

【技术参数与性能指标】

★一、服务内容

根据 XXX 省财政厅 XXX 省水利厅《关于下达 2025 年中央和省级水利发展资金的通知》(XXX98 号)，结合 2025 年 XXX 县农村饮水调查现状，此次 XXX 县 2025 年中央水利发展资金农村饮水工程维修养护项目需要解决 XXX 镇 XXX 村共计约 XXX 人的饮水安全问题。

本次维修养护项目内容如下：一体化水净化设备 XXX 套（设备购买及安装，含一年药费）、缓释消毒器 XXX 套（设备购买及安装，含一年药费），饮水管道 XXX km（管材购买）。

二、采购内容和要求

采购内容清单（因系统填写的固定性，采购内容清单以此为准）

序号	产品名称	数量	单位	是否为核心产品
1	TH-YYA 一体化水净化设备	XXX	套	是
2	缓释消毒器	XXX	套	否
3	饮水管道	XXX	km	否
4	维护保养服务	1	项	否

注：（1）本项目所属行业为：工业；（2）投标人在《中小企业声明函》中响应的采购标的名称以本清单内容为准；（3）本项目的核心产品为：一体化水净化设备（核心产品以此为准。投标文件中“标的明细表”即“报价明细表”中须填报核心产品品牌。）

（一）一体化水净化设备

根据本次选择实施水质提升点位供水规模，选择处理能力为 35m³/h 的 TH-YYA 一体化水净化设备，不锈钢组合式，采用进水水压控制运行，无须电力供应。设备主要要求如下：

1、35m³/h 一体化水净化设备主要技术参数

- （1）一体化水净化设备：处理能力 35m³/h，含取混凝反应区、斜管沉淀区、过滤区、排泥阀。材质 304 不锈钢，主体钢板厚度≥6mm，主体设备焊接处需打磨防腐；外形尺寸：反应沉淀器（1 台）Ø2500×4500mm（±5mm）；自动过滤器（2 台）Ø1500×3000mm（±5mm）。
- （2）日处理量：≥800m³/d；
- （3）沉淀区涉及表面负荷：≥5m³/h·m²；
- （4）絮凝反应时间：25-30min

- (5) 沉淀停留时间: 15-18min;
- (6) 过滤速度: $\geq 8\text{m/h}$;
- (7) 水头损失: 1.0~1.2m;
- (8) 进水压力: $\geq 0.08\text{Mpa}$;
- (9) 出水压力: 0.02Mpa;
- (10) 滤池冲洗强度: 12-15L/s·m²
- (11) 进水温度: $\leq 50^{\circ}\text{C}$;
- (12) 进水 (NTU) 指标: $\leq 500\text{NTU}$, 瞬时不超过 1000NTU;
- (13) 出水 (NTU) 指标: $\leq 1\text{NTU}$;
- (14) 反冲洗周期: 12-24h;
- (15) 工作水耗: 2~5%, 主要为沉淀排泥, 反冲排水;
- (16) 反冲持续时间: 2~7min (可调);
- (17) 总停留时间: $T_{\text{总}}=40-55\text{min}$;
- (18) 设备基础结构: 地面砼结构, 设计载荷力要求: $\geq 180\text{ kN/m}^2$, 标高不得低于高位清水池顶 2.0 米。

(二) 无动力絮凝加药装置

- (1) 材质: PE; 含 PAC 溶解罐和投加装置, 投加量按 1~15mg/L 设计, 投加浓度 3~10%; 操作维护简单方便;
- (2) 含安装所需的管道及附件以及附属配套设施, 絮凝药剂等一年药费;

(三) 缓释消毒器

- (1) 缓释消毒器(800t/D) (含设备安装及附属配套设施、含一年药费、防护措施加锁)
- (2) 材质: 主体为 PVC 注塑体, 配置流量计、加药室、固体药剂。消毒剂采用氯片, 操作维护简单方便, 原料转化率 $\geq 90\%$;

