项目编号：PC-0114-26J6-FG2028

中国电建水电十四局·五局·成都院雅砻江两河口混合式抽水蓄能电站设计施工总承包项目净水设备、污水设备、水泵及其附属设备采购项目

询比采购公告

采 购 人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

使 用 人：中国电建水电十四局·五局·成都院雅砻江

两河口混合式抽水蓄能电站设计施工总承包

二〇二六年十一月

中国·昆明

目录

第一章　询比采购公告.....1
一、采购条件.....1
二、项目概况、采购范围.....1
三、响应人资格要求.....8
四、采购文件的获取.....9
五、响应文件的递交.....9
六、评审办法.....10
七、发布公告的媒介.....10
八、联系方式.....10
九、提出异议的渠道和方式.....10
十、纪检监督机构.....11

第一章　询比采购公告

项目编号：PC-0114-26J6-FG2028

一、采购条件

因中国电建水电十四局·五局·成都院雅砻江两河口混合式抽水蓄能电站设计施工总承包（以下简称“使用人”）需要，中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司（以下简称“采购人”）以公开询比采购方式采购项目所需的井用潜水泵三套（Q=100m³/h，H=40m）、组合式净水设备两套（Q=100m³/h）、污水处理设备三套（Q=1m³/h一套、Q=5m³/d一套、Q=2m³/d一套）及其附属设备（1批），计划使用自有资金和工程结算款用于本次询比后所签订合同的支付，资金来源已落实。

二、项目概况、采购范围

1.项目名称：两河口混合式抽水蓄能电站

2.项目概况：

两河口混合式抽水蓄能电站位于四川省甘孜州雅江县境内的雅砻江干流上，是一座利用雅砻江中游两河口水电站为上库，利用牙根一级水电站为下库，扩建可逆机组形成的混合式抽水蓄能电站。

两河口混合式抽水蓄能电站枢纽工程由上水库（两河口电站水库）、输水系统、发电厂房及下水库（牙根一级水库）组成。输水系统主要建筑物包括上库进/出水口、引水检修及事故闸门室、引水隧洞、引水调压室、压力管道、引水钢岔管、引水钢支管、尾水洞钢衬段、尾水洞钢筋混凝土衬砌段、下库进/出水口、尾水检修及事故闸门等。电站安装4台单机容量为30万kW的定速宽幅可逆式机组，总装机容量120万kW，采用“2洞4机”引水型式布置格局，电站距高比14.5。

两河口混合式抽水蓄能电站位于四川省甘孜州雅江县境内的雅砻江干流上，工程场址位于雅江县呷拉镇，电站距离雅江县城约25km。

3.采购范围：

3.1本次询比采购设备为两河口混合式抽水蓄能电站净水设备、污水设备、水泵及其附属设备（含安装必备的专用工器具）、规定的备品备件等设备的供货及技术服务等

相关服务，综合单价包括但不限于设备的设计、设计报审、主要材料及零部件采购、制造装配、成套、涂漆防腐、召开设计联络会、工厂巡视、工厂试验及出厂验收、包装运输及保险、设备交货及现场到货验收、现场安装调试指导及监督、现场试验、参加与该设备有关的会议、试运行、交接验收及培训、质量保证期内的消缺和维修、提供全套技术图纸和出厂资料、与其他设备响应人员的协调和配合等全套产品和服务，直至工程最终移交给业主的所有费用。

3.2 相关技术服务和工作内容：

（1）响应人应提供全新的、完整的、符合本合同文件规定功能和性能的净水设备、污水设备、水泵及其附属设备、规定的备品备件、安装必备的专用工器具等设备，并保证设备质量与使用寿命。

（2）合同设备应采用成熟的、先进的、经过实践验证的可靠技术进行设计和制造。

（3）响应人应全面负责合同设备的设计（含三维设计）、制造、所需材料和部件的采购、成套、涂漆防腐、工厂试验、装配、包装、运输及保险、交货、现场开箱检验、技术资料提交、现场技术服务和培训等。

（4）提交技术文件，负责合同竣工档案资料的整理和归档。

（5）提供必要的安装、检查、维修设备、试验设备和仪器仪表。

（6）提供设计联络会、工厂组装及试验见证、出厂验收等服务以及双方协商的其它地点执行合同的有关服务；培训使用人技术人员。

（7）对合同设备的安装承包人的现场安装、调试、试验、试运行、验收提供技术指导、监督服务和相关配合工作。参加合同设备初步验收和最终验收。

4.采购数量：1 批，详见下表：

序号	名称	型号及规格	单位	数量	安装位置	备注
一	**净水设备**					
1	井用潜水泵	Q=100m³/h，H=40m，N=30kW	套	3	安装在取水泵房内	配套液位计（低液位保护）
2	不锈钢无缝钢管	Ø168×6 06Cr19Ni10	节	30	安装在取水泵房内	每节 2.5m；法兰连接，含法兰，数量在设联会上最终确定。
二	**给水处理设备**					
1	组合式净水设备	Q≥100m³/h	套	2	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	含给水站配电及控制系统

