

# 洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工招 标公告

(招标编号: HNDN-2023-0309 号)

项目所在地区: 河南省, 洛阳市

## 一、招标条件

本洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工已由项目审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为自筹资金 21763.39818 万元,招标人为北控(洛阳)水务发展有限公司。本项目已具备招标条件,现招标方式为公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

**规模** 本项目主要内容包含对瀍东污水处理厂、涧西污水处理厂、新区污水处理厂、伊滨污水处理厂 4 个污水处理厂进行提标改造,将出水标准提升至《河南省黄河流域水污染物排放标准》一级标准中污染物的排放要求。

**范围:** 本招标项目划分为 3 个标段,本次招标为其中的:

(001)洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工一标段; (002)洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工二标段; (003)洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工三标段;

## 三、投标人资格要求

(001 洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工一标段)的投标人资格能力要求: 详见公告内容;

(002 洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工二标段)的投标人资格能力要求: 详见公告内容;

(003 洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工三标段)的投标人资格能力要求: 详见公告内容;

本项目 **不允许** 联合体投标。

## 四、招标文件的获取

**获取时间:** 从 2023 年 06 月 12 日 08 时 30 分到 2023 年 06 月 16 日 18 时 00 分

**获取方式:** 地点: 河南省洛阳市涧西区创业路 21 号嘉汇国际(创业路与合欢路交叉口)

911 室方式：需携带以下资料原件：企业营业执照，企业法定代表人到场的需提供身份证，委托代理人到场的须提供身份证及企业法定代表人授权委托书，以上资料需留存加盖单位公章的复印件一套。售价：500 元/份，售后不退。

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：2023 年 07 月 03 日 09 时 30 分

递交方式：河南省洛阳市涧西区创业路 21 号嘉汇国际（创业路与合欢路交叉口东北角）

901 室。纸质文件递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：2023 年 07 月 03 日 09 时 30 分

开标地点：河南省洛阳市涧西区创业路 21 号嘉汇国际（创业路与合欢路交叉口东北角）

901 室。

## 七、其他

### 一、招标条件

本招标项目“洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工”已经相关部门批准建设，现前期工作已准备就绪，具备招标条件。招标人为北控（洛阳）水务发展有限公司，招标代理机构为河南达诺工程咨询服务有限公司。现对该工程的施工进行国内公开招标，欢迎符合条件的投标人前来报名。现将该项目有关招标事宜公告如下：

### 二、项目概况与招标范围

1、项目名称：洛阳城区瀍东、涧西、新区、伊滨四座污水处理厂提标改造工程 PPP 项目施工

2、招标编号：HNDN-2023-0309 号

3、项目概况：本项目主要内容包含对瀍东污水处理厂、涧西污水处理厂、新区污水处理厂、伊滨污水处理厂 4 个污水处理厂进行提标改造，将出水标准提升至《河南省黄河流域水污染物排放标准》一级标准中污染物的排放要求。

4、资金来源及出资比例：企业自筹，100%。

5、标段划分：本项目共划分为三个标段：

一标段：洛阳市瀍东污水处理厂总规模为 30 万 m<sup>3</sup>/d，已建 25 万 m<sup>3</sup>/d 规模，本次提标改造工程不涉及水量增减，厂区总水量规模仍与现状保持一致。本工程拟采用减量扩容的方案进行提标改造，将一期生物反应池处理能力由 20 万 m<sup>3</sup>/d 减量至 9 万 m<sup>3</sup>/d，同时新建 11 万 m<sup>3</sup>/d 细格栅曝气沉砂池及生物反应池，无新增用地。出厂水水质需满足《河南省黄河流域水污染物排放标准》DB41/2087-2021 中一级标准。其中主要建设内容：新增细格栅及曝气沉砂池

一座，生物反应池一座，除臭滤池两座，二沉池配水井一座改造一期细格栅及曝气沉砂池OC0生物池、二沉池、鼓风机房；改造二期进水泵房、鼓风机房；道路、绿化及管线新建及改造，变配电系统、视频监控及自控仪表改造等，以及为不停产工程上所采用的必要措施等。

二标段：洛阳市涧西污水处理厂总规模为 30 万 m<sup>3</sup>/d，已建 30 万 m<sup>3</sup>/d。一期工程 20 万吨/日，本次提标改造采用“核减生物池规模+新建生物池”的改造方案，对一期工程进行改造。

一期厂区：拆除部分脱水机房，并新建一座 20 万 m<sup>3</sup>/d 的选择厌氧池，新建一组 4.5 万 m<sup>3</sup>/d 的 A0 池新建一座 16000 m<sup>3</sup>/h 的生物除臭滤池新建一套 40m<sup>3</sup> 粉末活性炭应急投加设备，新建一座储药间和值班室，新建一座配电间，现状一期生物池改造，污泥泵站改造，鼓风机房改造，加氯加药间改造，脱水机房改造等。二期厂区：对原生物池缺氧池和好氧池分区进行改造等。厂区道路、绿化及管线新建及改造，变配电系统、视频监控及自控仪表改造，以及为不停产工程上所采用的必要措施等。

三标段 洛阳市新区污水处理厂总规划规模 30 万 m<sup>3</sup>/d，一期建设规模 10 万 m<sup>3</sup>/d，工程始建于 2009 年 8 月，2012 年 4 月投入运行，污水处理采用改良型氧化沟工艺，二期扩建工程于 2018 年 8 月开工，处理规模 10 万 m<sup>3</sup>/d，采用改良型 A2/O 活性污泥污水处理工艺，2020 年 5 月 1 日转商运，出水水质达到一级 A 标准。本次提标改造工程主要考虑优化一期、二期生物池运行工况。一期厂区：改良型氧化沟（改造）、V 型滤池增加阀门、除臭密封、臭气收集及新建生物除臭装置。二期厂区：细格栅、曝气沉砂池（改造）、A2O 生物池（改造）、除臭密封、臭气收集及新建生物除臭装置。电气及自控系统改造、视频监控系统改造等。

洛阳市伊滨污水处理厂总规划设计规模为 20 万 m<sup>3</sup>/d，一期总体按 10 万 m<sup>3</sup>/d 处理能力进行设计、建设，先期部分设施及设备按 5 万 m<sup>3</sup>/d 进行建设、运行，于 2014 年 8 月开工建设，2017 年 11 月建成投运，污水处理采用 A2/O 活性污泥脱氮除磷+深度处理工艺，出水水质执行城镇污水处理厂污染物排放《GB18918—2002》一级 A 标准。本次提标新增碳源投加间及原液池，增加板框压滤机及配套进泥泵等；更换现状生物池内回流泵一台（变频）及曝气头，增加进水不锈钢渠道等以及配套项目提标过程管线新建及改造，电力电缆、自控系统、监控系统、变频器、电力照明改造等，以及为不停产所采用的必要措施等。

6、招标范围：本项目图纸范围中除发包人集中采购设备清单内容外所有的建安工程。设备集中采购清单见招标文件。

7、招标控制价（最高投标限价）：217633981.80 元，其中一标段：121489004.53 元；二标段：82397924.32 元；三标段：13747052.95 元；注：招标控制价（最高投标限价）为

招标人设定的最高限价，投标人的投标报价高于招标控制价（最高投标限价）的，按无效投标处理。

8、计划工期：一标段~三标段均为：300 日历天。

9、质量要求：符合国家质量验收备案的合格标准；

10、安全目标：杜绝重伤、死亡事故；

11、扬尘治理目标：严格按照国家、省、市扬尘污染防治标准及各项扬尘管控指令，做到达标生产。

12、资格审查：本项目实行资格后审。

### 三、投标人资格要求

1、投标人须具有有效的营业执照或有效的事业单位法人证书。（须在投标文件中附营业执照或事业单位法人证书复印件并加盖单位公章。）

2、一~二标段投标人须具有国家建设行政主管部门核发的市政公用工程施工总承包一级及以上资质和建筑工程施工总承包二级及以上资质；三标段投标人须具有国家建设行政主管部门核发的市政公用工程施工总承包二级及以上资质和建筑工程施工总承包三级及以上资质；且具有有效的安全生产许可证。（投标文件中须附以上证件复印件并加盖单位公章。）

3、投标人拟派项目经理须具有建筑工程专业或市政工程专业一级注册建造师执业资格（不含建造师临时执业资格）和有效的安全生产考核合格证，且提供项目经理在本项目中标后未在其他项目上任职的承诺或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离的书面证明材料；投标人拟派的技术负责人具有相关专业中级及以上技术职称；

