

凤凰县库区移民事务中心猕猴桃产业配套设施水泥杆

采购项目采购需求

一、采购项目概况：

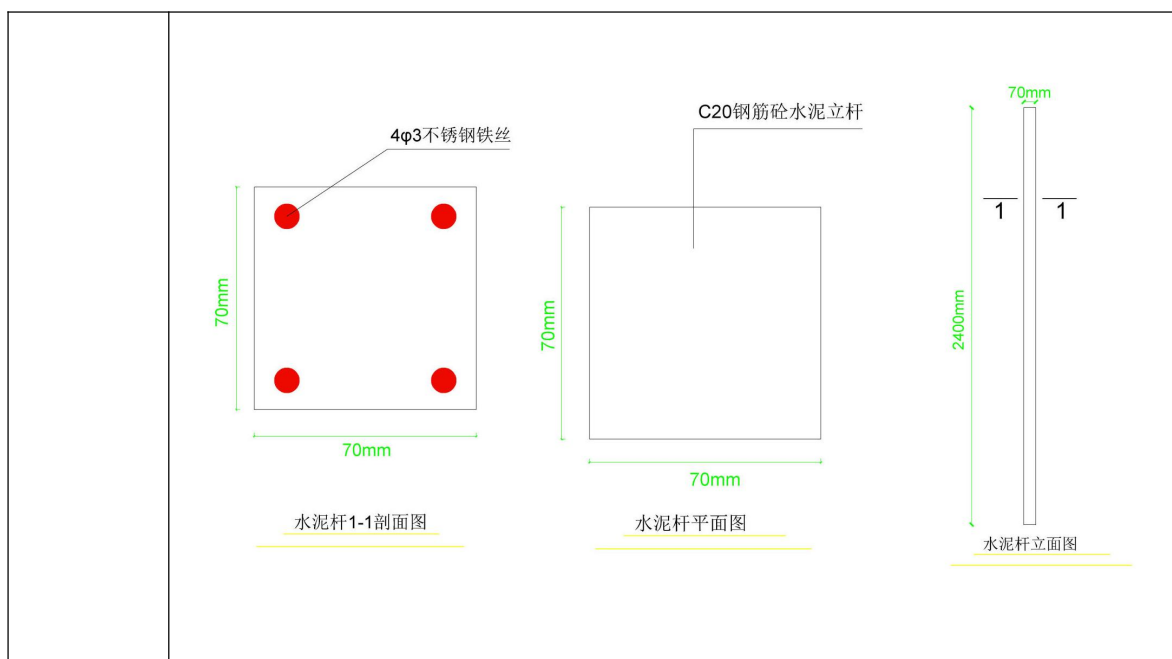
- 1、采购项目名称：凤凰县库区移民事务中心猕猴桃产业配套设施水泥杆采购项目
- 2、采购项目预算：120.20 万元
- 3、项目概况：本项目为凤凰县库区移民事务中心猕猴桃产业配套设施水泥杆采购项目，货物专供本地山地果园挂果承重、防风抗倾覆架设使用。所有产品须适配湘西山区露天多雨、多风、温差大的户外工况，符合国家现行标准、行业规范，确保架体结构安全、抗风化、抗开裂、经久耐用，完全满足本地农业长期生产使用需求。

二、采购清单及技术参数：

货物名称	数量	单价（元）	总价（万元）	备注
猕猴桃水泥杆件	79078 根	15.20/根	120.20	

1、详细配置及参数要求：

产品名称	技术参数及要求
猕猴桃水泥杆件	1、产品类型：全新未使用非预应力混凝土猕猴桃专用架杆，适配凤凰县山地果园搭架、挂网、挂果承重及防风稳固使用，严禁使用翻新、修补、次品杆体； 2、规格尺寸：2400mm 杆体规整笔直，尺寸偏差符合国标允许误差范围，满足现场架设安装要求； 3、猕猴桃杆件规格：方形 70mm*70mm； 4、混凝土强度：C20 适配湘西山区露天雨淋、暴晒、霜冻环境，具备优异的抗压、抗裂、抗风化、耐腐蚀性能； 5、钢筋配置：配置 4 根主筋（钢筋直径Φ3，四角布置）配筋均匀规整，无漏配、少配、断筋、锈蚀现象，保障杆体抗弯、抗折、抗倒伏承重性能； 6、外观质量：杆体表面平整密实，无贯穿性裂缝、无大面积蜂窝麻面、无露筋、无空洞、无掉角缺损、无明显弯曲变形，外观质量符合国标验收标准； 7、承载安全：杆体抗弯荷载、结构稳定性满足凤凰县山地果园大风、负重挂果的实际工况，杜绝后期断裂、倾斜、倒伏等安全隐患； 须提供相关检测报告证明材料。 【具体要求做法参照下方猕猴桃杆件图】



2、技术要求

(1) 生产工艺：杆件搅拌、浇筑、振捣成型工艺规范，振捣充分，无内部蜂窝空洞；模具规整，杆件截面方正、端面平整。杆件自成型之日起混凝土养护龄期不少于 30 天，未达养护龄期杆件严禁出厂供货。

