

招标公告

项目编号：POWERCHINA-0112-230076

一、招标条件

受中国水利水电第十二工程局有限公司委托，中国水利水电第十二工程局有限公司设备物资部以公开招标方式采购浙江省开化水库工程施工总承包项目输水工程阀门设备，采购设备计划使用工程结算款用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：

本工程任务为供水，兼顾改善水环境。通过输水隧洞等工程措施，输送水库水库原水至各水厂，工程总的取水规模 $2.89\text{m}^3/\text{s}$ 。

本工程采用自流供水方式，工程共设置三座流量调节阀室、一座调节阀室，分别位于马金镇水厂附近、岙滩净水厂附近、十里铺村和池淮灌溉引水支线末端。马金镇水厂来水通过马金镇水厂流量调节阀调节后接入，岙滩净水厂和池淮灌溉引水受水点来水通过一级流量调节阀进行消能后，再经流量调节阀调节后接入。

2、招标范围：

包件一：

2.1 本次招标为中电建水电十二局浙江省开化水库工程项目输水工程一级流量调节阀及马金镇、十里铺、岙滩净水厂、池淮引水调流阀室蝶阀、偏心半球阀、空气阀、流量计等和它们的附属设备、备品备件、专用工器具、维修设备和测量仪器等的设计、制造、工厂试验、运输和交货全面负责，提交必要的图纸和资料，同时对上述设备的安装、调试、现场试验以及投入商业运行进行指导和监督的费用及与配合施工方的费用。在货物运抵指定地点后，指导卸货。

包件二：

2.1 本次招标为中电建水电十二局浙江省开化水库工程项目输水工程一级流量调节阀及马金镇流量调节阀室、吞滩净水厂调流阀室、池淮引水调流阀室流量调节阀及其附属设备、备品备件、专用工器具、维修设备和测量仪器等的设计、制造、工厂试验、运输和交货全面负责，提交必要的图纸和资料，同时对上述设备的安装指导、调试、现场试验以及投入商业运行进行指导和监督的费用及与配合施工方的费用。在货物运抵指定地点后，指导卸货。

2.2 工作内容包括但不限于下列项目：

(1) 负责设备的设计、制造、采购、试验、保护、包装、运输和保险、装卸货等（包括设备、附件、专用工具、备品备件、设备初始运行所需的油脂等）；

(2) 负责提供技术文件（应包括相关的图纸和所供货物中每一套设备和仪器的技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和（或服务指南等）；

(3) 负责设备的现场安装指导以及其他相关工作；

(4) 负责设备调试（包括无水调试和有水调试）并参加验收；

(5) 负责提供设备安装指导、设备调试和验收所需的专用工具和辅助材料，以及设备开始运行时必须灌注的油和脂；

(6) 负责对发包人员进行相关的培训；

(7) 本招标文件中没有专门提及的设备，但属整套设备所必需的，投标人仍应提供，以保证货物及功能的完整性。

(8) 投标人应负责其所供设备与相关设备的协调配合，并提供有关的技术资料及设备的接口，使之成为一个完整的整体，采购人不得拒绝，且不发生合同

外的任何费用。

投标人的投标价格应包括完成所有上述工作所需的全部费用。

3、采购数量：

包件一：

| 序号 | 货物名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|-------------------|-----------------------------|----|----|----|
| 一 | 一级流量调节阀及马金镇流量调流阀室 | | | | |
| 1 | 手电两用全通径偏心半球阀及配件 | DN1200 PN=1.6MPa | 台套 | 4 | |
| 2 | 手电两用全通径偏心半球阀及配件 | DN500 PN=1.0MPa | 台套 | 4 | |
| 3 | 毕托巴流量计 | DN1200mm、PN1.6Mpa, 精度 0.5 级 | 台套 | 2 | |
| 4 | 毕托巴流量计 | DN500mm、PN1.0Mpa, 精度 0.5 级 | 台套 | 2 | |
| 5 | 复合式空气阀及配套检修闸阀 | DN80, PN1.6MPa | 台套 | 2 | |
| 6 | 复合式空气阀及配套检修闸阀 | DN50, PN1.6MPa | 台套 | 2 | |
| 二 | 十里铺调节阀室 | | | | |
| 1 | 手电两用蝶阀及配件 | DN1000 PN=1.6MPa | 台套 | 3 | |
| 2 | 手电两用全通径偏心半球阀及配件 | DN500 PN=1.6MPa | 台套 | 4 | |
| 3 | 毕托巴流量计 | DN500mm、PN1.6Mpa, 精度 0.5 级 | 台套 | 2 | |
| 4 | 复合式空气阀及配件（配套检修阀） | DN50 PN=1.6MPa | 台套 | 2 | |
| 三 | 岙滩净水厂调流阀室 | | | | |
| 1 | 手动蝶阀及配件 | DN800 PN=1.6MPa | 台套 | 1 | |
| 2 | 手动蝶阀及配件 | DN1000 PN=1.0MPa | 台套 | 1 | |

