**广东医科大学附属医院遂溪医院**

**医教研设备（5万元以下）及配套专机专用耗材用户需求**

|  |  |
| --- | --- |
| **申请设备名称** | **胸腔引流监控系统** |
| **设备预算单价（元）** |  | **申请设备数量** | **1** | **单位** | **台** | **预算总金额（元）** |  |
| **一、科室申请理由：**1、目前我科室使用为传统水封瓶：水封瓶存在以下不足： 1.对护理管理要求高，水封瓶不能倾倒、不能高于引流管口，在某种程度上限制了患者活动；2.对气体引流计量不精准，医生及护士只能依靠观察气泡估判是否有漏气，仅凭经验做出判断；3.负压引流时需要连接墙上中心负压系统，负压不稳定，不能精细调节负压大小，噪音大；4.水封瓶对接中心负压后，水封瓶严重限制了患者活动范围，患者无法下床活动进行康复，间接增加住院时间及康复时间； 5.无法实现引流液满报警、泄漏报警、引流液突增报警、引流管堵塞报警等功能； 2、目前我科申请数字化胸腔引流监控系统，该新技术适用于气胸、经过心脏或胸腔手术之后，以及胸部损伤、胸膜积液、胸膜积脓或其它相关条件下的胸膜腔和纵膈腔引流，按照国际胸科指南建立科室胸腔引流监测标准化，该胸腔引流监控系统能够测量和记录胸腔引流过程中的相关数据，以此量化拔除胸腔引流管的客观参数，对照指南标准，确定拔管时机，整体提高护理操作智能化，该胸腔引流监控系统能够简化操作流程，每次开机后自动进入自检程序，内置提示和报警功能，在保证患者安全的前提下，降低医护人员的工作量，该设备能增强患者体验舒适化，胸腔引流监控系统运行时极其安静，以保证在不中断治疗的情况下，持续给患者做伤口负压辅助愈合治疗，支持患者早期下床边治疗边互动，极大利于患者的快速康复，同时增加患者对我院及科室的认同感，综合提高患者对我院的质量口碑。 3、该系统可以主动精准地产生可控可调的负压，持续引流胸腔内的液/气体，并能精准计算引流量和术后漏气速率，能提供术后完整的引流数字化记录，供医护人员参考，为拔管时机提供客观参考依据，同时还具有一定的胸管引流监测功能，能有效防止胸管堵塞、意外滑脱等不良事件，设备还具有引流瓶满报警、止溢阀报警、引流管堵塞报警、液体突增报警等报警功能，以上报警功能为传统水封瓶所不具备实现的，同时该系统引流不依赖自然重力和胸内外自然压力差，且能抗反流，因此不受体位的影响且不影响患者活动； 4、该新技术能够提供符合国际胸科指南标准推荐的定量指标：漏气速率ml/min，漏气速率变化趋势图，引流液体量ml，引流液体量变化趋势图等4项诊疗指标，该新技术大大提高了科室的数字化监测管理水平，实现加强科室数字化管理紧跟国际胸科指南理念，极大提高我科医生及护士的管理理念。 |
| **二、设备功能要求、参数、配置、售后服务要求** |
| 1. ****设备功能要求：****

**胸腔引流监控系统技术参数**1.负压控制：系统能够提供-1cmH20至-100cmH20之间的负压，并通过自动补偿为胸膜腔内提供稳定、便携的负压。主机会定期检查和调节压力，通过自动补偿恒定压力，使设定压力与整个系统（包括患者）的压力相对应。2. 数据记录与分析：能够测量和记录胸腔引流过程中的精确数据，包括漏气速率和液体引流量等，以量化拔除胸腔引流管的客观参数，同时该数据在治疗完成后可以导入PC端进行数据分析。3.实时监测：实时监测漏气情况，并以数字形式清晰直观显示于显示屏上面。4.图形回溯：能以图形模式回溯和分析，具备溯源气体及液体等记录。5.报警功能：①堵管报警：主机可通过实时循环气流对引流管路进行冲洗，每五分钟自动管路自动冲洗一次，及时预防连接管路堵塞，运行模式下，持续无法达到设定负压压力，则出现呼吸波动并伴随红杠提示，如引流管堵塞，机器则提示引流管堵塞报警。②溢流报警：当滤菌止溢阀堵塞时，主机会产生“滤菌止溢阀堵塞”报警，吸引自动停止，防止液体进入主机并保护环境免受污染。③机器具备待机时间长报警、电池低电量报警、引流液突增报警。④具备引流瓶满报警。⑤具备引流瓶检查异常报警。⑥具备电池电量耗尽报警。⑦具备漏气报警6.呼吸波动：主机具备呼吸波动实时提示，可观察患者呼吸波动实时情况7.电池设计：主机可直接插电直接使用，插电使用中同时给机器进行充电，也可单独用内置的锂离子电池进行操作，设备可运行4小时以上。 |
| ****2.配置（清单）：****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 主机 | 台 | 1 |
| 2 | 电源线 | 个 | 1 |
| 3 | 支架（选配） | 张 | 1 |
| 4 | 操作流程卡 | 张 | 1 |
| 5 | 使用说明书 | 本 | 1 |

） |
| ****3.售后服务要求:**（第1-4项是固定要求，如有其它要求可增加）**（1）保修期：三年以上，提供货物终身维修服务。（2）信息化：医疗设备支持并实现与医院信息化系统对接的数据接口；数据采集端口终身免费开放，设备所有信息化端口软、硬件终身免费升级。（3）报修2小时内厂家工程师响应， 24小时到场，48小时内无法维修好须提供备用机。（4）耗材供货期不少于5年及供货价不高于遴选价。 |
| **三、所推荐该项目设备（三家或三家以上）情况比较：如申购科室无法满足填写三家厂家要求，须上交调研结果** |
| **所推荐该项****目设备名称** | ****品牌******（设备类填写）** | **生产企业** **（设备类填写）** | **规格****（设备类填写）** | **型号****（设备类填写）** | **单位（台）** | **参考单价****（元）** |
| 1. **耗材用户需求**（ 检验试剂类产品最小计量单位是人份，单价按照人份填写；其它耗材类最小计量单位按最小包装规格填写）。
 |
| **配套设备名称** | **耗材公告名称** | **检查或治疗项目名称** | **耗材功****能用途需求****（注：填5条以上参数）** | **最小计量单位** | **最小计量单位价格（元）** | **耗材年度估计用量** | **耗材年预算（元）** |
| **五、交货时间 （合同签订后1 个月内）** |

**说明：**

**1.医用耗材必须在政府采购平台有备案，有交易系统药交耗材ID（尚在办理过程中，提交回执才能报名，但遴选时必须有在政府采购平台备案）。**

**2.检验试剂类产品最小计量单位是人份，单价按照人份填写；其它耗材类最小计量单位按照包装规格填写。**

**3.不同名称的产品，如功能需求也能满足检查或治疗项目需求，厂家或者代理商也能参加咨询遴选会议。**