药剂科冷链监控需求

一、需要监控的冰箱及环境温度范围、数量和地点：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **地点****（班组）** | **阴凉柜、冷柜、冷库等** | **环境温湿度（房间）** |
| **<20℃** | **2-8℃** | **-20℃** | **-70℃** | **湿度** |
| 制剂室 |  | 1 |  |  | 1 | 6 |
| 中心药房 | 3 | 10 |  |  | 13 | 3 |
| 中药房 |  | 1 |  |  | 1 | 2 |
| 药库 | 约25m2 | 约12m2 |  |  | 2 | 2 |
| 静配中心 | 1 | 5 |  |  | 6 | 0 |
| 门诊药房 | 5 | 11 |  |  | 16 | 4 |
| 外科药房 | 4 | 10 |  |  | 14 | 4 |
| 急诊药房 | 1 | 3 |  |  | 4 | 1 |
| 东区药房 | 1 | 5 |  |  | 6 | 2 |
| 实验室 |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 合计 | 16 | 48 | 1 | 1 | 64 | 25 |

需要设置报警

二、需求：

1. 监控间隔可根据需求调整，实现远程数据收集
2. 数据收集传输方式与现有网络系统匹配
3. 数据存储多种形式，自动生成监控报表，数据及图表可导出、打印
4. 数据存储时间不少于12个月，或自动导出到本地计算机
5. 自行设置是否预警及预警参数
6. 报警多种方式：本地报警、报警到各班组指定人员等
7. 监测点及报警功能可根据需要扩展