## 采购项目商务和技术要求

按照采购单位提供的技术要求拟制。采购单位根据项目实际情况及各项指标的重要程度，在序号列逐条进行标识（标识包含：“★”、“▲”或“无标识”）。采购评审时★、▲号或无标识指标的重要程度逐级递减，★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；

★及▲标识的指标，按要求逐条提供证明材料，未明确的默认由企业提供承诺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术要求 | | | | | |
| 序号 | 需求名称 | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 1 | 基本要求 | ★ | 气动脉冲式主机用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 2 | 标准规范 | ★ | CFDA认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 治疗模式 | ★ | ≥5种治疗模式 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | 振动压力 | ▲ | 最大振动频率≥5kPa，1-10级可调，调节步长1级，也可连续调节 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 5 | 振动频率 | ▲ | 最大振动频率≥18Hz，控制精度±15%，调节步长1Hz，也可连续调节 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 定时时间 |  | 最大时长设置≥60分钟可调，调节步长1分钟，也可连续调节 | 否 |  |
| 7 | 人机交互界面 |  | ≥7寸彩色触摸屏显示，中文菜单操作 | 否 |  |
| 8 | 滚动模式 |  | 具备 | 否 |  |
| 9 | 编程模式 |  | 具备 | 否 |  |
| 10 | 咳嗽暂停功能 | ▲ | 咳嗽暂停时间为10秒-5分钟可调 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | 患者紧急停止保护 |  | 具备 | 否 |  |
| 12 | 空气脉冲发生器 | ▲ | 具有鼓风机和直流无刷电机 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 13 | 背心设计 |  | 全胸充气背心采用倒V式设计 | 否 |  |
| 14 | 背心类型 | ▲ | 背心式或胸带式气囊可选，耐用型或非耐用型可选，儿童型大中小号、标准型大中小号可选（具有检测报告） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 15 | 背心内衬 |  | 可单人单用，具有可拆卸内衬设计 | 否 |  |
| 16 | 信息存储 |  | 具备存储仪器运行信息功能 | 否 |  |
| 17 | 配置要求 | ★ | 震动排痰背心10套（一共含主机10套，排痰背心大号10件、中号10件、半胸排痰束带40条（背心外套可拆卸）） | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 合同签订后，货物验收合格后6个月内结清全部货款 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 在结清货款前，中标供应商根据医院合同执行部门出具的质保金缴纳凭证，向医院财务部门交纳合同总金额5%作为质量保证金，质保期满后无息退还质量保证金 | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | ★ | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 否 | 原厂授权 （或企业承诺） |
| 6 | 售后服务2 （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期设备维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训；保修期外，原软件维护仅收工时费。 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于3人次、1天的工程师维修培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | ★ | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | 否 | 企业承诺 |
| ★标识的指标负偏离≥1项，投标企业按无效报价处理  ▲标识的指标负偏离≥3项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥5项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |