

询比采购公告

项目编号：POWERCHINA-0110-240382

一、采购条件

中国电建中国水利水电第十工程局有限公司（以下简称“采购人”）以公开询比方式采购紫铜卷及异型接头材料，计划使用项目自筹资金用于本次询比后所签订合同的支付。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：

云阳建全抽水蓄能电站位于重庆市云阳县高阳镇境内，距重庆市直线距离 270km，距云阳县城 41km，距高阳镇 13km。电站上水库位于高阳镇桂林村和金惠村之间的石河堰水库，下水库位于高阳镇建全村和海坝村之间的双河口水库。上、下水库坝址直线距离约 2.5km，均有公路通过，且上、下水库之间有公路相连，交通方便，地理位置优越。电站装机容量 1200MW，安装 4 台单机容量为 300MW 的单级混流可逆式水泵水轮机组。云阳建全抽水蓄能电站为一等大(1)型工程，上水库正常蓄水位 680.00m，库容 1241 万 m³；下水库正常蓄水位 341.00m，库容 1302 万 m³。

2、采购范围：紫铜卷及异型接头

3、采购数量

序号	设备/物资名称	规格型号	单位	数量	重量 (吨)	备注
1	紫铜卷	宽 602mm*厚 1.2mm	米	1050	6.878	不加工，W 型
2	紫铜卷	宽 670mm*厚 1.2mm	米	1065	7.614	不加工，W1 型
3	紫铜卷	宽 675mm*厚 1.2mm	米	2065	14.87	不加工，W2 型
4	紫铜卷	宽 637mm*厚 1.2mm	米	516	3.505	不加工，W3 型
5	紫铜卷	宽 686mm*厚 1.2mm	米	408	2.988	不加工，W4 型
6	紫铜卷	宽 518mm*厚 1.2mm	米	276	1.523	不加工，T 型
7	T 形接头	EA 型缝，厚 1.5mm	个	20	/	需参考 W1、W4
8	T 形接头	EB 型缝，厚 1.5mm	个	18	/	需参考 W2、W4

9	T形接头	EF型缝,厚1.5mm	个	33	/	需参考T、W4
10	T形接头	DE型缝,厚1.5mm	个	2	/	需参考W3、W4
11	T形接头	DA型缝,厚1.5mm	个	20	/	需参考W1、W3
12	T形接头	DB型缝,厚1.5mm	个	18	/	需参考W2、W3
13	<形接头	D型缝,厚1.5mm	个	5	/	需参考W3,角度见表
14	<形接头	DA型缝,厚1.5mm	个	20	/	需参考W1,角度见表
15	<形接头	DB型缝,厚1.5mm	个	18	/	需参考W2,角度见表

4、交货时间：分批不均匀供货。2024年11月至满足项目需求或合同履行完毕。卖方收到买方供货计划单后按时送达指定地点。卖方实际需求时间和各标号规格数量可能与计划交货时间和相应标号规格数量存在差异，成交人不得因此向采购人提出任何补偿要求。

5、交货地点：重庆市云阳县高阳镇水电十局重庆云阳建全抽水蓄能电站项目施工现场指定地点。

6、质量要求：提供的紫铜卷、异型接头等材料，厚度及宽度应满足设计采购要求，其材料应符合国家标准GB/T2040-2008、GB/T2059-2017及其他相关国家或行业标准中规定的T2冷轧软纯铜板的要求。表面应光滑平整，并有光泽，其浮皮、锈污、油漆、油渣均应清除干净。如有裂纹（痕）应视为废品，并对同批材料质量重新进行检验。主要性能参数必须满足采购方采购文件中技术标准要求（所有标准都有可能被修订，均以最新版本为准）。异型接头必须在工厂整体冲压成型，成型后的接头不应有机械加工引起的裂纹或孔洞等缺陷，并应进行退火处理，抗拉强度不低于240MPa。

7. 验收要求：

7.2 异型接头以尺寸按个验收，验收方式为全面检查，验收计量采用过磅计量与理论计算计量相结合，每供货批次过磅计量和理论计算计量允许误差不超过±0.3%，如有超过，扣除5%的该批次支付款。铜止水片重量计算公式：重量=厚度*长度*宽度*密度（重量-kg，厚度、宽度、长度-m，密度kg/m³，密度按8890kg/m³）。