| | | | | | |
|---|----------------------|--------------------------------|----|----|--|
| 3 | 手电两用全通径偏心半球阀及附件 | DN1000 PN=1.0MPa | 台套 | 2 | |
| 4 | 毕托巴流量计 | DN1000mm、PN1.0MPa, 精度 0.5 级 | 台套 | 1 | |
| 5 | 复合式空气阀及附件 (配套检修阀) | DN80 PN=1.6MPa | 台套 | 1 | |
| 四 | 池淮引水调流阀室 | | | | |
| 1 | 手电两用全通径偏心半球阀及附件 | DN500 PN=1.0MPa | 台套 | 4 | |
| 2 | 毕托巴流量计 | DN500mm、PN1.0MPa, 精度 0.5 级 | 台套 | 2 | |
| 3 | 复合式空气阀及附件 (配套检修阀) | DN50 PN=1.6MPa | 台套 | 2 | |
| 五 | 干线输水管道检修及排水设备 | | | | |
| 1 | 手动蝶阀及附件 | DN1400 PN=1.0MPa | 台套 | 6 | |
| 2 | 手动偏心半球阀及附件 | DN300 PN1.0MPa | 台套 | 4 | |
| 3 | 手动偏心半球阀及附件 | DN300 PN1.6MPa | 台套 | 1 | |
| 六 | 至池淮DN800引水支线检修及排水设备 | | | | |
| 1 | 手动蝶阀及附件 | DN800 PN=1.0MPa | 台套 | 3 | |
| 2 | 手动偏心半球阀及附件 | DN200 PN1.0MPa | 台套 | 3 | |
| 七 | 管道沿线空气阀 (数量暂定) | | | | |
| 1 | 复合式空气阀及附件 (配套检修阀) | DN200 PN=1.6MPa | 台套 | 38 | |
| 2 | 复合式空气阀及附件 (配套检修阀) | DN100 PN=1.6MPa | 台套 | 15 | |

注：

(1) 偏心半球阀配套的电动执行机构以及与其配套使用的蜗轮箱转动机构品牌可采用 Rotork、Auma、 SIPOS 或同档次品牌。

(2) DN1000 手电两用蝶阀配套的电动执行机构以及与其配套使用的蜗轮箱转动机构品牌可采用扬州电力设备修造厂、上海奥托克、扬州西门子或同档次国内知名品牌。

(3) 手动蝶阀、全通径半球阀本工程上述阀门配套的蜗轮箱传动装置品牌可采用扬州电力设备修造厂、上海奥托克、扬州西门子或同档次国内品牌。

(4) 空气阀品牌可采用 SINGER、ARI、ADAMS 等同档次品牌。

(5) 流量计品牌可采用辽宁毕托巴科技股份有限公司、沈阳汉威科技有限公司、北京昌盛祥新能源技术有限公司等同档次品牌。

包件二：

| 序号 | 货物名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
|----|---------------------|---------------------|----|----|----|
| 一 | 一级流量调节阀及马金镇流量调流阀室 | | | | |
| 1 | 手电两用流量调节阀及附件（含十字滤管） | DN1200 PN=1.6MPa | 套 | 2 | |
| 2 | 手电两用流量调节阀及附件（含十字滤管） | DN500 PN=1.0MPa | 套 | 2 | |
| 二 | 岙滩净水厂调流阀室 | | | | |
| 1 | 手电两用流量调节阀及附件 | DN1000 PN=1.0MPa | 套 | 1 | |
| 三 | 池淮引水流量调节阀室 | | | | |
| 1 | 手电两用流量调节阀及附件 | DN500 PN=1.0MPa | 套 | 2 | |
| 四 | 十里铺调节阀室 | | | | |
| 1 | 活塞式减压阀及附件 | DN250 PN1.6Mpa | 套 | 1 | |
| 五 | 引水系统过渡过程计算 | 整定流量调节阀 关闭时间及规律 | 项 | 1 | |

