

西宁发电分公司、黄河西宁热电有限责任公司 2025 年 7 月第 1 批 集中招标公告集中招标公告

黄河水电物资有限公司受招标人委托，就对下述标段进行公开招标。

1.招标条件

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

招 标 项 目 编 号 ： DNYZC-2025-06-01-935-01 、 DNYZC-2025-06-01-935-02 、
DNYZC-2025-06-01-935、DNYZC-2025-06-01-935-04

项目业主：青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司、黄河西宁热电有
限责任公司

立项情况：已立项

项目资金来源：资金由国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司负责，现已落
实到位

项目已具备招标条件，现进行公开招标

黄河水电物资有限公司受招标人委托，就对下述标段进行公开招标。

2.项目概况与招标范围

2.1 项目概况

详见招标文件。

2.2 招标范围

序号	标段名称	招标范围	工期要求	交货地点	信息服务费(元)
1	青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司视频监控系统升级改造	<p>1.2 招标范围及主要工作内容</p> <p>1.2.1 项目范围： 青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司视频监控系统升级改造项目主要包括生产各区域视频监控系统平台整合、原视频模拟量摄像头替代、传输线缆更换、原效果不佳视频数字量摄像头更换、采购新摄像头安装及线缆敷设调试、系统配套设备安装及存储、平台整体接入内网与黄河公司管控平台对接动作等。</p> <p>1.2.2 项目主要工作内容：</p> <p>1.2.2.1 方案编制</p> <p>1、编制本项目实施方案：软硬件（摄像头、存储设备、服务器、视频监控平台）的采购；供电线缆、布线产品及施工辅材的采购；摄像头及辅助设施安装调试，供电线缆敷设实施，综合布线实施；配合发包方完成网络集成工作；视频监控系统集成实施，包含平台调试，数据治理，对外数据服务；其他服务，包含项目管理、安全管理、培训服务、售后服务。系统平台整体监控网络（设备及性能）需求，前后端设备部署方案，施工走线、管材、管沟、立杆等辅助设施施工方案，施工组织方案（施工队伍、工作面的规划），并完成实施交付。</p> <p>2、编制存储方案：整体存储架构、存储扩容方案。</p> <p>3、编制集成方案：本项目各子系统前端设备、网络设备、存储系统与智慧燃料视频监控系统对接方案。</p> <p>4、编制系统平台与黄河公司平台对接方案 包括对接内容、对接方式、网络架构、网络安全保障（包含上线前提供安全检测报告）、实现功能、设备编码等，黄河公司管控平台品牌为海康威视，要求接入支持 GB 28181 协议。</p> <p>5、制定培训方案：包括培训目的、培训课程、培训教材、培训时间地点安排、人次数、培训组织方式等。</p> <p>1.2.2.2 采购</p> <p>1、完成软硬件（489 台摄像头、2 台 72 盘位共 2080T 的磁盘阵列存储设备、2 套国产化服务器、1 套国产化视频监控综合管理平台、172 台交换机、2 套国产数据库管理系统、6 台 55 寸拼接屏 1 套等主要设备）的采购；</p> <p>2、本项目涉及的摄像机、综合管理平台和存储阵列须为同一品牌，仅限于海康威视、大华和宇视三个品牌。</p>	<p>1.2.3 项目实施地点及工期：</p> <p>1.2.3.1 项目实施地点： 青海省西宁市湟中县甘河工业园区西区西宁发电分公司</p> <p>1.2.3.2 工期： 本项目总工期为 90 天。待合同签订后，15 日内完成所有设备、材料到货，65 日内完成所有拆除、安装及调试工作，完成初步验收后进入试运行，试运行时间为 10 天，具体开始时间以发包方书面通知为准。</p>	青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司	300.00

