**桂林医学院附属医院医疗设备技术参数申请表**

|  |  |
| --- | --- |
| **设备名称** | **等离子电外科系统** |
| **数量（单位）** | **1套** |
| 技术参数：   1. **、技术要求** 2. 品牌：国内外知名品牌，该设备有CFDA、FDA和CE等认证。   2、设备具有单双极电切电凝模式、大血管闭合功能、双极智能边凝边切功能以及盐水下双极等离子等功能。  3、主机采用模块化设计，器械能自动识别，即插即用，操作简单。具备软硬件升级功能，能进行氩气刀、水刀、抽吸冲洗模块、智能手术烟雾净化系统等功能升级。  4、具有彩色液晶显示屏，中文界面，集中显示当前使用器械的参数。  5、具有中性电极安全系统。  6、具有功率峰值补偿功能，对初始切割和切割过程提供额外功率支持。  7、整机采用微处理器技术，具有自动切割控制功能，可根据组织需要自动调节输出功率。切割效果不受电极大小、切割速度及组织类型的影响。  8、具有程序存储功能，可存储≧198个以上临床经验操作程序。  9、双极电切模式：具有≧8档的效果调节。  10、双极电凝模式：具有双极柔和电凝、双极强力电凝、带自动停止的双极柔和电凝，并有超过3档的效果调节；采用低电压设计，峰值电压低于200Vp，防止器械与组织粘连，并减少炭化，有自动启动和自动停止功能。  11、单极电切具有≧3种模式，包括自动切割、高能切割、无血切割等功能，所有单极切割模式峰值电压均低于1500Vp。  12、单极电凝具有≧4种模式，包括柔和电凝、强力电凝、喷射电凝、快速电凝等模式，所有单极电凝模式峰值电压均低于4500Vp。  13、大血管闭合模式：具有FDA认证，可安全闭合7mm及以下血管，闭合动脉最高抗破裂压＞740mmHg。具有即插即用，器械自动识别功能，自动调节功率输出，并具有自动停止功能。  14、盐水下双极等离子模式：兼容各大品牌电切镜，具有≧8档效果调节。  15、电切最大输出功率： 300W。  16、电凝最大输出功率： 200W。  17、工作频率输出：300-350KHZ。  18、电源电压：100V-120V / 220V-240V +/-10%。  19、电源频率：50/60HZ。  20.质量标准：EC93/42/EEC:IIb,EN60601-1:I类,CF型。  **21、大血管闭合钳（含开放及腔镜器械）**  21.1可以安全闭合7mm及以下血管，有CFDA、FDA等认证，保证闭合的安全。  21.2开放用大血管闭合钳根据长度和弯度的不同可提供至少8种型号供选择。  21.3腔镜用大血管闭合钳可提供包括开窗型、马里兰型等多种形状钳口选择，钳口包括光滑和带防滑纹两种，可提供360°旋转手柄供选择。  21.4腔镜用大血管闭合钳由钳芯、套管、手柄（带连线）组成，三件套均可单独拆卸下来高温灭菌重复使用。  21.5器械自动识别，即插即用，并具有自动停止功能。  21.6器械可高温灭菌，重复使用。  **（二）配置清单**   |  |  | | --- | --- | | 品名 | 数量 | | ERBE VIO 300 D 全功能型主机 | 1台 | | 一次性Ω型负极板 | 50片 | | 负极板导线 | 1根 | | 台车 | 1台 | | 双脚踏开关 | 1个 | | 单脚踏开关 | 1个 | | 百克钳 | 1把（腔镜或开放） | |  |  | | |