

# 延川县马家河农副产品加工园污水处理厂及 中水回收利用项目设计采购文件

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：政采-延川县-2026-00032
2. 项目名称：延川县马家河农副产品加工园污水处理厂及中水回收利用项目设计

3. 采购方式：竞争性磋商

4. 预算金额：648,000.00 元

5. 合同包信息：

合同包 1（工程设计服务）

预算金额：648,000.00 元，

最高限价：620,000.00 元

联合体要求：不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起 45 日内

6. 申请人资格要求：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

本项目特定资格要求：详见商务需求章节

## 二、采购需求（含技术参数）

### （一）设计内容

1. 总体设计：总平面布置、厂区高程及工艺流程设计。
2. 核心系统设计：预处理、生物处理、深度处理、消毒、污泥处理及中水回用系统工艺设计。
3. 建构筑物设计：格栅间、调节池、生化池等主要建（构）筑

物结构与建筑设计。

4. 管网设计：污水收集、中水输配管网（含附属构筑物）设计。
5. 配套设计：供配电、自控、暖通及消防系统设计，施工图纸绘制、工程量清单编制。
6. 配合服务：配合项目招标、施工技术支持及竣工验收。

## （二）核心技术参数

1. 处理规模：1000m<sup>3</sup>/d。
2. 水质要求：出水达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。
3. 工艺要求：采用“A<sup>2</sup>/O”脱氮除磷工艺，次氯酸钠消毒。
4. 建构筑物要求：主要为钢筋混凝土结构，抗震设防烈度和地下构筑物抗渗等级根据《中国地震动参数区划图（GB18306-2015）》《建筑抗震设计规范》等相关文件设计。
5. 管网要求：主干管采用 HDPE 双壁波纹管（环刚度 $\geq 8\text{kN/m}^2$ ），防渗系数 $\leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。
6. 电气自控要求：配置变压器，集成水质在线监测及远程控制，实现自动化运行。
7. 设计标准：符合《室外排水设计标准》（GB50014-2021）等国家及行业现行规范。

## 三、商务需求

### （一）资质要求

1. 具备独立法人资格及有效营业执照。
2. 具备工程设计建筑行业建筑工程乙级、市政行业排水工程乙

级和环境工程水污染防治工程乙级资质。

### 3. 项目负责人专项要求：

本项目为日处理 1000m<sup>3</sup> 的污水处理及中水回用项目，涉及“A<sup>2</sup>/O”工艺、湿陷性黄土地区建构物设计、复杂管网布局等专业技术，需负责人具备对应资质和经验支撑，要求合理可行。

具体要求：具备给排水相关专业高级技术职称；未经采购方书面同意不得擅自更换。

#### **（二）业绩要求**

近 3 年完成 $\geq 2$  个相关设计业绩（提供相关合同证明材料）。

#### **（三）服务周期**

1. 合同履行期：自签订之日起 45 日历天内完成全套设计文件并通过审查。
2. 施工配合：项目开工至竣工验收，关键阶段累计驻场 $\geq 20$  天，24 小时响应、48 小时到场。
3. 后续服务：配合竣工结算、环保验收等，质保期 1 年。

#### **（四）服务质量要求**

1. 设计文件符合规范及可研要求，通过相关部门审批及审查。
2. 工程量清单误差率 $\leq 3\%$ ，提供电子版及纸质版（ $\geq 8$  套）设计文件。
3. 配合解决施工技术问题，技术变更符合规范。

#### **（五）付款方式**

付款方式、支付节点及比例详见正式合同约定。

#### **（六）验收标准**

1. 设计文件通过审批及审查，取得合格书。
2. 项目竣工验收合格，设计成果符合技术指标及绩效评价要求。

#### **(七) 其他要求**

1. 保密：对项目技术资料保密，保密期限 3 年。
2. 配合：积极配合采购方开展各项工作，提供必要技术支持。

延川县工业园区管理委员会

2026 年 4 月 6 日