		<p>3、完成本项目配套所需的供电线缆、布线产品及施工辅材的采购。</p> <p>1.2.2.3 拆除部分 拆除原有 417 台摄像机设备及支架、线缆等附属设备，保留可以利旧的线管。</p> <p>1.2.2.4 安装 1、按照实施方案，完成前端设备摄像头、传输系统及辅助设施安装，供电电缆敷设实施，综合布线实施。确保摄像机安装位置合理，能够覆盖到关键区域，且成像清晰。 2、配合发包方完成网络集成工作，连接传输设备，包括铺设线缆、连接交换机等。</p> <p>1.2.2.5 调试及后期工作 1、完成视频监控系统集成实施，包含平台调试，数据治理，与黄河公司平台对接数据服务（含首年度 10M 专线租赁）； 2、配置后端设备，包括存储设备、平台服务器等，并进行系统调试，确保各设备之间能够正常通信和工作。 3、配置视频监控软件平台，实现目标检测、跟踪、实时监控、报警等功能。 4、设置视频录像参数，包括录像模式、码流类型、分辨率等，确保录像质量满足需求。 5、配置报警参数，设置异常情况的检测标准和报警方式（如声音、短信、邮件等）。 6、设计用户管理系统，实现用户的注册、登录、权限分配等功能。为不同用户设置不同的权限，确保数据的安全性和管理的便捷性。 7、系统测试与验收：对视频监控系统进行全面测试，包括功能测试、性能测试、稳定性测试等；根据测试结果，对系统进行优化和调整，确保系统稳定运行并满足项目需求；组织相关部门进行验收，确保系统达到预期目标并交付使用。 8、其他服务：包含项目管理、安全管理、培训服务、售后服务、制定项目管理、安全管理计划；制定系统维护计划，定期对系统进行巡检和保养，确保设备处于良好状态。 9、提供技术支持和售后服务，及时解决用户在使用过程中遇到的问题。</p>			
2	青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司输煤系统安全及环保隐患综合治理项目	<p>1.2 招标范围及主要内容</p> <p>1.2.1 招标范围：本项目招标范围包括（但不限于）如下内容： 西宁发电分公司输煤区域安全及环保隐患治理项目从施工准备、乙供材料验收、项目施工、新安装设备调试及试运、工程竣工质量验收及质保期内涵盖的所有工作。</p> <p>1.2.2 主要工作包括（但不限于）如下内容：</p>	<p>1.2.3 项目实施地点及工期</p> <p>1.2.3.1 项目实施地点： 青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司输煤区域。</p>		300.00

