招标项目：温州市中西医结合医院氧气流量计改造项目

预算13万元

**一、技术需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 招标要求 | 投标响应 |
| 一 | **用途** |  |
| 1.1 | 3号楼病区氧气流量计、2号楼病区氧气流量计改造，通过监控软件监测病区日常氧气用量，方便日常病区氧气泄露检测维修 |  |
| 二 | **技术规格** |  |
| 2.1 | 氧气流量计 |  |
| 2.1.1 | 使用环境条件：环境温度0℃～+40℃、相对湿度15％～80％、大气压强（86～106）kPa |  |
| 2.1.2 | 工作压力：气体质量流量仪的工作压力范围为0～0.6MPa |  |
| 2.1.3 | 流量计安装在各个病区氧气管道井内，应水平或垂直安装（气体流向自下而上）在与其公称通径相应的旁路管道上，无相应旁路的氧气管道由厂家负责增加，管道材质为紫铜，费用不做额外计算 |  |
| 2.1.4 | 供电电源：气体质量流量仪由频率为50Hz，电压有效值为220V交流电源供电；电源插座位置由厂家中标后，现场确定电源插座位置，费用由院方承担。 |  |
| 2.1.5 | 电子显示瞬时流量最小读数为1L/min，LED3位（999L/min）；流量计必须具有瞬时及累计流量功能 |  |
| 2.1.6 | 流量计使用范围：普通科室：2L/min～200L/min；ICU、手术室、呼吸内科等科室：3L/min～400L/min |  |
| 2.1.7 | 安装的氧气流量计需并联连接到通讯总线上，采用电脑控制 |  |
| 2.2 | 二级减压箱 |  |
| 2.2.1 | 氧气减压箱结构采用双回路设计，一路工作一路备用。 |  |
| 2.2.2 | 氧气减压箱内减压器处理量≥100M3/h |  |
| 2.2.3 | 减压箱内的减压阀需是YQY-11 |  |
| 2.2.4 | 出口设有安全阀，当减压器故障出现压力升高，超过安全阀开启压力值时，安全阀自动开启泄压，提高使用安全 |  |
| 2.3 | 数据采集与软件 |  |
| 2.3.1 | 具有扫描、采集各个病区氧气流量参数功能 |  |
| 2.3.2 | 采集所有负压泵、空压机的运行数据 |  |
| 2.3.3 | 在电脑上显示、打印各病区的用氧量参数；显示所有负压泵、空压机的运行情况 |  |
| 2.3.4 | 具备其他电脑远程查看设备运行功能 |  |
| 三 | 配置清单 |  |
| 3.1 | 氧气流量计 30个 |  |
| 3.2 | 二级减压箱 6个 |  |
| 3.3 | 数据采集系统与应用软件1套 |  |
| 3.4 | 空压机、负压泵运行采集设备1套 |  |
| 3.5 | 通讯电缆 800米 |  |
| 四 | 其他 |  |
| 4.1 | 提供工程详细价格清单 |  |
| 4.2 | 人工、零配件等费用支出全部由投标商负责，包含在报价内 |  |
| 4.3 | 保修期：设备保修期自设备验收合格全免费保修期≥2年 ，终身维修。 |  |