# 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** | **超声高频外科集成系统** | 1、主机 |
| 1.1、使用专用连接线连接设备和器械，接口可自动识别器械，能够保证无需更换任何配件即可支持手术持续顺利进行。 |
| ▲1.2、可同时连接1把超声刀头、2把单极器械、1把双极器械，具备两个单极接口，支持连接4mm 1-Pin香蕉插头、4mm 3-Pin香蕉插头、8mm 1-Pin单极插头、外径9/内径5mm同轴2-Pin单极插头；具备一个双极接口，支持4mm 2-Pin香蕉插头和外径8mm/内径4mm同轴2-Pin双极插头（需提供产品彩页或说明书或产品技术要求证明）。 |
| 1.3所有器械均可使用自带手控按键或连接脚踏控制激发。 |
| 1.4、具备器械激发次数统计功能。 |
| 1.5、可通过U盘更新系统软件，具备USB 接口，连接 USB 存储设备进行系统升级。 |
| 1.6、具备自检功能，可诊断设备的连接及工作状况，根据出现问题的严重程度，分为高级和低级，提供不同声音的报警功能，当同时存在多个同类报警时，优先显示等级高的报警。 |
| 2、超声刀功能 |
| 2.1、具备≥5个档位功率调节和组织感应技术，能根据钳口中的组织量调整系统能量输出，提供反馈，精确的能量输出以及热量控制。 |
| 2.2、刀头的振动频≥55,500HZ，弧形工作面具备防粘涂层，最大可安全处理5mm及以下血管 |
| ▲2.3、具备智慧组织感应技术：通过超声刀头感应组织状态变化，调整能量输出，并提供声音反馈，从而提高切割效率，减少热损伤范围，使得手术操作更加高效安全（需提供产品彩页或说明书或产品技术要求证明）。 |
| 2.4、具备自检功能，可诊断连接及工作状况，根据出现问题的严重程度，分为高级和低级，提供不同声音的报警功能，当同时存在多个同类报警时，优先显示等级高的报警 |
| 2.5、具备开放及腔镜刀头，刀头型号≥10种，适应多科室使用 |
| 2.6、刀头有不同的工作面，可以360度旋转，满足腔镜手术手术中不同组织的凝固与切割的需要。 |
| 2.7、在工作时有功率大小的档位显示，刀头工作时有声音的提示。 |
| 2.8、可使用自带手控按键或连接脚踏控制激发。 |
| 2.9、具备器械激发次数统计功能。 |
| ▲2.10、刀头尖端具备黑色防粘连涂层，有效降低术中组织粘连和钳头擦拭；夹持臂具备防粘连涂层，有效降低术中组织粘连和钳头擦拭（需提供产品彩页或说明书或产品技术要求证明）。 |
| ▲2.11、精细刀头尖端设计，精细解剖更轻松（需提供产品彩页或说明书或产品技术要求证明）。 |
| ▲2.12、刀杆提供刻度标识，可以支持尺寸测量功能，提升手术效率（需提供产品彩页或说明书或产品技术要求证明）。 |
| 3、高频单极功能 |
| 3.1、单极切割模式可设置为纯切、混切。 |
| 3.2、单极凝结模式可设置为软凝、电灼、喷凝。 |
| 3.3、单极切割、凝结模式的工作频率为434kHz。 |
| 3.4、支持连接成人或新生儿类型中性电极，支持连接单片及双片类型中性电极。 |
| 3.5、具备中性电极监测电路，连续性监测中性电极与主机或病人之间的连接状态，并提供相应报警。 |
| 3.6、纯切模式功率0-300W可调；1-40W：步长 1W ；40-100W：步长 5W ；100-300W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥1287Vp。 |
| 3.7、混切模式功率0-200W可调；1-40W：步长 1W ；40-100W：步长 5W ；100-200W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥2178Vp。 |
| 3.8、软凝模式功率0-120W可调；1-40W：步长 1W ；40-100W：步长 5W ；100-120W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥264Vp。 |
| 3.9、电灼模式功率0-120W可调；1-40W：步长 1W ；40-100W：步长 5W ；100-120W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥3448Vp。 |
| 3.10、喷凝模式功率0-120W可调；1-40W：步长 1W ；40-100W：步长 5W ；100-120W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥3932Vp，可使操作距离范围更大。 |
| 4、高频双极功能 |
| 4.1、双极凝结模式可设置为精确、标准、宏，以及双极柔和电凝。 |
| 4.2、双极凝结模式精确、标准、宏的工作频率为434kHz，双极柔和电凝的工作频率为350kHz. |
| 4.3、精确模式功率0-70W可调；1-40W：步长 1W ；40-70W：步长 5W ；100-300W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥284Vp。 |
| 4.4、标准模式功率0-70W可调；1-40W：步长 1W ；40-70W：步长 5W ；100-300W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥415Vp。 |
| 4.5、宏模式功率0-70W可调；1-40W：步长 1W ；40-70W：步长 5W ；100-300W：步长 10W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥530Vp。 |
| 4.6、双极柔和电凝模式功率0-70W可调；1-10W：步长 1W ；10-70W：步长 2W；方便功率调节，提高操作效率；峰值电压≥150Vp。 |

## 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** | **一次性试用超声软组织手术刀头** | **把** | **1490** |
| **2** | **一次性使用电刀笔** | **把** | **86** |

**配套试剂**

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