

竞价采购公告

因[PC-0104-26J6-FG1637]中国电建水电四局机械装备公司酒泉分公司华能乌兰察布丰镇分片式风电工程非标件采购项目需要，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 10 月 12 日（星期一）下午 17:00 前完成报名，按以下要求于 2026 年 10 月 13 日（星期二）下午 15: 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	数量	备注
1	非标件	详见清单	1 套	

二、采购要求

1、本次竞价为整体采购，采购范围为货物现场含税交货价：包含但不限于货物的加工制造、运输（运输至合同指定的施工现场的人材机的安全费用，含卸车费）、仓储、损耗、保险、管理费、利润、税金、检测、缺陷责任期的服务、材料进场后需报验的检测样品的制作费等，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。响应人应确保供货及时，满足采购人技术标准要求。

2、交货期：成套供货，采购人下书面排产函后，响应人 15 个工作日内全部到货完成（具体以采购人书面通知为准）。

3、交货地点：内蒙古包头市土默特右旗包头市中伏能源科技有限公司（具体以采购人书面通知为准）。

4、质量标准或要求

4.1 严格按照**非标件**制作技术参数要求供货，材质、规格、供货数量必须符合相关要求。响应人供应采购人施工现场的材料必须与合同规定的相符，检验合格后，凭收货验收单、发票，出厂检测报告、出厂合格证及附件相关要求等有效证件办理结算。若响应人所供货物不符合采购人要求，由响应人负责包换，并承担相应调换而支付的实际费用。

4.2 每批交货产品检验合格所附的证明文件。其内容包括材料名称、规格、合同和标准规定的全部检验项目的检验结果。产品合格证书是响应人对该批产品检验结果的确认和保证，也是采购人进行复验和使用的依据，产品合格证书是重要的技术文件必须随货发出。

4.3 响应人在生产全过程中的一切方面，严格按照国家标准、合同图纸、技术要求实施，保证本工程质量和进度要求。

5、质保期：12 月。

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，需具有完善的产品认证体系。产品获得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具的合格证书或检验合格报告。

（3）响应人具有非标件供货业绩。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）响应人没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

（5）响应人系代理商的，必须具有生产厂家出具的有效授权书。且其代理的生产厂家须满足生产厂家全部资格要求，并在响应文件中提交相关证明文件。存在无授权代理书或授权代理书造假情形的，采购人将否决投标。

（6）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 500 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 10 月 13 日 15:00）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 10 月 13 日 15:00（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：

本次采购以半年期银行承兑方式支付货款。合同双方签字盖章后生效（传真件、扫描件视为有效）。合同签订后响应人负责生产、发货。全部货物到达采购人指定地点后，采购人7个工作日内完成货物数量的、产品的各项检验、试验验收，同时，响应人向采购人提供该合同全额货款13%增值税专用发票，收到发票后三个月内采购人付清97%货款，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。（如有更优惠方式请注明）。

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，中标供应商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	名称	规格/型号	单位	单套数量	采购数量	单价（元）	总价（元）	备注
一	非标件		/		1 套	/		
1.1	Cable clamping plate 30-36mm	PA66-30GF, 技术要求: 1. 凸点半径为 SR1.5 , 凸点高出平面高度为 1mm , 将圆球整体下沉 0.5mm ;2 . 夹板各处厚度均为 3mm;3. 球标 1.2.3.4 加强筋各处尺寸相同;4. 未标注公差等级按 GB-14486-2008 要求的 MT3 级执行;5 . 防火等级 94V-0、SGS 环保测试。6 . 表面不得有划痕、尖角、毛刺和油污等不良现象。	件	47	47			ENVB9400003, 邢台中联、青岛浩然、青岛双高
1.2	Cable clamping plate 35-42 mm	技术要求: 1. 凸点半径为 SRI.5 , 凸点高出平面高度为 1mm , 将圆球整体下沉 0.5mm ;2 . 夹板各处厚度均为 3mm;3. 球标 1.2 加强筋各处尺寸相同;4. 未标注公差等级按 GB-14486-2008 要求的 MT3 级执行;5 . 防火等级 94V-0、SGS 环保测试。6 . 表面不得有划痕、尖角、毛刺和油污等不良现象。	件	18	18			envb9400038, 邢台中联、青岛浩然、青岛双高
1.3	滑轮	Ø160*370 PA66	件	12	12			EN2400260
1.4	FBR90-16-130		件	41	41			配套提供螺母、双垫片, 见图《FBR90-16-130》
1.5	JB/T 8208.2-1999 Chain φ4 L=390	材料直径 4mm, 节距 26mm, 外宽 16mm, 内宽 8mm	件	2	2			ENVB6202433 件 1
1.6	边缘保护条	黑色 EPDM 5811-021	米	2	3			EXXSON, 阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.7	边缘保护条	黑色 EPDM 5811-024/6	米	6.4	8			EN2400161 件 5, ENP23310028, 阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.8	波纹管	黑色、-40℃-100℃、阻燃等级 V0, 柔软有韧性, 抗扭曲、材料型号: PA6 (尼龙软管), 内径 20mm (剖开型)	米	3	3			

1.9	密封胶条	5129-0216	米	16	20			EXXSON, 阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.10	发泡密封胶条	黑色 EPDM 5811-105/6 PVC 夹紧条 EXXSON	米	100.1	110			阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.11	发泡密封胶条	黑色 EPDM 5811-105/6 PVC 夹紧条 EXXSON , 此平台外围密封条需加宽至 100mm	米	18.2	20			阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.12	发泡橡胶	50*5	米	2	2			ENV23000111, 阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.13	发泡橡胶海绵	一面有自粘不干胶, 截面尺寸 40*10mm	米	16	16			外围踏板与电柜托架上的各踏板搭接边缘, 阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.14	自夹式密封条	黑色 EPDM 5811-104/6 EXXSON	米	7	7			阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.15	自夹式密封条	黑色 EPDM 5811-110.05 EXXSON	米	7	7			阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.16	自粘式发泡橡胶	50*5	米	13	13			阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.17	Φ4 钢丝绳及绳夹 L=200mm		件	2	2			ENVB6212122 件 15
1.18	导轨	5052, 导轨(铝合金或碳钢均可, 图中为铝合金)为成品采购件, 要求满足承载 60kg, 同时采购配套的 ENP23310049 平衡小车, 要求平衡小车满足承载 50kg; 吊轨为分段式安装形式, 需采购配套的导轨连接件, 图中为三段均分, 根据采购的导轨长度调整分段;	件	6	6			ENVB6212122
1.19	导轨连接件		件	4	4			ENVB6212122, 根据导轨分节数量配置
1.20	弹簧平衡吊 SW-30	起重范围 22-30KG, 具有钢丝绳锁定功能, 行程 1.5 米, 1 个吊面 1 个平衡吊。	件	1	1			ENVB6212122, 必须保证平衡小车挂上平衡吊后在吊轨内环向移动一小周通畅无卡顿. 装配好后的吊轨需要在起始与终止的端部安装两个 M6*50 的螺栓作为封堵, 防止小车滑出吊轨。
1.21	平衡小车	每台塔筒配置 5 个平衡小车, 其中 4 个作为备件, 同步绑扎在轨道支架上发货。	件	10	10			ENVB6212122

1.22	电缆桥架	HQ-F 150*54-23701.6mm Cable tray	件	1	1			ENVB6228165 件 17
1.23	电缆桥架	HQ-F 150*54-1000mm	件	2	2			
1.24	电缆桥架	HQ-F 150*54-1500mm	件	7	7			
1.25	电缆桥架	HQ-F 150*54-2000mm	件	2	2			
1.26	电缆桥架	HQ-F 150*54-20802mm Cable tray	件	1	1			ENVB6227681 件 19
1.27	电缆桥架	HQ-F 150*54-20803mm Cable tray	件	1	1			ENVB6227677 件 14
1.28	电缆桥架	HQ-F 150*54-25502mm Cable tray	件	1	1			ENVB6227694 件 14
1.29	电缆桥架	HQ-F 150*54-25603mm Cable tray	件	1	1			ENVB6227688 件 14
1.30	电缆桥架	HQ-F 150*54-500mm	件	9	9			
1.31	桥架支撑	HQ-CM 50XL	件	104	104			宏强机电（HQME）
1.32	电缆桥架固定件		件	2	2			ENVB6227681
1.33	堵头	M8 螺纹孔	件	24	30			ENVB6103232
1.34	堵头	堵头为聚氨酯材料，白色，邵氏硬度 50-60SHA，	件	24	30			ENV23602150
1.35	堵头	PUR	件	8	10			ENVB6214002
1.36	重型锁	塔架门锁生命周期 20 年，塔架门锁关键部件材质应采用 SUS 304 不锈钢生产，塔架门锁（含挂锁）不锈钢部件表面做拉丝抛光处理，操作接触表面粗超度 Ra 不大于 0.8 μm，砂光件表面粗糙度 Ra 不大于 6.3 μm，机加工件表面粗糙度 Ra 不大于 12.5 μm。	件	1	1			ENVB6204021，TS-0024245_塔架逃生门锁技术规范_B，邢台中联、青岛浩然、青岛双高
1.37	挂锁	需要在门锁上面在配一把挂锁，挂锁的规格应该和该锁具相匹配，挂锁的材质要求为不锈钢，推荐型号为 7120-X009-GS，旋转方向为顺时针左开。挂锁含钥匙生命周期 5 年，在生命周期内钥匙插拔力不超过 12N。塔架门锁挂锁钥匙插入挂锁锁芯中，在 5N.M 扭矩作用下，钥匙应无明	件	1	1			不同芯不锈钢挂锁（每把锁配 6 把钥匙）。TS-0024245_塔架逃生门锁技术规范_B，邢台中联、青岛浩然、青岛双高