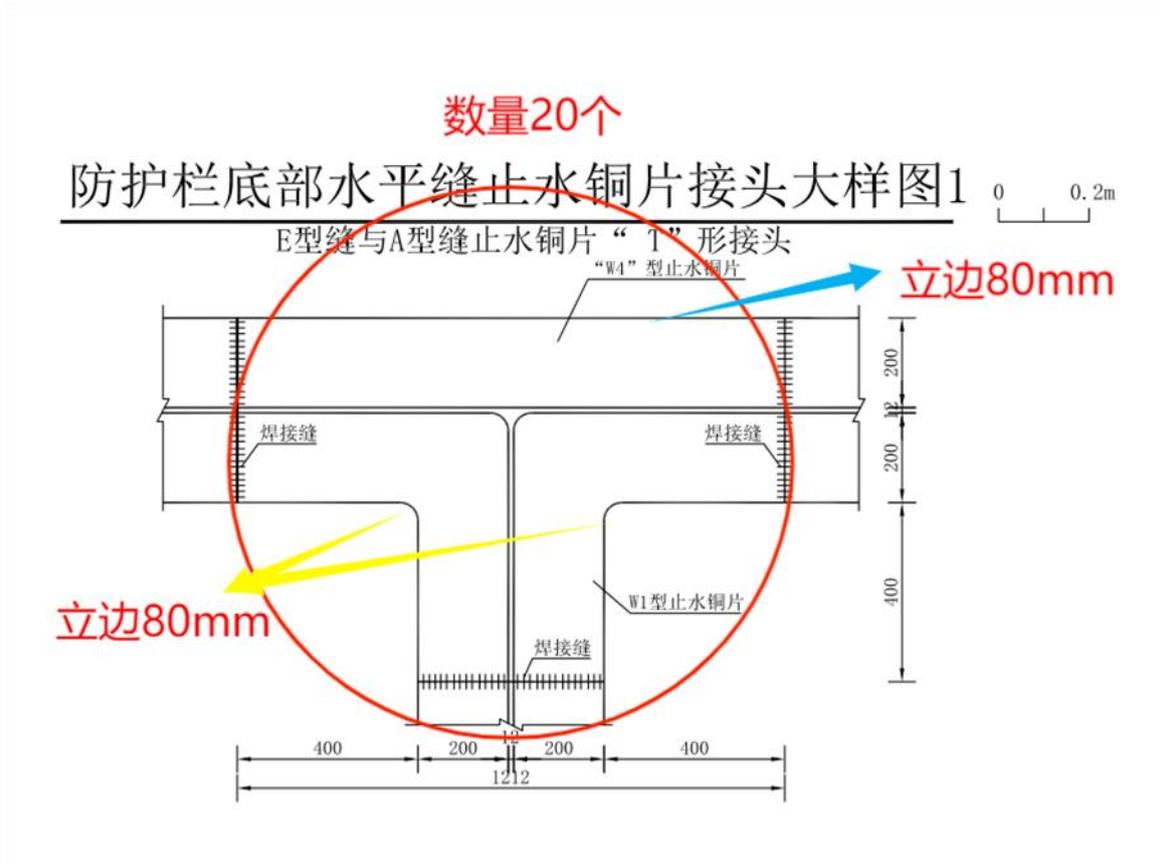
7.3 紫铜卷表面应光滑平整，并有光泽，其浮皮、锈污、油漆、油渣均应清除干净，不得有砂眼、钉孔、裂纹、孔洞等损伤。其化学成分应符合GB2059的规定。

7.4，产品的质量须满足采购文件及相关国标规范要求，进场后采购人将按监理要求进行验收和检验检测，验收、检验结果须满足采购人要求。

8、付款方式：每月1-5日进行上月供应货物数量核对，并办理前一个月的结算，结算表由卖方、买方使用项目签字（盖章）有效。办理结算后卖方根据买方要求开具结算金额全额的正规增值税发票。买方收到发票后30个工作日内且材料取样复检合格后