（投标文件中须附以上证件复印件及中标后的无在建工程承诺书并加盖单位公章。）

4、投标人拟派项目经理、技术负责人必须为本单位员工，提供在本单位缴纳的 2022 年 06 月 01 日以来的任意连续 3 个月及以上的缴纳的社保证明（至少应包括养老保险证明）；（须在投标文件中提供社保部门盖章出具的在本单位缴纳社保的证明文件或者在社保部门官方网站下载的带有社保机构印章的证明材料，并加盖单位公章。）

5、投标人财务状况良好，须提供 2022 年度有效的财务审计报告，包括经第三方审计机构出具的审计报告和经审计的财务报表；投标人成立不足一年的，无需提供财务审计报告，仅提供单位最近一个月的财务报表即可。（须在投标文件中附以上资料的复印件，并加盖单位公章。）

6、投标人须提供 2022 年 06 月 01 日以来任意连续三个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料；指投标人有效期内的税务登记证（投标人提供加载有统一社会信用代码“多证合

一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税的凭据（完税证明或银行盖章的原始转账凭证），缴纳社会保险的凭据（提供专用收据或社会保险缴纳清单或完税凭证等）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。投标人成立不满三个月的，则提供自成立日以来的纳税和社保证明资料。（须在投标文件中附缴纳税收和社会保障资金的证明资料的复印件，并加盖单位公章。）

7、投标人通过信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))国家税务总局网站(<http://www.chinatax.gov.cn/>)查询投标人信用记录。未被列入信用中国网站“失信被执行人”-跳转至中国执行信息公开网、“重大税收违法失信主体”，未被列入中国政府采购网网站“政府采购严重违法失信行为记录名单”，未被列入国家税务总局网站“重大税收违法案件查询”。若被列入，将拒绝其参与本项目投标。（投标人须在投标文件中附招标公告发布之日起在信用中国网站、中国政府采购网、国家税务总局网站相关栏目的查询结果页面截图，并加盖公章，查询结果须清晰可辨并显示该网页网址，否则视同未提供。）

8、外省企业进豫承揽业务的，应在递交投标文件截止时间前通过“河南省建筑市场监管公共服务平台（<http://hngcjs.hnjs.gov.cn>）”按规定报送企业基本信息。（外省企业须在投标文件中须附加加盖公章的相关网页截图）；

9、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加本项目招标活动；

10、本项目不接受联合体投标；

11、本次招标实行资格后审，资格后审不合格的投标人的投标文件将按无效标处理。

12、投标人可就其中任意一个或多个标段进行投标，但只能中一个标段。

#### 四、招标文件的获取

1、凡有意参加投标者，请于2023年06月12日至2023年06月16日（法定节假日除外），每日上午8:30至12:00时，下午14:30至18:00时（北京时间）

2、地点：河南省洛阳市涧西区创业路21号嘉汇国际（创业路与合欢路交叉口）911室

3、方式：需携带以下资料原件：企业营业执照，企业法定代表人到场的需提供身份证，委托代理人到场的须提供身份证及企业法定代表人授权委托书，以上资料需留存加盖单位公章的复印件一套。

4、售价：500元/份，售后不退。

## 五、投标文件的递交

- 1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间）：2023年07月03日09时30分。
- 2、递交地点：河南省洛阳市涧西区创业路21号嘉汇国际（创业路与合欢路交叉口东北角）901室。
- 3、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

## 六、投标文件的开启

- 1、时间：2023年07月03日09时30分（北京时间）
- 2、地点：河南省洛阳市涧西区创业路21号嘉汇国际（创业路与合欢路交叉口东北角）901室。

## 七、发布公告的媒介

- 1、本次招标公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网（元博网）》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《洛阳招标采购网》上发布。
- 2、投标人在参与本项目招标采购活动期间应及时关注本网站获取相关澄清或变更等信息。

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

## 九、联系方式

招 标 人：北控（洛阳）水务发展有限公司

地 址：河南省洛阳市涧西区南昌路155号天泽大厦1307、1308室

联 系 人：杜先生

电 话：13603885911

电子邮件：/

招标代理机构：河南达诺工程咨询服务有限公司

地 址：河南省洛阳市涧西区创业路21号嘉汇国际（创业路与合欢路交叉口）901室

联 系 人：陈女士

电 话：0379-62903158

电子邮件：/

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：\_\_\_\_\_（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）