

# 询比价公告

项目编号：POWERCHINA-0115-2401181

## 各受邀报价单位：

因中国水电建设集团十五工程局有限公司根据甘肃皇城抽水蓄能电站工程项目部工程建设需要的随车起重运输车进行询价采购，本工程项目建设资金已落实，现邀请合格的供应商（或其授权的代理商）投标报价，请按以下要求于北京时间2024年09月09日上午11:00时前将报价文件密封通过中国电建集中采购平台递交。

## 一、工程项目简介

皇城抽水蓄能电站工程位于张掖市肃南县境内，服务对象为甘肃电网，距离与在建及规划的新能源基地较近，为日调节纯抽水蓄能电站。皇城抽水蓄能电站建成投产后，将承担甘肃电网调峰、填谷、储能、调频、调相、紧急事故备用等任务，并带动金昌、武威、张掖地区新能源开发与消纳，改善电网供电质量，保障电网安全、稳定、经济运行。

工程设计为一等大(1)型工程，相应永久性水工建筑物主要建筑物级别为1级，次要建筑物级别为3级，临时性水工建筑物级别为4级；上、下水库挡水坝、库盆、输水系统、厂房、上下库进出水口、地面开关站等建筑物设计洪水标准为200年一遇，校核洪水标准为1000年一遇；补水工程为3级建筑物，设计洪水标准为50年一遇，校核洪水标准为200年一遇。本工程1级壅水建筑物及重要泄水建筑物（含上、下水库挡水大坝、电站进/出水口、排洪洞、放空设施），其抗震设防类别为甲类，设计地震标准取基准期100年内超越概率2%，其他1级非壅水建筑物（含输水系统、地下厂房、开关站等）及枢纽区边坡抗震设防类别为乙类，抗震设计标准取50年超越概率5%。

我方承建的上水库施工内容主要包括上水库沥青混凝土堆石坝和库盆处理工程、上水库环库道路、上水库进出水口、上水库进水口闸门井、1#施工支洞、引水隧洞上平段（不包括与上斜井连接的24m）、引水调压室、2#上下库连接道路（范围为从上水库往下水库方向长度约4.2km，其中包含1.225km隧道）、上水库工程涉及的金属结构设备安装、上水库工程配套的临建工程等施工。

我公司承建的上水库位于西营河左岸罗圈沟沟脑北侧山顶部位，天然库容不能满足需求，采用在沟道内挖填的方式形成上水库。上水库挡水坝采用沥青混凝土面板堆石坝，主坝坝轴线长882m。主坝坝顶高程2848m，坝顶宽度10m，最大坝高69m（坝轴线位置）。大坝下游为压坡体回填区。沥青混凝土面层厚20.2cm，由沥青玛蹄脂封闭层、沥青混凝土防渗层、整平胶结层组成。

主要工程量为土方开挖2825427.63m<sup>3</sup>，石方明挖5030971m<sup>3</sup>，石方洞挖25300m<sup>3</sup>，石方槽挖46549m<sup>3</sup>，石方井挖40813m<sup>3</sup>，石方填筑4322490m<sup>3</sup>，任意料填筑4430067m<sup>3</sup>，常态混凝土浇筑147498.6m<sup>3</sup>，防渗沥青混凝土76039m<sup>3</sup>，喷护混凝土15232m<sup>3</sup>，沥青路面混凝土21418m<sup>2</sup>，钢筋制安9539.9T，锚杆29573根，锚筋桩260根，预应力锚索85束，挂网钢筋1021.5T，排水孔18356m，浆砌石网格梁8905m<sup>3</sup>，2#上下库连接路3.7km（其中明线2.5km，隧洞1.2km）。

建设工期22个月，计划2024年06月01日开工，完工日期2029年4月30日，上库蓄水验收日期2029年07月31日，全容量并网日期2030年12月31日，2032年6月30日竣工验收。

## 二、货物名称、规格型号、技术参数及采购范围：

序号	名称	主要性能参数	单位	数量	交货地点	备注
1	随车起重运输车	额定起重量12吨,最大工作幅度>12.5米,举升高度≥14.5米,国六排放,发动机额定功率≥210KW,轴数4轴,驱动形式为后双桥驱动,即8X4驱动布局,车辆总长度<12米,额定装载质量≥10.5吨	辆	1	陕西省咸阳市	裸车价,不包含车辆挂牌上户费用不含购置税及保险费用

