|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备招标参数规格要求** | | |
| **项目名称** | | **电子输尿管肾盂镜及图像处理器** |
| **使用科室** | | **泌尿外科（1）** |
| 1.1 | 用途：该产品是经尿道插入尿管、肾孟内或者经皮插入肾孟内，对尿道、肾孟进行观察、诊断、摄影和治疗。 | |
| 1.2 | 数量：1套。 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
| 2.1 | 电子输尿管肾盂镜 | |
| 2.1.1 | 视场角≥110°（提供注册检测报告）。 | |
| 2.1.2 | 景深：2-50mm。 | |
| 2.1.3 | 分辨率≥16.66线对/毫米。 | |
| 2.1.4 | 软镜插入管外径≤7.5FR，工作管道内径≥3.6FR, 软镜工作长度≥670mm。 | |
| 2.1.5 | 插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥285°，向下弯曲≥285°。 | |
| 2.1.6 | 操作手柄上≥3个按键可控制：①图像放大/缩小、②拍照/录像、③白平衡。 | |
| 2.1.7 | 内窥镜整体防水等级：IPX7，配备ETO帽可进行全浸泡消毒。 | |
| 2.1.8 | 产品使用期限≥4年。 | |
| 2.2 | 图像处理器 | |
| 2.2.1 | 电子内窥镜图像处理器与电子内窥镜配合使用，匹配相应的图像模式。 | |
| 2.2.2 | 图像处理器具有白平衡快速校准功能。 | |
| 2.2.3 | 光源调节：光源亮度可调，步进均匀。 | |
| 2.2.4 | 输出分辨率：≥1080P高清图像，≥60Hz刷新率，显示器≥21寸。 | |
| 2.2.5 | 图像效果可根据使用者视觉习惯，DIY设置图像模式，调节背光亮度、对比度、色调、饱和度、  锐度等参数。 | |
| 2.2.6 | 支持一键画面冻结功能，便于定点观察病灶。 | |
| 2.2.7 | 支持内窥镜带电热插拔；可选择1.0X、1.5X、2.0X、2.5X、3.0X等放大倍数。 | |
| 2.2.8 | 输出接口：HDMI、DVI等。 | |
| 2.2.9 | 具有USB存储接口，支持外接USB2.0U盘、USB3.0U盘等存储设备存储图像及视频。 | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.1 | 电子输尿管肾盂镜 2条 | |
| 3.2 | 电子内窥镜图像处理器 1台 | |
| 3.3 | 三通接头 2个 | |
| 3.4 | ETO帽 2个 | |
| 3.5 | 测漏装置 2个 | |
| 3.6 | 气道刷 2个 | |
| 3.7 | 微孔刷 2个 | |
| 3.8 | 设备台车 1台 | |
| 3.9 | HDMI线 1根 | |
| 3.10 | DVI线 1根 | |
| 3.11 | 显示器 2台 | |
| 3.12 | 消毒盒 2个 | |
|  |  | |
| 四 | **售后服务要求** | |
| 1 | 提供医疗器械注册证或相关资证、生产许可证、营业执照、出厂质检合格证明 | |
| 2 | 提供用户操作手册、维修手册和操作规程，根据医院需求提供操作培训 | |
| 3 | 保修期2年，设备全生命周期内提供零配件及维修服务 | |
| 4 | 维修12小时内响应，维修响应时间＜12小时，12工作小时未能修复，则无偿提供备机；保修期内开机率达到95%，否则每超过一天保修期相应延期长10天 | |
| 5 | 如属计量器具、放射类设备，则卖方提供经买方认可的且具有资质的检测机构出具的计量、放射防护检测合格报告，检测费用包含在合同总价中 | |
| 6 | 系统软件终生免费升级 | |
| 7 | 交货期：合同签订后按医院要求供货，接到医院送货通知后2个月内进行设备安装、调试和验收 | |

注：▲为实质性条款，△为重要参数