序号	名称	型号及规格	单位	数量	安装位置	备注
2	电磁流量计	DN150，量程 0~200 m^3/h	套	1	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	
3	PAC 制备投加装置	贮药罐 1.5m^3，干粉 PAC 投配：100kg/d	套	1	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	混凝
4	紫外消毒器	DN150,Q=100 m^3/h	套	2	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	一用一备，含前后检修阀门
5	管道混合器（玻璃钢）	DN150，1.6MPa	套	1	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	
6	轴流风机	Q≥1133m^3/h，H≥35.7Pa	套	5	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	
7	进水在线浊度检测仪	0~1000NTU	套	1	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	
8	出水在线浊度检测仪	0~20NTU	套	1	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	
9	水质分析仪表	CEL850 基本型饮用水测试实验室	套	1	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	测量内容：碱度、铝离子、一氯胺、余氯、电导率、溶解氧、氟离子、硬度、总铁、硝酸盐、亚硝酸盐、pH、磷酸盐、硫酸盐、硫化物、温度等
10	紫外消毒器	DN80,Q=8m^3/h	套	2	安装在高区生活水池出水管上	一用一备，含前后检修阀门
11	水厂 PLC 总控制柜、动力柜		套	1	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	
12	立式离心泵	Q=5 m^3/h，H=135m，N=4kW	套	2	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	扬程暂定，具体在设计联络时确定
13	立式离心泵	Q=20m^3/h，H=145m，N=15kW	套	2	安装在 9#施工支洞扩挖段的水厂内	扬程暂定，具体在设计联络时确定

序号	名称	型号及规格	单位	数量	安装位置	备注
三	**污水处理设备**					
1	污水处理成套设备	Q=1.0m³/h	套	1	安装在排风兼安全洞支洞内	
2	污水处理成套设备	Q=5.0m³/d	套	1	安装在地面出线场附近	
3	污水处理成套设备	Q=2m³/d	套	1	安装在上库值班房附近	
4	电磁流量计	DN100，量程 0~200 m³/h	套	3	安装在污水处理站出水总管	
四	**附属设备**					
1	潜污泵	Q=15m³/h，H=50m，N=11kW	套	2	地下副厂房化粪提升池内	
2	潜污泵	Q=8m³/h，H=10m，N=1.1kW	套	4	地面出线场、上库区化粪提升池内	
五	**规定的备品备件**					
1	PAC 药剂		kg	200		
2	PAC 计量泵		只	1		
3	在线浊度仪	(0~20NTU)	只	1		
4	电磁流量计	DN100	只	1		
5	在线浊度仪	(0~1000NTU)	只	1		
六	**专用工具**					
1	水泵专用安装夹板		副	2		
2	水泵吊装法兰		件	2		
3	其他					
七	**采购人参加设计联络会、工厂巡视、出厂验收等费用**		项	1		
八	**现场技术服务及技术培训费用**		项	1		

注：以上采购设备及附件的最终结算量、设备配置和技术要求以实际供货并经验收合格的设备配置、数量或设计院最终审核通过的设计图纸为准；若因施工图、设计变更

等原因，致使本次采购设备的实际供货数量、设备配置和技术要求与询比采购时的供货数量、设备配置和技术要求发生偏差时，响应人应予接受，并不得以此调整单价和索赔。若产生的偏差较大时，双方另行协商解决。