注：

(1) 阀门本身采用的全部橡胶密封以及法兰连接处采用的全部橡胶密封应采用德国朗盛、美国狮子化学、美国埃克森品牌或同档次品牌。

(2) 流量调节阀配套的电动执行机构以及与其配套使用的蜗轮箱转动机构品牌采用 Auma、Rotork、SIPOS 等同档次品牌。

(3) 限位开关、行程开关等可采用 Keller、Danfveess、Foxbro 或同档次品牌。所有自动化元件防护等级为 IP68 及以上。

4、交货时间：合同生效 30 天（日历日）内提交供审查的图纸和资料，设计联络会后 30 天内提交满足设计需要的详图和资料；合同生效 3 个月（日历日）内具备全部货物交货条件。

5、交货地点：浙江省开化县开化水库项目施工现场或需方指定地点，采购人可根据生产需要调整施工区域内收货地点，投标人需无条件满足。

投标人需提前派遣技术人员自行对道路运输能力进行考察，并提出合适的设备制造和运输方案，若因为未考察道路情况，设备最大最重件超出道路运输能力，造成设备不能运输至交货地点，投标人需承担相应责任。

6、质量要求：

6.1 符合国家、行业有关设计、制造、安装、检修及验收依照执行的标准，在合同执行过程中如有新的版本或替代标准时，则按新颁布的版本或其替代标准执行。当标准之间的技术要求不一致时，按要求严格的标准内容执行。

6.2 符合工程设计规范以及设计文件的要求。（所有标准、规范及要求都有可能被修订，均以设计单位出具的最新版本要求为准）

6.3 设备是技术先进、成熟可靠的产品，至少能满足设计文件提出的各项技术要求。

6.4 所有零部件应严格按相关标准制造，并能与同类型零部件互换使用。

6.5 设备除密封面以外的过流表面都应进行耐磨损和耐腐蚀保护并满足饮

用水要求，外观要求光洁、美观。

6.6 任何缺陷均应修补或更换至满足设计文件的相关规定为止。

6.7 阀门正常使用寿命应不小于 40 年，且无维护或只须进行少量的维护。

6.8 其他要求详见附件

三、投标人资格要求

包件一：

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人为生产厂家的，应为依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，企业注册资本金 5000 万元人民币及以上，具有有效期内质量管理部门正式审计证实的 ISO9001 质量保证体系和其他相同或相关标准证书。具有阀门生产和销售的资质，取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。产品取得国家授权的第三方产品检验机构出具的检验证书。

2、投标人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，企业注册资本金 1000 万元人民币及以上，其代理的生产厂家必须满足第 1 条中的要求并提供相关证明文件。具有国家和行业相关要求的生产销售资质，具有生产厂家针对本采购项目的授权代理书。

3、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、制造商自 2019 年 01 月 01 日以来，具有与本次招标产品相同或相近技术能力的 $DN \geq 1400\text{mm}$ 且 $PN \geq 1.6\text{MPa}$ 的蝶阀和偏心半球阀的供货业绩，且供货业绩不少于 2 个。【投标文件中提供合同扫描件或中标通知书，时间以供货合同签订时间为准。供货合同中应能体现符合资格要求的流量蝶阀和偏心半球阀对应合同金额均在 300 万元以上，否则业绩不予认可】。

5、投标人具有良好的财务状况、银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6、投标人在最近三年内没有骗取中标和严重违约的行为，且未被股份公司或子企业列入黑名单。

7、投标人不存在《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。

8、本次招标不接受联合体投标。

包件二：

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、投标人为生产厂家的，应为依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，企业注册资本金 5000 万元人民币及以上，具有有效期内质量管理部门正式审计证实的 ISO9001 质量保证体系和其他相同或相关标准证书。具有阀门生产和销售的资质，取得国家法律、法规、部门规章及规范标准规定的有效许可证。产品取得国家授权的第三方产品检验机构出具的检验证书。

2、投标人为代理商的，必须是在中国境内注册的企业法人，企业注册资本金 1000 万元人民币及以上，其代理的生产厂家必须满足第 1 条中的要求并提供相关证明文件。具有国家和行业相关要求的生产销售资质，具有生产厂家针对本采购项目的授权代理书。

