头像素为 1920 x 1080, 1/3 英寸 CCD 芯片。

2.2 光学变焦，图像对焦不失真。

2.3 全数字化摄像头，图像在摄像头端完成数字化处理，全程数字化影像传输。

2.4 摄像头按键可设置不少于 4 种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印，调节白平衡、亮度、增益、色彩。

2.5 CF 一类认证：最高级别的医用电气安全标准，可用于心脏手术。

(3)、医用 LED 冷光源 数量 1 台

*3.1 光源集总控制功能，可以根据腔体大小自动调节光源亮度。

3.2 LED 灯：15V，175W，色温 6000K。

3.3 灯泡使用寿命 ≥ 30000 小时。

3.4 CF 一类认证：最高级别的医用电气安全标准，可用于心脏手术。

(4)、导光束 数量 1 个

4.1 直径 3.5mm，长度 $\geq 230\text{cm}$ ，可高温高压消毒。

(5)、宫腔检查镜 数量 1 把

5.1 30 度斜视镜，直径 2.9 毫米，长度 30cm，可浸泡、气薰、高温高压消毒，柱状晶体排列。

5.2 操作鞘 $\leq 4.3\text{mm}$.带 5fr 器械通道。

5.3 连续灌流鞘 $\leq 5\text{mm}$ 。

5.4 5Fr 软性活检钳 。

5.5 5Fr 软性剪刀。

(6)、医用显示器 数量 1 台

6.1 ≥ 26 寸医用液晶监视器。抗电刀干扰，分辨率大于 $1920 \times 1080\text{P}$ 。

(7)、膨宫泵 数量 1 台

7.1 膨宫压力 0-400mmHg, 膨宫流量 0-1000ml/min。

7.2 设定值和实际值并排显示，保证安全监测。

(8)、图文工作站 数量 1 台

8.1 可采集打印，录制全高清照片，分辨率 1920x1080P。

(9)、台车 数量 1 台

9.1 摄像系统专用台车。