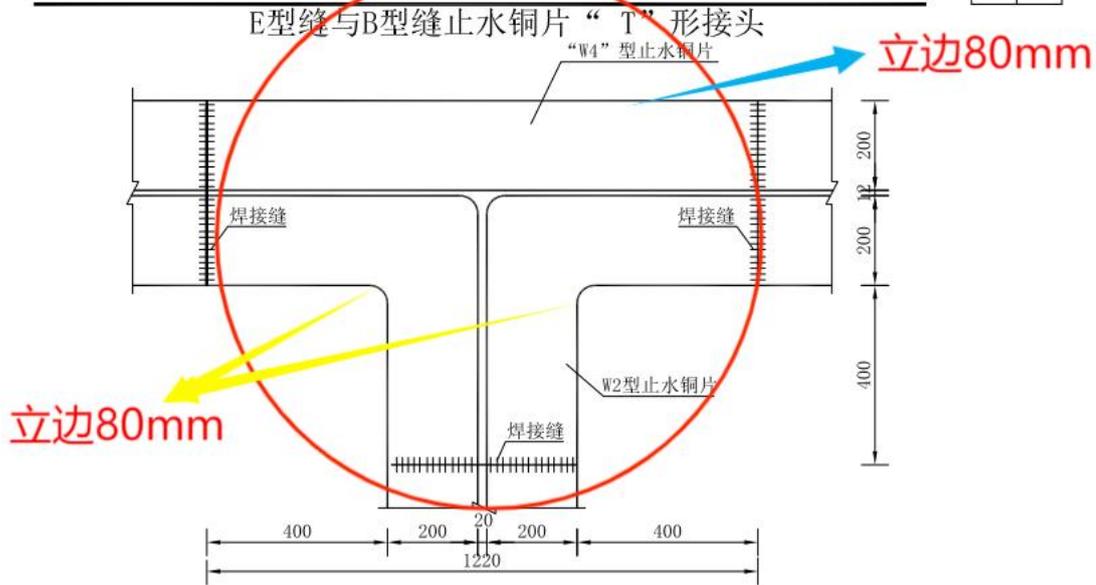
银行转账支付结算金额的 95%货款，剩余 5%作为质保金，质保期为三个月，质保期满后每季度末月采用银行转账方式全额无息支付（质量保证金的返还不免除卖方按照国家法律法规应当承担的质量责任），材料款支付如遇特殊情况，买方提前 2 日通知卖方。