(四) 饮水管道

本次项目涉及 XXX 镇 XXX 村共计 XXX 人的饮水管道整治, 需采购饮水 PE 管道, 合计 km, 由各个实施点所在村委, 组织受益村民投工投劳, 对饮水设施进行安装, 供应商须将各实施点的管道配送至村委, 并指导村民安装。管道均采用国家标准 GB/T 13663.2-2018 给水用聚乙烯(PE)管道系统标准。

1.2.总体要求

1.2.1.管件须符合 GB/T13663.3-2018《给水用聚乙烯（PE）》管道系统第3部分：管件规定。

1.2.2.管件的内外表面应清洁、平滑，不应有气泡、明显的划伤、凹陷、杂质、颜色不均等缺陷。

1.2.3.用于输送饮用水的聚乙烯管件的卫生应符合 GB/T 17219-1998 的规定。

（四）维护保养服务

为确保供水系统高效、安全运行，在质保期内供应商需针对本项目提供对应的维护保养服务，服务要求如下：

- 1、安排专人长期对供水系统进行日常管护，保障供水系统正常运行；
- 2、安排专人长期对水源地、入户管网、防冻接头等农村安全饮水设施进行日常管护；
- 3、对损坏的供水设施及时维修，确保农村饮水安全保障；
- 4、进行长期管网维护，主要包括应急修理、维护、巡逻、检测等工作内容，备有应急修理、维护、巡逻和检测的记录，形成总账和档案材料；
- 5、指导村民合理布置管道，避免将管道铺设在容易受到人为影响和自然灾害影响的地区。

（五）服务要求要求

★（1）出水要求：处理后相关水质符合 GB5749-2022《生活饮用水卫生标准》。（提供承诺函并加盖供应商电子章）

★（2）安全要求：在履行合同过程中，由成交供应商自行负责和承担相关安全责任。成交供应商应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，成交供应商投入本项目工作人员的人身安全由成交供应商负责。成交供应商应为本项目工作人员购买人身意外伤害险及与项目实施有关的一切保险。在项目实施过程中发生安全事故或其他责任事故，均由成交供应商承担。（提供承诺函并加盖供应商电子章）

★（3）安装要求：成交供应商需安排专业技术人员按采购人安装要求提供安装技术指导服务，供应商编制安装技术指导服务方案。（提供承诺函并加盖供应商电子章）

★（4）质量要求：供应商所投核心产品须具备《涉及饮用水卫生安全的国产产品卫生许可批件》。（提供相关证书复印件并加盖供应商电子章）

（六）其他要求

1、为保障项目顺利实施，供应商需针对本项目提供项目实施方案【包括但不限于以下内容：①供货方案、②质量控制措施、③进度控制措施、④实施人员职责分工、⑤安全防护措施、⑥交通运输应急计划、⑦应急处置预案、⑧项目重难点分析及合理化建议】和售后服务方案【包括但不限于以下内容：①后续服务人员配置、②响应时间、③后续跟踪服务承诺、④后续服务方案、⑤后续服务质量保障、⑥后续服务计划】以及具备履约能力。

2、质量保修范围和保修期：(1) 质保期：提供一年的质保服务，涉及费用均包含在本次报价中。(2) 所投货物是原装、全新的产品、未曾使用过的，并且符合该产品的出厂标准及质量要求标准。(3) 在质保期内，商品质量问题出现连续三次维修仍无法正常使用，采购人有权要求更换，所有损失由供应商自行承担。(4) 在质保期内接到报障通知，供应商应 3 个小时内响应，73 小时内免费派人员上门维修，并在三个工作日内解决问题。

3、★报价要求：供应商报价包括：设备费、人工费、运输费、维护保养所涉及的费用、调试费、安装费、税金、管理费等项目所有费用，采购人不需支付其它费用。

注：1、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。 2、带“★”符号为实质性参数，不满足视为无效响应。

(扫码获取 word 版技术参数与性能指标 及 设备全套工艺图纸 Dwg)



(微信扫码)