

招标公告（公开招标）

项目编号：POWERCHINA-0105-230377

一、招标条件

中国水利水电第五工程局有限公司以公开招标方式采购自动装车系统1台（套），本次采购自动装车系统的使用人是中国水利水电第五工程局有限公司五公司两河口混蓄、牙根一级水电站砂石骨料项目，计划使用工程建设资金用于本次招标后所签订合同的支付。

二、项目概况、招标范围

1.1、工程概况

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，距康定市、成都市区直线距离分别约为100km、290km。项目位于两河口水电站坝址左岸下游3.5km的左下沟渣场，下游距牙根一级水电站坝址约12km，牙根一级水电站上游与两河口梯级衔接，下游与牙根二级梯级衔接，坝址位于雅江县境内，距雅江县城约5km，目前有县道037线公路从坝址右岸通过，国道G318线经过雅江县城，距成都约514km。

1.2 系统产能及产品种类

混合式抽水蓄能工程混凝土总量约95万m³，牙根一级工程导流及主体工程混凝土总量（含喷混凝土）约120万m³，两河口尾工项目约20万m³，三电站混凝土工程量合计235万m³，左下沟砂石加工系统需供应三电站混凝土骨料总量494万t、导流围堰垫层料成品料约6万t，合计约500万t。三电站混凝土浇筑强度叠加后，月高峰强度约为11万m³/月，系统毛料处理能力不低于800t/h，成品骨料生产能力不低于600t/h。二班制生产，其中机制砂生产能力不低于240t/h。生产工艺采用湿法生产。

本砂石加工系统主要生产产品有：40~80mm大石、20~40mm中石、5~20mm小石、5~10mm豆石以及<5mm机制砂。

1.3 项目海拔高度

项目位置海拔高度2800m，装车系统配置的设备及电控系统满足项目海拔高度要求。

2、招标范围：含整体装车系统的设计方案、设备配置方案和系统运维方案；整套装车系统的安装、调试及技术培训均在投标范围内，投标单位负责将整套系统调试达标后移交与招标方。设备供货范围包含但不限于：自动装车系统、试验、出厂验收等以及现场安装、调试、其他附件；随机备品备件、专用工具；以及培训和售后服务等。

3、采购数量：

序号	名称	单位	数量	备注
1	自动装车系统	台	1	<p>设备参数 (具体参考附件 1.自动装车系统招标技术要求) (附件 2.初设总平面 9 装车系统招标附图)</p> <p>1. 服务器:满足 7×24 小时不宕机要求,服务器硬盘采用 RAID 配置,所有数据永久保存。配置 UPS,配置双击热备功能;</p> <p>2. 销售系统:兼容主流的关系数据库平台 MySQL/SQL Server/Oracle,具备成品料的销售管理功能;</p> <p>3. 车辆进出厂道闸:对入厂车辆的管理控制,并可与运输计划集成,实现司机身份证,车牌号与运输任务绑定。记录出车辆入场时间,保存数据;</p> <p>4. IC 卡:关联订单信息和车辆信息,具备远距离(距离大于 1.5 米)读卡功能;</p> <p>5. 汽车衡:检定精度 3000 个 e;</p> <p>6. 无人值守系统:每个秤需实现双向无人值守自动计量,司机不下车计量。设备包括:车牌识别摄像头,远距离室外读卡器,秤上操作监控摄像头(前后上),LED 提示显示屏,红外对射,中高速道闸(含雷达或车检器),红绿灯指示,语音音柱等设备。具备远程中控监控无人值守所有设备状态及车辆计量过程;</p> <p>7. 视频监控:监控配置多路集中存储硬盘录像机,并保证 10 路的冗余,保证视频存储时间大于 2 个月。监控摄像头像素大于 200 万具备夜视功能;</p> <p>8. 网络要求:内部网络传输大于 80 米时需采用光纤方式,使用铠装单模 8 芯光纤,需要直埋光纤要求使用重铠直埋光纤;</p> <p>9. 机房:采用实体主机需进行标准化机房建设,包括机柜,UPS 柜,机房专用灭火器等;</p> <p>10. 网络安全:保障网络安全、稳定运行、维护网络数据的完整性、保密性、可用性;采取技术措施防范计算机病毒和网络攻击、网络侵入等危害网络安全行为;制定网络安全事件应急预案,及时处置系统漏洞、计算机病毒、网络攻击、网络侵入等安全风险;</p> <p>11. 配套电机采用国内外知名品牌,能效等级满足 GB18613-2020 2 级及以上;电机安全防护等级 IP55;</p> <p>12. 提供电压:380V,频率:50Hz 的供电主干线至装车系统进</p>