## 三、技术参数要求

1、使用工况：高海拔地区施工场内货物转运作业，项目施工地点位于甘肃省张掖市肃南县境内西营河左岸罗圈沟沟脑北侧山顶部位，海拔约2900米左右，工程区域气候及环境条件特殊，工程区域紧邻祁连山保护区，环保要求高，自然条件恶劣，生态恢复能力弱。电站位于高海拔高寒半干旱区，雨量稀少，冬春漫长而寒冷，冰期长达五个月之久，多年平均气温5.8℃，其中11月至翌年2月平均气温在-7.3℃~-5.7℃，极端最低气温-28.3℃，最大冻土深度145cm，多年平均降水量223.7mm，因此配置内燃机动力设备需考虑高海拔运行时额定功率输出下降、

油耗增加、热效率降低、排放指标降低、发动机过热等因素，需考虑配置高原型涡轮增压发动机，选用额定功率较大的机型，确保设备运转正常。

2、随车起重运输车技术要求：（1）动力装置要求配备潍柴动力、东风康明斯、玉柴、中国重汽、东风龙擎系列增压中冷高压共轨柴油发动机，输出功率不低于210KW且发动机排放符合国六及以上标准且配备预热塞，空气滤清器配置沙漠型滤芯；（2）传动系变速箱要求配备国内知名品牌中国重汽HW12、法士特标准铁壳八档变速箱或9档手动变速箱；（3）随车起重运输车随车吊底盘车架为专用特种加固300mm直通通体三层全铆结构特种高强度抗扭、抗弯曲、特种变形上下直通过四桥高强度订制大梁，尾部带上下整体切割抗扭，抗错位，抗拉高强度专用八字梁，加强特种10个加宽加厚SS级三点降重心特种板簧；前后桥应装配国内知名品牌制造商，前转向桥或支撑桥额定承载力达到5.5吨以上，后驱动桥采用特种定制加强型前双桥5.5吨，特种加强型后双 11.5/13吨，建议单级减速桥减速比5.286型号标准，采用原装取力器，电子远控油门，加装底盘原厂（国标DL610钢板）不小于8mm厚抗扭、抗压、滚钢直通副梁，随车起重运输车专用底盘确保整车安全性和平稳性；（4）货箱使用底盘制造商原厂，货箱制作采用国标Q345钢板制作制造且箱体厚度前面3mm、后面3mm、侧边3mm、箱底5mm全滚钢框架结构辊压成型，采用电泳底漆防腐工艺，货箱整体具有抗变形、抗开裂、抗锈蚀一体化降重心货箱，货箱标准内控尺寸：长\*宽\*高为8.5m\*2.45m\*0.55m，额定装载质量 $\geq$ 10.5吨；（5）随车起重运输车上装直臂吊机选装徐工或三一重工品牌12吨型4节直臂吊机，吊机采用U型八边形截面吊臂，主臂采用全比例控制，采用全通副梁结构，液压系统采用双联泵，配备高压过滤器及液压油散热器，卷扬绳采用整体式液压绞车，吊机回转机构采用液压轴向柱塞式马达行星减速机，具有双回转特性，吊机最大工作幅度12.5米，最大举升高度 $\geq$ 14.5米，加装徐工或三一原装双腔双节前支腿和双腔液压后支腿；（6）驾驶室为全浮式四点悬浮驾驶室，要求喷涂白色可翻转驾驶室带冷暖空调，优先选装新款陕汽新款M3000标准驾驶室、东风天龙驾驶室、豪沃金王子、东风华神T5驾驶室或质量不低于以上标准驾驶室，转向采用液压方向助力，电子脚踏油门；（7）底盘为四轴车，驱动形式为后双桥驱动，即8X4驱动布局，选装11.00R20钢丝轮胎，选装东风天龙、陕汽、中集凌宇、中国重汽、华威重汽、三一重工、东风华神系列底盘；（8）车辆安全性能应符合国家标准GB 7258-2017《机动车安全技术条件》要求；（9）投标人供应车型为中华人民共和国

