

# 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

## 3.1.采购项目概况

本项目为若尔盖县科学技术和农业畜牧局购买藏绵羊一批、购置生产性机具一批。助推藏绵羊产业发展。

## 3.2.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 2,533,100.00

采购包最高限价(元): 2,533,100.00

序号	采购 品目 名称	标的 名称	数量	标的金额 (元)	所属 行业	是否 涉及 核心 产品	是否 涉及 采购 进口 产品	是否 涉及 强制 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 节能 产品	是否 涉及 优先 采购 环境 标志 产品
1	羊	监控 设备	1.00 (套)	321,760.00	工业	否	否	否	否	否
2	羊	清粪 铲车	1.00 (台)	47,200.00	工业	否	否	否	否	否
3	羊	饲料 装载机	1.00 (台)	42,800.00	工业	否	否	否	否	否
4	羊	藏绵 羊	885.00 (个)	1,900,000.00	农、 林、 牧、渔 业	是	否	否	否	否
5	羊	三相 电大 功率 粉草 机	1.00 (台)	11,820.00	工业	否	否	否	否	否
6	羊	TMR 搅拌 机	1.00 (台)	38,850.00	工业	否	否	否	否	否
7	羊	气体 监测 设备	1.00 (台)	2,600.00	工业	否	否	否	否	否
8	羊	地磅	1.00 (台)	64,940.00	工业	否	否	否	否	否

9	羊	投料车	1.00 (台)	23,130.00	工业	否	否	否	否	否
10	羊	安装、调试	1.00 (项)	80,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

### 报价要求

采购包 1:

(1) 报价要求:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	监控设备	1.00(套)	321,760.00 (元)	321,760.00	总价	无
2	清粪铲车	1.00(台)	47,200.00 (元)	47,200.00	总价	无
3	饲料装载机	1.00(台)	42,800.00 (元)	42,800.00	总价	无
4	藏绵羊	885.00 (个)	2,146.89 (元)	1,900,000.00	总价	无
5	三相电大功率粉草机	1.00(台)	11,820.00 (元)	11,820.00	总价	无
6	TMR 搅拌机	1.00(台)	38,850.00 (元)	38,850.00	总价	无
7	气体监测设备	1.00(台)	2,600.00 (元)	2,600.00	总价	无
8	地磅	1.00(台)	64,940.00 (元)	64,940.00	总价	无
9	投料车	1.00(台)	23,130.00 (元)	23,130.00	总价	无
10	安装、调试	1.00(项)	80,000.00 (元)	80,000.00	总价	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表备注栏补充说明。

### 本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	羊	藏绵羊	藏绵羊

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

### 本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

### 本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

### 本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件，或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

## 3.3.技术要求

采购包 1：

标的名称：监控设备

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		<b>200 万定焦网络摄像机：130 台</b> 1、传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：200 万；最大分辨率：1920×1080；最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；最大补光距离：50m（红外视频监控距离）；补光灯：1 颗（红外灯）；镜头类型：定焦；镜头焦距：6mm；镜头光圈：F1.6；视场角：水平：54°；垂直：29°；对角：63°；通用行为分析：物品遗留；物品搬移；周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；智能编码：H.264:支持；H.265:支持；AI 编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）；宽动态：120dB；走廊模式：90°/270°；内置 MIC：支持，内置 1 个 MIC；报警事件：网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常；接入标准：ONVIF（Profile S &

		<p>Profile T) ; CGI; GB/T28181-2022 (双国标) ; 大华云联; 预览最大用户数: 20 个 (总带宽:48M) ; 供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP67</p> <p><b>32 路 8 盘位录像机: 6 台</b></p> <p>1. 主处理器: 工业级微控制器; 操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 操作界面: Web, 本地 GUI;</p> <p>2. 接入路数: 32 路;</p> <p>3. 硬盘接口: 9 个 SATA, 单盘最大 16TB. ;</p> <p>4. 分辨率: 16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;</p> <p>5. 解码能力: 不开智能: 2 路 16 MP@30fps; 2 路 12 MP@30fps; 4 路 8 MP@30fps; 6 路 5 MP@30fps; 8 路 4 MP@30fps; 16 路 1080p@30fps; 开智能: 1 路 16 MP@30fps; 2 路 12 MP@30fps; 3 路 8 MP@30fps; 4 路 5 MP@30fps; 6 路 4 MP@30fps; 12 路 1080p@30fps; ;</p> <p>6. 多路回放: 最大支持 16 路回放;</p> <p>7. 报警输入: 16 路; 报警输出: 4 路;</p> <p>8. ▲支持 XVR/DVR/NVR 等 IP 设备级联管理和运维管理; (提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>9. ▲支持客户端软件的设备管理。(提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>10. ▲支持主码流、子码流、第三码流等码流类型切换显示, 支持自动改变码流类型。(提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>11. ▲抽帧回放; 通过客户端软件远程回放录像时, 样机可支持抽帧回放; (提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>12. ▲支持自动跟踪: 利用 1+5 分屏, 可自动检测原始视频画面中的活动目标并将相应视频扣取出来显示在 5 个小窗口中(提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p><b>4T 监控级硬盘: 48 块</b></p> <p>1. 单盘容量: 4TB; 硬盘接口: SATA; 转速: 5400RPM; 缓存: 256MB</p> <p><b>24 口交换机: 6 台</b></p> <p>1. 交换容量: 336Gbps; 包转发率: 96Mpps; 固定端口: 24*10/100/1000Base、4*1000Base-xsfp 光口; 支持 poe 供电含光模块</p> <p><b>核心交换机: 2 台</b></p> <p>1. 汇聚交换机 固定端口: 24*10/100/1000Base、4*1000Base-xsfp 光口; 支持 ARP 入侵检测功能; 交换容量: 336Gbps; 含光模块</p> <p><b>机柜: 7 个</b></p> <p>1. 24U 网门</p> <p><b>平台服务器: 1 台</b></p>
--	--	--

