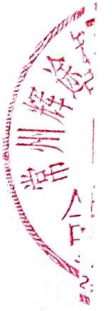


# 兰考县奶牛现代农业产业园省财政奖补资金 项目合同



项 目 名 称：兰考县奶牛现代农业产业园省财政奖补资金项目

项目资金类别：财政资金

项目管理单位：兰考县农业农村局

项目实施单位：常州辉途智能科技有限公司

签 订 时 间：2025年9月19日



# 采购合同

甲 方： 兰考县农业农村局

乙 方： 常州辉途智能科技有限公司

乙方参加了于 2025年9月16日 举办的招标活动，并成为中标人，根据《政府采购法》和《合同法》的相关规定，现甲、乙双方就招标事宜签订政府采购合同。经甲、乙双方协商，达成如下合同条款：

## 第一条 合同组成

- 1、公开招标文件（其它形式的招标文件）；
- 2、乙方投标文件；
- 3、中标通知书；
- 4、政府采购合同书。

## 第二条 合同价款

1、合同总价：金额(大写)：壹佰壹拾伍万陆仟元(人民币)

¥：1156000元

2、货物分项报价明细（详情见附录）

## 第三条 随货资料

乙方在交货时应向甲方提供一套交货清单、产品合格证等随货资料（如有），且提供的随货资料必须完整、真实，如无相关（应有）随货资料甲方将不予验收。

**第四条 本合同所供货物的交货时间、交货地点及交货验收**



1、交货时间：本合同范围内所有货物必须在2025年12月16日前交货。

2、交货地点：河南省花花牛农牧科技有限公司。

3、交货验收：乙方按甲方本合同指定的交货地点交货，并由甲方指定的收货人\_\_\_\_\_，与乙方交货人共同对货物进行质量及数量的交接，同时办理货物的移交验收手续，作为交货结算凭证。

### **第五条 质量保证**

1、乙方必须按照《中华人民共和国产品质量法》和相关产品国家标准的规定提供合格的货物，其质量保证和产品规格必须符合本合同的规范。

2、乙方应保证所供应的货物，在所有权移交给甲方时除符合上述第1款要求外，还应符合甲方质量要求。

### **第六条 售后服务**

乙方应提供并按承诺的售后服务条款执行，乙方的售后服务承诺书（须乙方签字盖章）作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

### **第七条 货款结算与支付**

1、本合同货款结算支付方式为：合同签订后，预付项目资金的30%，设备到达验收合格后拨付项目资金的67%，质保金3%，一年后拨付。

2、乙方在向甲方交货后、办理货款结算支付前，必须向甲方提交所供货物的足额税务发票。乙方向甲方提交的票据必须符合国家税票管理的要求。



## 第八条 违约责任

如果乙方所供货物在数量、品种规格等方面不符合国家标准和本合同规定，乙方应根据甲方书面通知要求按照以下方式处理：

乙方负责用符合国家标准规定和甲方要求规格、质量和性能的新货物更换有缺陷的货物，并承担由此而发生更换费用及给甲方造成的一切损失（包括运杂费、检验费、仓储费、装卸费以及为更换有缺陷合同货物所造成的误工损失费等其他费用）。

**第九条 乙方未经甲方事先的书面同意，不得将合同履行义务全部或部分进行转让或分包。**

## 第十条 不可抗力因素

1、签约双方中的任何一方由于战争及严重的洪水、台风、地震、塌方等不可抗力事件而影响合同的执行时，应及时通知对方请求延迟相应受影响部分的履行期限，延迟的时间应相当于事件影响的时间。不可抗力事件系指双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法克服和无法避免的。

2、对于本合同中未受不可抗力直接影响的其他义务，义务方应按合同继续履行。如不可抗力事件延续到10天以上时，双方可通过友好协商解决合同是否继续履行问题。

## 第十一条 仲裁

1、因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如协商不成，任何一方可将争议提交兰考法院法院或仲裁委员会裁决。



