|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **医用压缩空气检测系统** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 4 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 5 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 预期用途：对医用压缩空气的纯度进行无缝监测 | 具备 |
| 2 | 尺寸/重量：≤1200（宽）\*1600（高）\*600（厚）MM/120KG | 具备 |
| 3 | 医用空气输入：8MM铜管 | 具备 |
| 4 | 工作压力：5bar | 具备 |
| 5 | 露点范围：≥-100℃-+20℃ dpt | 具备 |
| 6 | CO2测量范围：≥0-2000ppm | 具备 |
| 7 | CO测量范围：≥0-50ppm | 具备 |
| 8 | SO2测量范围：≥0-5ppm | 具备 |
| 9 | NO/NO2测量范围：≥0-5ppm | 具备 |
| 10 | 水蒸气报警范围：≥67-870ppm | 具备 |
| 11 | CO2报警默认值：500ppm(报警值可调) | 具备 |
| 12 | CO报警默认值：5ppm(报警值可调) | 具备 |
| 13 | SO2报警默认值：1ppm(报警值可调) | 具备 |
| 14 | NO/NO2报警默认值：2ppm(报警值可调) | 具备 |
| 15 | O2报警默认值：≤20.4%或≥21.4% | 具备 |
| 16 | Oil报警默认值：0.1mg/M3 | 具备 |
| 17 | 柜体内配备气体取样气体终端(德制德标，六滚珠设计，有YY0801检验报告) | 具备 |
| 18 | 柜体内配备气体监测流量计 | 具备 |
| 19 | 医用压缩空气内的固有气体以及氧气浓度测量值及时显示 | 具备 |
| 20 | 实时露点监测显示功能 | 具备 |
| 21 | 固有气体以及氧气浓度超过报警值，系统自动报警 | 具备 |
| 22 | 所有测量数据可以连续，无缝记录在案 | 具备 |
| 23 | CO，SO2，NO2，O2使用电化学传感器测量含量 | 具备 |
| 24 | CO2使用红外传感器测量含量 | 具备 |
| 25 | 常压露点使用陶瓷传感器监测 | 具备 |
| 26 | 残余油分使用油分传感器监测 | 具备 |
| 27 | 显示器显示各固有气体的测量值 | 具备 |
| 28 | 带观察窗金属一体式柜体结构，金属表面烤漆处理 | 具备 |
| 29 | 传感器品牌：国际知名品牌 | 具备 |
| 30 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 31 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |