

一、项目概况

为贯彻落实中央关于黄河上游高质量发展、草原生态保护和现代草原畜牧业高质量发展，加快实施《川牛羊（畜禽饲草）产业振兴工作推进方案》，促进阿坝县贾洛绵羊养殖产业稳定健康发展和农民持续增收，切实做好本地贾洛贾洛绵羊品种推广和保护，有效保护草原生态环境，强力推动全县现代畜牧业产业化发展步伐，延伸畜牧业产业链，助农增收，依托已建成的贾洛贾洛绵羊原种场、贾洛绵羊专业合作社和扩繁选育户，鼓励培育并壮大一批具有一定养殖规模的养殖专合社和家庭牧场，通过开展标准化养殖基地建设，提升养殖场基础设施条件和生产水平，促进种养结合的养殖方式，培育一批养殖水平高、产业带动强的养殖主体，加强阿坝县羊肉供给能力和养殖标准化水平。

二、建设内容。

（一）贾洛绵羊良种繁育场

序号	建设内容	规格参数
1	可移动羊舍	300 m ²
2	安装菱形围栏	2000m
3	管理用房	45 m ²
4	TMR 搅拌机	1 台
5	冰箱	1 台
6	冰柜	1 台
7	粪污处理设备	1 套
8	高效养羊智能化生产管理系统	1 套
9	太阳能路灯	10 套
10	消毒喷雾设备	2 台

(二) 吉祥养殖场改造提升

序号	建设内容	规格参数
1	贮草库	100 m ²
2	防疫巷道圈	200 m ²
3	粪污处理设备	1 套
4	消毒喷雾设备	2 台

(三) 标准化养殖示范户 15 户

序号	建设内容	规格参数
1	可移动羊舍 150 m ² 、贮草库 80 m ²	配备通风和粪尿收集设施
2	多功能防疫巷道圈巷道	利用 50 钢管与补饲休息区开口联建，配备可拆卸电子秤 1 台
3	补饲休息区 1200 m ²	利用 50 钢管建设补饲休息区 1200 m ² ；配备补饲槽 30 个
4	割草地	割草地围栏建设 80 亩，配备燃油型背负式割草机 2 台

三、采购数量及技术参数要求。

贾洛绵羊良种繁育场

(1) 标准化可移动羊舍 300 m² (46.8*6)

序号	规格 (mm)	名称	长度 (mm)	单位	数量	备注
1	100*100*3	镀锌矩管	3600	根	26	前后立柱

2	100*100*3	镀锌矩管	4500	根	2	两山立柱
3	40*60*1.2	镀锌矩管	3800	根	36	后墙面檩条
5	40*60*1.2	镀锌矩管	2850	根	12	两山墙面檩条
6	40*60*1.2	镀锌矩管	6000	榀	13	屋架
7	40*60*1.2	镀锌矩管	3860	根	94	屋面檩条
9	2650*950*50	多维环保墙面板	2650	片	62	墙面彩钢板
10	3500*950*0.4	屋面瓦	3500	片	100	屋面环保防雨瓦
12	6000*1000*8	多层中空暖板	6000	片	2	两山上方两侧保暖板
13	3100*625	上方脊瓦	3100	片	16	高分子脊瓦
14	100*10	高强螺栓	100	套	52	柱与屋架连接
15	70*10	高强螺栓	70	套	100	柱与檩条连接
16	80*10	高强螺栓	80	套	100	屋架与檩条连接
17	5*50	钻尾螺丝	50	个	1600	墙面板及两山中空板固定

(2) 安装菱形围栏 2000m

序号	规格 (mm)	名称	单位	数量	备注
1	丝径 2.5mm, 孔径 100mm, 高度 1500mm, 每卷 15-30m	菱形围栏	米	2000	国标 Q195 热镀锌 钢丝
2	∠70mm× 70mm×7mm, 2150mm	中间柱	根	12	国标 Q235B 角钢

3	Φ32 *1250mm× 2000mm	门	扇	2	国标 Q235B 角钢
4	∠90mm× 90mm×7mm, 2200mm	门柱	根	4	国标 Q235B 角钢
5	Φ 48*2.5*2500 mm	支撑杆	根	12	国标 Q35 圆管
6	∠90mm× 90mm×7mm, 2200mm	角柱	套	8	国标 Q235B 角钢
7	∠40mm× 40mm×4mm, 1900mm	小立柱	根	350	国标 Q235B 角钢
8	Φ 2.2mm	扎丝	千克	6	国标 Q195 钢丝

(3) 45 m² (7.8*6) 管理用房

序号	规格 (mm)	名称	长度 (mm)	单位	数量	备注
1	80*80*1.2*2600	镀锌矩管	2600	件	6	生活用房立柱
2	40*60*1.2*6000	镀锌矩管	6000	榀	3	生活房屋架
3	40*60*1.2*4300	镀锌矩管	4300	件	20	屋面檩条
4	100*30*4000	镀锌铁皮	4000	件	25	收边、天地槽等
5	100*100*10	镀锌钢板	100	件	6	柱脚板
6	Φ 12*130	金属膨胀螺栓	130	件	50	生活用房螺栓
7	150*150*2800	镀锌铁皮	2800	件	4	阳角收口件
8	3500*1020*100	彩钢夹芯屋面瓦	3500	片	16	屋面高强抑菌瓦
9	2700*950*100	彩钢夹芯墙面板	2700	片	22	前后立面抑菌板
10	3600*950*100	彩钢夹芯墙面板	3600	片	20	两山和中间隔断抑菌板

11	40*60*1.2	矩管架体	7800	平方米	48	架体搭建
12	300	300mm 厚度以内场地平整	8000	平方米	52	建设场地平整
13	2000*900	普通钢质门	2000	樘	3	管理用房门
14	1200*1800	铝合金平开窗	1800	樘	1	双层中空玻璃
15	1200*1000	铝合金平开窗	1200	樘	2	双层中空玻璃
16	7800*6000	木地板	7800	平方米	45	含防腐木基层，面层松木地板
17	7800*6000	吊顶	7800	平方米	45	含龙骨，面层 PVC 装饰板

(4) TMR 搅拌机 (1 台)

序号	规格 (mm)	名称	型号	数量	备注
1	机体长宽高 \geq 2400mm*1500mm*1500mm	TMR 搅拌机	5 立方	1	液压开门

(5) 冰箱 (1 台)

序号	规格 (mm)	名称	容积	数量	备注
----	---------	----	----	----	----

1	长宽高≥ 830mm*647mm* 1775mm	冰箱	≥480L	1	对开门
---	--------------------------------	----	-------	---	-----

(6) 冰柜 (1 台)

序号	规格 (mm)	名称	容积	数量	备注
1	长宽高≥ 1110mm*620mm *865mm	冰柜	≥303L	1	带食品筐

(7) 粪污处理设备 (1 套)

序号	规格	名称	数量	备注
1	<p>1、搅混机：减速器速比 1:48, 4 级 4KW 电机，转速≥1440 转/分；</p> <p>2、进料输送带（8 米）：主体槽钢 14#, 减速器速比 1:23, 4 级 3KW 电机，转速≥1440 转/分；</p> <p>3、发酵设备（2 层）：主体方通 ≥120×120×6mm，主减速器≥2 个；</p> <p>4、出料输送机：主体槽钢 20#, 减速器速比 1:23, 4 级电机 1.1KW, ≥1440 转/分；</p> <p>5、出料输送带：主体槽钢 14#, 减速器速比 1:23, 4 级 2.2KW 电机，转速≥1440 转/分；</p> <p>6、电热热风炉：热输出≥25000 千卡/小时；</p>	粪污处理设备	1	含安装调试

(8) 高效养羊智能化生产管理系统 (1 套)

序号	规格	名称	数量	备注
1	<p>1、羊电子耳标：(1)产品材质:TPU;(2)产品重量:3.2g;(3)可选频率:860~920MHZ;(4)通讯标准:IS018000-6c/6B ;(5)识别距离:1-3米;</p> <p>2、RFID 一体式读卡器：(1)频率范围:860Mhz - 960Mhz;(2)射频输出:20-33dBm 可调;50 欧负载;(3)天线数量:1个;(4)标准接口:RS232、RS485、TCP/IP、4G;(5)工作状态显示方式:LED 指示灯、蜂鸣器;(6)读取距离:距离可控制在3米-20米任意设定(7)空中接口协议:EPCglobal UHF Class 1 Gen 2 / ISO 18000-6C/IS018000-6B;(8)最大接收灵敏度:-80 dBm;最大返回损耗:10 Dbm;(9)工作温度:-20 °C to +60 °C;(10)存储温度:-20° C to 85° C;(11)防护等级:IEC IP67;</p> <p>3、监控摄像头：(1)焦距:超广角1.68mm;(2)像素:400万像素;(3)供电方式:POE 供电;</p> <p>4、网络硬盘录像机：(1)视频输入:32路;(2)视频解码格式:H.265, Smart265, H.264, Smart264;(3)网络输入带宽:256Mbps;(4)网络输出带宽:160Mbps;(5)视频解码能力:8*1080P;(6)6、POE 标准:IEEE 802.af/at;(7)POE 输出功率:≤200W。</p> <p>5、录像机硬盘：(1)存储容量:6TB;(2)工作负载:180TB/年;(3)运行环境:0°C-65°C;(4)存储环境:-40°C-70°C;(5)质保:3年;</p> <p>6、8口交换机：(1)支持POE 供电;(2)端口:8口;(3)功耗:≤73W, POE:≥60W;(4)传输速率:10/100/1000Mbps。</p> <p>7、核心交换机：(1)交换容量:336Gbps/3.36Tbps;(2)包转发率:108Mpps;(3)端口:24*10/100/1000TX+4*SFP;(4)路由协议:支持IPV4/IPV6 静态路由;(5)DNS:支持静态域名解析、支持动态域名解析客户端、支持IPV4/IPV6 地址, DHCP;(6)ARP:支持ARP Detection 功能,支持ARP 限速;(7)支持SSH2.0;支持端口隔离,支持端口安全;</p> <p>8、云服务器：(1)CPU:8核;(2)内存:16GB;(3)硬盘存储空间:500GB;(4)网络带宽:5MB;(5)年限:3年;(6)操作系统:CentOS/Debian/Ubuntu;</p> <p>9、牧场智慧监管系统：</p> <p>(1)通过视频摄像头对羊舍内羊只个体数量进行识别、盘点。识别准确率90%以上;</p> <p>(2)可以自定义设置视频的识别区域;(3)支持通过视频AI、电子耳标RFID的方式对监管群体进行自动盘点;</p>	高效养羊智能化生产管理系统	1	含安装调试

	(4) 可以自定义设置盘点数量预警阈值, 当盘点数量低于设置阈值时, 进行预警; (5) 支持根据组织机构不同层级进行分级管理; (6) 具有安卓手机端, 通过手机端能对监管群体进行监管。			
--	---	--	--	--

(9) 太阳能路灯 (10 套)

序号	规格	名称	数量	备注
1	1. 总高 ≥ 6 米; 2. 锂电池 ≥ 60 安时; 3. 太阳能电池板 ≥ 60 瓦	太阳能路灯	10	含支架及预埋件

(10) 消毒喷雾设备 (2 台)

序号	规格	名称	数量	备注
1	1、药箱容积: $\geq 200\text{L}/400$ 斤; 2、喷头数量: ≥ 6 喷头; 3、水泵流量: $\geq 15\text{L}/\text{Min}$; 4、水泵压力: $\geq 800\text{RPM}$;	消毒喷雾设备	2	三轮乘坐式

吉祥养殖场改造提升

(1) 贮草库 100 m² (17*6)

序号	规格 (mm)	名称	长度 (mm)	单位	数量	备注
1	80*80*2.5	镀锌矩管	3600	根	12	前后立柱
2	80*80*2.5	镀锌矩管	4500	根	2	两山立柱
4	40*60*1.2	镀锌矩管	3300	根	29	贮草棚前后墙面檩条
5	40*60*1.2	镀锌矩管	2850	根	12	两山墙面檩条
6	40*60*1.2	镀锌矩管	6000	榀	6	屋架
8	40*60*1.2	镀锌矩管	3360	根	35	贮草棚屋面檩条

9	2650*950*50	多维环保墙面板	2650	片	25	墙面彩钢板
10	3500*950*0.4	屋面瓦	3500	片	14	屋面环保防雨瓦
11	3500*1125*1.5	PVB-1125 型采暖板	3500	片	10	贮草棚单边屋面阳光瓦
12	6000*1000*8	多层中空暖板	6000	片	2	两山上方两侧保暖板
13	3100*625	上方脊瓦	3100	片	6	高分子脊瓦
14	100*10	高强螺栓	100	套	24	柱与屋架连接
15	70*10	高强螺栓	70	套	84	柱与檩条连接
16	80*10	高强螺栓	80	套	60	屋架与檩条连接
17	5*50	钻尾螺丝	50	个	1130	墙面板及两山中空板固定
18	1400*700	铝合金百叶窗	1400	个	2	贮草棚前墙百叶窗
19	1800*2000	双扇门	2000	樘	2	贮草棚门

(2) 防疫巷道圈 200 m²

序号	规格 (mm)	名称	单位	数量	备注
1	DN50*2.0*6000 (mm)	镀锌钢管	支	156	主体结构
2	十字转向扣件	连接扣件	个	240	连接件
3	3500*200*50 (mm)	木板	块	5	通道铺设

(3) 粪污处理设备 (1 套)

序号	规格	名称	数量	备注

1	<p>1、搅混机：减速器速比 1:48, 4 级 4KW 电机，转速\geq1440 转/分；</p> <p>2、进料输送带(8 米)：主体槽钢 14#, 减速器速比 1:23, 4 级 3KW 电机，转速\geq1440 转/分；</p> <p>3、发酵设备(2 层)：主体方通\geq120\times120\times6mm, 主减速器\geq2 个；</p> <p>4、出料输送机：主体槽钢 20#, 减速器速比 1:23, 4 级电机 1.1KW, \geq1440 转/分；</p> <p>5、出料输送带：主体槽钢 14#, 减速器速比 1:23, 4 级 2.2KW 电机，转速\geq1440 转/分；</p> <p>6、电热热风炉：热输出\geq25000 千卡/小时；</p>	粪污处理设备	1	含安装调试
---	---	--------	---	-------

(4) 消毒喷雾设备 (2 台)

序号	规格	名称	数量	备注
1	<p>1、药箱容积：\geq200L/400 斤；</p> <p>2、喷头数量：\geq6 喷头；</p> <p>3、水泵流量：\geq15L/Min；</p> <p>4、水泵压力：\geq800RPM；</p>	消毒喷雾设备	2	三轮乘坐式

标准化养殖示范户

(1) 每户建标准化可移动羊舍 150 m² (25.2*6)、贮草库
80 m² (13.6*6) (共 15 户, 以下是一户的用量)

序号	规格 (mm)	名称	长度 (mm)	单位	数量	备注
1	80*80*2.5	镀锌矩管	3600	根	24	前后立柱
2	80*80*2.5	镀锌矩管	4500	根	3	两山立柱
3	40*60*1.2	镀锌矩管	3500	根	21	后墙面檩条
4	40*60*1.2	镀锌矩管	3300	根	23	贮草棚前后墙面檩条
5	40*60*1.2	镀锌矩管	2850	根	18	两山墙面檩条
6	40*60*1.2	镀锌矩管	6000	榀	12	屋架
7	40*60*1.2	镀锌矩管	3560	根	55	屋面檩条
8	40*60*1.2	镀锌矩管	3360	根	32	贮草棚屋面檩条
9	2650*950*50	多维环保墙面板	2650	片	65	墙面彩钢板
10	3500*950*0.4	屋面瓦	3500	片	61	屋面环保防雨瓦
11	3500*1125*1.5	PVB-1125 型采暖板	3500	片	13	贮草棚单边屋面阳光瓦
12	6000*1000*8	多层中空暖板	6000	片	3	两山上方两侧保暖板
13	3100*625	上方脊瓦	3100	片	14	高分子脊瓦
14	100*10	高强螺栓	100	套	60	柱与屋架连接
15	70*10	高强螺栓	70	套	150	柱与檩条连接
16	80*10	高强螺栓	80	套	140	屋架与檩条连接
17	5*50	钻尾螺丝	50	个	1800	墙面板及两山中空板固定
18	1400*700	铝合金百叶窗	1400	个	3	贮草棚前墙百叶窗
19	1800*2000	双扇门	2000	樘	2	贮草棚门

(2) 每户建多功能防疫巷道圈巷道 1 个

(共 15 个, 以下为一户的用量)

序号	规格 (mm)	名称	单位	数量	备注
1	DN50*2.0*600 0 (mm)	镀锌钢管	支	37	主体结构
2	十字转向扣件	连接扣件	个	190	连接件
3	3500*200*50 (mm)	木板	块	5	通道铺设
4	长 2000mm, 宽 1200mm	电子秤	台	1	称重 ≥ 1.5T

(3) 每户建补饲休息区 1200 m²

(共 15 户, 以下为一户的用量)

序号	规格 (mm)	名称	单位	数量	备注
1	DN50*2.0*600 0 (mm)	镀锌钢管	支	70	主体结构
2	十字转向扣件	连接件	个	190	连接件
3	长 2000mm、宽 650mm、高 500mm	补饲槽	个	30	草料食槽

(4) 每户建割草地 80 亩

(共 15 户, 以下为一户的用量)

序号	规格 (mm)	名称	单位	数量	备注
----	---------	----	----	----	----

1	8 根 *120mm*50mm, 环扣型, 边丝 2.8mm, 中丝 2.5mm	编结网	米	960	国标 Q195 热镀锌钢 丝
2	∠70mm×70mm ×7mm, 2150mm	中间柱	根	12	国标 Q235B 角钢
3	Φ 32 *1250mm× 2000mm	门	扇	2	国标 Q235B 角钢
4	∠80mm×80mm ×7mm, 2000mm	门柱	根	4	国标 Q235B 角钢
5	Φ 48*2.5*2500m m	支撑杆	根	8	国标 Q35 圆管
6	∠90mm×90mm ×7mm, 2200mm	角柱	套	6	国标 Q235B 角钢
7	∠40mm×40mm ×4mm, 1900mm	小立柱	根	180	国标 Q235B 角钢
8	Φ 2.2mm	扎丝	Kg	12	国标 Q195 钢丝
9	1、燃油种类： ≥89 号 2、发动机类 型：四冲程发 动机 3、输出轴最大 转 速 ≥ 8000r/min 4、排 量 ≥ 35.8ml 5、启动方式： 回弹式绳索启 动	割草机	台	2	燃油型背负式

注：1、核心产品为：镀锌矩管。
2、彩钢颜色在与业主签订政府采购合同时沟通确定。

二、商务要求

- (一) 项目履约期限：60 日历天。
- (二) 项目履约地点：采购人指定地点。

（三）验收方式和标准：中标人与采购人应严格按照《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）的要求进行验收。符合国家有关规定、招标文件规定的要求和响应文件及承诺以及合同条款。

（四）付款方式：

付款方式：合同签订后7个工作日内支付合同总价的30%作为预付款，全部货物安装调试完成并验收合格后7个工作日内支付合同总价的67%，剩余合同总价的3%在质保期结束后7个工作日内一次性支付。具体以采购合同为准。

（五）售后服务要求：

1、质保期为验收合格后1年。质保期以内中标人负责三包（包修、包换、包退），超出质保期服务只收取成本费。采购货物属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

2、响应时间：在接到通知后，30分钟内响应，12小时内到达现场，1天内解决问题，提供承诺函（格式自拟）。

3、质保期内的质量问题，实行缺陷产品召回制，免费负责更换或维修。如有重大质量问题，必须按照国内相关法律、商务合同规定程序进行退货、更换等，并依法进行处罚。

4、中标人须提供全新设备，若供应设备存在以旧充新、以次充好、设备减配等情况，业主将终身追究投标人的经济及法律责任。

（六）质量要求：

1、投标人应须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2、货物必须符合或优于国家（行业）标准以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。

3、应有产品质量检验合格标志的货物均须有产品质量检验合格标志。

4.因质量引起的售后质量问题，由投标人承担所造成的一切损失。如采购人对产品的规格或质量有异议，有权提出停止使用的要求，投标人必须服从该要求。若该产品经相关检验部门鉴定确有质量问题，由此而发生的一切费用由投标人承担。

5、质保期内，同一设备修理两次仍不能正常使用，中标人应免费更换同型

号同规格的产品，若同型号同规格的产品停产或因生产缺货，中标人应提供不低于采购型号规格功能的产品进行替换，更换产品的质保期重新计算。

（七）报价要求：投标人报价为综合包干价。报价应包含所有货物、运输及二次转运、卸货、培训、安装、调试、人工、规费、税金、服务、代理费等一切费用。

（八）安全要求：项目实施过程中，一切安全责任自行承担。（提供承诺函，实质性要求）