(2) 钢筋加工：主筋平直无锈蚀，四角定位准确，钢筋保护层厚度满足规范，严禁露筋。

(3) 运输防护：装卸、运输做好防磕碰防护，禁止超高超载堆放，避免杆体暗裂、掉角。

(5) 安装适配：杆件两端端面平整无崩口，无需二次切割，适配山地果园埋土架设施工。

3、功能和质量要求：

(1) 功能要求

①承重功能：满足猕猴桃挂果、棚架挂网荷载，承受湘西山区大风工况，实现架体抗倾覆、抗倒伏，保障猕猴桃种植生产安全。

②环境适应功能：长期露天使用，耐受暴晒、雨水冲刷、霜冻冻融、昼夜温差，适配山地果园户外条件。

③耐久使用功能：正常农业生产条件下，杆体抗风化剥落、不开裂、不断杆，满足果园长期搭架使用。

④施工适配功能：规格统一，便于山地现场搬运、埋设、搭架作业。

(2) 质量要求

①原材料：水泥、砂、碎石、钢筋均为全新合格材料，不得使用废旧劣质回收原料。

②成品内在质量：混凝土 C20 强度达标，配筋规格、布置位置符合参数，无少筋断筋，抗弯抗折满足果园荷载。

③成品外观质量：杆体笔直方正，无贯穿裂缝、严重蜂窝麻面、露筋、掉角、扭曲变形。

④禁止供货翻新杆、修补杆、次品杆，一经发现判定该批次不合格。

三、报价要求：

(1) 投标单位的投标报价不得超过最高限价，否则其响应文件将被视为无效响应而被拒绝。

(2) 投标总报价包括所有税费、运输费及售后服务费等开支。如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人不再支付任何费用。

(3) 合同价格形式：固定单价合同。

四、质保与售后服务：

1、产品整体质保期不少于 5 年，质保覆盖湘西本地全部气候工况；

2、质保期内因产品本身质量原因出现开裂、断杆、变形、严重风化、脱落等问题，供应商无条件免费更换整改，承担运输、装卸、人工等全部费用；人为破坏、外力撞击不属于质保范围。

五、履约验收程序、验收内容、验收标准

1、履约验收程序

(1) 到货初验：货物送达指定现场，供应商提交供货清单、原材料证明；采购人组织采购人代表、监理（如有）、供应商共同开展到货初验。初验不合格，供应商须限期退场不合格货物，重新供货。

(2) 抽样复检：初验合格后，采购人有权随机抽样，委托具备资质的第三方机构检测；供应商配合现场取样送检。

(3) 正式验收：初验合格+第三方检测全部指标合格，组织正式履约验收，形成履约验收报告。检测不合格直接判定批次整体不合格，全额退货；供应商完成换货后重新全套验收。

2、验收内容

(1) 资料验收：供货清单、资料不全不予验收。

(2) 数量验收：清点实际供货数量，核对采购清单。

(3) 外观尺寸验收：检查杆件长度、截面尺寸、直度，检查裂缝、蜂窝麻面、露筋、缺损、修补痕迹。

(4) 第三方实体检测：混凝土抗压强度、开裂检验弯矩、钢筋配筋（根数、直径、布置位置）。

(5) 养护龄期核查：核对成型日期，确认养护龄期 ≥ 30 天。

(6) 运输堆放损伤检查：核查装卸运输造成的杆体损伤情况

3、验收标准及判定规则

(1) 资料：供货资料完整真实，与供货批次一一对应。

(2) 数量：实际供货数量满足采购清单要求，无缺供少供。

(3) 外观尺寸：杆长 2400mm、截面 70mm $\times$ 70mm，尺寸偏差符合国标；杆体顺直，无贯穿裂缝、露筋、大面积蜂窝麻面、严重掉角、翻新修补痕迹。

(4) 实体指标：混凝土强度 C20；4 根 $\Phi 3$ 主筋四角布置，无漏配、少配、断筋锈蚀；抗弯及结构稳定性满足本地果园工况；原材料满足国标；养护龄期 ≥ 30 天。

(5) 判定规则

①全部指标满足国标、行业规范及本采购文件实质性要求，验收合格。

②混凝土强度、配筋、养护龄期、存在翻新修补次品杆，任意一项核心指标不合格，直接判定该批次整体不合格，全额退货。

③检测费、返工费、往返运输费、装卸费、停工损失等全部费用，均由成交供应商承担。

五、交货时间、地点、付款方式：

(一) 交货时间：合同签订后30天内完成供货及验收合格。

(二) 交货地点：湖南省湘西州凤凰县采购人指定项目施工现场，供应商负责全程运输、装卸、现场规整堆放，所有费用全部包含在响应报价内，采购人不另行追加任何费用；

(三) 交货方式：全部为现货供货，投标人负责免费将货物送到采购人指定地点，负责全过程的贮存、运输、装卸、保管、安装、调试和维护直至验收合格；

(四) 付款方式：乙方完成全部项目后，经甲方验收合格后，根据成交价格，乙方需提供正规有效发票及相关报帐凭证，且项目无质量问题、无售后服务纠纷及其他经济法律纠纷。甲方在收到符合要求的资料后15个工作日内办理国库集中支付手续。因本项目为财政性资金，乙方出具的发票应满足甲方资金来源管理要求，甲方在上述规定时间内向政府采购支付部门提出财政支付申请即可，款项具体到账时间以凤凰县财政局划账为准，甲方

的付款能力与时间决定于政府财政，如因财政原因未能履行付款义务，乙方同意甲方付款义务自条件具备时履行，甲方不负违约责任。

六、其他

1、现场踏勘：本项目为猕猴桃水泥立柱供货，供货果园点位分散，山区道路条件复杂对报价及履约影响较大，供应商必须自行前往地块勘查道路、卸车及转运条件，从而做出更准确、更可行的响应方案，避免因信息不对称导致的报价失误或履约困难。在采购人组织时间段内供应商自行联系采购人进行现场踏勘（详见须知前附表），踏勘完成采购人应给予踏勘证明。踏勘产生交通、食宿、安全等全部费用由供应商自行承担。（项目地点：山江镇总兵营社区，雄龙村，茶坪村；千公坪乡都良田村）

2、未尽事项双方协商解决。