仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  超低温冰箱 温度监控头 |
| 主要用途描述：  本科室为南京中医药大学附属医院的生物标本库，超低温冰箱一直在不断购买增加中，目前的温度监控模块数量上已不能够满足需求，为了确保生物样本的安全，故需要另外加装温度监控模块对全院的冷链设备进行集中的监控管理。  加装温度监控模块数量：14台。 |
| 参数要求：  ★1、接收传输方式：无线本地网络传输；  2、适用设备为超低温冰箱、低温冰箱、血库冰箱、试剂冰箱、振荡箱、CO2培养箱、恒温培养箱、植物培养箱、冷库、实验室温湿度环境、其他温湿度设备冷冻水、冷却水等液体介质；  ★3、若针对三洋/松下/PHCbi品牌的冰箱，可内置直接读取设备温度信息，冷库、培养箱采集器尺寸不大于102mm\*80mm\*25mm，电源输入：DC5~12V，传感器为PT100，温度范围为±200℃，精度到±0.1℃  4、传输距离在空旷地段可以达到50米范围；  5、不同楼栋和楼层可通过本地局域网进行传输；  ★6、 匹配现有冰箱温度监控模块，无缝对接现有TMS温控系统，无需更改原有线路或更换原有模块  7、售后服务：对软件支持免费远程协助服务和电话咨询服务，对硬件提供两年保修，保修期内硬件出现质量问题可以免费维修或更换。提供南京本地化售后服务。  8、数据实时更新，记录时间间隔可任意设定  ★9、可按需设定层级级报警：可配置一级报警、二级报警方案，分组发送至不同人员，触发报警方式有微信、短信、电话语音、邮件等模式。  10、投标人如为代理商必须获得制造商出具针对本项目的授权函。  11、提供详细的施工方案。 |