5.品牌要求：根据施工总承包合同要求，应参照或相当于以下品牌，详见下表：

序号	所属系统	部件名称	参照或相当于以下品牌
1	通用部分（一般要求）	快速接头	参照或相当于世伟洛克（SWAGELOK）、派克（PAPKER）、霍 尔（HAKE）、依格流体、西德福（STAUFF）同等品质品牌。
2		仪表阀	参照或相当于威卡（WIKA）、世伟洛克（SWAGELOK）、派 克（PARKER）同等品质品牌。
3		管道支吊架、膨胀螺 栓、化学锚栓	参照或相当于喜利得、慧鱼、沃雷文、伍尔特（WURTH）、 西德福（STAUFF）同等品质品牌。
4		电动机	参照或相当于ABB、西门子（SIEMENS）、万高（WEG）同等品质品牌。
5		钢制安装盒和 PVC 安装盒	参照或相当于浙江正泰、杭州鸿雁、奇胜工业、公牛同等品质品牌。
6		开关及插座	参照或相当于西蒙（SIMON ）58 系列（雅白）、西门子（SIEMENS）悦动系列（雅 白）、施耐德 （SCHNEIDER）优意系列（白色）同等品质品牌。
7		控制系统设备的空气 开关、按钮、切换把手、 指示灯、继电器、断路 器、熔断器、电机控制 保护器、接触器、软启 动器和变频器等	参照或相当于施耐德（SCHNEIDER）、西门子（SIEMENS）、 ABB同等品质品牌。
8		低压软启动器	参照或相当于施耐德（SCHNEIDER）公司ATS48系列、西门子（SIEMENS）公司3RW52、ABB公司PSTX系列同等品质品牌。
9		电源模块和电源隔离模块	参照或相当于菲 尼克斯（ PHOENIX ）、魏 德 米 勒 （WEIDMUELLER）、美国POWERONE
10		压力开关	参照或相当于美国UE、美国索尔（SOR）、雅斯科（ASHCROFT）同等品质品牌。
11		压力变送器	参照或相当于罗斯蒙特（ROSEMOUNT）3051 系列带现地显 示）、福克斯波罗（FOXBORO）IGP系列带现 地显示）、瑞士凯乐（KELLER）LE03系列带 现地显示）同等品质品牌。
12		差压变送器	参照或相当于罗斯蒙特（ROSEMOUNT ） 、福克斯波罗 （FOXBORO）、凯乐（KELLER）同等品质品牌。
13		压力表	参照或相当于威卡（WIKA）、凯乐（KELLER） 、文特斯 （WINTERS）同等品质品牌。

14		流量开关	参照或相当于图尔克（TURCK）、弗洛罗（FOLOLO）、AFM同等品质品牌。
15		液压系统电磁阀	力士乐（REXROTH）、雅歌惠托斯（参照或相当于ARGO-HYTOS）、派克（PARKER）
16		空气系统电磁阀	参照或相当于MAC、费斯托（FESTO）、SMC 同等品质品牌。
17		液位变送器	参照或相当于科普乐（KSR）、威卡（WIKA）、瑞士凯乐 （KELLER）同等品质品牌。
18		电磁流量计	参照或相当于科隆（KROHNE）、ABB、西门子（SIEMENS）
19		磁翻板液位计	参照或相当于瑞士柯普乐（KSR）、威卡（WIKA）、凯乐 （KELLER）同等品质品牌。
20		光口转换器	参照或相当于摩莎（MOXA）、安奈特（ALLIED）、左岸（ZVAN）同等品质品牌。
21		PLC	参照或相当于施耐德（SCHNEIDER）、西门子（SIEMENS）、 倍福（BECKHOFF）同等品质品牌。
22		电流互感器、电压互感器	参照或相当于沈互、大连一互、大连北方同等品质品牌。
23		接线端子及配套的接 插件（弹簧端子）	参照或相当于菲尼克斯（ PHOENIX ）、魏德米勒 （WEIDMUELLER）、凤凰公司同等品质品牌。
24	长轴深井泵、潜水排污泵及其附属设备	长轴深井泵	参照或相当于赛莱默（Xylem）、上深、盖州水泵厂同等品质品牌。
25		潜水排污泵	参照或相当于赛莱默（Xylem）、凯士比（KSB）、格兰富 （GRUNDFOS）同等品质品牌。
26		轴承	参照或相当于 SKF、NSK、FAG 同等品质品牌。
27		配套电机	参照或相当于 ABB、西门子（SIEMENS）、万高（WEG）同等品质品牌。
28		推力轴承	参照或相当于斯凯孚（SKF）、NSK、FAG 同等品质品牌。
29	离心泵设备及其附属设备	离心泵	参照或相当于上海凯泉、凯士比（KSB）、上海东方、上海 连成同等品质品牌。
30		轴承	参照或相当于斯凯孚（SKF）、NSK、FAG 同等品质品牌。
31		配套电机	参照或相当于 ABB、西门子（SIEMENS）、万高（WEG）
32		泵轴机械密封	参照或相当于博格曼（BURGMANN）、凯士比（KSB）、约翰克 兰（JOHNCRANE）同等品质品牌。
33		排气阀	参照或相当于尼科（NICO）、诺克（NOOK）、诺顿（NOTON）同等品质品牌。

34	给水和污水处理设备	给水和污水处理设备	参照或相当于江苏一环、四川凌涛环保、江苏江华同等品质品牌。
35		触摸屏	参照或相当于与通用一致同等品质品牌。
36		在线 浊度检测仪	参照或相当于恩德斯•豪斯（E+H）、意大利匹磁（BC）、匹 磁同等品质品牌。
37		水质分析仪	参照或相当于意大利哈纳（HANNA）、美国哈希（HACH）、德 国WTW 同等品质品牌。
38		计量泵	参照或相当于米顿罗（MILTON）、帕斯菲达（PULSAFEEDER）、 海王星（NEPTUNE）同等品质品牌。
39		井用潜水泵	参照或相当于富兰克林（FRANKLIN）、尤孚、威乐（WILO）同等品质品牌。
40		潜污泵	参照或相当于日本鹤见、格兰富、德国HOMA 同等品质品牌。
41		电磁流量计	参照或相当于西尼尔、欧麦克（OMAC）、西门子（SIEMENS）同等品质品牌。
42		就地控制柜电气元件	参照或相当于施耐德（SCHNEIDER）、西门子（SIEMENS）、 ABB 同等品质品牌。

