



灵台县北部塬区水资源优化配置工程招标公告

一、招标条件

本招标项目灵台县北部塬区水资源优化配置工程已由灵台县水务局以灵水务发〔2024〕213号文件批准，建设资金来源为申请地方政府专项债券、黄河流域生态保护和高质量发展奖补资金及县级配套多渠道方式筹措，项目业主为灵台县水利工程建设站，项目已具备招标条件，现委托甘肃弘顺合工程管理咨询有限公司对该项目施工、监理进行公开招标。

二、项目概况与招标范围

1. 项目名称：灵台县北部塬区水资源优化配置工程

2. 建设地点及主要建设内容：

工程主要建设内容为由新集水库 DN600 输水管取水，新建提水泵站 4 座，1100 立方米调蓄池 4 个，2000 立方米调蓄池 2 座，铺设人饮和灌溉 2 条输水管线，总长度 47.293 公里（其中人饮长 27.526 公里，灌溉长 19.767 公里），配套信息化监控设备设施等。具体如下：

（一）泵站工程

（1）杨新庄 1#泵站

杨新庄 1#泵位于百里镇杨新庄村新集水库下游约 500 米达溪河左岸台地。安装 4 台单级双吸卧式离心泵，其中人饮两台一用一备，单台流量 447m³/h，扬程 180 米，单泵功率 355KW；灌溉两台并联，单台流量 817m³/h，扬程 176 米，单泵功率 710KW。



泵房由主泵房、配电间、检修间三部分组成，框架结构，配电室和检修间分布在机组间两侧。泵房总长度 50.11 米，其中主泵房长 27.3 米，配电间长 15.24 米，检修间长 7.57 米，泵房整体宽度 12.3 米，主泵房及检修间净高为 9.4 米，配电间净高 4.5 米。

(2) 杨新庄 2#泵站

杨新庄 2#泵站位于一级泵站北部 1.1 公里处台地。安装 4 台单级双吸卧式离心泵，其中人饮两台一用一备，单台流量 447m³/h 扬程 218 米，单泵功率 450KW，灌溉两台并联，单台流量 817m³/h，扬程 200 米，单泵功率 800KW。泵房由主泵房、配电间、检修间三部分组成，框架结构，配电室和检修间分布在机组间两侧。泵房总长度 50.31 米，其中主泵房长 27.5 米，配电间长 15.24 米，检修间长 7.57 米，泵房整体宽度 12.3 米，主泵房及检修间净高为 9.4 米，配电间净高 4.5 米。

(3) 罗家坡 3#泵站

罗家坡 3#泵站位于星火乡罗家坡村，罗家坡水厂东侧。安装 4 台单级双吸卧式离心泵，其中人饮两台一用一备，单台流量 369m³/h，设计扬程 101 米，单泵功率 185KW，灌溉两台并联单台设计流量 817m³/h，设计扬程 87 米，单泵功率 280KW。泵房由主泵房、配电间、检修间三部分组成，框架结构，配电室和检修间分布在机组间两侧。泵房总长度 45.26 米，其中主泵房长 24.4 米，配电间长 15.16 米，检修间长 5.7 米，泵房整体宽度 12.3 米，主泵房及检修间净高为 9.4 米，配电间净高 4.5 米。

(4) 郑家什字 4#泵站



郑家什字 4#泵站位于朝那镇郑家什字村老供水站院内。安装 4 台单级双吸卧式离心泵，其中人饮两台一用一备，单台设计流量 $369\text{m}^3/\text{h}$ ，设计扬程 40 米，单泵功率 75KW，灌溉两台并联，单台流量 $817\text{m}^3/\text{h}$ ，设计扬程 33 米，单泵功率 110KW。泵房由主泵房、配电间、检修间三部分组成，框架结构，配电室和检修间分布在机组间两侧。泵房总长度 42.35 米，其中主泵房长 24.4 米，配电间长 12.58 米，检修间长 5.37 米，泵房整体宽度 12.3 米，主泵房及检修间净高为 9.4 米，配电间净高 4.5 米。

(二)调蓄池工程

共新建调蓄池 6 座。其中杨新庄 1#泵站、杨新庄 2#泵站、罗家坡 3#泵站、郑家什字 4#泵站处各修建 1100 立方米调蓄池 1 座兼作泵站进水前池，在朝那镇新建 2000 立方米调蓄池 2 座。

其中：

1100 立方米调蓄池为矩形钢筋砼地埋封闭式结构，池顶覆土 1 米，净长 21.5 米，宽 9.8 米，净深 5.5 米，池壁采用悬臂式结构厚 0.5 米-2 米，底板厚 0.5 米，顶板采用梁板式结构，板厚 0.25 米，梁高 0.65 米，梁宽 0.4 米，池内泵与泵之间设隔墙。

2000 立方米调蓄池为方形钢筋砼地埋封闭式结构，池顶覆土 1 米，单座水池净尺寸为：长 23.4 米，宽 23.4 米，净深 4.0 米，池壁厚 0.25 米，顶板厚 0.18 米，底板厚 0.25 米。水池基础采用 1 米厚水泥石换填，上部现浇 0.1 米厚 C20 砼垫层。水池内设置吸水坑 2 座，净尺寸为：2.7 米 x 2.7 米(长 x 宽)、深 1.5



米，池壁上设进水管和出水管。水池内各设 1 台潜水泵向西张水厂加压供水。

(三) 管线工程

共铺设 5 条输水管线。

1#提水管线由杨新庄 1#泵站提水至杨新庄 2#泵站前池，长度 1.076 公里，分人饮和灌溉两道管线。其中人饮采用 DN350 螺旋焊接钢管(外径 377mm，壁厚 8mm)，灌溉采用 DN700 螺旋焊接钢管(外径 720mm，壁厚 12mm)，并设检修阀井 1 座、排气阀井 4 座、镇墩 6 座。

2#提水管线由杨新庄 2#泵站提水至罗家坡 3#泵站前池，长度 5.150 公里，分人饮和灌溉两道管线。其中人饮采用 DN350 螺旋焊接钢管(外径 377mm，壁厚 8mm)，灌溉采用 DN700 螺旋焊接钢管(外径 720mm，壁厚 12mm)，并设检修阀井 4 座，排气阀井 13 座、放空阀井 2 座、镇墩 22 座。

3#提水管线由罗家坡 3#泵站提水至郑家什字 4#泵站前池：长度 9.338 公里，分人饮和灌溉两道管线。其中人饮采用 DN350 螺旋焊接钢管(外径 377mm，壁厚 6mm)，灌溉采用 DN700 螺旋焊接钢管(外径 720mm，壁厚 10mm)，并设检修阀井 10 座、排气阀井 18 座、放空阀井 3 座、镇墩 27 座。

4#提水管线由郑家什字 4#泵站提水至朝那调蓄池，长度 4.203 公里，分人饮和灌溉两道管线。其中人饮采用 DN350 螺旋焊接钢管(外径 377mm，壁厚 6mm)，灌溉采用 DN700 螺旋焊接钢管(外径 720mm，壁厚 10mm)，并设检修阀井 4 座、排气阀井 15



座、放空阀井 4 座、镇墩 40 座。

5#输水管线由朝那调蓄池铺设至上良西张水厂，管道采用 PE100、DE315PE 管(管道压力 1.6Mpa)，管线长度 7.759 公里，并设检修井 8 座，排气阀井 12 座、放空阀井 3 座、调流调压阀 1 座、流量计井 1 座、镇墩 31 座。

(四) 信息化工程

主要为配套安装管道流量、压力监测、视频监控及自动化控制设施等，其中铺设光缆 28252 米，新建 4 处泵站自动化控制、1 处调蓄池自动化控制、1 处管线末端自动化控制；视频监控 38 处；管线压力监测 112 处；中控室建设和软件建设 1 项等。