9. 异型接头图纸（若与附件图纸尺寸不一致，已此图纸为准）



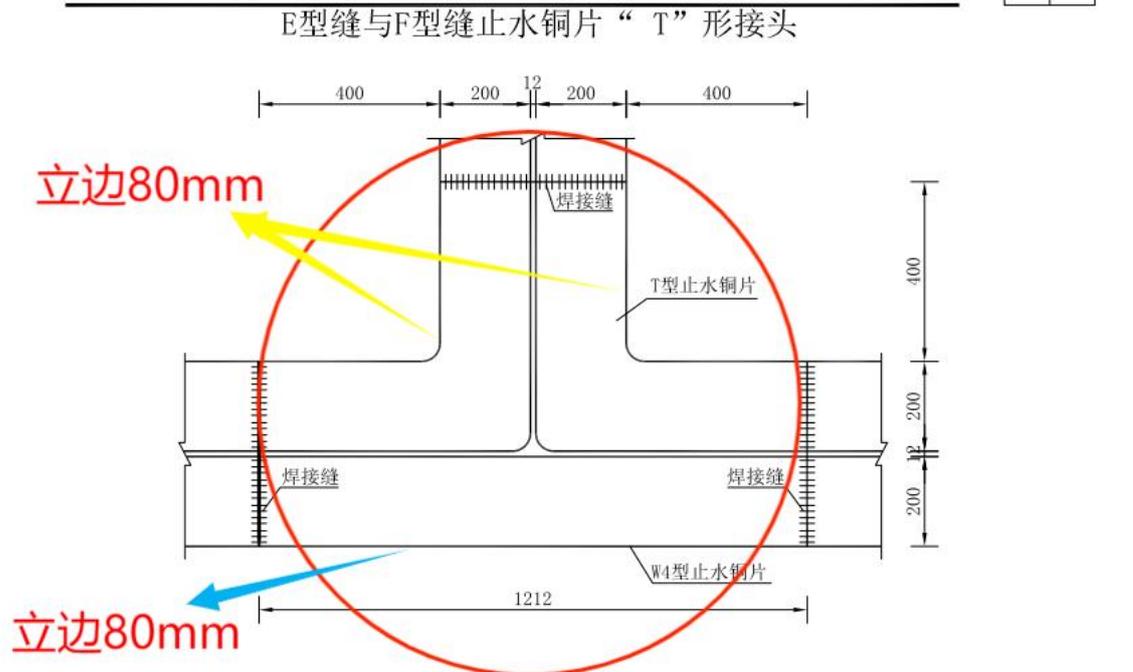
数量18个

防护栏底部水平缝止水铜片接头大样图2



数量33个

防护栏底部水平缝止水铜片接头大样图3

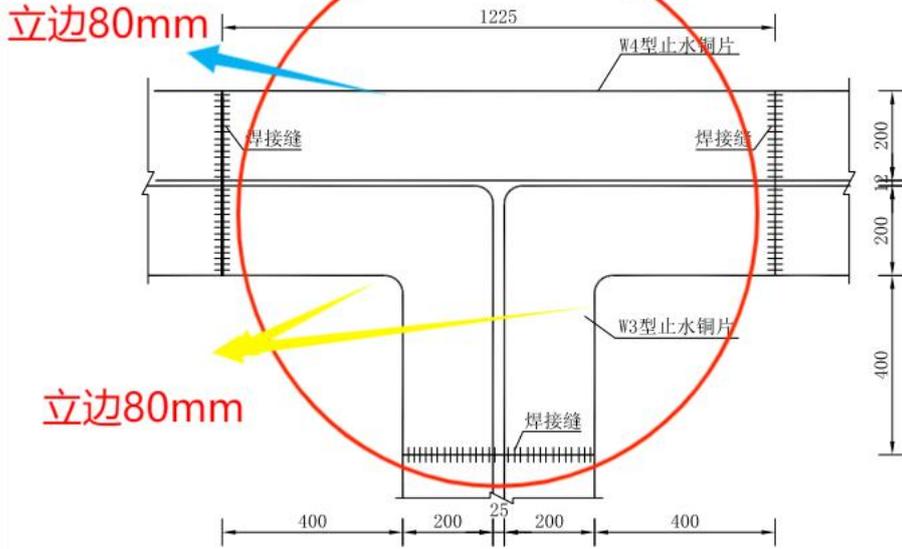


数量2个

周边缝止水铜片接头大样图1

D型缝与E型缝止水铜片“T”形接头

0 0.2m

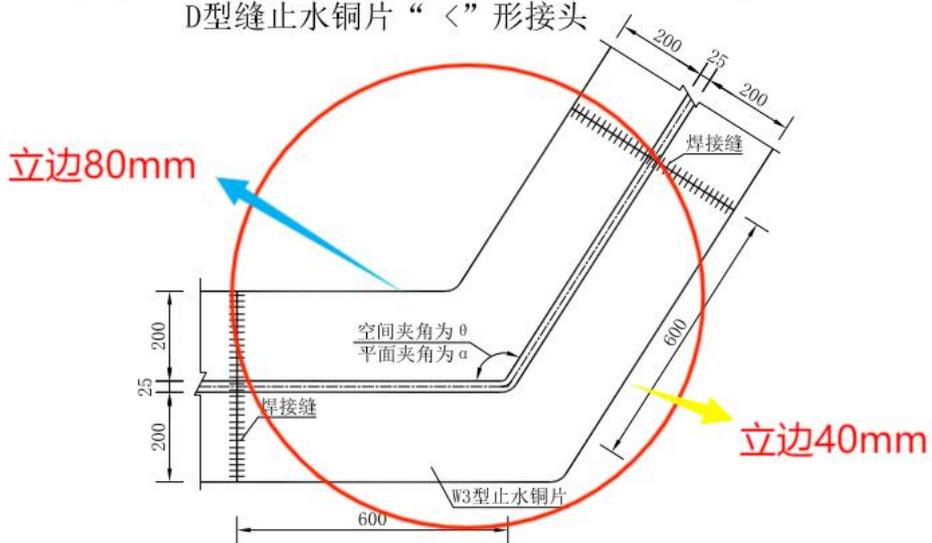


数量5个 (角度见表)

