**申购仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 项参数说明 |
| 申购设备名称 | 氩气高频电刀 |
| 用途及适用人群 | 氩气刀在呼吸介入治疗时，是将一根氩气软导管沿患者气道放送到病灶处，利用电离氩气将高频电送到靶组织，并利用热效应使病变组织失活、干燥和坏死，从而达到治疗腔内疾病的目的  对气道内的肿瘤、结核、慢性炎症、支气管淀粉样变、气管弥漫出血病变；或因气管切开或支架置入后引起的气管肉芽组织增生等均有较好疗效，能快速解除患者呼吸困难的痛苦，可帮其实现较高的生活质量 |
| 设备的功能要求 | 氩气、电切、电凝为一体 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 1、氩气高频电刀集切割、凝血、双极、AIC氩气技术为一体，整体氩气高频电刀（一体机），非高频电刀和氩气模块分体机，具有氩气高频电刀注册证，可满足不同手术的要求，具有很强的操作性和实用性，工作频率≥400KHZ。  2、全悬浮输出，具有两个相互独立和隔离的CF型防除颤应用部分(单极和双极)，非AP、APG型普通设备，～220V网电源供电。  3、具备单极切割功能：纯切、混切1、混切2、脉冲切等工作模式。  4、具备单极凝血功能：喷凝、柔凝等工作模式。  5、具备氩气凝血功能：氩气非接触凝血等模式。  6、具备双极功能：标准双极凝等模式。  7、具备独立高频发生器通用内窥接口，可配合各品牌内窥镜进行治疗。  8、具备可调节高频脉切刀系统，可满足ESD、EMR、ERCP、POEM和息肉切除等手术的间歇电切需求。  9、采用ENDO CUT内镜模式，内镜切1、内镜切2等，最大输出功率300W，具有≥6种效果可调，提供安全的内镜下最佳凝血效果。由微处理器自动控制切割与凝血的交替进行，可最大限度地避免出现出血或穿孔等并发症。  10、仪器面板前置氩气压力表，精准实时显示氩气工作状态。  11、双路氩离子气流调控，调节精度0.1L/min，调节范围0~10L/min，允许0.200~0.50Mpa大范围氩气不定压输入，不受现场气源限制。  12、采用SMART INTERRUPT安全系统，全程监测喷嘴压力。当氩气管堵塞或扭结，会发出报警指示并切断氩气输出。氩气瓶压力过低时，系统会发出报警。  13、具备10种专用手术选择模式，可满足ESD、EMR、ERCP、POEM和息肉切除等手术的间歇电切需求，并且有10种储存功能，可储存手术的各个模式及功率等，使用时一键调取。  14、切割、凝血、双极及氩气模块均具有独立LED显示屏（非整体液晶触摸屏），面板采用图标和数字显示，操作简单方便，稳定耐用；  15、具备专用病人回路电极板接触质量检测系统，可实时检测电极板贴敷效果，如有开路、断路等会有真人中文语音播报以及指示灯和错误代码同时报警提示功能。  16、具备无烟切割模式，视野更清晰，提高手术安全性和高效性。本机具有断电保护电路功能，能实时记忆使用各功能的输出设定值。  18、具有双极超刀系统，如需要可升级成为内镜全科系统水刀。  19、真人中文语音播报以及指示灯和错误代码同时报警提示功能，故障诊断系统。 |
| 软、硬件的  配置要求 | 无 |
| 其它要求 | 1.设备使用期限5年以上，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于6个月。  2.整机免费质保3年；设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。  3.验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版）。  4.为确保设备的售后服务质量，乙方必须提供其厂家免费质保三年的售后服务承诺书，包括设备厂家提供产品的终身免费升级服务。  5.设备数据涉及接入我院HIS网络的，验收时按我院要求能查询到HIS网络数据，产生的费用全部由中标方承担。 |

**科主任签名：**

**日 期：**