# 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、产品名称：等离子手术设备**  1.产品获得SFDA Ⅲ类注册证；  2.设备和电极为同一生产厂家注册证；  3.自主知识产权 |
| **二、性能指标和技术参数**  ▲1.切割消融模式：1-11档可调，精准细腻功率输出；  ▲2.凝固止血模式：1-11档可调，最高不得超过65W；  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°C；  7.设备输出功率：小于等于400W；  8.设备工作频率：100KHz；  9.凝血最高功率不得大于65W.  ▲10.加强绝缘：应用部分对网电源，耐压值不得低于4800V。  ▲11.单一条件患者漏电流：直流小于等于4uA，交流小于等于31uA。 |
| **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；  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：脚踏开关进口品牌，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；  ▲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。  12.配套多款等离子到头或电极。有对应收费条码。 |

## 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** | / | / | / |