**申购冷冻治疗仪器设备的技术参数及配置要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 冷冻治疗仪 |
| 申购设备名称 | 冷冻治疗仪 |
| 用途及适用人群 | 冷冻手术治疗机针对气管-支气管良性、恶性肿瘤的冷冻治疗：对于一些不可手术切除气道内肿瘤可采取冷冻外科处理，包括冷冻后切除和原位冷冻破坏。冷冻手术治疗机，还可以冷冻取肺组织活检，痰栓、血栓、等治疗。利用冷冻粘连的作用，粘取气管、支气管内活检钳难取的异物，如果冻、花生米等。 |
| 设备的功能要求 | 用于介入手术期间通过支气管镜对支气管组织冷冻失活，通过冷冻粘连应用于气道内异物、粘液、血液凝块和坏死组织的冷冻去除以及支气管和肺部组织的冷冻活检。 |
| 功能的技术指标及其他技术参数 | 2.1 气路连接器与探针分体式设计，即插即用；  2.2 可根据不同探针自动匹配参数，探针可高温高压或低温等离子灭菌后重复使用；  2.3 中文界面，7寸电容触摸显示屏；  2.4 计时功能以视觉和听觉两种方式，有正计时和倒计时功能；  2.5 便捷的程序设置，可以存储20组程序；  2.6 显示连接附件信息（型号规格、使用次数、使用时间等）；  2.7 脚踏启动；  2.8 最低制冷温度-69℃；  2.9 自动启动解冻程序，冷冻探头在5秒种内自动解冻，不需要任何电子供热；  2.10、冷冻剂：CO2；  2.11 有用于各种不同病变的各种型号和形状的冷冻探针。  2.12 工作压力：45-65 bar  2.13 两种操作模式：专家模式及智能模式。  2.14 有一键余气卸载功能。  2.15 可兼容冷冻探针直径≥4种；包括1.1mm,1.7mm，1.9mm，2.4mm; |
| 软、硬件的  配置要求 | 1. 冷冻治疗仪1台； 2. 台车1台； 3. 气路连接器1根； 4. 软性冷冻探针1根(直径2.4mm或直径1.9mm，长950mm,能与各类品牌内镜相匹配)； 5. 气体导管（长度2米）1根； 6. 气瓶减压阀1个； 7. 脚踏开关1个； |
| 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：**