

第三章 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.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：1,080,000.00
采购包最高限价（元）：1,080,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	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	A02229 900 其他 农业和林 业机械	履带拖拉 机	1.00（台 ）	119,000. 00	工业	否	否	否	否	否
2	A02229 900 其他 农业和林 业机械	深翻机	1.00（台 ）	67,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
3	A02229 900 其他 农业和林 业机械	高密度精 密灭茬机	2.00（台 ）	51,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
4	A02229 900 其他 农业和林 业机械	液压翻转 犁	3.00（台 ）	48,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
5	A02229 900 其他 农业和林 业机械	旋耕机	2.00（台 ）	24,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
6	A02229 900 其他 农业和林 业机械	开沟机	4.00（台 ）	46,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

7	A02229 900 其他 农业和林 业机械	起垄覆膜 机	1.00（台 ）	38,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
8	A02229 900 其他 农业和林 业机械	单边筑埂 机	2.00（台 ）	76,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
9	A02229 900 其他 农业和林 业机械	自走式动 力喷雾机	1.00（台 ）	71,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
10	A02229 900 其他 农业和林 业机械	全喂入收 割机	1.00（台 ）	285,000. 00	工业	否	否	否	否	否
11	A02229 900 其他 农业和林 业机械	大功率秸 秆粉碎机	2.00（台 ）	52,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
12	A02229 900 其他 农业和林 业机械	圆草捆打 捆包膜一 体机	1.00（台 ）	24,000.0 0	工业	否	否	否	否	否
13	A02229 900 其他 农业和林 业机械	轮式拖拉 机	1.00（台 ）	144,000. 00	工业	是	否	否	否	否
14	A02229 900 其他 农业和林 业机械	油菜杂粮 籽粒收获 割台	1.00（台 ）	35,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

是否适用本国产品标准：是

报价要求

采购包1：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	履带拖拉机	1.00（台）	119,000.00	总价	无
2	深翻机	1.00（台）	67,000.00	总价	无
3	高密度精密灭茬机	2.00（台）	51,000.00	总价	无

4	液压翻转犁	3.00（台）	48,000.00	总价	无
5	旋耕机	2.00（台）	24,000.00	总价	无
6	开沟机	4.00（台）	46,000.00	总价	无
7	起垄覆膜机	1.00（台）	38,000.00	总价	无
8	单边筑埂机	2.00（台）	76,000.00	总价	无
9	自走式动力喷雾机	1.00（台）	71,000.00	总价	无
10	全喂入收割机	1.00（台）	285,000.00	总价	无
11	大功率秸秆粉碎机	2.00（台）	52,000.00	总价	无
12	圆草捆打捆包膜一体机	1.00（台）	24,000.00	总价	无
13	轮式拖拉机	1.00（台）	144,000.00	总价	无
14	油菜杂粮籽粒收获割台	1.00（台）	35,000.00	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，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

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	A02229900 其他农业和林业机械	轮式拖拉机	轮式拖拉机

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，供应商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，否则作无效响应处理。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，供应商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，供应商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。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：履带拖拉机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	履带拖拉机	1.轴距mm：≥1290。 2.最小离地间隙及部位（mm）：270（允许偏差3%） 3.挡位数（前进/倒退）≥4/2。 4.主变速挡位数≥2+1，副变速挡位数≥2。 5.最小使用质量（kg）：≥2150，最小使用比质量（kg/kW）≥41.5。 6.发动机排放阶段：国四 7.发动机结构型式：直列、四冲程、水冷、增压；发动机进气方式：增压中冷/涡轮增压；发动机气缸数：≥4；发动机标定功率（kW）：≥51.5。 8.转向系型式：全液压；转向系转向机构型式：差速器转向。 9.悬挂装置型式：后置三点悬挂。 10.供应商的响应产品应具备以下资质之一：①获得农业机械试验鉴定证书(包括尚在有效期内的农业机械推广鉴定证书);②列入农机自愿性认证采信试点范围，获得农机自愿性产品认证证书。（供应商在响应文件中提供相关证书影印件并进行电子签章予以证明）

标的名称：深翻机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	深翻机	1.工作幅宽≥1450mm；整机外形尺寸（长宽高）mm：1770*1400*1250±10% 2.耕作深度：耕深范围包含35-50cm，可无级调节。 3.可实现深耕、碎土、调节土壤结构等功能；可用于蔬菜收获后的土地深翻、碎土等的作业；碎土压辊可保证良好的碎土效果，且压实土壤表面;动力传输采用安全销结构，安全可靠。适合连栋大棚内、露地田块的深翻、碎土作业 4.须与本次采购的履带拖拉机的三点悬挂及液压系统完全匹配。

标的名称：高密度精密灭茬机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	高密度精密灭茬机	1.作业耕幅≥1400mm；整机外形尺寸（长宽高）mm：1540*870*1030±10% 2.刀轴系统：采用重型甩刀式刀轴，刀片数量 ≥ 48把，对称排列。 3.粉碎效果：秸秆粉碎长度 ≤ 8 cm，合格率 ≥ 90%。 4.传动方式：全齿轮箱传动，标配加强型万向传动轴。 5.须与本次采购的履带拖拉机的PTO及悬挂系统完全匹配。

标的名称：液压翻转犁

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	液压翻转犁	1.犁体幅宽≥270mm 2.犁壁类型:栅条式 3.总工作幅宽≥1080mm 4.耕作深度：最大耕深 ≥ 30 cm。 5.翻转机构：液压油缸控制，左右翻转角度 ≥ 180°，带机械式或液压过载保护装置。 6.须与本次采购的履带拖拉机的三点悬挂及液压输出完全匹配

标的名称：旋耕机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	旋耕机	1. 作业幅宽：2000mm≤工作宽幅≤ 2150 mm。 2. 刀辊总成：刀辊总安装刀数 ≥ 60把。 3. 耕作深度：最大耕深 12-16 cm。 4. 传动方式：侧边齿轮传动。 5. 须与本次采购的履带拖拉机的三点悬挂及PTO完全匹配。

标的名称：开沟机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	开沟机	1. 沟形：梯形沟。 2. 开沟条数：单次开1条沟。 3. 开沟规格：沟深可调范围 30 - 50 cm，上口宽可调范围 40 - 60 cm，底宽 10 - 20 cm。 4. 刀具：采用合金钢开沟圆盘刀或链条式刀组，耐磨耐用。 5. 抛土距离：最大侧向抛土距离 ≥ 3米。 6. 须与本次采购的履带拖拉机的三点悬挂及液压系统完全匹配。

标的名称：起垄覆膜机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	起垄覆膜机	1. 传动方式：侧边齿轮传动；整机外形尺寸（长宽高）mm：1310*1370*860±10%。 2. 垄面宽度：750-700mm。起垄高度：100-200mm 3.起垄器形式：旋耕起垄 刀片数量≥36把 4.垄面镇压方式：机械镇压。 5. 覆膜功能：适用膜宽 ≥ 800 mm，具备压膜、覆土功能。 6. 须与本次采购的履带拖拉机的三点悬挂完全匹配。
---	---	-------	---

标的名称：单边筑埂机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	单边筑埂机	1. 筑埂规格：≥300mm；整机外形尺寸（长宽高）mm：1950*1880*1210±10% 2.作业宽度：1100/1050/980mm。 3. 作业深度：≥100mm。 4.传动方式：链条传动。 5.工作效率≥25米/分

标的名称：自走式动力喷雾机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	自走式动力喷雾机	1. 药箱容量：≥ 300 L。 2.整机工作压力：1.0-5.0Mpa 3.限压安全装置限定压力≤6Mpa（ 供应商在响应文件中提供农业机械推广/试验鉴定报告或第三方检验/检测机构出具的检验/检测报告并进行电子签章予以证明 ） 4.空气室材质：不锈钢 5.喷射部件及承压管路耐压性能：在7.5MPa压力下保持1min，无破裂、渗漏现象（ 供应商在响应文件中提供农业机械推广/试验鉴定报告或第三方检验/检测机构出具的检验/检测报告并进行电子签章予以证明 ） 6.空气室耐压性能：在10.0MPa压力下保持1min，无破裂、渗漏现象（ 供应商在响应文件中提供农业机械推广/试验鉴定报告或第三方检验/检测机构出具的检验/检测报告并进行电子签章予以证明 ） 7. 吸水量≥21L/min；。 8.最高压力≥4.0mpa 9.标定功率≥2.3kw 10.配置软管：标配耐腐蚀软管，规格≥ 8.5 mm（内径）× 100 m（长度）。 11.获得国家强制性产品认证（CCC认证）。 12.安全技术要求符合GB 10395.6-2006（ 供应商在响应文件中提供第三方检验/检测机构出具的带“CMA”标识的检验/检测报告并进行电子签章予以证明 ）。 13.整机外形尺寸（长宽高）mm：1120*700*950±10%