2、在诉讼或仲裁期间，除提交裁决的争议事项外，甲方要求乙方仍继续履行合同的其它交货义务，乙方应无条件继续履行。

### 第十二条 终止合同

1、合同各项条款按约定履行完毕。

2、因乙方违约，甲方按本合同第八条的约定通知乙方终止合同。

3、因情势变更（如甲方所购产品因客户取消订单取消）导致本合同甲方所购货物失去实际意义时，甲方应及时通知乙方协商办理相应的合同结算及终止事宜。对此双方均不属违约。

### 第十三条 其他

1、本合同由双方法人或法人授权代表签字盖章后生效。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各持贰份。

3、本合同若有变更双方均应以书面形式通知对方，并形成书面补充协议作为本合同附件，与本合同具备同等法律效力。

甲方（盖章）：

法人代表：

授权代表：

时间：

地址：

电话：

乙方（盖章）：常州辉途智

能科技有

法人代表：

授权代表：

时间：2025年9月19日

地址：江苏省常州市天宁区

恒生科技园 14-1

电话：0519-83387588



# 河南花花牛农牧科技有限公司奶牛场升级改造项目

序号	建设内容	规模数量	单位	备注
1	奶牛发情检测系统	1500	套	
1.1	ucows 奶牛活动量采集器	1500	套	尺寸 127*69*35mm, 防护强度 IP65, 工作频率 433.92MHZ40ppm, 工作温度: -25℃~+70℃, 控温范围: -40℃~+85℃, 外壳材料: 增强尼龙, 天线方向: 全线, 通讯距离: 0-50 米, 电源 2.6-3.6VDC
1.2	ucows 奶牛活动量读写器	1500	套	读写距离≥70 米, 通讯方式: GPRS 无线网络通讯, 适应环境: -40℃~+85℃, 工作温度: -30℃~+45℃,
1.3	ucows 数据采集系统	1500	套	配备 RS232、RS485 串口, 可连接多个检测仪器实现自动数据采集, 配备 USB 接口, 方便数据的输出, 内置 WIFI 模块, 可通过无线方式接入, 方便现场组网, 电源连续工作时间 6 小时, 待机时间长达 10 天
1.4	ucows 奶牛发情检测系统	1500	套	尺寸 336*305*140mm, 防护强度 IP65, 工作频率 433.92MHZ40ppm, 工作温度: -25℃~+75℃, 控温范围: -40℃~+85℃, 外壳材料: 铝合金, 天线方向: 全线, 通讯距离: 0-50 米, 电源 165-265AC
2	奶牛场监控系统一套			
2.1	高清枪机	1	台	<p>★支持低照度: 彩色模式 0.002Lx, 黑白模式 0.0001Lx;</p> <p>支持 8 行字符显示, 且 OSD 颜色可设置;</p> <p>★支持电源电压在 DC12V±35%范围变化时, 摄像机仍能正常工作;</p> <p>★支持智能红外功能, 可根据被摄物体距离自动调节红外光功率密度;</p> <p>支持 100 米红外作用距离;</p> <p>★支持在 20%丢包时, 画面无明显延时、丢帧、卡顿情况;</p> <p>支持区域遮盖、逆光补偿、视频水印功能;</p> <p>支持 SVC 编码功能;</p> <p>为保证产品质量, 带★的参数必须在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心和公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的型式检验报告中体现。</p> <p>支持 GB/T 28181 国家标准。</p>
2.2	高清球机	1	台	<p>★图像分辨率不低于 1050TVL (1920×1080, 30fps, 4Mbps), 亮度等级不低于 11 级;</p> <p>★照度宜满足: 彩色 0.001lx, 黑白 0.0001lx;</p> <p>★水平手控速度不低于 400°/s, 云台定位精度不高于 0.05°;</p> <p>支持 SVC 设置;</p>



