

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）：580,000.00

采购包最高限价（元）：580,000.00

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	A07039 900 其他 农林牧渔 业产品	防护围栏 等	1.00 (批)	580,000. 00	工业	是	否	否	是	是

是否适用本国产品标准：

采购包1：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	防护围栏等	1.00 (批)	580,000.00	总价	关于报价：本项目报价为人民币报价，报价为包含货物制造、采购、包装、运输、二次转运费、上下车装卸费、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件、利润、税金、风险等在内的费用，采购人不再另外支付任何费用

★注：投标人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	A07039900 其他农林牧渔业产品	防护围栏等	防护围栏

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，投标人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
1	A07039900 其他农林牧渔业产品	防护围栏等	水泵等

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
1	A07039900 其他农林牧渔业产品	防护围栏等	水管等

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。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：防护围栏等

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

1	防护围栏	<p>★1.围栏高度：≥1800mm。</p> <p>▲2.网丝直径：≥3.5mm，网孔规格：≤80mm×80mm。</p> <p>●3.采用热镀锌钢丝材料，钢丝镀锌层重量：≥80g/m²。</p> <p>●4.使用寿命：≥10年。</p> <p>●5.钢丝在等于自身直径3倍的芯棒上以不超过15r/min的速度紧密缠绕8圈后，镀锌层不应开裂或脱落。</p> <p>●6.钢丝抗拉强度：≥500Mpa。</p> <p>●7.钢丝网应成卷供货，每卷展开长度：≥200m。钢丝网弹性试验后，张紧力的变化率：≤30%。</p> <p>●8.线路清理：对欲建围栏的作业线路要清除小丘、石块等平整地面。</p> <p>●9.起伏地形的直线围栏：要将立柱设置在凸起地形的顶部和低凹地形的底部，将围栏分隔成数段直线。低凹地立柱的埋设：若围栏通过低凹地，凹地两边为缓坡，相邻小立柱之间的坡度变化≥1：8时，应在凹地最低处增设加长立柱。围栏的架设：围栏架设要以两个立柱之间的跨度为作业单元，围栏线端应各自固定在立柱上。</p>
2	小立柱	<p>★1.长度：≥2400mm。</p> <p>●2.角钢规格：∠50×50×5.0mm；防腐：除锈后涂刷防腐油漆，总厚度：≥250μm。</p>
3	中间柱	<p>★1.长度：≥2600mm。</p> <p>●2.角钢规格：∠70×70×7.0mm；防腐：除锈后涂刷防腐油漆，总厚度：≥250μm。</p>
4	角柱	<p>★1.长度：≥2600mm。</p> <p>●2.角钢规格：∠90×90×8.0mm；防腐：除锈后涂刷防腐油漆，总厚度：≥250μm。</p>
5	门	<p>★1.尺寸：≥1.8m×3.0m，对开门。</p> <p>●2.围栏门的框架采用外径50mm（±2mm）圆形钢管焊制，厚度：≥1.0mm。</p> <p>●3.门网钢丝直径：≥3.5mm，抗拉强度：≥500MPa，网孔规格：80mm×80mm（±10mm）。</p> <p>●4.围栏网门应焊接牢固，焊缝平整，无烧伤、虚焊。</p> <p>●5.围栏网门应涂防锈漆和银粉，涂层均匀，无裸露和堆积表面。</p>
6	门柱	<p>★1.长度：≥2600mm。</p> <p>●2.角钢规格：∠90×90×8.0mm；防腐：除锈后涂刷防腐油漆，总厚度：≥250μm。</p>

