## 深圳市儿童医院设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **低温等离子体手术系统** | 一、产品基本信息 |
| 1.产品获得SFDA Ⅲ类注册证； |
| **▲2.设备主机和电极为同一品牌（需提供产品注册证详细页，并对相关内容进行标注）** |
| 二、性能指标和技术参数 |
| **▲1.切割消融模式：至少1-9档可调，精准细腻功率输出（需提供产品彩页或技术白皮书扫描件）** |
| **▲2.凝固止血模式：至少1-5档可调，最高不得超过65W（需提供产品彩页或技术白皮书扫描件）** |
| 3.消融时间：1-9秒，可预设，自动响应工作； |
| 4.等离子激发时间≤180ns，等离子效能快速输出 |
| 5.电磁辐射：设备工作时射频信号对其它设备的干扰小于-30dbm； |
| 6.工作温度：设备作用在组织上的温度为40-70℃； |
| 7.设备输出功率：≤400W； |
| 8.设备工作频率：110KHz±10KHz |
| 9.凝血最高功≤65W. |
| **▲10.加强绝缘：应用部分对网电源，耐压值≥4800V（需提供产品彩页或技术白皮书扫描件）** |
| **▲11.单一条件患者漏电流：直流≤4uA，交流≤31uA（需提供产品彩页或技术白皮书扫描件）** |
| 三、设备性能 |
| 1.识别检测功能：设备具备自动检测功能，刀头自动识别、断开报警功能， |
| 2.双区状态显示：设备分双模式双区显示，图形化界面，设备工作时，有对应状态变化（颜色提示）。 |
| 3.待机保护：附件未正确连接，设备处于待机状态，提示下一步操作； |
| 4.工作声音提示：设备输出工作声音大小可调节，且在不同工作模式下工作声音不同，避免误操作； |
| **▲5.界面显示及指示：显示屏≥7英寸触控；分辨率≥1024\*600；像素≥16bit;使用寿命≥20000小时。主机各项功能、标识、状态均为图形化显示（需提供产品彩页或技术白皮书扫描件）** |
| 6.附件状态显示：附件连接主机有对应状态标识，能清晰显示连接正常或异常，具有文字提示医生操作说明； |
| 7.附件连接检测：设备具有附件连接检测功能，实时检测设备与附件是否正确连接，出现异常时，主机提供声音报警提示和图面报警提示； |
| 8.脚踏开关性能：进液防护等级IPX8,能提供切割功率调整功能，连接器为金属材质 |
| 9.误操作提示：误踩脚踏时、刀头短路、主机有声音和文字提示功能，以保证设备使用安全； |
| **▲10.主机具备内镜保护功能，电极接触内镜发生短路时，瞬间停止输出，远离内镜时再次启动输出（需提供产品彩页或技术白皮书扫描件）** |
| **▲11.设备接口要求：设备能量输出接口和刀头连接器，需有高低压隔离设计，确保设备工作正常稳定（需提供产品彩页或技术白皮书扫描件）** |
| 12.配套多款等离子刀头或电极 |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用☑ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | **一次性射频等离子手术电极** | **把** | **2100** |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | / | / | / |