

项目编号：N5110012023000048

项目名称：内江市农业农村局生猪一体化智慧监控平台项目

采 购 需 求

第一章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

一、招标编号：N5110012023000048。

二、招标项目：内江市农业农村局生猪一体化智慧监控平台项目。

三、前提：本章标注“★”的条款为本次采购的实质性要求，投标人须全部满足，不响应或不满足作无效投标处理。标注“▲”的条款为本次采购的重要参数要求，不响应或不满足将影响投标人得分。

一、项目概述

为贯彻落实中央和重庆四川两省市关于建设国家畜牧科技城的有关部署，夯实畜牧业科技基础，提高科技对畜牧业的贡献率，建设国家畜牧科技城及健康养殖技术创新中心，打造全国种猪育种高地，现内江市农业农村局拟采用公开招标的采购方式采购一批生猪一体化智慧监控设备。

二、项目清单及技术参数要求（本项目不允许进口产品参与竞争）

（一）高速路口非洲猪瘟防控智慧监控

| 序号 | 产品名称 (标的名称) | 参数要求 | ★ 单位 | ★ 数量 | ★产品单 价限价 (元) | 产品所 属行业 |
|----|----------------|--|---------|---------|--------------------|------------|
| 1 | 400万全结构化轻卡口摄像机 | 1、设备采用防护罩及高清相机一体化设计，支持电动变焦； 2、传感器采用1/1.8" 400万像素CMOS，抓拍图片分辨率不小于2688 × 1520（不含OSD叠加）； ▲3、支持机动车车牌颜色识别，包括：蓝、黄、黑、白、绿（大型新能源汽车号牌、小型新能源汽车号牌、拖拉机号牌）等（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）； ▲4、支持对行人及非机动车属性信息显示包括发型、是否带眼镜、是否拎物品、是否戴口罩、是否戴帽子、是否背包、上衣颜色、长/短袖、裤/裙、下装颜色、性别、两/三轮车等（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告 | 台 | 12 | 3500 | 工业 |

| | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|----|-------|----|
| | | <p>告复印件并加盖投标人公章证明);</p> <p>5、支持非法访问、断网、IP冲突、存储异常等异常报警功能;</p> <p>▲6、支持识别机动车子品牌及对应年款,识别车头子品牌标志应不少于6000种,识别车尾子品牌标志应不少于3200种(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明);</p> <p>7、支持抓拍图片大小压缩功能,压缩比0-100可设;</p> <p>8、支持机动车车型识别,白天夜间检测准确率不低于99%;</p> <p>9、外壳防护等级应不低于IP67。</p> | | | | |
| 2 | 6500KLED频闪灯 | <p>1、LED频闪灯,采用大功率白光LED,LED灯珠数量≥5颗;</p> <p>2、色温:5000-7000K</p> <p>3、发光角度:支持40°;</p> <p>4、最佳补光距离:16~25米</p> <p>5、触发方式:电平量触发;</p> <p>6、RS485接口:1路,支持相机连接。</p> | 台 | 12 | 1250 | 工业 |
| 3 | 热成像测温型双目6寸球型摄像机 | <p>1、网络高清智能球型摄像机,最大分辨率和帧率≥2560×1440@25fps,支持H.265、H.264编码,最低照度彩色≤0.0005lx,黑白≤0.0001lx;需支持GB 35114-2017安全加密;</p> <p>2、传感器靶面尺寸≥1/1.9英寸,支持≥24倍光学变倍,最大焦距≥145mm,支持水平及垂直电动旋转,支持水平360°连续旋转,垂直旋转范围≥90°,支持自动翻转;</p> <p>3、支持人脸、人体、车辆同时抓拍,支持人脸、人体关联输出,支持对人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取;</p> <p>▲4、支持补光自动模式,具有亮度限制调节功能,限制等级不低于100级可调,支持白光增强设置,在夜晚模式下可开启白光灯,白光亮度等级不低于100级可调;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>▲5、为保证补光效果,支持光斑控制功能,在近光灯、中光灯开启后,在</p> | 台 | 12 | 40000 | 工业 |

| | | | | | | |
|---|---------|--|---|----|------|----|
| | | <p>变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为 16:9，红外光利用率不低于 80%；(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>6、支持补光自动模式，具有亮度限制调节功能，限制等级不低于 100 级可调，支持白光增强设置，在夜晚模式下可开启白光灯，白光亮度等级不低于 100 级可调；</p> <p>7、具有 ≥1 对音频输入/输出接口、≥5 路报警输入、≥2 路报警输出、≥1 个 RS485 接口、≥1 个存储卡接口，内置混合补光（由红外灯和白光灯组成），补光距离 ≥200 米，防水防尘等级 ≥IP67，含电源适配器。</p> | | | | |
| 4 | 网络硬盘录像机 | <p>1、设备采用嵌入式 linux 实时操作系统，内存容量 ≥2GB，全机身散热，内部无风扇；</p> <p>2、具有 4G 无线全网通模块，支持通过 3G/4G 网络 SIM 卡拨号接入网络，兼容电信、移动、联通 SIM 卡；</p> <p>3、≥16 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，≥2 个 1000M SFP 光口，≥1 个 USB3.0 接口；</p> <p>4、支持不少于 4 路抓拍机接入，支持 4 路抓拍机进行违章图片合成，设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作；</p> <p>▲5、支持卡口和违法图片的接收、合成、转发、存储功能，图片类型至少支持卡口、闯红灯、压白线、逆行、欠速、超速、违法左转、违法右转、违法掉头、违法停车、交通拥堵、不按导向箭头行驶、违法变道、压黄线、未礼让行人、不按车道行驶、压停止线、闯黄灯、黄网格违法停车、受限车牌、主驾驶员不系安全带、驾驶员抽烟、驾驶员打电话等；(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)；</p> <p>▲6、对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时</p> | 台 | 12 | 4800 | 工业 |

| | | | | | | | |
|---|---------------|----------|---|---|----|---------|----|
| | | | 间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)。 | | | | |
| 5 | 全千兆 POE 供电交换机 | | 1、可用千兆 Hi-PoE 电接口 ≥2, 千兆 PoE 电接口数量 ≥6, 千兆电口数量 ≥1, 千兆光口数 ≥1; 2、交换容量 ≥20 Gbps; 3、转发性能 ≥14.88 Mpps; 4、支持自适应 802.3af/at/bt 供电标准, 整机最大输出功率 ≥230W; 5、支持 6KV 防浪涌 (PoE 口); 6、支持 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z。 | 台 | 12 | 1100 | 工业 |
| 6 | 6TB 硬盘 | | 1、适配于 1 盘位、2 盘位、4 盘位和 8 盘位的 NVR/HCVR/XVR/DVR 产品; 2、接入路数不超过 32 路; 3、仅支持单盘使用, 不支持 RAID; | 个 | 12 | 1100 | 工业 |
| 7 | 辅材 1 套 | 六类非屏蔽双绞线 | 六类非屏蔽网络工程线 (0.535 线径), 305m 线长 | 组 | 12 | 4544.64 | 工业 |
| | | 监控立杆 | 镀锌 | | | | |
| | | 辅材配件 | 电源线、水泥基础、膨胀螺丝、水晶头、扎带、胶带、波纹管、接头、管卡 | | | | |
| | | PVC 线管 | PCV 穿线管 | | | | |

(二) 生猪养殖场智慧视频监控

| 序号 | 产品名称 (标的名称) | 参数要求 | ★单位 | ★数量 | ★产品单价限价 (元) | 产品所属行业 |
|----|------------------|---|-----|-----|----------------|--------|
| 1 | 400 万红外定焦海螺网络摄像机 | 1、设备具有 ≥400 万像素, 传感器类型 ≥1/2.7" Progressive Scan CMOS。 2、内置 GPU 芯片, 支持将智能资源分配设置为 Smart 事件或 AI 开放平台。 ▲3、应支持查看设备芯片类型和算法版本号, 可通过 IE 浏览器添加、修改、 | 台 | 100 | 4500 | 工业 |

| | | | | | | |
|---|------------------------|--|---|-----|-----|----|
| | | <p>删除算法库，可支持不少于 4 个算法库。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>▲4、应支持 IE 浏览器对离线算法和在线算法进行加载和升级等操作，升级过程中样机输出的视频画面应连续稳定，升级完成后样机不应重启。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>5、最低照度彩色：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级。</p> <p>6、红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>7、支持通过 AI 技术对养殖圈舍内、通道处的生猪群体视频或图片进行智能分析，自动得出计数统计结果；</p> <p>8、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G，并支持存储卡损坏程度显示。</p> <p>▲9、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>10、可配置报警持续时间、间隔、灵敏度和次数等，报警信息可上报服务器；报警类型支持：上报服务器、上传 FTP/SD 卡/NAS，并可联动报警输出。</p> <p>11、支持将检测事件类型设置为目标区域目标数统计和跨线目标统计时，可将统计结果以 OSD 的方式叠加在预览画面上；</p> <p>12、设备应支持 DC：12V 供电和 POE 供电，具备一个网络接口，2 路输入 (Line in)，1 路输出 (Line out)，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> | | | | |
| 2 | 400 万全彩定焦枪型网络摄像机(核心产品) | <p>1、网络高清摄像机，视频分辨率和帧率 ≥ 2560x1440、25 帧/秒，最低照度 ≤ 0.005 lx，支持 ≥ 120 dB 宽动态，视频压缩标准需支持 H.265 和 H.264；</p> <p>▲2、支持记录系统操作、配置操作、数据操作、事件操作、异常状态、用户管理、清空日志等不低于八种类型</p> | 台 | 500 | 540 | 工业 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---|---|-----|------|----|
| | | <p>的日志信息。可按照主类型、次类型、开始时间、结束时间搜索日志，主类型有全部类型、报警、异常、操作、信息等不少于五种类型；次类型可在主类型限定范围内按功能细分搜索的日志范围；(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加投标人公章证明)</p> <p>▲3、字符叠加(OSD)功能支持在视频图像上叠加不少于28行字符,字符可选择项至少包括通道名称、时间、日期等,字体、颜色、位置、闪烁、滚动效果可设置;(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>4、具有≥1个网口、支持POE供电,≥1个麦克风,内置白光、红外双补光灯,支持切换,红外补光距离≥50米,白光补光距离≥30米,防护等级不低于IP66。</p> | | | | |
| 3 | 网络硬盘录像机 | <p>1、接入路数:8路;</p> <p>2、硬盘接口:2个SATA接口,单盘最大8T(不同环境温度下,最大支持的硬盘容量有差异);</p> <p>3、分辨率:24M/16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1;</p> <p>4、解码能力:预览解码能力:16个1080P;</p> <p>5、多路回放:最大支持8路回放;</p> <p>6、视频输出:1个HDMI接口、1个VGA接口,同源输出,可支持4K输出,2个10M/100Mbps网口,2个USB2.0接口,最大输出分辨率4K;</p> | 台 | 100 | 4800 | 工业 |
| 4 | 全千兆POE供电交换机 | <p>1、可用千兆Hi-PoE电接口≥2,千兆PoE电接口数量≥6,千兆电口数量≥1,千兆光口数≥1;</p> <p>2、交换容量≥20Gbps;</p> <p>3、转发性能≥14.88Mpps;</p> <p>4、支持自适应802.3af/at/bt供电标准,整机最大输出功率≥230W;</p> <p>5、支持6KV防浪涌(PoE口);</p> <p>6、支持IEEE802.3,IEEE802.3u,IEEE802.3x,IEEE802.3ab,IEEE802.3z。</p> | 台 | 100 | 1100 | 工业 |

| | | | | | | | |
|--------|-----------|---|---|-----|---------|----|-----------------------------------|
| 5 | 6TB 硬盘 | 1、适配于 1 盘位、2 盘位、4 盘位和 8 盘位的 NVR/HCVR/XVR/DVR 产品； 2、接入路数不超过 32 路； 3、仅支持单盘使用，不支持 RAID | 个 | 100 | 1100 | 工业 | |
| 6 | 辅材 1 套 | 六类非屏蔽双绞线 | 组 | 100 | 4544.64 | 工业 | |
| | | 六类非屏蔽网络工程线（0.535 线径），305m 线长 | | | | | |
| | | 监控立杆 | | | | | 镀锌 |
| | | 辅材配件 | | | | | 电源线、水泥基础、膨胀螺丝、水晶头、扎带、胶带、波纹管、接头、管卡 |
| PVC 线管 | PCV 穿线管 | | | | | | |

★三、商务要求（合同条款）

1、交货期限：合同签订日起 30 天内。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、为贯彻落实财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）和《四川省财政厅关于转发财政部〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（川财采〔2022〕78 号）的要求“采购人要根据采购项目情况和资金支付进度管理要求，加大预付款支付比例，提高供应商履约能力”。

本项目的付款方式：签订合同后 20 日内预付合同金额的 30%给中标供应商，设备到货安装调试完成并验收合格后 20 日内付合同总金额的 65%。剩余 5%于质保期结束后 10 日内支付给中标供应商。（每次付款前中标供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算）

4、质保期：3 年。

5、关于商品包装和快递包装：

根据《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123 号），投标人在提供产品及相关快递服务时，涉及包装的，

具体包装要求需严格按照“商品包装政府采购需求标准（试行）”及“快递包装政府采购需求标准（试行）”执行。详见第九章附件 1、附件 2。

6、安装调试

6.1 投标人负责产品安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、备件、专业工具均由投标人负责提供。投标人应向采购人提供产品安装、维修所需的专用工具和仪器，所涉及的价格包括在报价总价格中。

6.2 货物到达采购人指定地点后，投标人接到采购人通知后 2 日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在报价总价格中。

6.3 投标人应就产品的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。产品安装调试完毕后，投标人应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

7、售后服务

7.1 质保期内中标人应负责货物的维修与维护，费用由中标人承担。

7.2 质保期内，因中标人提供的货物质量、安装等方面引起的质量和安全问题，中标人需在 2 小时内响应，并在 12 小时内到达现场进行处理，并在 48 小时内完成修复，特殊情况在 48 小时内无法修复的，中标人应予以更换。

7.3 中标人须指派专人负责与采购人对接售后服务事宜。

7.4 质保期满后出现损坏，中标人应及时配合采购人处理，双方沟通维修方案，中标人仅收取材料及人工成本费用。

8、验收

应严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求、采购文件的质量要求和技术指标、投标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

第二章 综合评分明细表

| 序号 | 评分因素及权重 | 权重 | 评分标准 | 说 明 |
|----|-----------------------|------|--|---|
| 1 | 报价 30% (共同评分因素) | 30 分 | <p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分,投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) * 30 分</p> | <p>为贯彻落实财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号)和《四川省财政厅关于转发财政部〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》(川财采〔2022〕78号)有关要求,对小微企业报价给予20%的扣除,用扣除后的价格参加评标。(根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)、《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定,监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业。)</p> |
| 2 | 参数要求 40% (技术类评分因素) | 40 分 | <p>完全满足第六章二、项目清单及技术参数要求中所有要求得40分;与第六章二、项目清单及技术参数要求的非实质性要求有负偏离的,按以下方式计算得分:</p> <p>1、一般条款得分=(投标人满足一般条款的数量÷一般条款的总数量)×16分;</p> <p>2、“▲”条款得分=(投标人满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量)×24分;</p> <p>3、投标人此项得分=一般条款得分+“▲”条款得分。</p> <p>注:本项所述的条款数量按以下原则计算:</p> <p>1.无子项的条款:以每项条款为1项进行计算;</p> <p>2.有子项的条款:以最末级的子项为1项进行计算。</p> <p>3.一般条款是指未带“▲”“★”</p> | <p>1、“二、项目清单及技术参数要求”未具体要求提供证明材料的,投标人仅需在投标文件中进行响应,不响应或不满足的视为负偏离。</p> <p>2、“二、项目清单及技术参数要求”有具体要求提供证明材料的,投标人需按具体要求提供,不提供或提供的证明材料不满足要求的视为负偏离。</p> |

| | | | | |
|---|----------------------------|-----|--|-------------------------------------|
| | | | 的条款 | |
| 3 | 技术服务方案 15% (技术类评分因素) | 15分 | <p>投标人针对本项目提供的技术服务方案包括以下内容：①项目背景、建设需求、系统架构、网络拓扑、系统组成等设计合理、分析和描述准确②应用软件的系统架构、数据架构、功能层次、功能描述、软件特点描述准确③方案中包含进度计划、人力组织、安装标准、质量保障、技术培训和售后服务等内容；完全包含得15分，每缺少一项内容扣5分；每一项内容中每存在一处缺陷扣1分；本项扣完为止。</p> <p>注：每存在一处缺陷是指内容与采购人实际情况不符、采用的技术手段不符合规范要求、内容不够细化、内容自相矛盾、内容违背法律法规要求、内容套用其他项目、凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误、常识性错误以及不可能实现的夸大情形。</p> | |
| 4 | 业绩6% (共同评分因素) | 6分 | <p>投标人提供2019年1月1日至今类似项目业绩，每提供一个得2分，最多得6分。</p> <p>(需提供成交通知书复印件或合同复印件并加盖投标人公章予以证明，不提供或不满足不得分)。</p> <p>注：类似业绩是指一体化智慧监控平台项目。</p> | 若同一项目经验同时提供合同和中标(成交)通知书，则以合同签订时间为准。 |
| 5 | 履约能力9% (共同评分因素) | 9分 | <p>1、投标人具有国家认证认可的监督管理委员会颁发的质量管理体系认证和环境管理体系认证和信息安全管理体系认证证书，每提供1个证书得2分，此项最多得6分；</p> <p>2、投标人具有计算机软件著作权登记证书的，得3分。(提供相应</p> | |

| | | | | |
|--|--|--|----------------------------|--|
| | | | 证书复印件并加盖投标人公章,不提供或不满足不得分。) | |
|--|--|--|----------------------------|--|