

一、供应商资格要求

1、供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或负责人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人身份证明；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供会计师事务所出具的完整的 2019 年或 2020 年度财务审计报告，成立不足一年的新公司只需提供基本开户行出具的资信证明；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业能力的证明材料（提供承诺函）。

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具体要求：提供 2021 年 1 月以来任意 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或无需缴纳税收社保资金的有效证明材料(不需要缴纳税收或社保资金的投标人须提供相应证明文件，未发生缴税情况的，提供自行在网上申报系统中打印的已申报报表)；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

⑥供应商信用信息：供应商需自行承诺“未在“信用中国”网站上及中国政府采购网上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，如有被列入的情况，将视为无效投标；

⑦不接受联合体投标；

⑧投标法律、行政法规规定的其他条件。

2、特殊资格要求：

无。

二、采购方式：竞争性磋商

三、采购需求

沿河县预防接种门诊能力提升设备需求清单

单位	温控系统网关（台）	无线温湿度记录仪-温湿度版（个）	无线温度记录仪-超低温版（个）	签核系统（台/带身份识别）	备注
新景镇	1	2	1	1	
塘坝镇	1	2	1	1	
洪渡镇	1	2	1	1	
泉坝镇	1	2	1	1	
客田镇	1	2	1	1	
谯家镇	1	4	1	1	
板场镇	1	3	1	1	
夹石镇	1	2	1	1	
沙子街道	1	3	1	1	
晓景乡	1	2	1	1	
淇滩镇	1	3	1	1	
中界镇	1	4	1	1	
土地坳镇	1	3	1	1	
中寨镇	1	2	1	1	
后坪乡	1	3	1	1	
和平街道	1	9	1	1	
团结街道	1	7	1	1	
甘溪镇	2	4	1	1	
思渠镇	2	3	1	1	
黄土镇	1	3	1	1	
黑水镇	2	5	1	1	
官舟镇	1	6	1	1	
县医院	3	3	0	1	
妇保院	1	2	1	1	
疾控中心	1	1	1	1	
合计	30	82	24	25	

一、温控系统网关

★**通讯**：集成一体且内置的移动通信 4G、3G、2G、WIFI 网络、有线 RJ45 LAN 网络，安装调试可以根据现场网络环境自由设置网路通信方式，支持上传数据到省平台指定服务器。（不同环境信号有强弱，需要支持多种网络方式保证数据通畅上传省平台）

★**数据上传**：数据需上传至贵州省冷链系统，与贵州省疫苗追溯系统数据集成一体，实现疫苗全程可追溯。（根据疫苗管理法和预防接种规范要求，需要省系统需要记录疫苗的温度记录，并保存 5 年可查，可追溯）