3、投标人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

4、制造商自 2019 年 01 月 01 日以来，具有与本次招标产品相同或相近技术能力的 $DN \geq 1200$ mm， $PN \geq 1.6$ MPa 调流调压阀的供货业绩，且供货业绩不少于 2 个【投标文件中提供合同扫描件或中标通知书，时间以供货合同签订时间为准。供货合同中应能体现符合资格要求的流量调节阀对应合同金额均在 200 万元以上，否则业绩不予认可】。

5、投标人具有良好的财务状况、银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

6、投标人在最近三年内没有骗取中标和严重违约的行为，且未被股份公司

或子企业列入黑名单。

7、投标人不存在《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。

8、本次招标不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的投标人资格要求并有意参加投标者，请于 2023年04月30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”）获取招标文件。

2、有意参加投标者需在线上传下列资料及购买招标文件缴费凭证后方可下载标书：

购买招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目购买招标文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、招标文件标书工本费用为人民币（大写）：伍佰元整（¥500元），售后不退。如投标人需要标书费发票，请采用“**缴纳凭证**”方式支付标书费用，在备注中注明投标项目名称：**浙江省开化水库工程输水工程阀门标书费**，并在上传凭证后**第一时间联系采购人确认**。因投标人未及时上传购买标书凭证而不能继续参与投标项目，责任自负。收款单位信息如下：

收款单位户名：中国水利水电第十二工程局有限公司

收款单位账号：3305 0167 6747 0000 0410

开户行：中国建设银行股份有限公司金华金西支行

五、投标文件的递交

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年05月10日10时00分（北京时间），投标人应在截止时间前通过集采平台递交电子投标文件。

(1) 本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子投标文件的加密、提交、

解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。投标人须提前办理电子钥匙用于在线投标，请登陆集采平台服务中心或咨询客服，了解集采平台操作和电子钥匙办理的具体事宜，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投标人自行承担后果。

集采平台客服电话：4006274006

电子钥匙办理客服电话：010-56032365

2、各投标人须登陆集采平台使用电子钥匙进行电子投标文件的编制、加密和在线投递，电子投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2023年05月10日10时00分。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。（电子投标文件的在线投递建议至少提前12小时完成）。

3、本次采购须递交纸质版投标文件，投标文件（一正一副）在开标后两天内通过邮寄方式送达招标人处，邮寄地址：浙江省杭州市西湖区灯彩街321号水电十二局设备物资部，**收件人：严伟才，联系电话：13575912938**。开标结束后三日内送达指定地点。

4、投标截止时间后，各投标人须使用电子钥匙登陆集采平台投标管家客户端对投标文件进行在线解密，并在开标结果公布后确认开标结果。

5、电子投标文件的加密、提交、解密及签到等流程须各投标人在线进行操作。

6、投标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投标文件的潜在投标人。

7、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第十二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能进行投标文件递交和开标。因投标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，由投标人承担其全部后果。

六、评标办法

采用经评审的综合评估法。

遵循的原则：采用有限数量评审制。根据得分排序推荐前 1-3 名中标候选人。

1、当各包件投标人数量等于或少于 8 家时，对所有投标人递交的投标文件进行评审。

2、当各包件投标人数量多于 8 家时，首先按投标报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 8 家投标人递交的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照投标报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的投标人数量满足 8 家。

3、对进入评审环节的 8 家投标人递交的投标文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的投标人，不再进行详细评审。

七、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国电建招标与采购网 ([HTTP://bid.powerchina.cn](http://bid.powerchina.cn)) 和集采平台 ([HTTP://ec.powerchina.cn](http://ec.powerchina.cn)) 和上发布。

八、联系方式

招 标 人：中国水利水电第十二工程局有限公司

地 址：浙江省杭州市西湖区灯彩灯 321 号

联 系 人：严先生

电 话：13575912938 / 0571-86829087

电子邮箱：yanweicai-sd12@powerchina.cn

九、提出异议的渠道和方式

联 系 人：洪先生

电 话：13738931383 /0571-82565220

电子邮箱：hongfang-sd12@powerchina.cn

十、监督机构

监督机构：中国水利水电第十二工程局有限公司纪委办公室

监督电话：0571-86829047

2023年04月17日