

询比价公告

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司工程实验监测院中国电建西北院实验院水电站水工建筑物新型堵漏材料研究及工业验证施工项目灌浆料及辅材采购需要，拟采用询比价采购方式进行下列货物的批量采购。请按以下要求于 2024 年 11 月 14 日 9:00 前将报价文件密封通过中国电建集中采购平台递交（采购编号：POWERCHINA-0205007-240066）。

一、项目概况

水电站水工建筑物新型堵漏材料研究及工业验证施工项目采购需要。

1.1 建设地点

大峡、小峡及乌金峡水电站。

大峡水电站位于甘肃省白银市南，小峡水电站位于甘肃省兰州市东北方向，乌金峡位于甘肃省白银市东南方向。

1.2 项目概况

本工程为大峡、小峡、乌金峡坝体个别部位和结构缝渗漏修补。大峡、小峡、乌金峡水电站自投产运行以来（大峡 1996 年、小峡 2004 年、乌金峡 2008 年），大坝运行总体正常。随着时间推移，三站坝体个别部位和结构缝出现渗漏问题。

大峡水电站位于白银区和榆中县交界的黄河干流上，距白银市区约 30km。工程以发电为主，工程规模为三等中型，总装机容量 384.5MW；正常蓄水位 1480.00m。大坝为混凝土重力坝，最大坝高 72m，坝顶高程 1482.00m，坝顶全长约 258m。泄水建筑物由 3 孔溢洪道、2 个泄水底孔和 4 个排沙孔组成，组合最大下泄流量 7925m³/s。工程于 1991 年 10 月开工，1996 年 11 月下闸蓄水，1996 年 12 月首台机组投产发电，1998 年 6 月 5 台机组全部投产发电。地层岩性：本区出露主要地层有前寒武系、侏罗系、白亚系及第四系。前寒武系地层称皋兰群皋兰杂岩，经受了强烈的区域变质作用。坝址区出露本套地层的最下部，岩性主要为黑云角闪石英片岩及变质砂岩，其间有加里东期侵入的花岗岩体。侏罗系地层的主要岩性为灰白、紫红色石英砂岩、砾岩及砾质粘土岩互层，局部间夹有泥质（或炭质）页岩，其岩相变化较大，在区内呈零星分布。白平系地层的主要岩性为中生代盆地沉积的一套紫

红色巨厚层湖相碎屑岩建造，广泛分布于山间盆地及库区。中生界地层均呈角度不整合覆盖在前寒武系或加里东期花岗岩之上第四系岩性主要为阶地冲积砂砾石层、黄土类土及河床(沟谷)冲洪积层，以及山麓坡(堆)积体。

小峡水电站位于兰州市境内的黄河干流上，距兰州市区约 35km。工程以发电为主，工程规模为三等中型，总装机容量 230MW；水库总库容 4800 万 m³，具有日调节性能，正常蓄水位 1499.00m 大坝为混凝土重力坝，最大坝高 50.7m，坝顶高程 1502.00m，坝顶全长约 265m。泄水建筑物由 3 孔泄水闸和 4 个排沙孔组成，组合最大下泄流量 7261m³/s。工程于 2001 年 11 月开工，2004 年 9 月下闸蓄水并首台机组投产发电，2005 年 5 月 4 台机组全部投产发电。地层岩性：坝址区出露的主要地层有前寒武系皋兰群结晶片岩、混合岩，加里东期侵花岗岩入体，第四系阶地冲积堆积物、崩坡积碎石砂壤土层、现代河床冲积砂砾石层。前寒武系结晶片岩：主要为云母石英片岩 (Sch1)，云母石英片夹石英云母片岩 (Sch2)，石英云母片岩 (Sch3)。片理发育，矿物成份为石英、云母、长石等，细粒磷片变晶结构，片状构造。分布于坝址两岸 800m 范围内。混合岩：为条带状、角状混合岩分布于石坪台滑坡以上 200m 范围。花岗岩脉 中粗粒结构，块状构造，呈条带状切层、顺层侵入。第四系各类松散堆积。