标的名称：全喂入收割机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1	★	全喂入收割机	1.符合国四排放标准（供应商在响应文件中提供农业机械推广/试验鉴定报告或第三方检验/检测机构出具的检验/检测报告并进行电子签章予以证明） 2.发动机配套功率≥88kw（供应商在响应文件中提供农业机械推广/试验鉴定报告或第三方检验/检测机构出具的检验/检测报告并进行电子签章予以证明） 3.喂入量≥6.0kg/s 4.配套发动机转速≤2500r/min 5.割台工作宽幅≥2250mm 6.最小离地间隙≥230mm 7.履带节距×节数×宽度≥90mm×58节×550mm 8.变速机构型式：机械机构+无级变速 9.驾驶室类型：封闭式 10.卸粮方式：机械自动卸粮 11.粮仓容积≥1800L 12.油箱容积≥120L 13.配置：空调驾驶室、方向盘操作、带底盘升降功能。 14.供应商的响应产品应具备以下资质之一：①获得农业机械试验鉴定证书(包括尚在有效期内的农业机械推广鉴定证书);②列入农机自愿性认证采信试点范围，获得农机自愿性产品认证证书。（供应商在响应文件中提供相关证书影印件并进行电子签章予以证明）。
---	---	--------	---

标的名称：大功率秸秆粉碎机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	大功率秸秆粉碎机	1.电机≥15KW纯铜线电机 2.进料口（长X宽X高）≥1500X700X400mm 3.刀片数量≥3片 4.进料输送机≥0.8*5m 5.产量：≥5吨/小时 6.整机质量：800±20kg 7.生产效率：8-10T/h 8.粉碎长度：20-50mm可调 9.控制电柜：全自动，软启，过载保护

标的名称：圆草捆打捆包膜一体机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	圆草捆打捆包膜一体机	1.配套动力≥5.5kw； 2.成捆尺寸：550*520mm（±3%）； 3.生产效率：50-65捆/h； 4.包膜层数≥2层 5.草捆重量：≥65kg/捆； 6.机器重量：510kg±5kg； 7.草捆密度：450-500kg/m³。 8.主机尺寸：1900*1300*1700mm（±3%）； 9.上料输送机尺寸(长*宽)：1700*600mm（±3%）
---	---	------------	---

标的名称：轮式拖拉机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	轮式拖拉机	1.国四共轨增压中冷四缸发动机 2.标定功率≥100HP/73.5kW；发动机额定净功率≥81.5kw。 3.轴距≥2050mm 4.最小离地间隙≥430mm 5.最小使用质量≥3300kg 6.挡位数（前进/倒退）≥12/12 7.配置要求：空调驾驶室+高花胎。 8.外形尺寸（长×宽×高，最高点部位）：4250×1880×2750mm(空滤顶部)（±3%） 9.供应商的响应产品应具备以下资质之一：①获得农业机械试验鉴定证书(包括尚在有效期内的农业机械推广鉴定证书);②列入农机自愿性认证采信试点范围，获得农机自愿性产品认证证书。（供应商在响应文件中提供相关证书影印件并进行电子签章予以证明）。

标的名称：油菜杂粮籽粒收获割台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	油菜杂粮籽粒收获割台	1.作业行数：≥5行 2.工作幅宽：≥2200mm 3.结构质量：≥650kg

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1：

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
----	------	--------	--------