		<p>(1) 拆除封闭煤场 46 根砼立柱耐火砖防护墙并按原规格重新砌筑。每面耐火砖防护墙与砼立柱有 10cm 间隙需用防火岩棉填充, 约 280m³。</p> <p>(2) 封闭煤场顶棚 3 道 (每道长约 200m) 贯穿南北方向彩钢开缝修复及 200m² 缺失彩钢板修补, 加固 2230m 采光板与彩钢板搭接缝。封闭煤场顶棚为圆弧形设计, 最高施工高度 47m。</p> <p>(3) 更换输煤区域 2500m 含煤废水回收管道及管道保温, 管道规格: Φ133*5mm 无缝碳钢管。</p> <p>(4) 封闭煤场东侧斗轮机行走轨道通道处加装 2 台固定式远程喷雾机 (喷雾机型号: HYWPJ-B2350) 及安装平台, 并敷设 200m 动力电缆 (3*35 铜芯) 及 200m 水源管道 (DN50 镀锌管)。</p> <p>(5) 输煤区域设备及钢结构防腐治理, 约 2500m²。</p> <p>(6) 封闭煤场敷设 1500m 管道及加装 36 台喷枪, 并加电伴热、保温及配套管架。管道规格: Φ159*5mm 无缝碳钢管。</p> <p>(7) 更换及加装变形及脱落的封闭煤场钢结构网架杆件 50 根。平均施工高度 40m, 最高施工高度 45m, 杆件平均长度 4.5m, 6.66kg/m。</p> <p>(8) 更换封闭煤场挡风抑尘网约 100m², 平均施工高度 30m, 最高施工高度 47m。</p> <p>(9) 以上所有项目中包含施工所需脚手架搭设、拆除工作。</p> <p>(10) 以上所有项目中包含原有设备、墙体、管道保温的拆除、运输及垃圾清理工作。</p>	<p>1.2.3.2 项目工期: 本项目总工期为 90 日历天, 具体开工时间待合同签订后以发包人书面通知为准, 总工期不变。</p>		
3	<p>黄河西宁热电有限责任公司水处理超滤系统优化改造项目</p>	<p>1.2 招标范围及主要工作内容</p> <p>1.2.1 招标范围</p> <p>本工程为水处理超滤系统优化改造项目。主要包括: 将现有 2x182m³/h 的超滤装置改造为 2x200m³/h 的超滤装置, 同时改造配套自清洗过滤器; 更换中水反渗透车间 12 台计量泵; 中水来水管道增加至原水蓄水池管道, 管道采用地下敷设, 同时增设自动阀及部分仪表; 超滤产水管增设至中水清水池管道, 同时增设自动阀及部分仪表, 管道采用地面敷设。更换三台生水加热器, 由混合式加热器更换为管壳式加热器。所有改造包括设计、设备供货、材料供货、现场安装调试、竣工验收等全部工作。</p> <p>1.2.2 主要工作内容</p> <p>1.2.2.1 将现有 2x182m³/h 的超滤装置改造为 2x200m³/h 的超滤装置, 同时改造配套自清洗过滤器, 装置全部更换, 包括但不限于机架、阀门、仪表、管道、膜元件、电缆、辅材等全部材料的更换、安装调试、竣工验收等全部工作。</p> <p>1.2.2.2 更换中水反渗透车间 12 台计量泵。包括但不限于计量泵更换、接线、管道及泵座适配等全部工作。</p>	<p>1.2.3 项目实施地点及工期:</p> <p>1.2.3.1 项目实施地点: 青海省西宁市湟中区</p> <p>1.2.3.2 项目工期: 暂定计划工期: 90 日历天</p> <p>计划工期 2025 年 6 月 1 日-2025 年 8 月 31 日, 具体开工时间以甲方书面通知为准。</p>	<p>黄河西宁热电有限责任公司</p>	<p>300.00</p>

		<p>1.2.2.3 中水来水管道增加至原水蓄水池管道，管道采用地下敷设，同时增设中水泵旁路管道及自动阀和部分仪表。直埋管道施工包括沟槽开挖、地基处理，管道、管件及设备安装，部分管道配备细砂、素土夯填，恢复道路和草坪。</p> <p>1.2.2.4 超滤产水管增设至中水清水池管道，同时增设自动阀及部分仪表，管道采用地面敷设。管道、管件、支吊架及设备安装（非预制保温件包括现场防腐保温）。</p> <p>1.2.2.5 更换三台生水加热器，由混合式加热器更换为管壳式加热器。包括并不限于更换加热器、管道、阀门、仪表等全部材料的更换、安装调试、竣工验收等全部工作。</p>			
4	黄河西宁热电有限责任公司空压机主机返厂大修	<p>1.2 招标范围及主要工作内容</p> <p>1.2.1 主要工作内容</p> <p>黄河西宁热电有限责任公司 7 台空压机主机返厂大修：</p> <p>（1）投标方在买方公司内对设备进行初步检测，双方确定主机运行状况，投标方负责拆卸主机并返回投标方公司内进行进一步拆解。主机拆解后出具主机拆检报告给买方，买方技术人员可到投标方维修工厂进行现场同时拆解。</p> <p>（2）按照主机说明书中的大修要求更换主机大修包 1 套，齿轮箱大修包 1 套。更换材料品牌与原装一致。轴承包括螺杆两端定位传动轴承和齿轮箱导向定位轴承、齿轮箱主传动轴承。密封维修包包括主机机械轴封油封和主机密封垫、主机转子组合垫、齿轮箱密封垫、齿轮箱轴封，轴套、阴阳螺杆间隙调整垫。</p> <p>（3）根据拆解情况对磨损部件进行修磨确保安装精度和运行精度。</p> <p>（4）维修组装完成后对整机进行喷漆处理和外部阀件清洁处理。</p> <p>（5）更换空压机主机内部专用润滑油。</p>	<p>1.2.2 项目实施地点及工期</p> <p>1.2.2.1 项目实施地点：青海省西宁市湟中区黄河西宁热电有限责任公司。</p> <p>1.2.2.2 项目工期：项目总服务工期 7 个月，单台空压机主机返厂维修时间不得大于 30 天，具体开始时间以招标方通知的时间为准，总服务工期不变。</p>	黄河西宁热电有限责任公司	300.00