		显变形和损坏。钥匙使用寿命不少于 3 万次。钥匙拔出静拉力应不大于 9.8N。塔架门锁挂锁钥匙表面应平整光洁，商标应清晰端正，轮廓分明完整。塔架门锁（含挂锁）不锈钢部件表面做拉丝抛光处理，操作接触表面粗糙度 Ra 不大于 0.8 μm，砂光件表面粗糙度 Ra 不大于 6.3 μm，机加工件表面粗糙度 Ra 不大于 12.5 μm。						
1.38	铭牌	铭牌材质：316 不锈钢。需由远景确认	件	1	1			《P-2033 华能乌兰察布丰镇铁合金》P12
1.39	平台连接盖板	工业用橡胶板，橡胶板硬度要求邵氏硬度 70，耐油性按 B 类中等耐油标注执行	件	24	24			ENV23310077
1.40	人字梯	电柜托架内单独配置人字梯，人字梯高 2.5-3 米，人字梯需进行防滑处理，踏板间距为 275-300mm，梯宽踏不得小于 300mm，工作角度为 75±5°	件	1	1			
1.41	二维码标识	防水设计，粘贴，100mm x 60mm	件	20	20			《TS-0007481_兆瓦级风力发电机组钢塔架技术规范_V》p31-32
1.42	灭火器	5kg 干粉灭火器，灭火器需满足 GB 4351 的要求，使用温度需选择-40℃~+55℃，质保 5 年	件	18	18			邢台中联、青岛浩然、青岛双高
1.43	灭火器箱	装 2 个 5kg 干粉灭火器的箱子，不含灭火器。	件	1	1			电柜平台处
1.44	电缆密封组件	技术要求 1, 密封框架材质为不锈钢 316L, 整体采用焊接方式，焊接后喷砂处理或是电解抛光；2, HSM90 密封模块使用电缆直径 60mm-80mm; HSM60 密封模块使用电缆直径 30mm-50mm; HSM30 密封模块使用电缆直径 10mm-25mm; 3, 产品阻燃等级可以满足 UL94-V0 级，提供防火测试，烟毒测试以及防鼠咬测试报告。	件	1	1			2024.11.22-Huihe-HSM90-60-30-18
1.45	Yaw Grease Collector Unit	件 1-件 7 全套，含紧固件	件	1	1			ENVB2500503，需进行预组装。统一打包发运至风场，打包要求参考 TS-0023416_塔筒集油槽技术规范。

1.46	COB 010 2220		件	2	2			ENV23400383 件 11
1.47	COB 010 2225		件	2	2			ENV23400383 件 12
1.48	37.5*5.3 G-S	GB/T 3452.1, RUBBER	件	2	2			ENV23400383
1.49	铜编织带	50mm ² , 200mm, 两端Φ12 孔	件	30	30			接地编织带尺寸参考技术要求《不锈钢编制带》，供货商二选一：a. 派纳维森 联系人：刘树海 18921378888 13358159159b. 上海祺集 联系人：姬晓华 15921869615
1.50	铜编织带	铜编织带, 50mm ² , 1000mm, 两端Φ16 孔	件	1	1			接地编织带尺寸参考技术要求《不锈钢编制带》，供货商二选一：a. 派纳维森 联系人：刘树海 18921378888 13358159159b. 上海祺集 联系人：姬晓华 15921869615
1.51	橡胶板	GB/T 5574 5mm*1282*1024, 工业用橡胶板	件	1	1			橡胶板使用不易断的熟胶板，阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.52	橡胶板	GB/T 5574 5mm*1282*1324, 工业用橡胶板	件	2	2			橡胶板使用不易断的熟胶板，阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.53	橡胶板	GB/T 5574 5mm*1300*2000, 工业用橡胶板	件	3	3			橡胶板使用不易断的熟胶板，阻燃等级不低于 GB8624 B1 或 UL94 V-1 级.
1.54	缓冲垫	exxson 5129-3004 EPDM/NR	件	2	3			ENV23301954
1.55	缓冲垫	exxson 5129-3004 EPDM/NR	件	14	16			EN2400161
1.56	缓冲垫	38*38*7, 聚氨酯橡胶, 邵氏硬度 85	件	2	3			ENV23400383
1.57	弹簧铰链	7473-007, 不锈钢	件	12	12			《TS-0024397_铰链技术规范_B》、《TS-0023429_电梯护栏铰链_A》;
1.58	铰链	7472-003 316 不锈钢	件	28	28			EXXSON, 《TS-0024397_铰链技术规范_B》、《TS-0023429_电梯护栏铰链_A》;
1.59	小型铰链	EXXSON 4446-011	件	2	2			ENVB6208703, 《TS-0024397_铰链技术规范_B》
1.60	小型卸扣		件	4	4			ENVB6202433 件 3