乌金峡水电站位于甘肃省靖远县平堡镇境内的黄河干流上，为黄河龙羊峡~青铜峡段规划的第 21 个梯级，距上游大峡水电站 31km，距白银市 30km。工程以发电为主，电站总装机容量 140MW (4X35MW)。工程于 2005 年 12 月 15 日开工，2008 年 10 月 25 日下闸蓄水，2009 年 6 月全部机组投产发电。地层岩性：工程区出露的地层主要为前寒武系、白垩系、第四系及加里东期侵入体。前寒武系主要为黑云角闪石英片岩，主要分布在库区；白垩系岩性主要为粘土岩、砂岩、砂砾岩，分布于峡谷进出口盆地中；加里东期侵入体岩性主要为斜长花岗岩，侵入前寒武结晶片岩之中，在峡谷出口处与白垩系地层呈断层接触；第四系主要为阶地堆积砂卵砾石层及其上覆土，河床冲积砂卵砾石层等。本区处于祁吕贺兰山字型构造，陇西系旋扭构造及河西系三大构造体系的复合部，近场区及场区地震活动性不强，库坝区为构造相对稳定区。出露于峡谷出口处的 F14 断层，为逆冲断层，横穿黄河，走向 NE47°~EW 向，倾向 SE 或 S，倾角 56°~70°，为加里东期花岗岩逆冲或前寒武系结晶片岩于白垩系之上，全长 12km，距坝址最近处约 180m，影响带范围宽度 15m~20m，

晚更新世以来无新的活动，对大坝的安全不构成威胁。

1.3 采购范围

本次采购范围为水电站水工建筑物新型堵漏材料研究及工业验证施工项目灌浆料及辅材采购。

二、拟采购货物一览表

2.1-1 水电站水工建筑物灌浆了及辅材采购一览表

序号	产品名称	单位	数量	规格参数	备注
一	灌浆料及辅材采购				
(一)	灌浆料及辅材采购				
1	环氧灌浆料	Kg	3000	规格参数, 性能指标详见附表: 2.1-1.1	
2	水溶性聚氨酯 LW	Kg	2400	规格参数, 性能指标详见附表: 2.1-1.2	
3	水溶性聚氨酯 HW	Kg	1600	规格参数, 性能指标详见附表: 2.1-1.3	
4	堵漏剂	Kg	5000	/	
5	腻子粉	Kg	3000	/	
6	乳胶漆	桶	100	/	
7	堆砌性环氧砂浆	Kg	2000	规格参数, 性能指标详见附表: 2.1-1.4	
8	止水针头	个	6000	/	
9	环氧胶泥	kg	1800		

附表：2.1-1.1 环氧灌浆料性能指标表

项 目		指 标
外 观	A 组分	无色液体
	B 组分	浅黄色液体
密 度 (g/cm ³ , 25℃)	A 组分	1.10±0.05
	B 组分	0.90±0.05
混合浆液初始粘度 (25℃) (mPa·s, 25℃)		≤100
抗压强度 (MPa)		≥80
抗拉强度 (MPa)		≥30
拉伸剪切强度 (MPa)		≥8.0
粘接强度 (MPa)	干粘接	≥4.0 (或者砂浆破坏)
	潮湿粘接	≥2.0

附表：2.1-1.2LW 水溶性聚氨酯化学灌浆材料性能指标表

项 目	指 标
浆液粘度 (mPa·s)	≤400
浆液密度 (g/cm ³)	1.05±0.05
凝胶时间 (s, 浆液:水=1:5)	≤60
包水量 (倍)	≥25
固结体遇水膨胀率 (%) (28d)	≥100
拉伸强度 (MPa)	≥1.8
扯断伸长率 (%)	≥80

附表：2.1-1.3HW 水溶性聚氨酯化学灌浆材料性能指标表

项 目	指 标
浆液粘度 (mPa·s)	≤100
浆液密度 (g/cm ³)	1.10±0.05
凝胶时间 (min, 浆液:水=100:3)	≤30
潮湿面粘结强度 (MPa)	≥2.0
抗压破坏强度 (MPa)	≥20

附表：2.1-1.4 堆砌性环氧砂浆材料性能指标表

项 目	指 标	
砂浆性能	砂浆密度 (g/cm ³)	1.9±0.1
	可操作时间 (25℃, min)	≥30
	抗压强度 (MPa)	≥65

	抗折强度 (MPa)	≥20
	粘接强度 (MPa)	≥3.0
	抗冲磨强度 (h/ (kg / m ²)) (水下钢球法)	30
	抗含砂水流抗冲磨强度 (h/ (g / cm ²)) (圆环法) (相当于 40m/s 流速)	5.7

附表：2. 1-1. 5 环氧胶泥材料性能指标表

项 目		指 标
粘结强度 (MPa)		≥4.0 (或砂浆破坏)
抗压强度 (MPa)		≥65
抗拉强度 (MPa)		≥12
抗冲磨强度 (h/ (kg / m ²)) (水下钢球法)		240
抗含砂水流抗冲磨强度 (h/ (g / cm ²)) (圆环法)		7.0
耐腐蚀性能	酸 (1N H ₂ SO ₄)	>6 个月
	碱 (1N NaOH)	>6 个月
	盐 (3%NaCl)	>6 个月