国工信部车型行政制造许可公告范围内；（10）车辆应配备ABS制动防抱死系统，制动系统ABS泵配国内知名品牌制造商东风、解放、中国重汽、陕汽原厂专用特种线束性ABS泵，北斗行车记录以及车辆尾部应加装保险杠装置，配备不低于300升铝合金油箱；（11）轮胎配备标准不低于11.00 R20钢丝胎；（12）设备需配备标配警示喇叭、绳索过卷限位报警保护装置、起重力矩限制器、水平仪、夜间工作灯；（13）车辆整体总长度<12米且符合国家及西安市车辆上户要求。

3、随车起重运输车品质必须符合下列国家和有关行业标准，若行业标准低于国标优先执行国标，如下列规范有更新，则按最新版执行：

1) 《机动车运行安全技术条件》 GB7258-2017

2) 重型柴油车污染物排放限值及测量方法（中国第六阶段）GB17691-2018

4、技术资料及随机附件

4.1 技术资料及随机附件包括使用维护说明书、维修手册及配件图册，并提供电子版 1套/台

出厂合格证（含检测报告） 1份

随机附件及专用工具 1套/台

4.2 成套供货。供货范围包括整机、随机工具、随机备件、技术资料等。

5、其它要求

5.1 投标设备必须是最新生产的设备

5.2 提供境内购置的车辆《机动车销售统一增值税专用发票》（发票联、抵扣联、报税联、注册联原件及复印件）等有效凭证；

5.3 发动机机油、液压油要加注到标准位置以上位置，水箱加注-35℃防冻液；

5.4 柴油加注量要能保障车辆在运输途中的正常上下车作业；

5.5 能按买方要求提供整机正面、左侧、右侧和主机铭牌、发动机铭牌的数码照片；

5.6 提供整车出厂合格证明原件及环保清单；

5.7 发动机及底盘（车架）号码拓印1份；

5.8 卖方交货时应提供由公安局车辆管理所颁发有效期在20天以上汽车临时牌照。

5.9 符合税务机关要求以及西安市车管所要求新车注册要求的其他资料。

#### 四、交货地点及交货期

合同签订后5个工作日内，卖方将 12吨随车起重运输车运送至陕西省咸阳市金旭路1号中国水电十五局院内交车，交货期：于 2024 年09月26日前交货。

## 五、其他要求

质保期：随车起重运输车从最终验收检验无异议之日起1年或10000KM 里程（以先到者为准）。质保期内，随车起重运输车出现质量问题由供方免费提供更换所需配件；如设备出现重大质量问题，简单修复无法恢复使用时，供方应该在接到需方通知后3日内免费修复或者更换设备达到使用程度。

## 六、货款支付

合同签订后支付预付货款贰万元，货到合同约定地点需方在验收合格后，供方开具增值税专用发票10个工作日内付至货款的97%，剩余3%作为质保金，交货验收合格之日起 6个月无质量问题一次性支付余款，或各供应商根据自身资金状况，提供最优惠的付款条件。

## 七、报价响应文件递交

报价文件的编写必须按照上述文件要求以及投标格式逐项填写，法人或授权代表签字并加盖公章，彩色扫描后上传至中国电建集中采购电子平台（<http://ec.powerchina.cn>）。

报价截止日期：2024年09月09日上午11:00时。

## 八、询价响应人资格条件

1、投标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具备的独立法人的企业或代理商。

2、投标人具备一般纳税人资格，能开具13%的增值税专用发票。

3、投标人财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

4、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。

5、投标人如有不良行为记录，采购人有权拒绝其投标。

## 九、投标保证金

1、缴纳形式：采用投标保证金采用形式现金担保。

2、金额：人民币壹万元整。

3、投标保证金收取方式：采用在线收取保证金，由集采平台收取到统一账户，投标人报名审核后，系统自动分配保证金收款虚拟账号，采购人无须提供账号。

4、投标保证金在投标截止时间前到达。

## 十、联系方式

采购机构：中国水电建设集团十五工程局有限公司

地 址：陕西省西安市沣东新城沣东二路6号

邮 编：710065

联 系 人： 李先生 029-89502597-8370

刘先生 029-33418474

项目联系人：高润飞 15829992535

## 十一、采购监督

中国水电建设集团十五工程局有限公司纪委办公室

监督电话：029-33418506

中国水电建设集团十五工程局有限公司

2024-09-03