1	技术参数要求	7	支撑杆	<ul style="list-style-type: none"> ★1.长度：≥2800mm。 ●2.材质：焊接钢管。 ●3.规格：外径≥50mm，厚度：≥2.5mm。 ●4.防腐：除锈后涂刷防腐油漆，总厚度：≥250μm。
		8	刺丝	<ul style="list-style-type: none"> ●1.围栏最上端挂热镀锌刺钢丝，刺丝直径≥2.2mm，双股拧刺丝，刺间距≤12cm。
		9	横拉丝	<ul style="list-style-type: none"> ●1.围栏横拉两道热镀锌钢丝，直径：≥4.0mm。 ●2.钢丝在等于自身直径4倍的芯棒上紧密缠绕8圈后，镀锌层不应开裂或脱落。钢丝抗拉强度：≥500Mpa。
		10	扎丝	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：热镀锌钢丝；直径：≥2.2mm。
		11	水泵	<ul style="list-style-type: none"> ●1.流量：≥100m³/h。 ●2.扬程：≥35m。 ●3.电机功率：≥45kW。 ●4.材质：泵体铸铁，叶轮铜合金或铸铁，耐磨耐腐蚀。 ●5.接口规格：进出口法兰DN150（与水管匹配）。 ●6.防护等级：≥IP55。 ●7.噪音：≤85dB（距泵1米处）。
		12	水管	<ul style="list-style-type: none"> ●1.公称直径：DN150。 ●2.材质：PE。 ●3.壁厚：≥4.5mm。 ●4.外径：165mm（±0.75mm）。 ●5.镀锌层：≥80μm，表面均匀无漏镀。 ●6.连接方式：法兰连接。 ●7.用途：农田灌溉输水主管道。
		13	壤土	<ul style="list-style-type: none"> ★1.壤土应为无污染、无杂草种子、无病原体的洁净耕作土。 ●2.壤土有机质含量≥2.0%。 ●3.壤土pH值6.5-7.5。 ●4.壤土容重：壤土自然状态下容重≤1.3g/cm³。 ▲5.颗粒级配：达到《中国土壤分类与代码》（GB/T 17296-2009）中“壤土”或“轻壤土”的颗粒级配要求，保障土壤通气、透水与保水保肥平衡。 ★6.重金属含量：镉≤0.3mg/kg；汞≤0.5mg/kg；砷（As）≤30mg/kg；铅≤100mg/kg；铬≤250mg/kg。 ★7.病原菌：不得含有大肠杆菌、沙门氏菌等有害病原菌。 ★8.杂质：壤土中不得含有建筑垃圾、塑料、玻璃、橡胶等杂物。 ●9.土层厚度：保证实验田土层有效耕作层厚度≥50cm。

14	复合肥	<ul style="list-style-type: none"> ●1.类型：通用型复合肥，适合农作物生长； ●2.形态：颗粒状，粒径2-5mm； ●3.水分：≤2.5%； ▲4.养分含量（质量分数）≥45%，其中N≥15%、P₂O₅≥15%、K₂O≥15%； ▲5.氯离子含量≤3%； ★6.产品有害物质限量标准符合《肥料中有毒有害物质的限量要求》（GB 38400-2019），总镉≤3mg/kg、总汞≤2mg/kg、总砷≤15mg/kg、总铅≤50mg/kg、总铬≤150mg/kg； ●7.包装：≥25kg/袋，防潮包装； ●8.其他要求符合《复合肥料》（GB/T 15063-2020）要求。
15	尿素	<ul style="list-style-type: none"> ●1.类型：颗粒状或结晶； ●2.总氮（N）含量：≥46%；粒度：≥93%；水分：≤0.5%； ●3.缩二脲含量：≤0.9%； ●4.包装：≥25kg/袋，防潮包装。 ●5.其他要求符合《尿素》（GB/T 2440-2017）要求。 ★6.产品有毒有害物质限量标准符合《肥料中有毒有害物质的限量要求》GB 38400-2019中基本项目的要求。

注：①本表带“▲”号条款为重要参数条款，在投标文件中提供具有资质认定的第三方检验检测机构出具的检验/检测报告扫描件或产品彩页扫描件或产品使用说明扫描件或技术白皮书扫描件或承诺函并加盖投标人公章予以佐证；带“●”号为一般参数条款，投标人若未满足的将根据评分办法规定进行相应扣分处理；带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足的，将被视为无效投标；投标人根据采购项目的全部技术参数逐条填写《产品技术参数响应表》，如采购文件要求提供相应的证明材料时应如实提供。

②本采购项目核心产品为：**防护围栏**。

③《中小企业声明函》中涉及的标的名称及所属行业以《标的名称及所属行业》表格为准进行填写。（若本项目为专门面向中小企业采购，未按此要求填写的视为不满足资格要求，作无效响应处理；若本项目为非专门面向中小企业采购，未按此要求填写的视为《中小企业声明函》无效，不享受价格扣除优惠政策）。

④标的名称中零配件或组成部分的品牌不参与核心品牌认定，且不适用于招标文件第三章3.1.采购内容中的“★注：投标人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。”。