显示屏幕：冷链监控管理主机自带 LCD 屏，屏幕尺寸 ≥ 3.5 寸，可以显示中英文； LCD 屏上需要显示网络方式、连接状态、网路参数等信息；

存储：自带非易失性数据存储器，具有先进的数据缓存算法，具有断网数据续传功能，内置存储温湿度数据容量 ≥ 10 万条

远程升级：固件、配置参数等支持远程升级功能

电池/充电：内置常规使用的可充电锂电池，设备自带充电功能；当外部电源掉电时内置锂电给设备续航，续航时间 ≥ 12 小时；

报警：内置集成声光报警功能，当监测数据（温度/湿度/断电）超标时及时触发相关报警。

接口：设备具有 USB 接口，可用于设备升级、充电、设备功能设置等；

信号：管理主机与无线温（湿）度记录仪信号有效覆盖范围 ≥ 1000 米

通信频段：冷链监控管理主机与无线温（湿）度记录仪之间采用全球各国开放并通用的工业、科学、医学频段通信

二、无线温湿度记录仪-温湿度版

防 水： $\geq IP66$

量 程： $-40\sim 65^{\circ}C$ ；

湿度测量范围： $0\sim 99\%$

精 度： $\pm 0.5^{\circ}C/\pm 5\%RH$ ，分辨率 0.1；

记录间隔：1~120 分钟可调

数据容量： ≥ 10000 点监测数据；

显示方式：LED 指示

发射功率： $0\sim 20dBm$ ；

数据生成：记录数据通过管理主机传送至相应平台；

续航时间：常温下启动状态：非充电电池 ≥ 5 年，充电电池 ≥ 1 年；

工作温度： $\geq -10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；

★工作要求：要与网关相匹配协同工作

三、无线温度记录仪-超低温版

防 水： $\geq \text{IP66}$

量 程： $-200 \sim 200^{\circ}\text{C}$ ；

精 度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ，分辨率 0.1；

记录间隔：1~120 分钟可调

数据容量： ≥ 10000 点监测数据；

显示方式：LED 指示

发射功率： $0 \sim 20\text{dBm}$ ；

数据生成：记录数据通过管理主机传送至相应平台；

续航时间：常温下启动状态：非充电电池 ≥ 5 年，充电电池 ≥ 1 年；

工作温度： $\geq -40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；

★工作要求：要与网关相匹配协同工作

四、签核系统

1. 设备经第三方权威检测认证机构出具功能性、可靠性、安全性、电磁兼容性等方面的质量检验报告。符合 3C 要求。

2. 无线功能，无线网卡需支持基于 802.11b/g/n 制式的无线网络接入能力；操作系统及无线客户端软件支持基于 802.11i 安全体系的 WPA/WPA2 企业级安全认证体系。

3. 在正常气候条件下的平均无故障工作时间（MTBF）应不小于 10000 小时。

4. 显示功能

屏幕尺寸：不低于 10.1 寸。

分辨率：不低于 1280*800

亮度：大于或等于 $200\text{cd}/\text{m}^2$

对比度：大于等于 800:1

视角：水平可视角不小于 150° ，垂直可视角不小于 150°

颜色深度：16. 7M

响应时间：≤25ms

5. 支持 GB/T13000-2010 和 GB180302005 范围内的汉字输入和显示，并能够根据最新的国家标准跟随升级，支持软键盘的拼音和手写输入。

6. 图片播放功能：支持 BMP/JPG/GIF 等格式图片文件的播放；视频播放功能：支持 AVI/MP4 等类型视频文件的播放；声音播放功能：支持主流 MP3/WAV 格式声音文件的播放。

7. 触摸屏：G+G 结构、10 点触控、工业级触摸芯片透过率≥86%；连续点击 100,000 次无故障。

8. API 接口支持的操作系统和架构：提供支持 Windows、UNIX、Linux 的 API 接口，提供 C/S、B/S 应用和 JAVA 调用的 API 接口。

9. 信息交互功能：支持阅读和确认两种模式，支持翻页和滑动；信息交互功能支持联动语音提示。

★10. 电子签名及手写功能：手写笔：电磁尖头感应高度 5-14mm，最高读取速率：200 点/秒，坐标分辨率：25401pi，以原始轨迹数据、矢量图片保存签名数据，电子书写笔迹保真，可还原。

基础硬件：处理器：高性能四核 CPU，主频 1.8G，ARMCortex-A17 架构内存：DDR3，2G 存储：Flash，16GB，预留一个有封口的 TF 卡座系统：支持安卓 7.1 以及以上线缆插口：USB2.0*1，USB*1（OTG），WIFI BT 天线接口*1，电磁笔接口*1，DC*1。身份证识别模块

11. 摄像头：有效像素≥1280*960，人脸拍摄：支持客户影像留存功能、支持人脸抓取。

12. 指纹仪：支持指纹捺印，独特安全设计，确保芯片内部代码和数据的安全。

★13. 需集成或预装各乡镇卫生院正在使用的预防接种门诊系统，实现电子知情同意书功能、电子签名、指纹采集、照片采集一体化，实现无纸化办公，可对生成的签核文件进行查询、调阅。如为代理商投标，则需取得相关授权文件。

14、投标人所投产品制造商必须具备信息交互终端软件著作权证。

四、评审办法

综合评分法