竞价采购公告

因 PC-0104-26J6-FG1932］中国电建水电四局机械装备公司酒泉分公司磁吸打磨喷涂机器人（第二次）采购项目需要，我司拟采用公开竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请于 2026 年 11 月 16 日（星期一）下午 17:00 前完成报名，按以下要求于 2026 年 11 月 17 日（星期二）上午 10：00 前将报价文件提交至平台。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	备注
1	磁吸打磨喷涂机器人	详见技术要求	台套	1	产品品牌应相当于行知行机器人、湖南沄耀、慧兮(北京)科技或同等品牌产品。

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购，响应人报价时须写明单价及总价、产品的详细配置参数，报价包含货物制造、运输、装卸、现场安装、调试、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用，确定成交响应人不再增补任何费用。响应人应确保交货及时，并满足采购人技术标准要求。

2、交货期：合同签订后 10 天内到货完成。

3、交货地点：甘肃省酒泉市肃州区西郊工业园区中国水电四局（酒泉）新能源装备有限公司。

4、质量标准或要求：

4.1 响应人保证所供全部设备是全新的、未使用过的，并完全符合国家技术质量标准；符合采购文件和合同规定、报价单承诺的质量、规格、品种和性能以及国家环保的要求；保证设备能满足使用要求。

4.2 设备的设计应符合安全可靠、有效运行和易于维护的要求，应充分考虑合同设备在运行时对设备和人员的安全。响应人应保证按合同所提供的设备不存在由于设计、材料或工艺等方面的缺陷。

4.3 质保期内，响应人对所提供的全部设备因制造、安装技术和配件、材料的缺陷而引起的任何质量问题和故障负责，免费负责修理或更换有缺陷的零部件和总成件，同时相应延长所更换总成件的质保期。无论何时若采购人发现合同设备所用原材料、部件、设备是旧的或翻新的或存放二年以上的，响应人应无条件给予更换并且向采购人补偿这部分部件费用的 200%，并承担由此造成的工期损失及费用损失。

4.4 如果由于响应人的责任而使合同设备有缺陷，则响应人应无条件修理或更换有缺

陷的设备。

4.5 设备具体要求参考采购文件，主要性能及技术参数以合同技术协议为准。

5、质保期：自验收合格交付使用之日起一年。

6、响应人的资质要求：

（1）响应人必须是经国家工商、税务登记注册，并符合采购项目生产经营范围，能独立承担民事责任、具有独立法人资格的企业。

（2）响应人为生产厂家的，应具有完善的产品质量认证体系。产品品牌应相当于行知行机器人、湖南沄耀、慧兮(北京)科技或同等品牌产品。

同等品牌：“相当于上述品牌的技术参数”

（3）响应人应具有机器人供货业绩，应具有供应的专业人员及组织货源的能力、经验和运输保障能力。

（4）响应人近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

（5）响应人能完全满足采购文件提出的各项要求，提供技术性能优良、产品质量上乘可靠、价格合理、交货准时、服务周到的产品。

7、响应文件须提交一份扫描件和一份电子版报价表。

8、报价规则：

（1）**降价幅度：**竞价最小幅度 1000 元，响应人可自由报价，但每次报价必须低于当前最低有效报价。

（2）**报价可见性：**竞价过程中，系统实时公开当前最低报价（隐藏响应人身份），确保公平竞争。

（3）**延时规则：**若在竞价截止时间（2026 年 11 月 17 日 10:00）前 30 分钟内有新报价，则系统自动延长 10 分钟，以此类推，直至无新报价提交，确保公平竞争，防止狙击报价。

9、成交确定原则：

（1）**最低价中标：**本次竞拍以响应人最终有效报价的最低价格为成交价，报价最低且完全符合竞价文件技术、商务要求的响应人确定为中标候选人。

（2）**报价有效性：**响应人报价须在 2026 年 11 月 17 日 10:00（或最终延长时间）前完成提交；报价须满足采购文件规定要求；未满足上述条件的报价视为无效报价，不参与最终评标。

