

附件 1

政府采购项目 采购需求确定书

项目名称：平顶山尼龙新材料开发区管理委员会平顶山第三污水处理厂
提标改造及污泥集中处理工程项目

采购单位：平顶山尼龙新材料开发区管理委员会（盖章）
叶县城市管理局

编制单位：河南远驰工程咨询有限公司

编制时间：2023 年 10 月

编 制 说 明

一、采购单位可以自行组织编制采购需求，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制。

二、编制的采购需求应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

三、斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除。

四、对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

一、需求调查情况

该项目预（概）算：11871.86 万元；符合《政府采购需求管理办法》
第十一条第（一）项规定：1000 万元以上的货物、服务采购项目，3000
万元以上的工程采购项目，应当开展需求调查。

● 需求调查方式

咨询方式。

需求调查对象

结合本项目采购需求，我单位选择三家单位做为本项目的调查对象，
分别是：中国电建集团河南工程有限公司，中鼎景宏工程管理有限公司
，平顶山首创水务有限公司，仅平顶山首创水务有限公司满足项目
的采购需求。

● 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

通过本项目的建设，对创建良好的生产生活环境、促进平顶山尼龙
新材料产业集聚区发展、增强基础设施承载能力、提高城镇化水平，促
进社会及经济全面协调发展有重要意义。

2. 市场供给情况

（1）在城市总体规划及集聚区规划指导下，贯彻近、远期结合分步
实施的方针，因地制宜地对城市或集聚区污水进行综合治理。实现化害
为利，逐步解决产业集聚区的污水排放及处理问题，解决区域部分生活
污水随意排放对区域地表水及地下水造成的污染，改善下游河流的水体
质量，力求获得建设项目最大的经济效益、社会效益和环境效益。

（2）积极稳妥地采用新技术，充分利用国内外的先进技术和设备，
提高污水厂及污泥处理处置的装备和技术水平

(3) 处理工艺要求技术先进、成熟、可靠、经济合理、高效节能、运行管理方便简单、成本低、占地少

(4) 为保证污水处理系统正常运转，供电系统需有较高的可靠性，污水处理厂采用双回路或双电源供电，污水处理厂工艺设备有足够备用率。

(5) 充分利用现有排水设施，同步完善城市污水管网，使污水系统整体效益得以发挥。

(6) 根据城市发展现状及城市总体规划，结合区域地形，选择技术经济合理、工程地质条件好的厂址位置

(7) 根据区域地形，合理确定污水管网布置方案，保证污水正常收集输送，同时应考虑污水管网的近远期结合问题

(8) 按现行政策，进行较为完整的静态和动态经济分析和评价。

3. 同类采购项目历史成交信息

鲁山县下汤镇污水处理厂扩建项目施工、监理。中标金额：33320117.58元；叶县产业集聚区污水处理厂项目-厂外污水及中水管道工程(第1段)。中标金额：25533467.97元。

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

保修期内由中标单位维护基础设施状况，及时修复各种缺陷损坏并承担相应费用。

涉及的升级更新：/

涉及的备品备件：/

涉及的耗材：保修期内涉及的耗材费用有供应商承担。保修期外涉及的耗材费用采购单位承担；

5. 其他相关情况

二、需求清单

(一) 项目概况：本项目为：平顶山尼龙新材料开发区管理委员会平顶山第三污水处理厂提标改造及污泥集中处理工程项目。主要内容及规模：平顶山第三污水处理厂提标改造及污泥集中处理工程设计规模为日处理能力 3 万立方米，主要包括污水处理厂深度处理系统、预处理系统及污泥处理处置系统。

(一) 污水处理厂提标改造设施：新建中间提升泵站、曝气生物滤池、硫自养反硝化滤池、炭加载多效澄清池、加药间及配电间等建、构筑物，改造氧化沟，其余建构筑物利用现状。

(二) 气浮预处理系统：包括调节池及浅层气浮设备处理规模为日处理能力 1 万立方米，废水输送管道敷设长度约 5km，管径为 DN200~DN400。

(三) 增加日处理 50 吨污泥处理处置系统，污泥处理采用“连续深度脱水+干化”工艺技术。

(二) 采购项目预（概）算

总 预 算：11871.86 万元

包 1 预算：11871.86 万元

(一) 采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目 分类编码	计量 单位	数量	是否 进口	分包 要求
01	01	其他运营服务	C020799	项	1	否	01

(四) 技术商务要求

1. 包 1

(1) 技术要求

功能与目标：能够有效处理园区企业的工业污水，改善区内生态环境，提升园区品位和促进经济发展；

(2) 商务要求

2.1、采购内容：提供投资、建设、运营平顶山第三污水处理厂提标改造及污泥集中处理工程项目并收取相应费用的特许经营权。

2.2、服务期：至工程结束，在此期间及时解决问题；

2.3、供货地点：采购人指定地点；

2.4、质量标准：符合河南省、平顶山市相关法律法规及技术规范。

2.5. 付款方式：合同签订时约定。