周边缝止水铜片接头大样图2

D型缝止水铜片“<”形接头

0 0.2m



周边缝W3型铜止水带转弯段接头夹角表

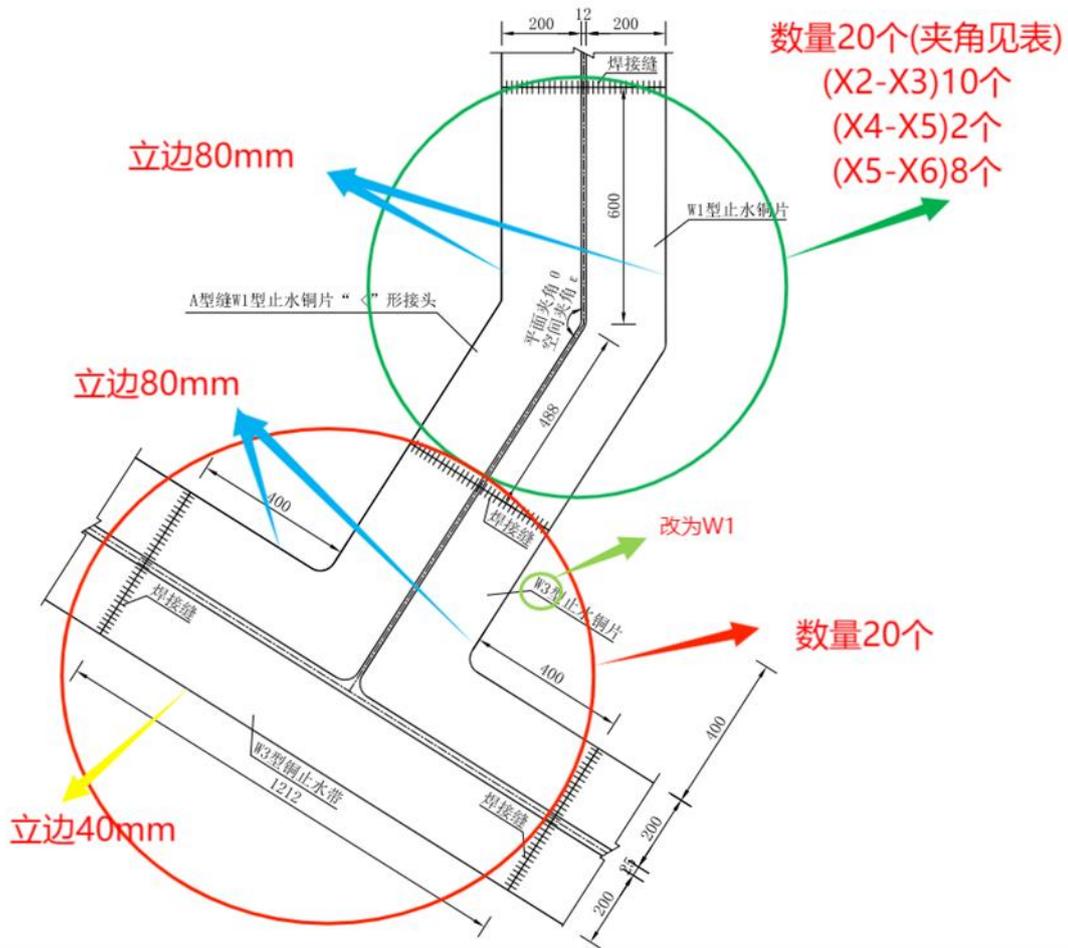
项目 点号	周边缝W3型铜止水带夹角		周边缝铜止水带沿 趾板T线方向爬坡角 α (°)
	平面夹角 ρ (°)	空间夹角 ω (°)	
X1~X2	— a	— θ	35.5377
X2~X3	1 122.3129	127.8568	20.8976
X3~X4	2 147.6872	142.1434	0.00
X4~X5	3 159.9568	155.8517	13.7558
X5~X6	4 174.7150	173.9643	16.9918
X6~X7	5 115.3284	120.1842	35.5376