3. 项目总概算:13078.02 万元(施工:12908.7 万元 ; 监理:169.32 万元)。

4. 质量标准:合同工程质量等级达到合格标准。

5. 招标内容:本项目工程量清单内所有工程的施工及施工监理服务。

6. 资金来源:申请地方政府专项债券、黄河流域生态保护和高质量发展奖补资金及县级配套多渠道方式筹措。

7. 计划工期:总工期 540 日历天;计划开工日期 2025 年 9 月 28 日,计划竣工日期 2027 年 3 月 22 日。

8. 标段划分:本项目划分为施工、监理共两个标段,各选择一家中标单位。

三、投标人资格要求

1. 施工标段



(1) 本次招标要求投标人必须具备独立的法人资格；近3年财务状况良好(若企业成立期限不足3年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供资料)，近3年无介入诉讼仲裁案件，信誉良好。

(2) 投标人须具备水利水电工程施工总承包贰级及以上资质，并持有有效的安全生产许可证；近5年有3项(含3项)以上同类工程施工业绩，并在人员、设备、资金等方面具有承担本工程相应的施工能力。

(3) 人员要求：项目经理须持有水利水电工程专业贰级及以上注册建造师资格证书和有效的安全生产考核B证；技术负责人须具备水利水电工程专业中级及以上职称；专职安全生产管理人员，应取得行政主管部门颁发的有效的安全生产考核C证；施工员、安全员、质检员、材料员、资料员应持有行政主管部门颁发的相应的岗位资格证书并在有效期内；财务会计人员应持有相应的执业资格证书，其他特种作业人员应持有行政主管部门颁发的相应岗位资格证书。

(4) 拟投入本项目的项目管理机构人员均为注册在本单位的在职人员(以该人员在本公司社会保险缴存凭证原件的扫描件为依据，在投标文件中提供有相关部门审核盖章的包括该人员在该企业社会保险缴费基数申报核定花名册)，且注册单位与投标人名称一致。

2. 监理标段

(1) 本次招标要求投标人必须具备独立的法人资格；近3



年财务状况良好（若企业成立期限不足 3 年者以营业执照实际成立期限为准，并按实际成立期限之日起提供资料），近 3 年无介入诉讼仲裁案件，信誉良好。

（2）投标人须具备水利部颁发的水利工程施工监理乙级及以上资质，近 5 年有 3 项（含 3 项）以上同类工程施工监理业绩。

（3）人员要求：项目总监理工程师须具备水利工程高级及以上职称，并持有水利部颁发的水利工程建设监理工程师资格证书；派驻现场监理工程师须具备水利工程专业中级或以上职称，并持有水利部颁发的水利工程建设监理工程师资格证书；现场监理员须持有水利工程建设监理员资格证书。

（4）拟派驻现场的所有监理人员须为投标单位注册在职人员（在投标文件中提供有相关部门审核盖章的包括该人员在该企业社会保险缴费基数申报核定花名册）；

（5）本项目要求配备的人员不少于 7 人：总监理工程师 1 名、驻地监理工程师 3 名、监理员 3 名。

3. 投标人须提供通过“中国裁判文书网”网站（<http://wenshu.court.gov.cn/>）渠道查询无行贿犯罪结果并装入投标文件中。（以网上查询结果打印并加盖单位公章为准，查询内容包含企业名称、企业法人及项目经理）。

4. 投标人须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或



政府采购严重违法失信行为”记录名单（自招标公告发布之日起至递交截止时间前在“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

5. 本次招标不接受联合体投标；不接受任何单位或个人出借或以任何方式挂靠、借用他人资质投标。

四、资格审查方式

1. 资格审查方式为：资格后审，资格后审的具体要求见招标文件。

2. 投标人自行判断是否符合资格要求，并决定是否下载招标文件和参加投标。

五、招标文件的获取

1. 招标文件获取时间为：2025年8月27日00时00分00秒至2025年8月31日23时59分59秒，登录平凉市公共资源交易网（www.plsggzyjy.cn）点击该公告信息页面的“我要投标”并登录平凉市公共资源交易电子服务系统免费获取招标文件。