6.计划交货：

全部设备及附件一批次交货，交货时间及批次以采购人排产通知单时间为准，交货时间及批次暂定为2027年5月30日，详见下表：

净水设备、污水设备、水泵及其附属设备的交货批次和交货日期

设备及附件交货批次	项　　目	到达规定交货地点时间
第一批	净水设备、污水设备、水泵及其附属设备	2027年5月30日
注：表中所列供货时间暂定，根据合同设备的安装进度要求，采购人有权对此交货时间提前或推迟3个月。采购人将在拟变更的交货时间确定前1个月通知响应人，响应人应根据采购人要求调整生产进度计划按采购人要求交货，并不得因此调整合同价格。		

7.交货地点：

四川省甘孜藏族自治州雅江县两河口混蓄机电安装工程部施工现场或其它指定交货地点（车板交货），确切地点由采购人派工程代表现场指定。所有合同设备交货后的二次转运由采购人负责。响应人须提供重大件二次运输方案的技术指导。

8.质量要求：

产品的设计、制造，以及各项技术条款、技术经济指标和性能要求必须满足国家、行业标准和第七章 技术规范要求；响应人报价必须严格按照技术文件要求进行。

三、响应人资格要求

响应人必须满足以下全部资格要求：

1.本采购项目不接受代理商参与，仅接受生产厂家直接参与。

2.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登记注册的企业法人，持有有效期内的质量管理体系认证证书，环境管理体系认证证书、职业安全健康管理体系认证证书。营业执照经营范围须涵盖本次采购标的物的生产许可。

3.响应人须具有自2020年1月1日起的生产制造过单台额定流量100㎥/h及以上的钢制给水设备及2.0㎥/h及以上污水处理设备且成功运行1年以上的业绩各2个及以上，并提供上述设备详细参数、运行工程名称、地址及投运时间，以及运行情况的说明（提供采购合同复印件或使用单位证明材料，应包含本条款规定的额定流量、钢制设备壳体

等有效信息）等。

4.响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票，提供相关证明文件或样票。

5.响应人须提供近三年（2023—2025 年）各年度财务报表，响应人财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。响应人应提交由国家企业信用信息公示系统查询的 2023 年企业信用信息公示报告 1 份。

6.本项目不接受联营体或联合体的参与，响应人不能作为其他响应人的分包人同时参与；法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参与。

7.响应人不存在《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。

四、采购文件的获取

凡有意参加报价者，请于 2026 年 11 月 09 日 10:00 获取文件结束前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“采购平台”）获取采购文件，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（响应截止时间，下同）为 2026 年 11 月 11 日 15 时 00 分（北京时间），响应人应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各响应人在线进行操作。响应人须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成递交失败将由响应人自行承担后果。

（2）响应文件开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，响应人及时关注开启结果。

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获取采购文件的响应人。

六、评审办法

本次评审采用综合评估法对响应文件进行评审，采购人不保证最低价成交。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1.当响应人数量等于或少于5家时，对所有响应人递交的响应文件进行评审。

2.当响应人数量多于5家时，首先按评审价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家响应人递交的响应文件进行评审；若有“否决响应”的，按照评审价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的响应人数量满足5家。

3.对进入评审环节的5家响应人递交的响应文件,按照经修正后的评审价进行评审。

4.未进入评审环节的响应人，不再进行详细评审。

七、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国招标投标公共服务平台（ http://www.cebpubservice.com ）和中国电建阳光采购网（http://bid.powerchina.cn）上发布。

八、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

地址：云南省昆明市官渡区凉亭中路673号水电十四局电建科研大厦

联 系 人：兰先生/张女士

电话：15891966255/13529171802

使 用 人：中国电建水电十四局·五局·成都院雅砻江两河口混合式抽水蓄能电站设计施工总承包

地　　址：四川省甘孜藏族自治州雅江县两河口电站2号营地

联 系 人：兰先生/袁先生

电话：15891966255/18887463447

九、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

电　　话：15528598381

电子邮箱：2796678810@qq.com

十、纪检监督机构

响应人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水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司纪委办公室（电话 0871-63603424）提出投诉。

中国水利水电第十四工程局有限公司机电安装公司

2026 年 11 月 02 日