注：以上为参考参数和数量,具体参数、数量及招标范围以招标文件相关内容为准。

3. 投标人资格要求及业绩要求

序号	标段名称	资格要求及业绩要求
1	青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司视频监控系统升级改造	<p>1.4 投标人资格</p> <p>1.4.1 法人地位 投标人必须是在中华人民共和国市场监督管理部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格并具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质的企业。 投标人须具有有效的安全生产许可证。 本项目不接受联合体投标、不允许转让及分包。</p> <p>1.4.2 商业信誉 投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国(www.creditchina.gov.cn)网站检索结果为准。</p> <p>1.4.3 项目主要人员资格 项目经理须提供二级及以上注册建造师(机电工程或通信与广电工程专业)执业资格证书、具备有效的安全生产考核合格证书(B证)为投标方在册人员，提供近3个月本单位的养老保险参保缴费证明。</p> <p>1.5 业绩 投标人在投标基准日期的近五年内(自投标截止日起往前推算，以竣工验收时间为准)，已完成过至少2项安防系统施工的合同业绩，其中每份业绩合同金额不低于60万元。【需提供合同复印件(包括合同首页、承包范围、签字页)、竣工证明(竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料)】。</p>

2	青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁发电分公司输煤系统安全及环保隐患综合治理项目	<p>1.4 投标人资格</p> <p>1.4.1 法人地位 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的且同时具有以下其中一项或多项资质和有效的安全生产许可证的施工企业。</p> <p>(1) 电力工程施工总承包三级及以上资质 (2) 机电工程施工总承包三级及以上资质 (3) 建筑工程施工总承包三级及以上资质</p> <p>本项目不接受联合体投标，不允许转让。仅允许更换及加装封闭煤场钢结构网架杆件工作进行分包。分包人的资质须具备钢结构工程专业承包二级及以上资质并具有有效的安全生产许可证，分包人业绩须提供近 5 年至少一项边长 60m 及以上网架工程项目合同业绩。若投标人具备分包人的资质和业绩则不分包，否则分包人的资质和业绩在合同谈判时提供。</p> <p>1.4.2 商业信誉 投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站检索结果为准。</p> <p>1.4.3 财务要求 投标人近三年财务和资信状况良好。没有财产被接管、冻结或处于破产状态。应提供经独立审计机构出具的财务审计报告和报表、银行出具的资信证明及一般纳税人资格证明。</p> <p>1.5 业绩 投标人须提供投标基准日期的近 3 年内至少 1 个已完成的建筑安装施工或钢结构安装或钢结构防腐治理的工程合同业绩（附合同复印件，含合同首页、签字页、主要工作内容等）。</p> <p>1.6 主要人员资格</p> <p>(1) 项目经理须提供二级及以上注册建造师执业资格（建筑工程专业）、安全生产考核合格证（B 证），且须为投标方在册人员，提供养老保险参保缴费证明； (2) 专职安全员须提供安全生产考核合格证（C 证），且须为投标方在册人员，提供养老保险参保缴费证明。</p>
---	--	---

