附件：安庆市疾病预防控制中心疫苗冷库及疫苗冷链设备科学验证及校准服务采购项目（五次）需求及技术要求

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** | **验证项目按附录《验证管理》规定包含以下内容：****一、冷库**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。  |  |
| 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）**4.验证校准1次，验证校准服务完成后，需免费质保1年。** |

二、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、产品费、管理费及税金等为完成询价文件规定全部内容所需的一切应有费用。

**（二）服务地点：安庆市境内**

（**三）人员培训要求（如有）**

货物安装、调试、验收合格后，中标人应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**（四）售后服务**

**1.保修及售后服务：验证校准服务完成后，免费质保1年**。招标文件另有约定的从其约定，质保期从验收合格之日算起。

**2.服务要求：**供应商成交以后，成交供应商应根据采购人的要求及时完成服务，否则，采购人有权解除合同，由此造成的全部损失，由成交供应商全部承担。

3.报价方对提供的服务在质保期内，因质量而导致的缺陷，必须免费提供相关服务。

**4.付款及结算方式：**验收合格后，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款项。

**（五）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。