采购需求

1. 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（总库容176.9立方米）**  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；  4.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  5.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。  6.具有专业技术人员（如水电工等）  7.遇到突发事件1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、医用低温冰箱**  1.当前环境温度下，冷冻柜制冷机组温度控制参数范围的确认。  2冷冻柜内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。  3.在当前环境温度下，冷冻柜开门时间的确认  4.确定设备故障或外部供电中断的状况下，冷冻柜保温性能及变化趋势分析  5.监测系统配置的测点终端准确性及安装位置确认。 |  |
| **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）** | |

二、采购商务要求

（一）报价要求：供应商的报价应包括：人员费用、运输费用、设备费、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。

（二）服务地点：采购人指定地点

（三）其它要求

### 1.投标供应商具备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，在有效期内（体系认证内容覆盖的范围包括：温湿度验证冷链验证及技术服务），确保验证数据真实有效；

### 2.为确保冷库运行供应商需具有冷库维护经验，需提供三份冷库维护证明文件（证明文件指自2019年1月1日（以合同签订时间）至投标截止日,投标人成功承担过类似本项目服务业绩的,注：提供服务合同复印件或扫描件或影印件并加盖供应商公章）。

（四）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。

（五）投标供应商自愿进行踏勘项目现场以获取编制报价文件和服务所需的一切相关材料，如投标供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项或成交后无法供货、服务，投标供应商自行承担一切后果。供应商在踏勘现场中获悉的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制报价文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失，供应商在踏勘现场发生的费用自理，在现场踏勘完成后不得无故停留。

（六）验收方法及标准

按照签订的采购合同、技术要求及标准对每一环节、标准的履约情况进行验收。验收结束后，应当出具验收书，由双方共同签署。