3	黄河西宁热电有限责任公司水处理超滤系统优化改造项目	<p>1.4 投标人资格</p> <p>1.4.1 法人地位 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格的企业。</p> <p>1.4.1.1 设计资质：投标人须具有工程设计（电力行业）乙级及以上资质，或环境工程设计专项乙级及以上资质；</p> <p>1.4.1.2 施工资质：投标人或其委托施工单位须具有环保工程专业承包二级或机电工程施工总承包二级及以上资质，拟委托的施工单位资质在合同谈判时提供；</p> <p>1.4.1.3 具有有效的安全生产许可证，拟委托的施工单位资质在合同谈判时提供。</p> <p>1.4.2 商业信誉 投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站出具信用报告为准。</p> <p>1.4.3 项目主要人员资格 项目经理须具备一级注册建造师（市政公用工程专业）同时具备有效的安全生产考核合格证书（B证）或一级注册结构工程师或注册公用设备工程师（动力专业）执业资格。需委托施工时，项目经理资格证书可在合同谈判时提供。</p> <p>1.5 业绩 投标人在投标基准日的近五年内，完成过 2 项火力发电机组化学水系统改造项目，其中每个项目均应包含处理总水量 400m³/h 及以上的超滤装置供货业绩（附中标通知书及合同复印件）。</p>
4	黄河西宁热电有限责任公司空压机主机返厂大修	<p>1.4 投标人资格</p> <p>1.4.1 法人地位 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的，具有独立法人和一般纳税人资格。</p> <p>1.4.2 投标人须具有： 投标人必须是寿力空压机原生产厂家直接授权的国内代理商或由国内直接代理商针对本项目授权的代理商（国内直接代理商针对本项目仅能委托一个代理商参加投标）。</p> <p>1.4.3 联合体投标、转让、分包 本项目不接受联合体投标，不允许转让、分包。</p> <p>1.4.4 商业信誉 投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形，具体认定以信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站出具的信用报告为准。</p> <p>1.5 业绩 投标人应在投标截止日期的近三年内（以竣工验收或实际结算时间为准），完成至少 1 个寿力空压机主机维修相关业绩【（需提供合同复印件（包括合同首页、承包范围、签字页）、竣工证明（竣工验收证明或业主出具的证明文件或其他有效证明资料）】。</p>

4.资格后审

招标人将根据投标人提供的投标文件在评标阶段对其进行资格后审，对资格审查不合格投标人，将不进入下一阶段评审，其后果由投标人自行承担。

5.招标文件的获取

5.1 招标文件发售方式本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

5.2 招标文件发售时间 2025 年 7 月 1 日至 2025 年 7 月 7 日 23:59 时（北京时间）。
热线服务：上午 9:00~11:30，下午 13:30~17:30（法定节日除外）。

5.3 招标文件价格购买招标文件需支付招标文件工本费，招标文件价格详见《招标范围》。招标文件自愿购买，一经售出，费用不退。

5.4 招标文件购买和获取

（1）购买招标文件

登录国家电投电子商务平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付标书费（微信在线支付）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理:国家电投电子商务平台使用手机 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 AppStore、安卓应用商店下载‘数智签 APP’。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。（已在“中招互连 APP”上办理证书且证书仍在有效期内的投标人仍然可以继续使用“中招互连 APP”）。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括系统、投标管家客户端使用、供应商注册审核等问题，请拨打国家电投电子商务平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799。

（2）支付方式：线上支付。

（3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

6.招标文件澄清

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

7.投标文件的递交

7.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2025年7月22日10时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表在“电能e招采投标管家”客户端中参与开标或查看开标结果（注：参加开标时请使用投标时所使用的同一代表的“中招互连”手机APP及账号参与相关工作）。

7.2 国家电投电子商务平台不接收逾期传输的投标文件。

7.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

8.发布公告的媒介

本公告同时在中国招标投标公共服务平台(www.cebpubservice.com)、中国电力设备信息网(www.cpeinet.com.cn)、国家电投电子商务平台(<https://ebid.espic.com.cn>)和青海项目信息网 (<http://www.qhei.net.cn>) 上公开发布。

9.联系方式

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地 址：青海省西宁市五四西路43号

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

联 系 人：韩经理

电 话：0971-6326567

邮 箱：hhsdwzgszbb01@163.com

注：此邮箱仅限保证金业务办理，不受理任何其它业务。

地 址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路8-2号。

2025年7月1日

（盖章）