|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** | | 骨科手术动力系统 |
| **使用科室** | | 骨科 |
| **一** | **基本要求** | |
| 1 | 数量：骨科手术动力系统1套，关节镜3套。 | |
| 2 | 用途：用于骨科手术实施中切割刨削使用，对人体关节疾病的检查诊断。关节镜可接驳进口、国产产各个厂家的摄像头、导光束。 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
|  | **1.手术动力系统：** | |
|  | **主控制箱** | |
|  | 输入功率：≥200VA | |
|  | 输入电压：100-240 伏交流电，频率 50Hz | |
|  | 安全类型：一类，BF 型 | |
|  | 最大相对湿度运行期间：≤80% | |
|  | **手机** | |
|  | 耐受高温高压消毒 | |
|  | 单向速度：最大速度≥6000 r/min | |
|  | 往复转速：最大速度≥3500 r/min | |
|  | 手柄运行期间防水等级为“PX8” | |
|  | 手柄具有过载保护功能 | |
|  | **脚踏开关** | |
|  | 防水等级为“PX8” | |
|  | 具备无级变速和 on/off 控制模式 | |
|  | 具备触摸屏一致的功能设置 | |
|  | **刀具** | |
|  | 硬度：不锈钢材质的刀具刃部的硬度不小于 55 HRC ;金刚秒涂层的刀具其不锈钢基本的硬度不小于 46HIRC;碳化钨合金材质的刀具刃部的硬度不小于63HRC：锯片类刀具刃部表面硬度不小于22.5HRC. | |
|  | 表面粗糙度，刀具表面粗糙度刃口部位粗糙度 Ra≤1.6um | |
|  | 外观，刀具平整，没有锈迹、锋棱、毛刺和麻点：刃口无缺口、白口、卷口、裂纹等现象。 | |
|  | 刨削刀头成人型1套 | |
|  | 刨削刀头儿童型1套（刀头需≤3.0mm） | |
|  |  | |
|  | **2.关节镜** | |
|  | 耐受高温高压消毒 | |
|  | 镜体外径4mm | |
|  | 视向角为0°、30°、70°，视场内装有三伯形方向标。 | |
|  | 光学物镜前保护玻璃采用光洁、耐磨的蓝宝石材料 | |
|  | 视场角：≥90°广角 | |
|  | 镜鞘为0°、30°、70°的 360°双阀旋转镜鞘 | |
|  | 钝形闭孔器，与双阀镜鞘和无阀镜鞘相匹配进行内窥镜通道穿刺 | |
|  | 光束接口可连接 Karl Stoss、 OLYMPUS、 Stryker、wolf 各进口及国产品牌冷光源、摄像系统。 | |
|  | **主要配置及附件** | |
| 三 | **1.手术动力系统：** | |
|  | 主机1台 | |
|  | 脚踏开关及连接电缆1套 | |
|  | 手机1台 | |
|  | 刨削刀头成人型1套 | |
|  | 刨削刀头儿童型1套 | |
|  | **2.关节镜：** | |
|  | 关节镜镜子3个 | |
|  | 镜鞘3个 | |
|  | 闭孔器3个 | |
|  | 导光束3条 | |
|  | 配套的内窥镜消毒盒3个 | |
| 四 | **配套耗材情况** | |
|  | 刀具 | |
|  | 磨头 | |
| 五 | **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≥5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