# 河南花花牛农牧科技有限公司奶牛场升级改造项目

序号	建设内容	规模数量	单位	备注
1	奶牛发情检测系统	1500	套	
1.1	ucows 奶牛活动量采集器	1500	套	尺寸 127*69*35mm, 防护强度 IP65, 工作频率 433.92MHZ40ppm, 工作温度: -25℃~+70℃, 控温范围: -40℃~+85℃, 外壳材料: 增强尼龙, 天线方向: 全线, 通讯距离: 0-50 米, 电源 2.6-3.6VDC
1.2	ucows 奶牛活动量读写器	1500	套	读写距离 ≥70 米, 通讯方式: GPRS 无线网络通讯, 适应环境: -40℃~+85℃, 工作温度: -30℃~+45℃,
1.3	ucows 数据采集系统	1500	套	配备 RS232、RS485 串口, 可连接多个检测仪器实现自动数据采集, 配备 USB 接口, 方便数据的输出, 内置 WIFI 模块, 可通过无线方式接入, 方便现场组网, 电源连续工作时间 6 小时, 待机时间长达 10 天
1.4	ucows 奶牛发情检测系统	1500	套	尺寸 336*305*140mm, 防护强度 IP65, 工作频率 433.92MHZ40ppm, 工作温度: -25℃~+75℃, 控温范围: -40℃~+85℃, 外壳材料: 铝合金, 天线方向: 全线, 通讯距离: 0-50 米, 电源 165-265AC
2	奶牛场监控系统一套			
2.1	高清枪机	1	台	<p>★支持低照度: 彩色模式 0.002Lx, 黑白模式 0.0001Lx;</p> <p>支持 8 行字符显示, 且 OSD 颜色可设置;</p> <p>★支持电源电压在 DC12V±35%范围变化时, 摄像机仍能正常工作;</p> <p>★支持智能红外功能, 可根据被摄物体距离自动调节红外光功率密度;</p> <p>支持 100 米红外作用距离;</p> <p>★支持在 20%丢包时, 画面无明显延时、丢帧、卡顿情况;</p> <p>支持区域遮盖、逆光补偿、视频水印功能;</p> <p>支持 SVC 编码功能;</p> <p>为保证产品质量, 带★的参数必须在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心和公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的型式检验报告中体现。</p> <p>支持 GB/T 28181 国家标准。</p>
2.2	高清球机	1	台	<p>★图像分辨力不低于 1050TVL (1920×1080, 30fps, 4Mbps), 亮度等级不低于 11 级;</p> <p>★照度宜满足: 彩色 0.001lx, 黑白 0.0001lx;</p> <p>★水平手控速度不低于 400° /s, 云台定位精度不高于 0.05° ;</p> <p>支持 SVC 设置;</p>



# 河南花花牛农牧科技有限公司奶牛场升级改造项目

序号	建设内容	规模数量	单位	备注
1	奶牛发情检测系统	1500	套	
1.1	ucows 奶牛活动量采集器	1500	套	尺寸 127*69*35mm, 防护强度 IP65, 工作频率 433.92MHZ40ppm, 工作温度: -25℃~+70℃, 控温范围: -40℃~+85℃, 外壳材料: 增强尼龙, 天线方向: 全线, 通讯距离: 0-50 米, 电源 2.6-3.6VDC
1.2	ucows 奶牛活动量读写器	1500	套	读写距离≥70 米, 通讯方式: GPRS 无线网络通讯, 适应环境: -40℃~+85℃, 工作温度: -30℃~+45℃,
1.3	ucows 数据采集系统	1500	套	配备 RS232、RS485 串口, 可连接多个检测仪器实现自动数据采集, 配备 USB 接口, 方便数据的输出, 内置 WIFI 模块, 可通过无线方式接入, 方便现场组网, 电源连续工作时间 6 小时, 待机时间长达 10 天
1.4	ucows 奶牛发情检测系统	1500	套	尺寸 336*305*140mm, 防护强度 IP65, 工作频率 433.92MHZ40ppm, 工作温度: -25℃~+75℃, 控温范围: -40℃~+85℃, 外壳材料: 铝合金, 天线方向: 全线, 通讯距离: 0-50 米, 电源 165-265AC
2	奶牛场监控系统一套			
2.1	高清枪机	1	台	<p>★支持低照度: 彩色模式 0.002Lx, 黑白模式 0.0001Lx;</p> <p>支持 8 行字符显示, 且 OSD 颜色可设置;</p> <p>★支持电源电压在 DC12V±35%范围变化时, 摄像机仍能正常工作;</p> <p>★支持智能红外功能, 可根据被摄物体距离自动调节红外光功率密度;</p> <p>支持 100 米红外作用距离;</p> <p>★支持在 20%丢包时, 画面无明显延时、丢帧、卡顿情况;</p> <p>支持区域遮盖、逆光补偿、视频水印功能;</p> <p>支持 SVC 编码功能;</p> <p>为保证产品质量, 带★的参数必须在国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心和公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心出具的型式检验报告中体现。</p> <p>支持 GB/T 28181 国家标准。</p>
2.2	高清球机	1	台	<p>★图像分辨率不低于 1050TVL (1920×1080, 30fps, 4Mbps), 亮度等级不低于 11 级;</p> <p>★照度宜满足: 彩色 0.001lx, 黑白 0.0001lx;</p> <p>★水平手控速度不低于 400° /s, 云台定位精度不高于 0.05° ;</p> <p>支持 SVC 设置;</p>