（3）**相同最低价处理：**若竞价截止时出现相同最低报价，则系统默认最早提交该价格的响应人优先中标。**请各单位慎重填报。**

10、付款方式：

合同签订后响应人负责生产。具备发货条件，响应人向采购人提供该合同全额货款 13%增值税专用发票，全部货物到达采购人指定地点，安装、调试完毕后，采购人支付 77%到货款；设备经验收合格，试运行一个月内无任何质量问题，采购人向响应人支付 20%验收款，余 3%为质量保证金，质保期一年，质保期满后无质量问题全额付清。本次付款形式为 100%银行承兑（6 个月）。

11、因资金不足而无法按既定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。

12、调价机制：中标后所签署的采购合同价格锁死，中标响应人不得再以任何理由调整价格。

13、其它要求：报价有效期 45 天。

三、报价表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	单价/元	合计/元	备注
1	磁吸打磨喷涂机器人	详见技术要求	台套	1			产品品牌应相当于行知行机器人、湖南沄耀、慧兮(北京)科技或同等品牌产品。
总计							
技术要求：附件 1：技术参数。							

1.报价有效期：_____天；

2.付款方式：_____ ；（如不响应竞价采购公告付款方式或有优惠条件，请明确，并提出贵司具体付款要求）

3、交货工期：_____ ；（如实填写）

注：如未注明付款方式和交货工期，默认符合竞价采购公告付款方式和交货工期；

4.提供技术资料

描述内容包括但不限于：

（1）每个设备的参数、性能、构成、主要外购件品牌等相关方面进行详细描述；

（2）响应人交货进度保障措施；

（3）产品质量承诺，出现质量问题的处理措施承诺；

（4）售后服务措施及承诺；

四、联系方式

采购单位：中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

地　　址：甘肃省酒泉市高新技术工业园区（西园）

联 系 人：李鹏、石磊

联系电话：15709931121、19809319640

电子邮箱：840069151@qq.com、1626682660@qq.com

五、受理异议的渠道和方式

电话：18081827310

电子邮箱：992915789@qq.com

六、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电四局（兰州）机械装备有限公司纪委办公室（15009409429）提出投诉。

附件 1：技术要求

1.胶轮式非接触磁吸爬壁技术，磁铁不接触塔筒壁面，双轮差速驱动，可在 90° 垂直钢壁面实现偏转、升降与横向移动，适应直径≥2.5 米钢质导磁塔筒壁面。

2.额定负载≥50kg，可同时搭载除锈与喷涂作业模组，支持≥140 米高塔筒作业，具备断电自锁功能。

3.可同时携带表面处理工具和喷涂系统，除锈喷涂一体化设计，除锈等级优于 St2.5，压缩空气喷涂，流量可调。

4.最大行走速度≥7m/min，双轮差速驱动，支持速度无级调节。

5.可平稳越过塔筒环/竖焊缝，越障焊缝余高≥5mm，通过无颠簸。

6.整机防护等级≥IP66，具备防雷、防雨、防沙尘能力，适应恶劣户外作业环境。

7.可在无安全绳状态下稳定运行作业，降低人员高空作业风险。

8.支持风电机组不停机作业，适应环境风速≤15m/s。

9.拖曳电缆+高容量锂电池供电模式，锂电池续航≥10 小时；同时支持外接 AC220V 供电及补能。

10.遥控器重量≤1kg，支持单手握持，2.4GHz/5GHz 双频段，跳频抗干扰，空旷环境遥控距离≥1km。

11.支持自动路径规划、自动巡航，可规划防腐区域，一键自动修复。

12.支持姿态异常报警及限制、电池电量异常管理、通信失联自主返航、应急自主下降。

13.配备 2 通道以上 1080P 实时高清防水摄像头，具备实时视频、截屏、录像功能。

14.模块化设计，支持快速拆装组合，各模块可分解收纳，便于现场转运与维护，要求一台皮卡车能运输整套设备。

15.支持 2G/3G/4G 通信模块，MQTT 数据上传通道，提供开放通信协议/接口，可接入运维平台实现工作状态实时监控。

16.产品出具带有 CMA（中国计量认证）和 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）标志的第三方报告。

中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

2026 年 11 月 11 日