

彭阳县北部灌区配套工程设计招标公告

1、招标条件

本招标项目彭阳县北部灌区配套工程设计已由彭阳县审批服务管理局以固审批（投资）【2023】69号文批准实施，建设资金来自争取国家专项资金，自治区、地方、和社会投资共同解决。招标人为彭阳县水利服务中心。本项目已具备招标条件，现对本项目设计进行公开招标。

2、项目概况及招标范围

2.1建设地点：彭阳县

2.2建设规模：改善彭阳县北部灌区灌溉面积13.9万亩。

1.取水工程。新建固海扩灌十一干渠联合闸1座，其中节制闸为2孔，设计流量6.39立方米每秒，进水闸为2孔，设计流量2.8立方米每秒，均为钢筋混凝土开敞式结构。新建沉沙池1座，容积为5万立方米，采用梯形断面型式，全断面采用现浇混凝土砌护。下阶段，进一步完善取水建筑物、沉沙池的布置和结构型式。

2.泵站工程。新建扬水泵站2座，装机容量分别为一泵站11200千瓦，二泵站15750千瓦。主要包括进水建筑物、主副厂房、厂区建筑物等。主厂房均采用地下钢筋混凝土封闭圈结构、地上框架结构。下阶段，进一步优化加压泵站布置与结构设计。

3.管线工程。铺设双排压力输水管道长60.9公里，其中一泵站压力管道长30.9公里，二泵站压力管道长30.0公里，均采用钢管，管径1.0米。配套管线建筑物308座，其中过河(沟)建筑物39座，过路建筑物144座，穿管道(光缆)等交叉建筑物10座，各类阀井108座，穿越山谷(拉管)等建筑物共7座。下阶段，进一步完善泵站设计方案，复核稳定计算;根据水力过渡过程计算，进一步完善、优化压力管道布置和管材选择;结合工程地质详勘，进一步优化穿山谷拉管等管线建筑物工程设计。

4.机电、金属结构及通信自动化

(一)机电设备和金属结构。主要设备包括水泵机组10台(套);起重机2台(套);闸门、启闭机4台(套)等。

(二)供电工程。本工程在新海和高平110千伏变电站取电，在2座泵站处新建变电站向泵站供电，用电负荷等级均为三级。

(三)信息自动化工程。主要建设引水建筑物、沉沙池、泵站、管线的自动化监控、视频监控、通信网络及网络安全系统，实现泵站站级控制、引水建筑物现地控制及泵站和引水建筑物的调度级控制。优化机泵、阀门、信息化等设备选型;落实供电电源;完善通信及自动化设计。

2.3招标范围：初步设计及概算编制、施工图设计工作及有关文本编制、勘察测量、同时配合建设单位进行施工图审查以及工程建设及竣工验收阶段等有关工作及施工现场服务等；

2.4标段划分：本次招标共划分为一个标段。

2.5设计服务期限：60日历天。

3、投标人资格要求

3.1本次招标要求投标人须具备独立法人资格，且具备水利工程设计乙级及工程勘察专业乙级（含乙级）及以上资质，具有类似工程设计的能力和经验，并在人员、设备、资金等方面具有承担本项目设计的能力，项目负责人具有水利工程高级及以上工程师资格。

3.2本次招标不接受联合体投标。

4、技术成果经济补偿

本次招标对未中标人投标文件中的技术成果不予经济补偿。

5、招标文件的获取

5.1凡有意参加投标者，请于2023年12月13日8时00分起至2023年12月20日23时59分，登录“宁夏回族自治区公共资源交易平台”（以下简称“电子交易平台”）免费下载招标文件。

5.2“电子交易平台”工程交易系统实行CA数字证书安全登录管理。

注：(1)“宁夏回族自治区公共资源交易平台”实行CA锁认证安全登录管理，投标人办理CA锁业务及平台操作事宜，请咨询西部安全认证中心有限责任公司，联系电话：4008600271按1号键。办理地点：银川市北京中路49号瑞银B座宁夏公共资源交易服务中心四楼大厅。相关费用请自理。

(2)请各投标人在登记结束至开标前随时关注宁夏回族自治区公共资源交易中心网站“澄清/变更”公告栏。你所关注的项目有可能进行时间或内容上的调整。调整内容只在“澄清/变更”公告栏中以公告形式公示。招标人或招标代理机构不再以其他方式通知。如因自身原因未及时关注招标公告或变更(澄清、补充等)公告从而导致投标失败，其后果自行承担。

6、投标文件的递交

本次招标采用不见面开标大厅系统进行网上开标，各潜在投标人无须到现场参加开标活动。

6.1投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)：2023年12月21日09时00分，投标人应在截止时间前通过宁夏回族自治区公共资源交易平台“电子交易平台”递交电子投标文件。

6.2逾期送达的投标文件，“电子交易平台”将予以拒收。

7、发布公告的媒介

本次招标公告在《宁夏回族自治区公共资源交易网》、《中国招标投标公共服务平台》上发布。

8、联系方式

招标人：彭阳县水利服务中心

地址：彭阳县

联系人：袁治伟

电话：13895147929

招标代理机构：宁夏博盛项目管理有限公司

地址：银川市兴庆区民族南街240号光耀大厦六层A617室

联系人：王耀

电话：0951-8626031 15121813306