				<p>★支持在 20%网络丢包环境下，画面浏览无明显延时、丢帧、卡顿；</p> <p>★支持电源电压 AC24V±35%范围内变化时，摄像机能正常工作；</p> <p>支持 SD 卡存储，最大不低于 128GB；</p> <p>★支持区域入侵、越界入侵、物品移除、物品遗留、徘徊、快速移动分析功能，支持客流统计、人脸车辆抓拍、虚焦侦测功能；</p> <p>★支持音频采样率可设置为不低于 48kHz；</p> <p>支持-45℃~70℃宽温下工作；</p> <p>支持 IP67 外壳防护等级；</p> <p>为保证产品质量，带★的参数必须</p>
2.3	核心交换机	1	台	<p>1, 提供≥24 个千兆电口, ≥4 个千兆光口；</p> <p>2, 交换容量≥256Gbps；</p> <p>3, 包转发率≥51Mpps；</p> <p>4, 设备支持的工作环境温度-10-55℃；</p> <p>5, 设备主机的最大功耗≤22W;6, 设备支持 STP/RSTP/MSTP, 支持 MAC 地址黑洞；</p> <p>7, 设备支持 LACP, 支持手动聚合;8, 设备支持流镜像、端口镜像；</p> <p>9, 设备支持基于端口的 VLAN (4K VLANs), 支持基于 MAC 的 VLAN, 支持 QinQ, 支持 VLAN Mapping, 支持 GVRP;10, 设备支持静态路由功能, 支持 RIPv1/v2、OSPF、BGP 动态路由功能;11, 设备支持 IGMP Snooping;12, 设备支持每端口 8 个优先级队列, 支持 802.1p/DSCP/TOS 流量分类, 支持端口限速和流限速, 支持 SP、WRR、SP+WRR 队列调度;13, 设备支持 Portal, MAC, 802.1x 认证, 支持 AAA, Radius 认证, 支持 802.1X 认证, 支持端口隔离、端口安全, 支持 IP+MAC+port 绑定, 支持 ARP detection;14, 设备支持通过 CLI, Telnet, Console 口进行配置, 支持 SNMPv1/v2/v3, 支持 WEB 网管, 支持 NTP, 支持电源告警, 支持实时温度检测和告警；</p> <p>15, ★提供工信部入网证书;16, ★提供 CCC 认证；</p>
2.4	存储服务器	1	台	<p>1, 具有高稳定性, 采用嵌入式 Linux 操作系统, 满足 7*24 小时不间断稳定运行；</p> <p>2, 应支持上限不低于 2 路 HDMI 视频输出接口, 应支持上限不低于 1 路 VGA 视频输出接口；</p> <p>3, 应支持上限不低于 1 路 BNC 视频输出接口, 应支持上限不低于 1 路语音对讲接口；</p> <p>4, 应支持上限不低于 1 路 eSATA 接口、支持 8 个 SATA 接口；</p> <p>5, ★应支持上限不低于 1 路 12V 直流电源输出；</p>