1.61	黄色自喷漆	RAL1026	瓶	1	1			250ML
1.62	蓝色自喷漆		瓶	4	4			250ML
1.63	乐泰 243 螺纹锁固胶		瓶	4	4			250ML
1.64	罗巴鲁镀锌气雾剂+罗巴鲁 MC 镀锌上色剂	全锌含量≥95%的冷喷锌剂，推荐冷喷锌材料锌盾（ZINDN）、罗巴鲁（ROVAL）、锌加（ZINGA），	瓶	15	15			每套各 15 瓶
1.65	螺纹抗咬合剂		瓶	4	4			236ml
1.66	胶皮	5*800*1000mm	件	1	1			辅助变压器下方垫胶皮
1.67	透明硅酮耐候密封胶	安装堵头前在孔内涂满硅胶，在塔筒胶套(TW0408)的电缆过孔处以及搭筒胶套(TW0408)与筒体的接触面打上硅胶密封。	瓶	1	1			50ml
1.68	好适中性密封胶	300ml	瓶	1	1			ENVB2500503 用
1.69	环氧双组份结构胶	400ml	瓶	1	1			ENV23400383 用
1.70	密封胶	MF1602（装配式建筑硅改性聚醚密封胶）	管	50	50			厂家-回天化学（MS7937）殷丽娜，15951188636；测试使用的密封胶：厂家-郑州中原思蓝德高科股份有限公司 徐源 18601730671
1.71	鱼珠胶		瓶	1	1			1000ml
1.72	橡胶皮	5*120mm	米	13	13			米字撑用
1.73	橡胶垫	5*200mm	米	22	22			运输工装用
1.74	橡胶垫	5*300mm	米	11	11			运输工装用
1.75	橡胶塞	钢板厚度 5mm，Φ 10 的半圆	件	3	3			ENVB6204023
1.76	筒壁橡胶	橡胶邵氏硬度 HSA40±2，A=42	件	3	3			ENV23710415

1.77	筒壁橡胶	橡胶邵氏硬度 HSA40±2, A=42	件	3	3			TW10408
1.78	防雨膜		卷	1	1			接地线及紧固件外部包裹至少三层防雨膜并用胶带缠好, 防止淋雨生锈;
1.79	胶带		卷	1	1			接地线及紧固件外部包裹至少三层防雨膜并用胶带缠好, 防止淋雨生锈;
1.80	防撞垫块		件	8	8			平台翻盖板上增加防撞垫块, 并且可改成如图20mm, 见图《防撞垫块》
1.81	防撞橡胶垫	M8 孔	件	18	18			防护门外侧开孔装防撞橡胶垫, 见图《防撞橡胶
1.82	接地标记模板	总共 1 件, 建议徽标直径约为 70mm, 防雷接地标识选用 ISO 7010 蓝底白字	件	1	1			
1.83	法兰螺栓力矩抽检表(中文版)		件	1	1			《TS-0007482_兆瓦级风力发电机组塔架防腐技术规范_S》P16/17 表 6.1-1
1.84	双波轴力检查表	宽度与法兰螺栓力矩抽检表相近即可。	件	1	1			《TS-0007482_兆瓦级风力发电机组塔架防腐技术规范_S》P16 表 6.1-3
1.85	法兰螺栓孔喷字字模	数字 0-9, 字高 2 寸, 字体不限	件	1	1			
1.86	筒体焊接图号字模	字高 2 寸, 字体不限,	套	1	1			(必须为仅含钢板及法兰的筒体焊接图) envb6108254_drw, envb6108255_drw, envb6108256_drw, envb6108257_drw, envb6108258_drw
1.87	滚轮架保护膜		卷	1	1			20 米
1.88	刮板(橡胶软胶条)		件	2	2			《P-2033 华能乌兰察布丰镇铁合金》P26—1 件, 《P-2033 华能乌兰察布丰镇铁合金分片吊装注意点》P20 带凹口—1 件。
1.89	纵向法兰螺栓润滑脂	(全润滑-预估 9KG/套) 高强螺栓润滑油膏品牌型号以认证合适 1. 杜邦 MOLYKOTE G-RAPID PLUS PASTE	kg	9	9			

