**生命科学实验室冷链系统招标要求**

1.环境及设备智能监控系统 1套，含30个温度检测器。

2.监控系统B/S架构，兼容多种浏览器，无需安装客户端软件即可使用；首界面显示监控设备及温度以及分析图表。

3.支持监控设备基本信息编辑，可查看监控设备电量、无线信号强度。

4.支持不同时间段数据、历史数据查询及下载、打印。

5.支持实验室内同类型冷冻保存系统和液氮罐监控数据对比分析。

6.多种报警规则设置，支持监控数据上下限超限报警，支持设备离线、低电、网关离线、设备状态异常等报警规则。

7.支持微信、短信、语音、本地声光等报警方式；支持报警处理，处理信息下载、打印。

8.支持微信端查看实时数据和历史数据，支持微信端报警信息远程处理。

9.单位组织架构设置，支持分科室权限设置、用户权限设置。

10.无需部署分级服务器即可实现上下级单位集中监控。

11.具有独立的软件著作权、软件产品证书、信息系统集成及信息安全证书。

12.系统内所做的任何修改，都被记录，可用于追溯。