				<p>6, ★应支持上限不低于 16 路告警输入接口和 4 路告警输出接口;</p> <p>7, 应包括不低于 1 个 RS-485 接口和 1 个 RJ45RS-232 接口;</p> <p>8, ★应包括不低于 3 个 USB 接口;</p> <p>9, ★应支持接入走廊模式 IPC, 支持 3/5/7 分屏模式;</p> <p>10, ★应能接入不低于 320M 带宽码流, 应能转发不低于 320M 带宽码流;</p> <p>11, ★支持 H. 265、H. 264 等编码格式; 12, ★支持 4KIPC 接入; 13, ★应支持当前设备的硬盘数据无法直接被第三方的服务器或 PC 机读取; 14, 应支持易操作的 WEB 客户端进行管理; 15, ★支持录像加锁, 支持自动续传功能; 16, ★支持磁盘阵列, 可做 RAID1、RAID5, 支持硬盘热插拔;</p>
2.5	控制平台	1	台	<p>平台支持 LINUX 操作系统;</p> <p>支持不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个千兆自适应网口、2 个光传输接口, 不低于 24 路报警输入接口、8 路报警输出接口;</p> <p>★支持不低于 1 路 DC12V 电源输出接口、6 个智能调速调节风扇, 支持 PWR 电源键和 RST 复位键;</p> <p>支持双电源冗余、双 BIOS 备份;</p> <p>★支持 16 个 SATA3.0 硬盘接口, 可扩展至 48 盘位, 支持双解码卡插槽;</p> <p>★支持双直存, 可将前端录像同时存到一体机和 NVR 设备;</p> <p>支持不低于 512M 音视频码流接入和存储、不低于 384M 音视频码流转发;</p> <p>★支持手机、PAD 移动客户端访问, 可兼容 IOS、Android 系统;</p> <p>支持不低于 1000 台设备接入、2000 路通道接入, 可管理 IPC、NVR、解码器、键盘设备;</p> <p>支持 802.1x、防 ARP 攻击、HTTPS 安全链接;</p> <p>★支持 UCODE 编码;</p> <p>支持多级地图配置;</p> <p>支持接入门禁系统、报警系统;</p>
2.6	摄像机支架	1	个	枪机专用
2.7	立杆	2	个	地笼加立杆 3.5 米高
2.8	球机支架	1	个	加臂长
2.9	硬盘	1	块	3T 监控专用硬盘
2.10	电源适配器	1	个	12 V/2A
2.11	电源适配器	1	个	24V/3A
2.12	接入交换机	2	台	背板带宽: 3.2Gbps, 端口: 8 个 10/100Mbps,
2.13	光纤	1	米	8 芯室外光缆



2.14	光纤跳线	3	条	FC-FC
2.15	防水光交箱	2	个	30cm*40cm*50cm
2.16	防水盒	2	个	室外防水
2.17	终端盒	2	个	8口终端盒
2.18	电源线	1	米	RVV2*1.0 (国标)
2.19	电源线	4	米	RVV2*1.5 (国标)
2.20	网线	3	米	超五类屏蔽
2.21	光纤收发器	3	对	支持 SPANNING TREE 构造容错网络,10/100Mbps
2.22	PVC 线管	1	米	联塑 20
2.23	PVC 线管	3	米	联塑 32
2.24	辅助材料	1	批	水晶头 网线 插排 扎带 螺丝 铁丝 等辅材





# 中标通知书

常州辉途智能科技有限公司：

根据兰考县农业农村局奶牛现代农业产业园省财政奖补资金项目（三次）项目采购文件和贵公司于2025年09月16日提交的投标文件，经评标委员会按照《中华人民共和国政府采购法》和采购文件确定的评标标准和方法，已完成评标和中标结果公告，现确定贵公司中标。请贵公司自本通知书发出之日起30日内，按照采购文件和投标文件的规定与采购人签订合同。

项目名称	兰考县农业农村局奶牛现代农业产业园省财政奖补资金项目（三次）
中标内容	第一标段：河南花花牛农牧科技有限公司奶牛场升级改造项目
项目期限	合同签订后90日历天
中标价格	小写：1156000.00元 大写：壹佰壹拾伍万陆仟元整
代理机构	河南泰宏建设管理有限公司
采购方式	公开招标



中标通知书对采购人和中标人具有法律效力，中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

采购人：



代理机构：



(盖章)

兰考县公共资源交易中心：



(盖章)

2025 年 09 月 17 日

**温馨提示：**贵公司如有融资需求，可登录“河南省政府采购网-中小企业融资申请”了解详情，凭政府采购合同向金融机构申请政府采购合同融资支持。

