制药用隧道烘箱校准装置研制用温度传感器等材料 采购需求

**（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：**

1、采购设备名称：制药用隧道烘箱校准装置研制用温度传感器等材料

2、预 算 价 格：9万元

3、供应商有无特定资格要求：无

4、是否强制节能产品：否

5、是否安全信息产品：否

**（二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**

隧道灭菌干燥机温度、时间参数校准规范

**（三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

（一）温度传感器

1．数量：15个

2．技术规格

温度范围：（0～500）℃；

分辨力：0.01℃；

精度：最大允许误差±0.1℃；

类型：Pt100；

采样频率：≤1s。（二）干体式温度校准器

（二）数据采集模块

1．数量：10个

2．技术规格

采样速率：125Hz

采样精度：16位

供电：3V，纽扣电池

采样通道：多通道

接入点：5点

电流：＜20uA

通讯模块：蓝牙

组网数量：＞5个

工作温度范围：-40-500℃

（三）中央控制模块

1．数量：10个

2．技术规格

负责进行各种算术运算和逻辑运算，是对数据进行加工处理的中心，连接数据采集模块和通讯模块。

（四）通讯模块

1．数量：10个

2．技术规格

数据传输：支持点对点、点对多、组网传输

低功耗管理：支持休眠、唤醒模式（如 BLE 的广播休眠、NB-IoT 的 PSM 模式），延长设备续航。

通讯频率：2.4Hz

**（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：**

1.采购数量：温度传感器15个；数据采集模块10个；中央控制模块10个；通讯模块10个。

2.质 保 期：1年

3.付款方式：合同签订生效后，货到且经甲方验收合格交付甲方使用，30个工作日内甲方结清货款。乙方应于甲方付款前，开具增值税专用发票，如因乙方开票迟延造成甲方付款迟延的，甲方付款期限相应顺延。

4.交付使用时间：合同签订生效后1个月内，完成供货，交付买方使用。

5.本项目实施地点：无锡市春新东路8号（无锡市检验检测认证研究院）。

**（五）采购标的的其他技术、服务等要求：**

无

**咨询电话：0510-82803584沈工**