		2. 天山化学 1769N))						
1.90	涂抹密封胶美缝纸(宽 25mm)		米	338	360			
1.91	单边 3M 自粘式胶条	(EPDM)-宽 15mmx 厚 6mm 阻燃等级不低于 GB/T8624B1 或 UL94V-I 级, 邵氏硬度 40, 抗老化温度要求-40~70℃	米	156	170			厂家-科美达江苏工程技术有限公司王冬平 15190328158
1.92	打胶枪		件	2	2			
1.93	毛毡	宽 2 米	米	30	30			厚度不小于 5mm, 不得有掉屑及染色
1.94	涤纶收紧带	破断力 1000daN, 绑带宽度≥25mm, 厚度≥1.2mm。	米	20	20			吊物孔盖板、爬梯口盖板处用
1.95	涤纶收紧带 (配棘轮)	破断力 5000daN (5 吨), 绑带宽度≥50mm, 厚度≥2.5mm。每根 5 米	根	2	2			分片平台
1.96	气泡膜	宽 1.5m	卷	1	1			1 卷 100 米
1.97	低温扎带	长 400mm	根	150	150			宽度≥5mm, 脱扣力≥180N。
		合计					0.00	

技术要求:

1、塔内所有的橡胶类产品（含胶垫、胶板等）作如下说明：全系阻燃，且不低于 GB 8624 B1 级或者 UL94 V-I 级。满足《TS-0021845 密封胶皮技术规范 Sealing Rubber Technical Specification_B》、《TCN-00000213 橡胶类产品（含胶垫、胶板等）防火要求技术联络单_Cov》要求；

2、需满足《P-2033 华能乌兰察布丰镇铁合金》、《P-2033 华能乌兰察布丰镇铁合金-6 米分片项目塔架技术交底会会议纪要--2026.9.1(2)》、《TS-0007481_兆瓦级风力发电机组钢塔架技术规范_W》、《TS-0007482_兆瓦级风力发电机组塔架防腐技术规范_S》、《DPS-0001992 国内项目钢塔及内附件包装规范_A》、《TS-0023416_塔筒集油槽技术规范_Rev B》、《TS-0023429_电梯护栏铰链_A》、《TS-0024397_铰链技术规范_B》、《TS-0024245_塔架逃生门锁技术规范_B》、《P-2033 华能乌兰察布丰镇铁合金分片吊装注意点》相关要求；

3、厂家要求:

偏航集油槽组件: 南通鋈鼎精密金属制造有限公司、上海瑞仁国际贸易有限公司、江阴市锦罗依精密机械有限公司、上海惠赫电气信息科技有限公司、青岛天时环保新能源科技有限公司;

照明系统网格式电缆线槽、电缆梯架: 上海惠赫电气信息科技有限公司、EXXSON、青岛浩然风电设备有限公司、3S、北京悦枫广德能源科技集团有限公司、江苏达隆电气制造有限公司;

电缆夹板、夹块、灭火器、锁: 邢台中联、青岛浩然、青岛双高;

详见《QTY-0005794_风电塔筒二级供应商名录》、《1【标段 3 技术协议】中国华能集团有限公司 2025-2027 年陆上风电塔筒框架协议采购技术规范（分片式塔筒）-中国水利水电第四工程局有限公司》P77, 如选择其他单位, 需经远景、业主确认后方可进行采购。

4、电缆夹板按照《TS-0010254_远景能源风机电气布线工艺注塑件通用技术规范》E 版执行。

5、照明系统网格式电缆桥架若为不锈钢材质，需提供相关的材质报告。其余要求如下：

1) 接头处不允许存在脱焊、明显的烧焊发黑现象。

2) 接头处需打磨圆滑过渡，不得出现明显的尖锐。

6、所有翻盖门重载铰链，需提供相关的材质报告，材质要求为 316 不锈钢。

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。

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：吴双

联系电话：18893580784

电子邮箱：316017589@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。

中国水电四局（兰州）机械装备有限公司

2026年9月30日