三、采购要求

1、本次询比价为整体采购，询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、现场技术服务、售后服务等所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货期：交货时间按甲方通知为准。

3、交货地点：大峡水电站、小峡水电站、乌金峡水电站

4、质量标准或要求：

4.1 满足“二、拟采购货物一览表”中规定的技术要求。

4.2 保证货物是原厂生产的全新的、未使用过的、完整的、按特定的标准设计的，技术水平是先进的、成熟的、质量是优良的，货物的造型均符合安全可靠、经济运行和易于维护的要求。保证货物不存在由于设计、材料或工艺的原因所造成的缺陷，或由于响应人的任何行为所造成的缺陷。乙方应保证所交付的技术资料完整统一和内容正确、准确的并能满足货物的安装、调试、运行和维修的要求。

5、质保期：交货验收合格之日起不少于 12 个月。

6、响应人的资质要求：

6.1 响应人为生产制造厂家且必须持有有效期内的厂家资质、产品取得安全生产许可证书（若有）。

6.2 响应人为代理商的，必须是在中国境内/外注册的企业法人，所代理的制造企业营业范围须具备建筑材料销售或相关材料销售范围。代理商应提供近 5 年供货业绩，制造企业及其代理商不得同时参加本次投标。

6.3 响应人必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内/外登记注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力，能开具增值税专用发票。

6.4 响应人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6.5 近三年内无质量事故及客户投诉，没有发生骗取中标、严重违约等不良行为。

6.6 本次询价不接受联合体投标。

6.7 本次招标接受代理商投标。

6.8 成为“中国电力建设股份有限公司集中采购电子平台”合格供应商（<http://>

/ec.powerchina.cn)。

6.9 响应人不得存在下列情形之一：

6.9.1 被列入集团公司及招标人禁止合作名单范围内的(包括被列入黑名单、慎用名单、停止采购和停止授标名单的)；

6.9.2 在国家企业信用信息公示系统(查询网址：<http://www.gsxt.gov.cn/>)被列入严重违法失信企业名单的；

6.9.3 财务账户以及主要资产被冻结、查封的(查询网址：<http://wenshu.court.gov.cn/>)；

6.9.4 被法院列为被执行人(查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>)，且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的；(被法院列为被执行人(查询网址：<http://zxgk.court.gov.cn/zhixing/>)，招标人认为可能影响本招标项目执行且不能提供已经履行完毕相应生效判决确定的义务的。)

6.9.5 《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形；

6.9.6 未如实陈述有关否决项和/或减分项内容的；

6.9.7 可能导致供应商资格或合同履行能力丧失的其他情形。

6.10. 本次询价采用资格后审方式，开标后由评标委员会对响应人的资质进行审查，资格条件没有达到询价文件规定要求，评标委员会将否决其投标。

6.11 未达到资质要求的，将被视为无效询比价响应。

7、响应文件须提交报价表，报价文件按照采购文件第四章规定的报价文件格式上传。

8、成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

四、询价文件的获取

1、凡有诚意参与的报价人，请于2024年11月8日~2024年11月12日17：00前(北京时间)在中国电建材料物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>，以下简称“集采平台”)获取询价文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料后方可下载标书：

① 针对本项目的法定代表人授权委托书(需包含法定代表人及代理人身份证扫描件(正反面)并加盖公章)；

五、报价文件的递交

1、本项目接收报价文件的截止时间为 2024 年 11 月 14 日北京时间 9:00，请投标人在规定的时间内通过电建集采平台递交报价文件。对未按本通知规定时间递交电子投标文件的报价人按放弃投标处理。

①本次采购将通过集采平台全程在线开展，报价人须在线投标，请各报价人登陆集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败将由报价人自行承担后果。

集采平台客服电话：**陈文静 13572270430**

②逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

(2) 投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时以集采平台通知所有已获取公开询价文件的报价人。

(3) 递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向**中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司申报合格供应商资格**（申报至西北院实验分院也可参加**本次投标**），成为合格供应商后方能进行投标文件递交和开标。因报价人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成投标文件无法递交和开标的，由报价人承担其全部后果。

六、报价方式

本次公开询价采取二次竞价方式

七、发布公告的媒介

本次询价公告在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）、中国电建材料物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）上发布。

八、联系方式

采 购 人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司工程实验监测院

地 址：陕西省西安市长安区城南大道 18 号中电建西北院常宁基地

邮 编：710000

联 系 人：张工(标书售卖及澄清事宜)

电 话：19992915702

邮 箱：1433365964@qq.com

九、监督方式

监督机构：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司工程实验监测院

监督电话：029-85697777

2024年11月8日