<形接头 (D型缝) 夹角表

周边缝止水铜片接头大样图3

0 0.2m

D型缝与A型缝止水铜片“T”形接头



面板垂直缝W1、W2型止水铜片转弯段接头夹角表

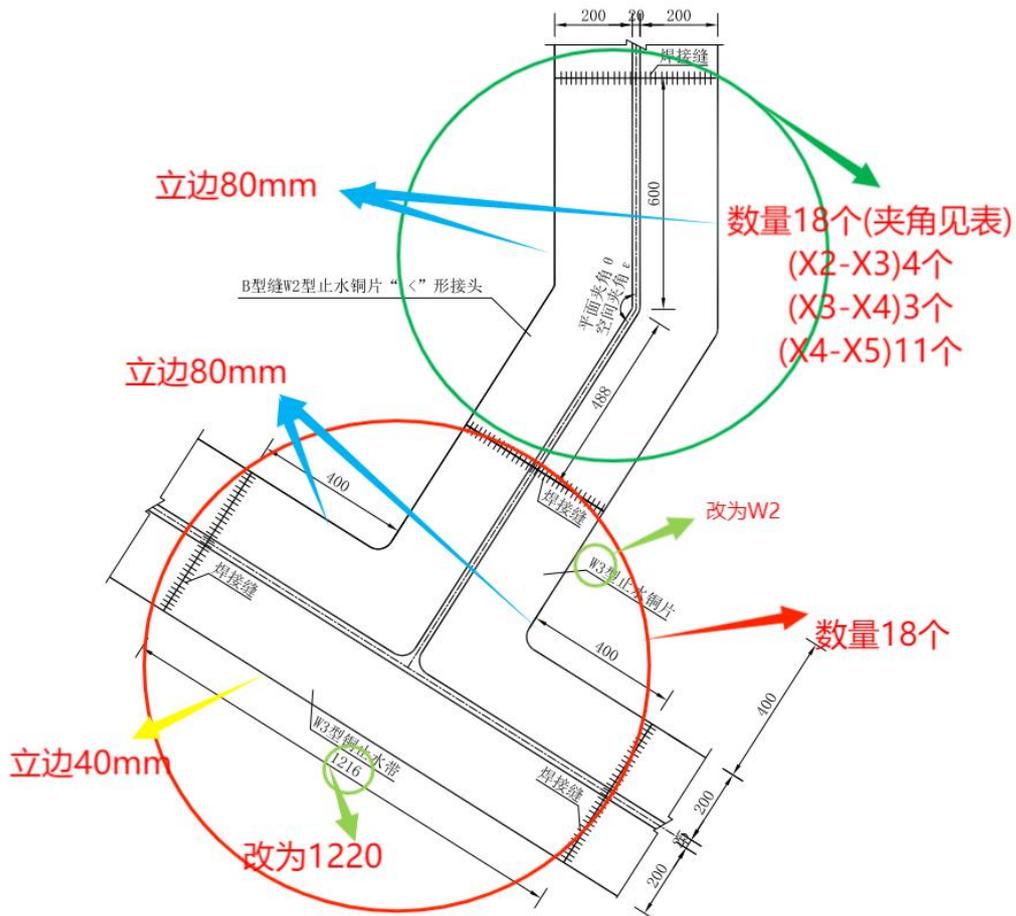
部位	平面夹角 θ (°)	空间夹角 ε (°)
X1~X2	—	—
X2~X3	136.3131°	142.1434°
X3~X4	—	—
X4~X5	151.1470°	155.8517°
X5~X6	144.4436°	149.8160°
X6~X7	—	—

<形接头 (DA 缝) 夹角表

周边缝止水铜片接头大样图4

0 0.2m

D型缝与B型缝止水铜片“T”形接头



面板垂直缝W1、W2型止水铜片转弯段接头夹角表

部 位	平面夹角 θ (°)	空间夹角 ε (°)
X1~X2	—	—
X2~X3	136.3131°	142.1434°
X3~X4	—	—
X4~X5	151.1470°	155.8517°
X5~X6	144.4436°	149.8160°
X6~X7	—	—

<形接头（DB 型缝）夹角表

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、**供应商为生产厂家的**，必须是在中国境内/外注册的企业法人，具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书。

2、**供应商为代理商的**，必须是在中国境内/外注册的企业法人，必须具有生产厂家的授权代理书，且其代理的生产厂家须满足第1条生产厂家资格条件的要求。

制造企业及其代理商不得同时参加（采用最低报价法时可以同时参加）。

3、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、供应商应具有类似工程的供货业绩（紫铜卷（紫铜止水片）及异型接头），在近3年内的供货合同不少于3个，且签订单项合同金额均在100万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

5、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6、其它技术要求。

7、本次采购不接受联合体。

四、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于2024年11月4日17:00前(北京时间)在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>,

以下简称“集采平台”）获取采购文件。

2、采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应文件开启时间，下同）为 2024 年 11 月 7 日 14 时 30 分（北京时间），供应商应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交、解密及签到等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式 1) 直接下载“中招易采”APP 自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式 2) 请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线递交响应文件，因操作流程失误造成的响应文件递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）各供应商须登陆集采平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各供应商充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。（电子响应文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的供应商。

3、递交响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第十工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行响应文件递交和开启。因供应商自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法递交和开启的，由供应商承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国电建招标与采购网 (<http://bid.powerchina.cn>) 和集采平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和上发布。

七、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十工程局有限公司

地 址：四川省都江堰市蒲阳路 164 号

邮 编：611830

联 系 人：叶青松

电 话：13659040848

电子邮箱：1144643503@qq.com

八、纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）提出投诉

2024 年 10 月 28 日