1	★	交付要求	1、货物到安装现场后，供应商应在3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。所需的一切材料、备件、专业工具均由供应商负责提供，所涉及的价格包括在报价总价格中。 2、成交供应商须为采购人现场操作与基础维护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。
2		其他要求	1、本项目所涉及的国家、行业及地方现行的强制性法规、技术标准、规范和规程等如有更新，应适时按新标准执行。 2、本采购文件中如提及任何品牌、型号、专利或特定生产厂家，其目的仅为描述或设定项目所需的质量标准、技术规格及性能水平，而非对产品或服务的来源进行限制。

3.3.2.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	合同签订之日起30日
2	★	交货地点	资中县龙江镇范围内采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、预付款付款条件：签订合同且成交供应商提供有效等额的增值税发票及相关资料后支付预付款。达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的20.0% 2、尾款付款条件：全部货物安装调试完毕并验收合格之日且成交供应商提供有效等额的增值税发票及相关资料。达到该付款条件起10个工作日内，支付合同总金额的80.0%
5	★	验收、交付标准和方法	1、供应商与采购人应参照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2016〕205号）的要求进行验收。2、在货物到达采购人指定地点安装调试完毕后，供应商提出申请验收之日起7日内，由村集体经济组织会同采购人组织初验，通过后向县农业农村局提出验收申请。县农业农村局组织相关部门在镇级验收基础上对设备逐一核查验收并出具验收报告。
6	★	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。

7	★	质量保修范围和保修期	自最终验收合格之日起，整机质保期不低于1年。核心部件质保：发动机、变速箱、后桥等核心总成质保期不低于3年或1000工作小时（以先到者为准）。为确保本项目所购机械设备在质保期结束后仍能获得持续、可靠的技术支持与维护服务，供应商须就质保期后（即第2年及以后）的服务在响应文件中做出以下承诺：1、终身技术支持：供应商为本项目所供全部设备提供终身免费技术咨询与故障诊断支持。2、备品备件供应保证：在本项目设备停止生产后，继续保证至少10年的备品备件供应。在服务期内，采购人提出备件需求后，供应商应在24小时内明确备件库存状态、价格及供货周期。常用易损件的供货周期原则上不超过7个工作日，特殊定制或进口部件供货周期双方另行协商，但供应商应尽力缩短。3、维修与保养服务：设备使用寿命期内持续提供维修服务。接到维修请求后，2小时内提供远程技术指导；如需现场服务，应在24小时内派遣技术人员到达现场。所有服务（维修、保养、配件更换）的工时费、差旅费及材料费标准不得高于市场均价，并在服务前向采购人提供明确的费用估算。4、技术资料更新：如设备有重要的技术升级或安全通告，供应商有义务及时通知采购人。
---	---	------------	---

8	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任 1.采购人违约责任 （1）采购人应遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）采购人逾期支付服务款项的，除应及时付足合同款项外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；（3）采购人原因导致变更、中止或者终止本次采购合同的，采购人应向供应商偿付合同总价百分之零点五的赔偿金。（4）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。 2.供应商违约责任 （1）供应商必须遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。（2）如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。（3）供应商不能按时提供服务(货物) 或逾期提供而违约的，除应及时提供服务外，应向采购人偿付逾期提供部分服务总额的万分之一/天的违约金；逾期超过10天，采购人有权单方终止合同；供应商应退回已收取的全部款项，并承担由此给采购人造成的全部损失 （4）供应商在履约过程中，服务不符合项目要求的，采购人有权要求供应商整改，供应商三次整改仍不符合要求的，采购人有权单方终止合同；供应商应退回已收取的全部款项,并承担由此给采购人造成的全部损失。（5）供应商应当遵守采购人的相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，实施完成采购合同应当完全满足相关项目需求及相关技术要求及实质性条款，若供应商不能完全履行采购合同，采购人有权向供应商要求赔偿合同总价款百分之五 的违约金，若造成相关损失的，采购人有权要求供应商承担所有赔偿责任。（6）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 争议解决办法 1.因服务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。服务质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；服务不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。 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，由当事人依法向采购人所在地人民法院提起诉讼维护其合法权益。 3.对于因采购人原因导致变更、中止或者终止本次采购合同的，采购人应当依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿。 4.本项目在合同履行过程中不进行成本补偿，因市场变化或政策变化造成的潜在风险，由供应商自行承担。
---	---	--------------	---

3.4.其他要求

采购包1：
无