岳阳市中心医院生殖中心实验室自动监控系统主要技术参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | 设备名称：实验室自动监控系统 |
| 2. | 数量：一套(探头数量：三气培养箱3个， CO2培养液2个，桌面式培养箱1个，冰箱2个，实验室环境检测2个) |
| 3. | 设备用途说明：用于实验室培养箱、冰箱、实验室等进行自动监控预警 |
| 4. | 交货期：合同生效后3个月 |
| 5. | 主要技术规格和描述： |
| 6. | 维保要求：免费维保3年，终身保修，软件免费维修，硬件仅收成本费；出现问题能在24h内上门维护；电池免费更换。 |

**技术参数：**

1.采用无线方式获取并传输监测数据

2.可24小时不间断对培养箱、冰箱以及实验室整体环境进 行监测及报警

3.PC 主机直接查看监控数据，也可以通过手机 APP、平板电脑查看监控数据

4.报警方式：短信报警、电话报警，可设置多组报警联系人并设逐级报警方式

5.所有监测数据可以通过报表形式导出，方便进行数据对比及分析

（一）培养箱监测（探头数量：三气培养箱3个， CO2培养液2个，桌面式培养箱1个）：

1.温度范围：0℃-50℃

\*2.温度监测精度：±0.1℃

3.CO2范围：0-10%

4.CO2 浓度检测分精度:≤±0.1%

5. O2范围：1-20%

6.O2浓度检测精度：≤±0.1%

7.传输方式：无线

8.传输距离：≥10m

9.防水防尘等级：不低于 IP65

（二）冰箱监测（2个）：

1.温度监测精度：±0.2℃

2.温度监测范围：-100℃-50℃

3.可设置数据上传频次

4.传输方式：无线

5.传输距离：≥10m

（三）实验室环境监测（2个）：

1.可检测 TVOC/O2/PM2.5/温度/湿度/CO2/大气压

2.温度传感器精度：≤±0.5℃

3.湿度传感器工作量程：0～100%RH

4.湿度传感器精度：≤±3%RH

5.O2 传感器工作量程：0～25%

6.O2 传感器精度：≤±0.2%

7.TVOC 传感器工作量程：0～100ppm

8.TVOC 传感器精度：≤±0.2%

9.PM2.5 传感器工作量程：0～500µg/m3

10.PM2.5 传感器精度：≤±10%

11PM10 传感器工作量程：0～500µg/m3

12.PM10 传感器精度：≤±10%

13.CO2 传感器精度：≤±0.1%

14.CO2 传感器工作量程：0～5%

15.大气压 传感器工作量程：200hPa～ 1000hPa

16.大气压 传感器精度：：≤±0.1%

17.传输方式：无线

18.传输距离：≥10m