⑤本次采购的产品，如因习惯或行业惯例在招标文件中未使用法定计量单位，可在投标文件中按习惯或行业惯例使用非法定计量单位，不得以此否定投标文件有效性。

⑥如上表中出现了品牌或型号或产地，则仅供参考，并非指定。投标人可以选用替代的方案，但这种替代整体上要优于或相当于以上相关要求，并提供相应证明。

⑦如涉及到固定尺寸、容积、重量等量化参数在无具体偏差要求时则允许±5%的偏差，如与国标不符则以国标为准。

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	标的名称及所属行业	序号	标的名称	所属行业	★单位	★数量
		1	防护围栏	工业	m	1300
		2	小立柱	工业	根	410
		3	中间柱	工业	根	13
		4	角柱	工业	根	7
		5	门	工业	个	2
		6	门柱	工业	根	4
		7	支撑杆	工业	根	6
		8	刺丝	工业	m	1300
		9	横拉丝	工业	m	2600
		10	扎丝	工业	kg	11.3
		11	水泵	工业	台	1
		12	水管	工业	m	300
		13	壤土	农、林、牧、渔业	m ³	5002.5
		14	复合肥	工业	吨	4
15	尿素	工业	吨	4		

2	项目要求	<p>★1、货物质量必须符合国家（行业）相关强制性标准；投标人须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），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；</p> <p>2、投标产品需符合或优于国家(行业)标准、地方标准或者其他标准、规范要求中的推荐性标准规范要求，包括但不限于：防护围栏符合《编结网围栏 架设规范》（JB/T 10129-2014）、《镀锌钢丝围栏网 基本参数》（JB/T 7137-2007）、《编结网围栏》（JB/T 7138-2010）、《网围栏用镀锌钢丝》（YB/T 4026-2014）相关质量要求；壤土符合《中国土壤分类与代码》（GB/T 17296-2009）相关质量要求；复合肥符合《肥料中有毒有害物质的限量要求》（GB 38400-2019）、《复合肥料》（GB/T 15063-2020）相关质量要求；尿素符合《肥料中有毒有害物质的限量要求》（GB 38400-2019）、《尿素》（GB/T 2440-2017）相关质量要求。</p> <p>3、货物质量应符合本项目招标文件的质量要求和技术指标，如有要求不一致的地方以有利于采购人的要求为准；</p> <p>★4、货物制造质量出现问题，投标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由投标人负担；</p> <p>★5、本项目要求投标人完成招标项目的安装、调试等实施工作并交付采购人使用；中标后需要配备安装、调试过程中所需要的配套材料。</p> <p>★6、本项目实施过程中，若约定的招标数量或服务内容需进行调整，采购人与中标人应依据实际情况，本着友好协商的原则进行调整，所有调整均以确保“15亩实验田改造”顺利完成为前提。</p> <p>★7、中标人所提供的货物必须成套完整，在技术要求中未列明但属于货物运行所需附件必须一并提供。如在安装运行过程中发现有缺项漏项，且为货物正常运行必不可少的，中标人应当提供。</p>
3	其他要求	<p>1、政府采购合同签订时间：中标人应在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。</p> <p>2、采购人在项目执行过程中将定期核对中标人提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照招标文件及投标文件相应内容执行或存在不合理的部分采购人有权下达整改通知书，并要求中标人限期整改。</p> <p>3、中标人在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。</p> <p>4、参与投标的投标人视为已阅读并理解招标文件要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。</p> <p>5、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。</p> <p>6、在采购合同履行过程中发生的或与本合同有关的争端，中标人与采购人应通过友好协商解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。</p> <p>7、其他未尽事宜以采购合同约定为准。</p>