				线柜（仅提供一回路）；
<p>说明：</p> <p>1. 车辆主要为 8×4（4 桥）和 8×2（3 桥）的自卸汽车，装车车辆货箱尺寸主要为： ①长 7300（mm）宽 2300（mm）高 1500-1800（mm）； ②长 6500（mm）宽 2300（mm）高 1600-1800（mm）； 单车装载能力 20-35m³。</p> <p>2. 装车系统满足项目 7 万 m³/月混凝土生产能力的骨料供应装车能力；</p> <p>3. 各级配粗骨料分别设置一座装车仓(粗骨料装车仓共计 4 座)，成品砂设置 2 座装车仓，单仓仓容 500t；</p> <p>4. 物料自装车仓至运输汽车采用多点下料方式装料；</p> <p>5. 在订单平台下单成功的车辆通过门禁验证、入场、称重、装车、确认、出场。</p> <p>6. 粗骨料转运：粗骨料仓至装车仓顶部的给料、输送设备及电器系统由招标人采购及安装，（成品大石采用电动振动给料机放料，成品中石、小石及豆石采用电动弧门放料）设备启停的控制系统及补料量的计量由投标人负责；粗骨料自料仓输送至装车仓布置为单线输送，输送能力 800t/h；</p> <p>7. 成品砂转运：成品砂仓至装车仓顶部的给料、输送设备及电器系统由招标人采购及安装，设备启停的控制系统及补料量的计量由投标人负责；细骨料自料仓输送至装车仓布置为单线输送，输送能力 600t/h；</p> <p>8. 装车仓的混凝土主体结构由招标人实施，与装车系统相关所有设备、监控及感应装置等均由投标人负责；</p> <p>9. 其它与自动化无人值守装车系统相关的设备、设施均由投标人负责。</p>				

4、**交货时间：**交货时间为中标通知书下发并签订采购合同的 45 天内，设备发货及指导安装人员安装须买方以书面形式通知卖方，方可发货。（各投标人结合自身情况自行提供最短的交货时间）。

5、**交货地点：**四川雅江县两河口水电站坝址左侧下游约 3.5km 的左下沟渣场（中国水利水电第五工程局有限公司）

6、**主要技术参数要求：**

（1）满足国家及行业相关的生产要求，卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试，产品质量、规格和技术要求符合国家及行业相关标准。

（2）自动装车系统 1 台（套）设备配置要求，（具体招标技术要求参考附件 1）：

1. 服务器：满足 7×24 小时不宕机要求，服务器硬盘采用 RAID 配置，所有数据永久保存。配置 UPS，配置双击热备功能；
2. 销售系统：兼容主流的关系数据库平台 MySQL/SQL Server/Oracle，具备成品料的销售管理功能；
3. 车辆进出厂道闸：对入厂车辆的管理控制，并可与运输计划集成，实现司机身份证，车牌号与运输任务绑定。记录出车辆入场时间，保存数据；

