# **采购需求**

**一、项目概况**

安庆市疾病预防控制中心承担全市免疫规划疫苗和辖区非免疫规划疫苗的计划与供应。根据《疫苗管理法》和《预防接种工作规范》等相关规定，为保证冷库机组设备的正常运行、温度符合国家规定要求，需对用于储存疫苗的2间冷库、4台冷藏车、10个保温箱(冷藏箱)及2台医用低温冰箱冷库进行定期维护保养、校准服务。同时为便于实时监测相关设备温度，需对储存疫苗的2间冷库、4台冷藏车、2台医用低温冰箱采购冷链温度监测系统。

**二、相关要求**

1.具有校准实验室计量标准考核证书并通过国家CNAS实验室认可证书**（供应商自有或生产厂商授权）**；

2.供应商具备ISO9001质量管理体系认证书、ISO14001环境管理体系认证证书、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书，均在有效期内（体系认证内容覆盖的范围包括：冷链验证及技术服务），确保验证数据真实有效；

（3）为确保冷库运行，供应商需具有类似冷库维护经验，提供相关冷库维护证明。

**三、采购需求一览表及技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **技术要求** | **备注** |
| 1 | **冷库、冷藏车、保温箱验证服务** | **冷库维护保养**包含以下内容： |  |
| **一．冷库维护保养** |
| 1.日常维护保养服务，并做纸质维保记录归档使用； |
| 2.日常维修，维修记录归档； |
| 3.维保方需在合同期内提供全年24小时维保服务和投诉电话，紧急情况下，接到通知后，技术维修人员在2小时内到达冷库故障现场进行抢修。（提供承诺书，如未在规定时间到达，疫苗损失由成交供应商承担）； |
| 4.应急状态下需要整体转移疫苗要提供相应的备用库房及运输车辆，并在冷库恢复正常后拉回。中途运输及储存温度记录一并提供归档； |
| 5.检查机组运行情况，记录分析运行情况；加注润滑油；检查膨胀阀工作情况；检查电控系统动作程序；检查安全保护开关整定情况；检查是否有异常噪音及震动；检查清理控制箱；制冷剂及冷冻油的添加；发电机组检查保养等； |
| 6.每年维护保养不少于7次，时间分别为：一个季度进行一次上门维保服务，五一/国庆/春节长假日前进行一次冷库设施设备的全面检修与维护，有问题及时解决； |
| 7.专业技术人员（硬件需提供水电工等相关专业证书复印件）； |
| 8.采购单位遇到突发事件1小时内响应并提供解决方案，4小时内到达现场进行处置。 |
| **验证项目包含以下内容：** |
| **二、冷库验证** |
| 1.温度分布特性的测试与分析，确定适宜药品存放的安全位置及区域； |
| 2.温控设备运行参数及使用状况测试； |
| 3.监测系统配置的测点终端参数及安装位置确认； |
| 4.开门作业对库房温度分布及药品储存的影响； |
| 5.确定设备故障或外部供电中断的状况下，库房保温性能及变化趋势分析； |
| 6.对本地区的高温或低温等极端外部环境条件，分别进行保温效果评估； |
| 7.在新建库房初次使用前或改造后重新使用前，进行空载及满载验证； |
| 8.年度定期验证时，进行满载验证。 |
| **二、冷藏车** |
| 1.温度分布特性的测试与分析，确定适宜药品存放的安全位置及区域； |
| 2.温控设备运行参数及使用状况测试； |
| 3.监测系统配置的测点终端参数及安装位置确认； |
| 4.开门作业对车辆温度分布及药品储存的影响； |
| 5.确定设备故障或外部供电中断的状况下，车辆保温性能及变化趋势分析； |
| 6.对本地区的高温或低温等极端外部环境条件，分别进行保温效果评估； |
| 7.年度定期验证时，进行满载验证。 |
| **三、保温箱** |
| 1.箱内温度分布特性的测试与分析，分析箱体内温度变化及趋势； |
| 2.蓄冷剂配备使用的条件测试； |
| 3.温度自动监测设备放置位置确认； |
| 4.开箱作业对箱内温度分布及变化的影响； |
| 5.高温或低温等极端外部环境条件下的保温效果评估； |
| 6.运输最长时限验证。 |
| **四、冷库温湿度记录仪** |
| 1.采用不小于2英寸TFT彩色显示屏。屏幕显示内容：通道信息、传感器温湿度值、环境温湿度值、日期、时间、信号强度、锂电池电量、报警开关状态、报警状态。安装固定不得破坏冷库、冰箱等自身的密封性； |
| 2、通讯方式：GPRS无线通讯+WIFI通讯两种同时互补兼容保证数据通讯的稳定传输，可兼容2个以上运营商，设备自带联网卡； |
| 3.根据采购人要求，在温度异常时提供短信及语音电话预警； |
| 4.具有液晶显示，可显示实时温（湿）度、电池电量、数据发送状态，实时时钟等信息（需提供实物照片证明材料）； |
| 5.冷链温度设备安装后可以实现冷库、冷藏车、保温箱的监测数据统一在同一温湿度监测管理预警平台。 |
| 说明 | | 1.报价方须对所报价包内所有服务内容进行报价，否则视为无效报价。 | |
| 2.以上技术要求必须全部满足，提供承诺函，格式自拟。 | |
| 3.科学验证及校准服务必须出具加盖公章的验证及校准报告，否则按无效响应处理。（须提供承诺函，格式自拟） | |

**四、商务要求**

1、报价要求：供应商的报价应包括：人员费用、运输费用、包装费用、管理费及税金等为完成竞价文件规定全部内容所需的一切应有费用。

2、服务地点：采购人指定地点。

3、付款及结算方式：服务完成后，成交供应商按采购人要求凭国家正式发票及相关证明文件向采购人申请付款，采购人收到申请后在15个工作日内结清全部货款。

4、踏勘现场：本项目采购人不组织集中踏勘现场。

5、验收标准：通过国家和行业标准。