4		售后服务要求	<p>1、在质保期内，除三包卡上注明的易损件外任何因质量缺陷而发生毁坏或不能进行正常工作时，中标人将为用户维修以及更换配件，中标人在接到故障通知后，30分钟之内响应，在24小时之内到达故障现场。质保期满后，中标人对所提供的产品实行终身上门服务，对该产品的所有维修及配件更换费用不得高于市场价，并保证配件供应的及时性。</p> <p>2、中标人提供售后服务电话，提供7*24小时电话技术支持和救援服务。</p> <p>3、中标人需满足招标文件如下要求提供售后服务承诺资料，应包括：须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜；售后服务机构网点清单、服务电话；说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。</p> <p>4、安装调试：送货上门，并完成安装直到正常使用。</p>
5		其他商务要求（因系统格式原因，其他商务要求新增到此处，若内容前后不一致，以此为准）	<p>1、付款方式：合同签订后10日内支付合同价款的40%作为预付款；货物安装调试完成并通过验收后10日内支付合同价款的60%。具体付款进度以实际签订合同为准。付款条件：中标人须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料进行支付结算。</p> <p>★2、在履行合同过程中，由中标人自行负责和承担相关安全责任。中标人按有关规定采取严格的项目实施安全措施，承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用及后果，中标人投入本项目工作人员的人身安全由中标人负责。（投标文件中须提供承诺函，格式自拟）</p> <p>★3、投标人投标时须承诺所投产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，或涉及无线电发射设备型号核准的，或涉及列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品等，所投产品应当符合《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，在供货时一并提供其相关许可、认证等证明材料由采购人查验。</p>

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90日内完成货物采购、配送、安装、调试并验收合格交付使用。
2	★	交货地点	巴塘县（采购人指定地点）
3	★	支付方式	分期付款
4		付款进度安排	<p>1、预付款，合同签订后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00%</p> <p>2、尾款，货物安装调试完成并通过验收后。具体付款进度以实际签订合同为准。付款条件：中标人须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料进行支付结算，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的60.00%</p>

5		验收、交付标准和方法	若内容前后不一致，以此为准：①履约验收主体：采购人；②履约验收时间：中标人提出验收申请之日起10日内组织验收；③验收组织方式：采购人自行验收；④履约验收程序：一次性验收；⑤技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术参数要求、项目要求”及中标人投标文件进行验收；⑥商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”及中标人投标文件进行验收；⑦履约验收标准：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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）文件的要求进行验收。符合国家相关规定，并按照相关技术要求进行开展，并完全满足采购需求。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期：项目验收合格后质保至少1年（国家或行业质保期更长时以国家或行业质保期为准），投标人在质保期内无条件履行后续相关服务。
7		违约责任与解决争议的方法	一、违约责任 1、中标人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、中标人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，若中标人瑕疵履行采购合同，采购人有权向中标人要求赔偿违约金（金额以采购合同约定为准），若造成相关损失的，采购人有权要求中标人承担所有赔偿责任。 3、有下列情形之一的，当事人可解除合同：（1）因不可抗力致使不能实现合同目的（由于非中标人或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的）；（2）当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；（3）当事人一方迟延履行债务或者其他违约行为致使不能实现合同目的；（4）法律规定或合同约定的其他情形。 二、解决争议的方法 1、因所投产品质量问题发生争议，由采购人或其指定的第三方机构进行质量鉴定。质量符合标准的，鉴定费由采购人承担；质量不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。 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，依法申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。除另有裁决外，仲裁费或诉讼产生相应的费用应由败诉方负担。在仲裁或法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。
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。运输物品若有国家或行业特殊规定的，按其国家或行业规定执行，交货时须提供相关证件或证明材料交由采购人查验。

3.4.其他要求

一、投标人履约要求： 1、投标人实施能力：（1）拟投入本项目人员配置及专业技术能力(含团队组成、分工协作、专业能力证明等)；（2）投标人针对本项目提供切实可行的服务措施。（3）投标人根据本项目实际情况提供履约能力证明材料及有利于项目实施的建议或承诺。 2、项目实施方案应包含：项目实施准备工作及流程、项目进度计划；安装工艺及调试方案、项目实施重难点分析及对应措施；质量保障措施（包含备货及运输措施、人员安全保障措施、环境保护措施、突发事件应对措施）。 3、售后服务方案应包含：售后服务人员配备、售后服务承诺、售后服务保障措施；常见问题及处理方案、维修维护及保养措施、备品配件供应计划。 二、说明（本说明无需供应商进行响应；如招标文件内容与此处内容描述不一致时以此处内容为准）： 1、本章带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足的，将被视为无效投标； 2、本项目涉及企业资质、产品认证、人员执业资格、国家及行业相关法律法规等描述与国家最新要求不一致时以最新要求为准； 3、不发达地区或少数民族地区企业享有在同等条件下优先获得中标人或成交人推荐资格。 4、因电子标系统模板固化原因，生成的PDF文件可能会存

在序号显示不全、符号显示错误内容不全等情况。故在此备注本项目获取的采购文件Word版本和PDF版本不一致时，以Word版本为准。