	<p>1. 2U 机架式服务器机箱, 处理器: Hygon 7255*1 2. 2G 16C 180W; 内存: DDR4 3200 32G*2; 硬盘: 标配 2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*2, 可扩配 2 块 2.5" 或 3.5" SAS/SATA 或 2.5" NVMe ; 最大支持前置: 12x2.5" 或 12x3.5" SAS/SATA 或 12x2.5" NVMe 支持热插拔后置: 2x2.5" SAS/SATA/NVMe; 内置: 支持 1 个板载 M.2 SSD; 机械盘转速、接口、传输速率: 7200 转, SATA 接口, 6GB; RAID 控制器: LSI SAS3008 SAS 卡/无缓存</p>
	<p><b>辅材 1 批</b> 1. 光缆、网线、摄像机安装支架、线管等</p>
	<p><b>操作终端: 1 台</b> 1. CPU 型号: G6900; 核心数: 双核; 内存容量: 16GB; 系统: windows 11</p>
	<p><b>解码器: 1 台</b> 1. 2 路 DVI-I 输入口, 2 路 HDMI 输入口, 9 路 HDMI 音视频输出口 2. 支持最大 9 个屏的任意拼接显示, 每屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割支持 M*N 自定义分割, <math>M*N \leq 36</math> 3. 视频标准 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG; 解码能力 H.264 和 H.265 解码能力相同。最大解码支持: 108 路 720P@30fps 或 48 路 1080P@30fps 或 36 路 300W@25fps 或 24 路 500W@30fps 或 12 路 800W@30fps 或 9 路 1200W@25fps 图像解码; 4. ▲应具有智能模式, 可对前端智能设备的码流进行解码显示, 当前端设备触发绊线、区域入侵等多种智能行为时进行屏幕提示;(提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章) 5. ▲每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口最大支持 36 路开窗;任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示, 图层可达 38 层(提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章) 6. ▲同时支持 4 路视频本地信号输入(支持的分辨率包括 3840×2160、1920×1080、1600×1200、1680×1050、1440×900、1400×1050、1366×768、1280×1024、1280×960、1280×800、1280×720、1152×864、1024×768、800×600), 其中包括 2 路 HDMI 7. 接口视频同时输入, 2 路 DVI-I(包括 DVI-D 和 VGA)接口视频同时输入;(提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章) 8. ▲可通过 HDMI 接口同时将 6 路分辨率为 3840×2160 的视频图像和 3 路分辨率为 2560×1600 的视频图像显示输出至 9 台分辨率为 3840×2160 的显示终端上。(提供行政主管部门有效的检测报告复印件并加盖投标人公章)</p>
	<p><b>拼接屏: 9 块</b> 1. 46 寸 LCD 显示屏, 含支架</p>

标的名称: 清粪铲车

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、清粪宽度： $\geq 1.3\text{M}$ ； 料仓容积： $\geq 3$ 立方；箱体尺寸： $\geq 2500\text{mm} \times 1400\text{mm} \times 750\text{mm}$ ； 上粪系统：前搅龙收集，链条刮板输送载重量：2T

标的名称：饲料装载机

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、额定斗容量： $\geq 0.5$ 立方；卸载距离： $\geq 800\text{mm}$ ；卸载高度： $\geq 2300\text{mm}$ ；最小转弯半径： $\geq 3800\text{mm}$