（参与本次投标活动的投标人须在平凉市公共资源交易中心网站“用户注册”进行注册，并登录“甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台”办理CA证书及电子签章，办理成功后点击项目公告信息页面的“我要投标”或直接在平凉市公共资源交易中心网站首页点击“系统登录”进行投标。如有疑问，可咨询甘肃文锐电子交易网络有限公司客服人员，联系电话0931-4267890）。



六、投标文件的递交时间及地点

1. 投标文件网上递交截止时间（开标时间）为：2025年9月16日9时00分00秒。

2. 投标人须在投标文件递交截止时间前，在电子开标系统内进行签到，未在规定时间内进行签到的无法进行解密，将视为自动放弃投标。

3. 本项目招标文件需安装甘肃中工国际新版投标工具后方可打开查看，请投标人在甘肃中工国际招投标有限公司官网（www.gscamce.com）【下载中心】-【新版工具】-点击下载【投标工具】，正确安装“投标工具”及其相关组件，并使用“投标工具”及符合甘肃省CA数字证书互认标准的CA数字证书制作投标文件，在投标截止时间前登录平凉市公共资源交易服务平台完成网上投标。各投标人须在投标截止时间前，将制作生成的加密电子投标文件（ZGSF-资格预审申请文件、ZGTF-投标文件）上传至平凉市公共资源交易服务平台，请仔细检查文件名称，确保上传文件的正确性，并在上传完成后，自行下载查看上传的投标文件是否损坏（下载后插入解密所需CA数字证书并双击打开，输入pin码后若正常打开即为正常），若在投标截止时间前未按照要求上传投标文件则视为放弃投标。

为保证开标时投标人正常参与开标，首次进入不见面开标大厅的投标人须至少提前三天，使用IE11以上版本浏览器，进入甘肃中工不见面开标大厅（<http://gsztb.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>）进行环境检测，投标人须根据



提示完成系统环境配置及检测,若有疑问请及时联系甘肃中工国际客服热线 4006-1234-34 解决。通过环境检测后,投标人须在投标截止时间前,使用制作投标文件时所用的 CA 数字证书登录甘肃中工不见面开标大厅,选择参与标段进入开标会议,并使用 CA 数字证书进行签到。

4. 本项目解密开始至结束解密时间默认为 30 分钟,系统提示开始解密后页面会显示“解密开始时间”和“解密剩余时间”(倒计时),投标人使用生成投标文件的 CA 数字证书插入 USB 口,点击【解密】按钮,弹出输入密码框后输入 CA 数字证书 pin 码(密码),对投标文件进行解密,解密完成后系统会提示“解密成功”(注意浏览器下方弹出的控件启用提示,可能会弹出多个,请全部选择“允许”或“启用”)。请投标人确保投标文件如期完成解密,因投标人原因造成电子投标文件无法正常解密的,则视为放弃投标。因招标人或系统原因,导致无法按时完成投标文件解密或开标、评标工作无法进行的,可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。投标人需在系统弹出“开始解密”提示或系统显示“解密剩余时间”后,在解密时间结束之前完成解密,解密结束后仍未解密的投标人将被系统自动默认为“放弃投标”。

七、发布公告的媒介

本次招标公告在《平凉市公共资源交易网》上发布。对于因其他网站转载并发布的非完整版或修改版公告,招标人及招标代理机构不予承担责任。



八、其他注意事项

凡参与该项目投标的投标人在网上投标时应认真核对所投项目名称并如实填报项目联系人及联系电话，因投标人失误而导致网上投标相关信息填写错误或与投标预留联系人无法取得联系者，招标人及代理机构概不负责。

九、联系方式

招标人：灵台县水利工程建设站

地 址：灵台县西大街107号

联系人：任皓智

电 话：18509336229

监管部门：灵台县水务局

地 址：灵台县西大街107号

联系人：李宏伟

电 话：15193388886

招标代理机构：甘肃弘顺合工程管理咨询有限责任公司

地 址：灵台县滨河小区8号楼下346号

联系人：苟丽萍

电 话：18034622554