4. IC卡：关联订单信息和车辆信息，具备远距离（距离大于1.5米）读卡功能；
5. 汽车衡：检定精度3000个e；
6. 无人值守系统：每个秤需实现双向无人值守自动计量，司机不下车计量。设备包括：车牌识别摄像头，远距离室外读卡器，秤上操作监控摄像头（前后上），LED提示显示屏，红外对射，中高速道闸（含雷达或车检器），红绿灯指示，语音音柱等设备。具备远程中控监控无人值守所有设备状态及车辆计量过程；
7. 视频监控：监控配置多路集中存储硬盘录像机，并保证10路的冗余，保证视频存储时间大于2个月。监控摄像头像素大于200万具备夜视功能；
8. 网络要求：内部网络传输大于80米时需采用光纤方式，使用铠装单模8芯光纤，需要直埋光纤要求使用重铠直埋光纤；
9. 机房：采用实体主机需进行标准化机房建设，包括机柜，UPS柜，机房专用灭火器等；
10. 网络安全：保障网络安全、稳定运行、维护网络数据的完整性、保密性、可用性；采取技术措施防范计算机病毒和网络攻击、网络侵入等危害网络安全行为；制定网络安全事件应急预案，及时处置系统漏洞、计算机病毒、网络攻击、网络侵入等安全风险；
11. 配套电机采用国内外知名品牌，能效等级满足GB18613-2020 2级及以上；电机安全防护等级IP55；
12. 提供电压：380V，频率：50Hz的供电主干线至装车系统进线柜（仅提供一回路）。

三、招标响应人资格要求

招标响应人必须满足以下全部资格要求：

- 1、招标响应人是依法登记注册的生产制造企业，具有独立承担民事责任的能力，企业注册资本金1000万元人民币及以上。
- 2、制造商具有良好的银行资信和商业信誉，近一年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。不曾在合同中严重违约或被逐，也不应在禁标处罚期内。
- 3、具有设计、制造本次招标所有相同及以上规格型号设备的能力和丰富经验，具有履行本项目所必需的设备和专业技术能力。
- 4、招标响应人2021-2023年具有与本次招标产品相同或以上技术能力设备销售业绩不少于3台，提供相关证明材料（附合同扫描件或中标通知书）。
- 5、招标人财务状况良好，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。
- 6、招标响应人是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。
- 7、本次招标不接受联合体投标。
- 8、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。

四、招标文件的获取

1、凡满足本公告规定的招标响应人资格要求并有意参加招标者，请于 2023 年 12 月 25 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，集采平台的注册和使用均免费。

五、招标响应文件的递交

1、招标响应文件递交的截止时间（招标截止时间，下同）为 2024 年 1 月 3 日 10 时 00 分（北京时间），招标响应人应在截止时间前通过集采平台递交电子招标响应文件。

（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。投标人须提前办理数字证书用于在线投标，办理方式 1) 直接下载“中招互连”APP 自助办理数字证书，客服电话：4006664230 转 0；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。

（2）各投标人须登陆集采平台使用数字证书进行投标文件的编制、加密和在线投递。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）本次招标为全流程招标，各投标人无需在开标日当天到现场参与开标。

（4）本次采购开标采用集中解密方式，各投标人无须使用数字证书登录集采平台投标管家客户端进行在线签到及解密。（服务端集中解密即开标时间到后，招标人启动解密，无需投标人参与，服务端自行完成投标人标书的标解密过程。）。

2. 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投标人。

3、递交投标文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第五工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格（无审查费用），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。

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、评标办法

采用综合评估法。

本次评标是以价格、商务和技术等方面为主要考量因素，对投标文件进行综合评价的一种评标方法。即应当能够最大限度地满足招标文件中规定的各项综合评价标准，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人。综合得分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以生产能力及业绩得分高的优先；生产能力及业绩得分也相等的，以注册资本金额大的优先，本次评标不为最低价中标。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

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，首先按评标价从低到高进行排序，选取从低到高的前5家的投标文件进行评审；若有“否决投标”的，按照投标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. 未进入评审环节的其它投标文件，不再进行推荐。

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>)、中国电建设备物资集中采购平台 (<https://ec.powerchina.cn>) 和中国招标投标公共服务平台 (<http://www.cebpubservice.com>) 上发布。

八、联系方式

招 标 人：中国水利水电第五工程局有限公司

地 址：成都市一环路东四段八号

邮 编：610066

联 系 人：蒲敏

电 话：028-84475188

电子邮箱：298872960@qq.com

设备使用单位：五公司两河口混蓄、牙根一级水电站砂石骨料项目部

联系人：刘艳 王剑

联系电话：13568946790 18872861597

九、提出异议的渠道和方式

电 话：028-84475188

电子邮箱：21648643@qq.com

十、纪检监督机构

监督机构：中国水利水电第五工程局有限公司纪委办公室

监督电话：028-84461372

2023年12月12日