|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **浙江大学附属儿童医院（医疗）设备需求确认表** | | |
| **项目名称** | | 骨科手术动力系统（关节镜） |
| **使用科室** | | 骨科 |
| **一** | **基本要求** | |
|  | 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。 | |
|  | 数量：1套。 | |
| **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。 | |
|  |  | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
|  | **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 | **售后服务要求** | |
|  | 原厂质保期不少于（ 3 ）年 | |
|  | 其他： | |
| 五 | **配套耗材情况** | |
|  | 刀具 | |
|  | 磨头 | |