附件2:

**高频电刀采购需求**

一、商务需求

**\*1、售后服务要求：提供原厂质保不低于3年，保修期内所有故障配件只换不修，更换配件均为全新原厂配件，要求原厂盖章售后服务承诺。**

**\*2、质保期内每年厂家至少提供两次预防性维护保养工作，提供质保期内巡视保养措施，每次保养后医院向医学工程部提供工单。（提供承诺函）**

**\*3、质保期内如出现故障，接到报修电话后立即响应，并提出解决方案；如电话响应无法解决的，技术人员最迟12小时内到达现场维修，保证正常工作不受间断；如故障48小时内不能修复的，应无偿提供备用机、备品备件供院方使用。（提供承诺函）**

4、供应商根据项目内容提供有针对性的培训方案，包括不限于培训时间、地点、目标、方式、内容、对象和设施。

5、针对本项目特点与供货期要求，供应商编制安装方案（包括但不限于进度计划、人员安排、人员管理措施、安装设备、现场维护等）。

6、供货要求：合同签订7个工作日内完成安装调试。

7、付款方式：合同签订设备到货安装完成并验收合格后付50%，半年后支付40%，质保到期后支付尾款10%。

二、技术参数

1、仪器类型：Ⅰ类输出CF型，防除颤普通设备。可满足普外科、骨科、整形外科、皮肤科及口腔科等手术使用。

2、具有纯切、混切1、混切2、混切3、单极凝、双极电凝等多种工作模式。

3、输出功率0-350W可调。

4、智能化电脑主机，CPU闭环控制，采用标准插口，可以配合各种不同生产厂商的配件和耗材使用。

5、功率密度反馈技术，保证切割凝血质量。

6、带脚控、手控方式，可进行胸、腹等深部手术，并可配合腹腔镜、内窥镜进行腔内手术。

7、独立控制输出端口，确保操作者和病人安全使用。

8、控制面板为数码电子显示，按键调切，设置功率、应用模式、故障代码及报警指示，不同的工作模式以明确标记及颜色区分。

9、可配合各种内窥镜设备进行各种高频微创手术的切割、凝血功能。

10、具有自检及故障报警功能，输出的音量可调节。仪器表面及按键有防水功能，便于清洁消毒。