标的名称：藏绵羊

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、藏绵羊种公羊 26 只：符合草地型藏绵羊外貌特征，体质健康，无传染性疾病，无繁殖疾病，睾丸发育良好，年龄 1-2 岁，体重不低于 55kg。 2、藏绵羊母羊 844 只：符合草地型藏绵羊外貌特征，体质健康，无传染性疾病，无繁殖疾病，乳房发育良好，年龄 1-3 岁，体重不低于 50kg。 3、湖羊种公羊 5 只：符合湖羊公羊外貌特征，体质健康，无传染性疾病，无繁殖疾病，睾丸发育良好，无繁殖疾病，6 月龄-12 月龄，体重不低于 55kg。 4、白萨福克羊种公羊 10 只：符合白萨福克羊公羊外貌特征，体质健康无传染病，无繁殖疾病，睾丸发育良好，6 月龄-12 月龄，体重不低于 60kg。

标的名称：三相电大功率粉草机

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、主机功率：15kw；产

		量：1-2t/h；拨料齿：≥9个；锤片数量：≥24个；粉碎室钢板厚度：≥3mm；机器重量（含沙克龙）：300kg
--	--	--

标的名称：TMR 搅拌机

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、传动方式：R直连；配套动力KW：≥15；减速机：R137；进料口尺寸mm：≥700*500；称重系统：自动计数；出料方式：液压开仓；出料口尺寸mm：≥700*500；油缸规格：≥40*400；称重系统：自动计数；钢板厚度mm：≥10；搅拌主轴：1根；副轴：2根；钢板材质：耐磨锰钢；刀片材质：渗碳工艺；轴承型号：F314；整机外形尺寸mm ≥4100*1680*2000。

标的名称：气体监测设备

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1、测量气体：可燃气体、氧气、一氧化碳、硫化氢；报警方式：声音报警75db、LED报警灯、振动报警；工作环境：-20度-50度。

标的名称：地磅

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		用于汽车计重，主要参数： 1、规格：≥120吨； 2、技术参数：准确度等级：III级；称量范围：0.5T~120T；台面尺寸（长宽）：16m*3m；安全过载：120%Max；工作电压：220VAC；工作频率：50Hz；相对湿度防爆电子度：<90%；工作温度

		表:-10~+40℃;工作秤台和传感器:-30~70℃
--	--	-----------------------------

标的名称：投料车

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		主要参数： 1、功率≥4.5kw; 2、动力 180A/72V; 3、质量≥1030kg; 4、材质：一体机; 5、绞龙:3 根

标的名称：安装、调试

序号	符号标识	技术参数与性能指标
1		1. 布线、安装、系统调试

### 3.4.服务要求

#### 3.4.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	要求名称	要求内容
无			

#### 3.4.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 日
2	★	交货地点	若尔盖县
3	★	支付方式	分期付款
4	★	支付约定	1、合同签订后，采购人自收到供应商发票后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 30.00% 2、交货完成并验收合格后，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 70.00%
5	★	验收、交付标准和办法	(1) 采购人将严格按照采购文件、供应商响应文件及采购合同要求进行验收，其他未尽事宜按照《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) 进行验收。(2) 供应商在验收准备完成后通知采购人, 采购人在接到通知后 10 日内组织履约验收, 验收合格, 双方签署《验收报告》。(3) 验收时采购人按照采购清单清点数量, 如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本项目规定之情形者, 采购人应做出详尽的现场记录, 或由采购人与供应商双方签署备忘录, 此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据, 由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担, 验收期限相应顺延。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期为产品验收合格后 1 年。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1.甲方违约责任 (1) 甲方无正当理由拒收货物的(节假日、寒暑假除外), 除应及时接收货物外, 甲方应偿付合同总价千分之一的违约金; (2) 甲方无正当理由逾期支付货款的(节假日、寒暑假除外), 除应及时付足货款外, 应向乙方偿付欠款总额万分之一 /天的违约金; 逾期付款超过三十个工作日的, 乙方有权终止合同; 2.乙方违约责任 (1) 乙方交付的货物质量不

		<p>符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之三十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。（2）乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的百分之一/天的违约金；逾期交货超过 15 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之三十的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款（预付款）及其利息。</p> <p>（3）乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在 5 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之三十的赔偿金给甲方，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款（预付款）及其利息。</p>
--	--	---

			<p>(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之三十向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。(5) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方，包括但不限于甲方因诉讼维护权益而产生的诉讼费、律师代理费、诉讼保全费等。(6) 乙方应承担的违约金，甲方有权在本项目合同货款中扣回。 1.因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 2.合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，甲乙双方约定可向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p>
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快

			递包装, 均应符合《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)》的要求, 包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸, 以确保货物安全无损运抵指定地点。
--	--	--	--

### 3.5.其他要求

无