

询比价公告

项目编号：POWERCHINA-0115-240114

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项目建设的需要的多功能抑尘洒水车进行询价采购，本项目工程建设资金已落实，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07月22日上午11:00时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2825427.63m³，石方明挖5030971m³，石方洞挖25300m³，石方槽挖46549m³，石方井挖40813m³，石方填筑4322490m³，任意料填筑4430067m³，常态混凝土浇筑147498.6m³，防渗沥青混凝土76039m³，喷护混凝土15232m³，沥青路面混凝土21418m²，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8905m³，2#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	多功能抑尘洒水车	公告罐体容积≥13m ³ ，带雾炮，国六排放，发动机额定功率≥190KW，轴数≥3轴，驱动形式为后双桥驱动，即6X4驱动布局，轮胎数10个	辆	2	陕西省咸阳市	

三、技术参数要求

1、使用工况：高海拔地区施工道路洒水除尘作业、道路绿植养护作业，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、多功能喷雾抑尘车技术要求：（1）动力装置要求配备潍柴动力WP7.270E61、东风康明斯DDi75E270-50、玉柴YCS06270-60、中国重汽D10.27-50、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190KW且发动机排放符合国六及以上标准且配备预热塞；（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）洒水车罐体公告标准容积不小于13m³，罐体材质使用厚度不小于武钢4mm优质碳钢板一次卷压成型，罐体外表为烤漆，罐体及各保险杠贴红白色视觉反光条，内部加装防浪隔板；（4）要求洒水车水泵垂直吸程 \geq 6米，流量 \geq 80m³/H；（5）洒水车洒水装置要求前冲（喷）、后洒、带侧喷（花洒），洒水宽度 \geq 10-12米，带后工作平台，另外平台上安装雾炮（雾炮要求实际射程 \geq 25米，并配发电机）和绿化洒水高炮（炮喷射形状可调节：直冲、大雨、中雨、毛毛雨、雾状、可连续调节，3600旋转，水炮实际最大射程 \geq 18米），配消防接口，自流阀，滤网，带自吸自排功能；（6）洒水车前后桥应装配国内知名品牌制造商，前桥额定承载力达到5吨以上，后桥额定承载力达到10吨以上，单级减速桥不低于5.286型号标准；（7）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；（8）底盘为三轴车，驱动形式为后双桥驱动，即6X4驱动布局，10个轮胎，选装东风天龙、陕汽、中集凌宇、中国重汽、华威重汽、东风华神T5底盘；（9）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；（10）投标人供应车型为中华人民共和国工信部车型行政制造许可公告范围内；（11）车辆应配备ABS制动防抱死系统，北斗行车记录以及车辆尾部应加装防撞栏杆装置，配备不低于300升铝合金油箱；（12）轮胎配备标准不低于11.00R20-18PR钢丝胎；（13）供应车型在国家发改委机动车辆免征车辆购置税公告范围内，符合国家及西安市车辆上户要求。

3、多功能抑尘洒水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	2套/辆
出厂合格证（含检测报告）	1份
随机附件及专用工具	1套/辆

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 若投标车辆为免征购置税的车辆，投标人提供国家发改委及国税总局批准的《设有固定装置免税车辆图册》符合最新免税条件车型公告文件；

5.7 提供整车出厂合格证明原件及环保清单；

5.8 提供设有固定装置的非运输车辆提供车辆内观、外观（正、侧面）彩色5寸照片各2套；

5.9 发动机及底盘（车架）号码拓印1份；

5.10 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。

5.11 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 13m³多功能抑尘洒水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07月28日前交货。

五、其他要求

质保期：多功能抑尘洒水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，多功能抑尘洒水车出现质量问题由供方免费提

供更换 所需配件；如多功能抑尘洒水车出现重大质量问题，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 3 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07月22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

采购人：中国水电建设集团十五工程局有限公司甘肃皇城抽水蓄能电站
工程项目部

邮 编：710065

联 系 人： 刘先生 18700016632

十一、采购监督

中国水电建设集团十五工程局有限公司第三工程公司纪委办公室

监督电话：029-33418506

中国水电建设集团十五工程局有限公司

2024-07-17